

УДК 004.8:37.091.3(075.8)

ББК 32.973.202:74.204я73

Д14

*Құрастырушылар: Бейсенов А.Б, Дакенов Ә.Б.*

**«Жасанды интеллект – заманауи мұғалімнің серігі» әдістемелік жинағы: жалпы білім беретін мектеп мұғалімдеріне арналған әдістемелік жинақ/: Бейсенов А.Б, Дакенов Ә.Б.- Құлан: Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігі Жамбыл облысы Т.Рысқұлов аудандық білім бөлімі «№1 мектеп-лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, 2025 жыл-409 бет**

Бұл әдістемелік құрал жалпы білім беретін мектептердің барлық пән мұғалімдеріне арналған. Құралда жасанды интеллекттің педагогикалық үдерістегі рөлі мен оны білім беру саласында тиімді пайдалану жолдары ұсынылады. Әдістемелік нұсқаулықта оқу-тәрбие үдерісінде жасанды интеллекттің мүмкіндіктерін қалай қолдану керектігі, педагогтарға білім беру процесінде тиімділікті арттыруға мүмкіндік беретін құралдар мен әдіс-тәсілдер қарастырылады.

Оқу мақсаттары мен тапсырмалары арқылы құндылықтарды қалыптастыру, жасанды интеллекттің оқушылардың дамуына қосар үлесі, сондай-ақ педагогтың осы үдерістегі негізгі рөлі ашылады. Сонымен қатар, жасанды интеллектті пайдалану арқылы білім беру сапасын арттырудың тәсілдері, оның ішінде оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту, оларды өз бетінше ойлануға үйрету, жаңа ақпаратты қабылдауға икемділіктерін қалыптастыру мәселелері қарастырылады.

Әдістемелік құралда мұғалімдерге арналған түрлі тапсырмалардың мысалдары келтіріліп, олардағы тәрбиелік компоненттер мен жасанды интеллекттің өзара байланысы негізделеді. Жасанды интеллекттің оқушылардың ой-өрісін кеңейтуге, олардың қазіргі заманғы технологияларды тиімді қолдануға үйретуге мүмкіндік беретін маңызды құрал екендігі көрсетіледі.

© Т.Рысқұлов аудандық білім бөлімі

© «№1 мектеп-лицей» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Кіріспе.....	6
<b>I тарау. Контент жасау және өңдеу құралдары.....</b>	<b>7</b>
1.1 Мәтінді өңдеу және дайындау.....	8
1.1.1 Notion AI.....	9
1.1.2 QuillBot.....	15
1.1.3 Wordtune.....	18
1.1.4 Jenni AI.....	22
1.1.5 AI Writer.....	25
1.2 Аудио және видео контент жасау.....	29
1.2.1 Pictory.....	30
1.2.2 Synthesia.....	35
1.2.3 Murf AI.....	40
1.2.4 ElevenLabs.....	45
1.2.5 Descript.....	51
1.3 Графика және визуалды материалдар дайындау.....	60
1.3.1 Canva AI.....	61
1.3.2 AutoDraw.....	69
1.3.3 Remove.bg.....	74
1.3.4 Visme.....	78
1.3.5 Looka.....	86
<b>II тарау. Оқушының оқу үдерісін басқару және саралау.....</b>	<b>91</b>
2.1 Сабақ жоспары мен тапсырма генерациясы.....	92
2.1.1 MagicSchool AI.....	93
2.1.2 LessonPlans AI.....	99
2.1.3 Teachology AI.....	104
2.1.4 Curipod.....	109
2.1.5 Conker AI.....	116
2.2 Оқушылардың жазба жұмыстарын тексеру.....	122
2.2.1 Turnitin Draft Coach.....	123
2.2.2 Kibbit AI.....	126
2.2.3 Writable AI.....	128
2.2.4 Scribbr AI.....	133
2.2.5 Trinka AI.....	137
2.3 Инклюзив және сараланған оқыту.....	142
2.3.1 Read&Write.....	143
2.3.2 Cognifit AI.....	150

2.3.3	Speechify.....	155
2.3.4	Seeing AI.....	160
2.3.5	MindMeister AI.....	164
<b>III тарау. Бағалау және кері байланыс жүйесі.....</b>		<b>169</b>
3.1	Бағалау және кері байланыс беру.....	170
3.1.1	Yippity AI.....	171
3.1.2	Loop.....	177
3.1.3	GradeScope.....	184
<b>IV тарау. Пәндік тереңдету және шығармашылық дамыту.....</b>		<b>191</b>
4.1	Пәндік тереңдету және эксперименттер.....	192
4.1.1	PhET AI.....	193
4.1.2	MolView.....	199
4.1.3	BioGPT.....	203
4.1.4	Chemix.org.....	205
4.1.5	GeoGebra AI.....	208
4.2	Шет тілі және көптілді оқыту.....	213
4.2.1	Duolingo Max AI.....	214
4.2.2	Elsa Speak.....	220
4.2.3	LangAI.....	228
4.2.4	WriteSonic.....	235
4.2.5	LingQ AI.....	244
4.3	Дене шынықтыру және өмірлік дағдылар.....	252
4.3.1	FitnessAI.....	253
4.3.2	Woebot Health.....	258
4.3.3	SmartCoach AI.....	261
4.3.4	Calm AI.....	265
4.3.5	LifeAt.....	270
<b>V тарау. Мұғалімнің кәсіби имиджі және цифрлық қолдау жүйесі.....</b>		<b>274</b>
5.1	Жеке оқу траекториясы және деректермен жұмыс.....	275
5.1.1	Knewton Alta.....	276
5.1.2	Class Companion AI.....	280
5.1.3	Socratic AI.....	288
5.1.4	Edmentum Exact Path.....	294
5.1.5	Schoolytics.....	300

5.2 Платформалар мен құралдарды оңтайландыру және біріктіру.....	307
5.2.1 ClassPoint AI.....	308
5.2.2 SchoolAI Spaces.....	312
5.2.3 Korbit AI.....	318
5.2.4 Taskade AI.....	323
5.2.5 Scribe AI.....	332
5.3 Ата-анамен коммуникация және педагогикалық маркетинг.....	339
5.3.1 Brightwheel AI.....	340
5.3.2 Snappet AI.....	348
5.3.3 ParentSquare AI.....	355
5.3.4 MailMaestro.....	362
5.3.5 Heyday AI.....	367
5.4 Мұғалімнің цифрлық брендингі және кәсіби имиджі.....	369
5.4.1 PersonalAI.....	370
5.4.2 Brandmark.....	377
5.4.3 Jasper for Educators.....	382
5.4.4 Zimmwriter.....	391
5.4.5 Uizard AI.....	399
<b>Қорытынды.....</b>	<b>405</b>
<b>Пайдаланылған әдебиеттер.....</b>	<b>407</b>

## Кіріспе

Қазіргі заманның білім беру жүйесі қарқынды өзгерістер мен жаңғыртулардың жаңа кезеңіне қадам басуда. Цифрлық технологиялардың дамуы, жасанды интеллект (ЖИ) құралдарының кеңінен енгізілуі мұғалімдердің кәсіби қызметін түбегейлі өзгертуде. Білім алушылардың оқу қажеттіліктерін жекелендіру, оқу үрдісін дербестендіру, контент құрастыру және бағалау, оқытудың тиімділігін арттыру – осының бәрі ЖИ технологияларының мүмкіндіктерін педагогикалық тәжірибеге енгізу арқылы іске асып келеді.

Ұсынылып отырған «Жасанды интеллектіні оқу үрдісіне интеграциялау» атты әдістемелік құрал – заманауи мұғалімге арналған практикалық нұсқаулық. Мұнда ЖИ технологиялары 5 негізгі бағытта жүйеленіп ұсынылады: контент құрастыру және өңдеу, оқу үдерісін басқару, бағалау мен кері байланыс, пәндік тереңдету және шығармашылық, мұғалімнің кәсіби дамуы мен цифрлық қолдауы. Әрбір тарауда нақты құралдар мен платформалар келтіріліп, олардың мүмкіндіктері, қолдану саласы және оқыту үрдісіне ықпалы сипатталады.

Бұл әдістемелік нұсқау мұғалімдерге ЖИ құралдарын тиімді, мақсатты және педагогикалық тұрғыдан орынды пайдалануға көмектеседі. Сонымен қатар, оқыту сапасын арттыруға, оқушылардың танымдық белсенділігін қолдауға және мұғалімнің цифрлық мәдениетін дамытуға бағытталған.



Контент жасау және өңдеу құралдары.

Бүгінгі цифрлық дәуірде мұғалімнің кәсіби қызметі тек сабақ өткізумен шектелмейді. Ол оқушыларға арналған сабақ материалдарын дайындап, видео-аудио ресурстар жасап, интерактивті мазмұнды өңдеп, оқытудың тиімділігін арттыруы қажет. Бұл міндеттерді жеңілдетуге көмектесетін жасанды интеллект құралдары мұғалімге уақытты үнемдеуге және шығармашылық әлеуетін дамытуға мүмкіндік береді.

Әр түрлі форматтағы контенттерді — мәтін, сурет, графика, видео және аудио — біріктіріп, білім алушылардың жас ерекшелігі мен қызығушылығына сай бейімдеу қазіргі мұғалімнің маңызды міндеттерінің біріне айналды. Бұл үдерісте жасанды интеллект құралдары мұғалімге шаблондарды автоматты құру, мәтінді өңдеу, дауыспен дыбыстау және интерактивті тапсырмалар жасау сияқты функцияларды ұсынады. Сонымен қатар, цифрлық контентті тиімді ұйымдастыру арқылы оқушылардың білімге деген қызығушылығын арттырып, оқытуда саралау мен дербестендіруге жол ашылады. Мұндай құралдар мұғалімнің тек орындаушы емес, мазмұн құрастырушы және білім беру дизайнері ретіндегі рөлін нығайтады.

Заманауи контент жасау дағдылары мұғалімнің цифрлық құзыреттілігінің ажырамас бөлігі болып табылады. Сондықтан бұл құралдарды меңгеру – уақыт талабы.



## Мәтінді өңдеу және дайындау

Мәтін – кез келген оқу материалының негізі. Мұғалім күнделікті жұмысында түрлі мәтін түрлерімен жұмыс істейді: сабақ жоспары, оқу тапсырмалары, рефлексия, есеп беру, хабарландыру, эссе, баяндама және т.б. Мұндай мазмұнды тиімді дайындау мен өңдеу үшін жасанды интеллект құралдарын пайдалану жұмысты анағұрлым жеңілдетеді.

ЖИ құралдарының көмегімен мұғалім қысқа уақыт ішінде оқу мақсаттарына сай мәтіндер құрастырып, күрделі ақпаратты жеңіл тілмен жазуға, мәтінді қысқартуға немесе кеңейтуге, түрлі стильде қайта жазуға мүмкіндік алады. Сонымен қатар, мәтіндердің грамматикалық, стилистикалық қателерін түзетіп, мазмұнын жақсартуға арналған қызметтер де бар.

Мысалы, **ChatGPT** мұғалім сұраған тақырыпта тез әрі құрылымды мәтін жаза алады, **Quillbot** дайын мәтінді жаңаша етіп парафраз жасайды, **Grammarly** ағылшын тіліндегі жазбаларға грамматикалық түзетулер енгізеді, ал **Notion AI** ұзақ мәтіндерді тез құрылымдап, жинақы мазмұн дайындауға мүмкіндік береді.

Мұғалім үшін мәтін – тек ақпарат көзі ғана емес, оқушының сыни ойлау, түсіну, және өз ойын жеткізе білу қабілетін дамытудың құралы. Сондықтан мәтін дайындау мен өңдеуде цифрлық шешімдерді тиімді пайдалану – кәсіби шеберліктің маңызды көрінісі.

## Notion AI



# Notion AI

### **Notion AI – Мәтінмен жұмысқа арналған интеллектуалды көмекші.**

**Notion AI** — бұл танымал **Notion** платформасына енгізілген жасанды интеллект негізіндегі мәтіндік көмекші. Ол мұғалімдерге ақпаратты тез құрылымдауға, мазмұн жазуға және мәтіндерді өңдеуге арналған қолайлы құрал болып табылады. Notion AI – өнімділікті арттырып, құжаттармен жұмысты автоматтандыратын сенімді серіктес.

#### 🔍 Қызмет түрлері:

- ✓ Сабақ жоспары, хат, мақала, эссе, рефлексия жазу
- ✓ Мәтінді қысқарту немесе кеңейту
- ✓ Мәтіннің стилін өзгерту (формалды/бейформалды)
- ✓ Негізгі ойды бөліп көрсету
- ✓ Тақырып бойынша идея ұсыну
- ✓ Тілдік қателерді түзету

#### ✓ Мұғалім үшін пайдасы:

- ✓ **Уақыт үнемдеу** – дайын құрылымды мәтіндерді бірнеше секундта жасау.
- ✓ **Креативтілік** – күрделі тақырыптарға жаңа идеялар мен тәсілдер ұсынады.
- ✓ **Құжат жүргізу** – күнделік, жоспар, есеп жазуға ыңғайлы.
- ✓ **Сабақ материалдарын дайындау** – тапсырмалар, сұрақтар, сипаттамалар жасауға көмектеседі.

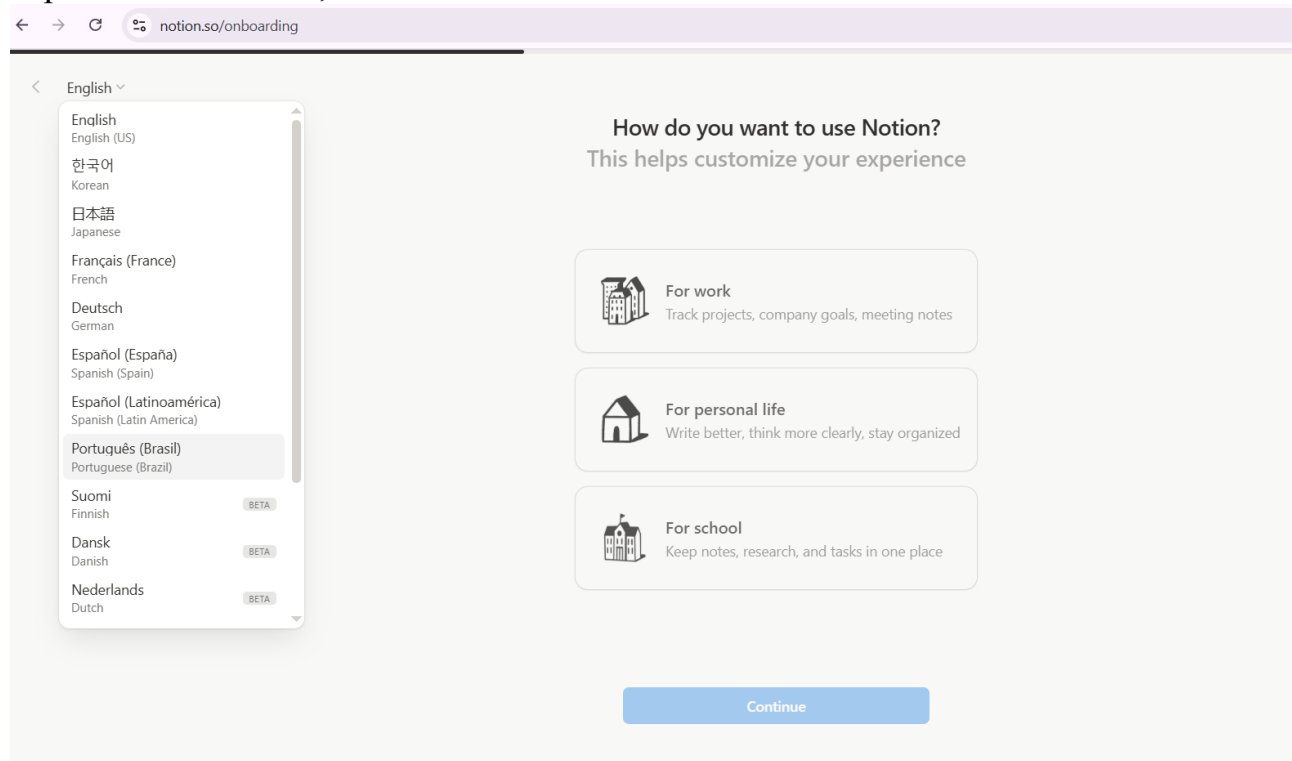
#### □ Қолдану тәсілі:

1. Notion платформасына тіркелу <https://www.notion.so>
2. Құжат ашып, “space” пернесін басу арқылы AI терезесін іске қосу
3. “Write about...”, “Summarize this”, “Make shorter” сияқты командаларды қолдану

**Notion AI** – әсіресе жазбаша контентпен көп жұмыс істейтін мұғалімдер үшін пайдалы құрал. Ол күрделі ойларды жүйелеуге, құжаттарды сауатты

рәсімдеуге және шығармашылық жазба жұмыстарын тиімді орындауға мүмкіндік береді.

Сайтты пайдалану үшін ең алдымен «google» аккаунт немесе тіркелу қажет. Тіркелгеннен кейін, бізде



## 🔧 Notion – Бастапқы баптаулар нұсқаулығы (1-қадам)

### 📅 1. Тілді таңдау:

Сол жақта ашылған тізімнен өзіңізге ыңғайлы тілді таңдаңыз.

- Мысалы: **English (US)** – ағылшын тілі
- Басқа тілдер де бар (корей, француз, неміс, испан, т.б.)

⚠ Қазақ тілі бұл тізімде әзірге жоқ.

### 📌 2. Notion-ды қандай мақсатта қолданасыз?

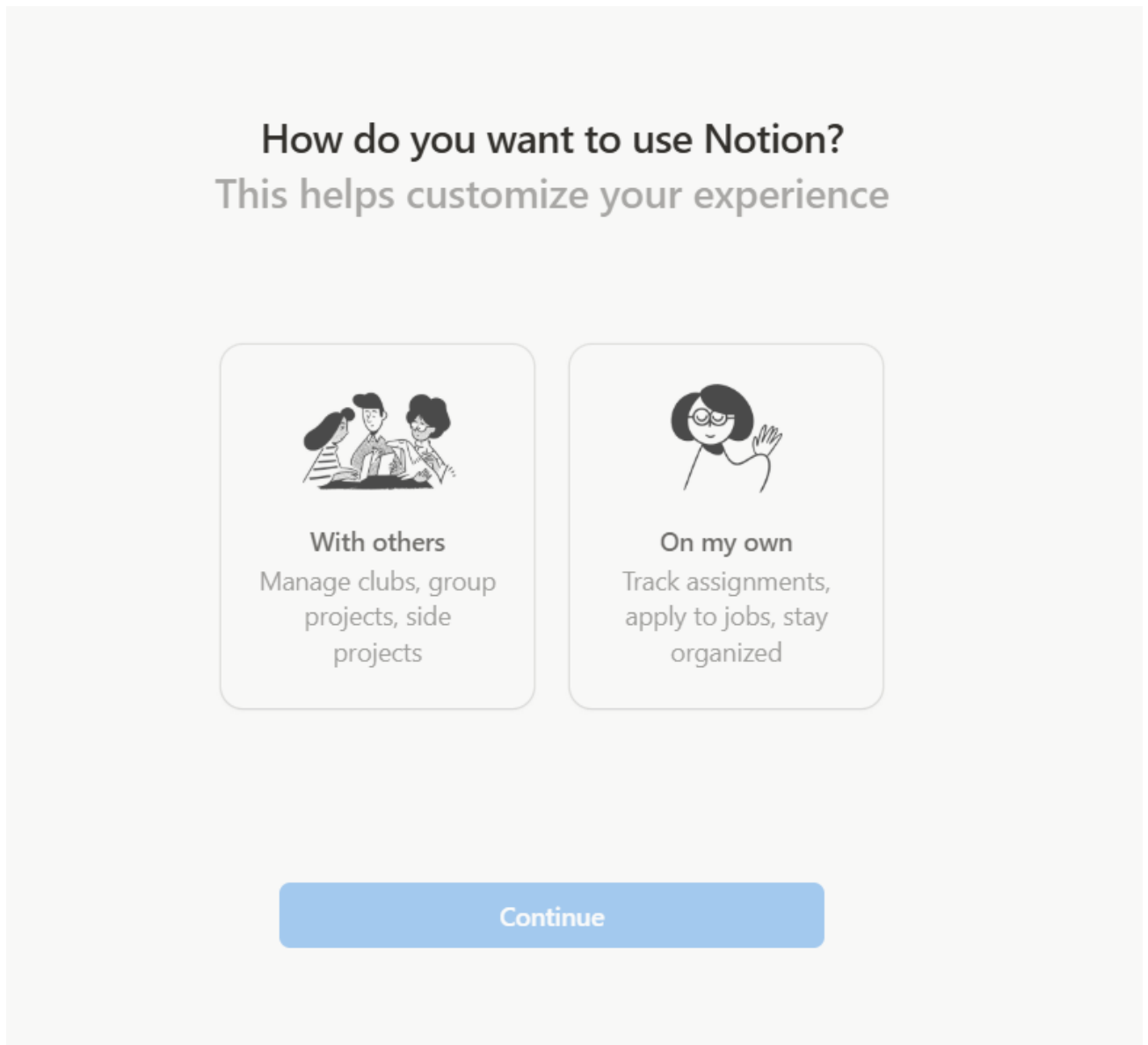
Оң жақта үш нұсқа көрсетілген. Өзіңіздің мақсатыңызға қарай біреуін таңдаңыз:

- **For work** — жұмыс үшін (жобаларды, компания мақсаттарын, кездесулер жазбасын жүргізу)
- **For personal life** — жеке өмір үшін (жоспар, жазба, идеяларды реттеу)

- **For school** — оқу үшін (конспект, зерттеу, тапсырмаларды бір жерге жинақтау)

✓ 3. Таңдауыңызды жасап болған соң:

- Төмендегі **Continue** (Жалғастыру) батырмасын басыңыз.



Бұл экран – Notion платформасын алғашқы рет ашқанда, сіздің қажеттілігіңізге қарай қызметтерді баптау үшін көрсетіледі. Сізбен бірге жұмыс істейтін адамдар бар ма, әлде тек жеке қолданыс үшін бе – соны анықтайды.

## Қадамдық нұсқаулық:

### 1. Сұрақты оқыңыз:

"How do you want to use Notion?"

(Notion-ды қалай пайдаланғыңыз келеді?)

### 2. Екі нұсқаның бірін таңдаңыз:

- **With others** – Егер сіз клубтар, топтық жобалар немесе басқа да командалық жұмыстар жүргізсеңіз, осыны таңдаңыз.

Астындағы сипаттама:

"Manage clubs, group projects, side projects"

(Клубтарды, топтық жобаларды, қосымша жобаларды басқару)

- **On my own** – Егер сіз Notion-ды жеке тапсырмаларды бақылау, жұмысқа өтініш беру немесе жеке жоспарлау үшін пайдаланғыңыз келсе, осыны таңдаңыз.

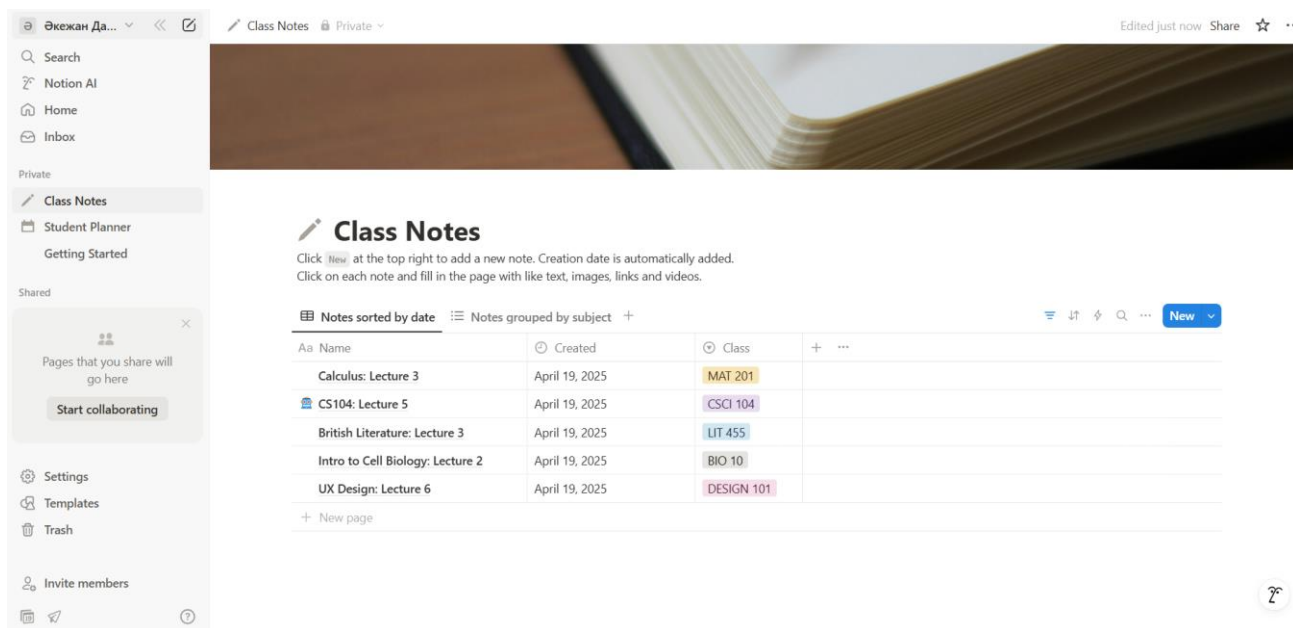
Астындағы сипаттама:

"Track assignments, apply to jobs, stay organized"

(Тапсырмаларды бақылау, жұмысқа өтініш беру, ұйымдасқан болу)

### 3. Таңдаған соң:

Төмендегі көгілдір "**Continue**" (Жалғастыру) батырмасын басыңыз.



## Қадамдық нұсқаулық:

### 1. Басты атауы: Class Notes

Бұл бөлім – сабақ жазбаларыңыз сақталатын негізгі бет.

## 2. Жаңа жазба қосу үшін:

Оң жақтағы көк түсті New батырмасын басыңыз. Жаңа парақ ашылып, сол жерге мәтін, сурет, видео, кесте, сілтеме т.б. енгізуге болады.

## 3. Жазбаларды көру режимі:

- Notes sorted by date — барлық жазбалар күн бойынша сұрыпталады.
- Notes grouped by subject — (өзірге бос) бірақ пәндер бойынша топтастыруға болады.

## 4. Бағандар:

- **Name** – Жазбаның атауы (мысалы: "Calculus: Lecture 3")
- **Created** – Құрылу күні автоматты түрде жазылады
- **Class** – Қай пәнге тиесілі екені (мысалы: "MAT 201")

---

### 💡 Ерекше пайдалану идеялары:

#### ✓ 1. Сабақ жазбаларынан гөрі көбірек...

- Әр жазбаның ішіне тек мәтін ғана емес, **YouTube видеоларын, GPT түсіндірулерін, сілтемелерді, өз конспектінді** біріктірсең – шынайы интерактив білім базасы пайда болады.

#### ✓ 2. Түс коды арқылы тез тану

- Әр пәннің түсі әртүрлі. Мысалы:
  - MAT 201 – сары
  - CSCI 104 – күлгін
  - Бұл визуалды навигацияны жеңілдетеді. Осы түстерді өз қалауыңша өзгертуге болады.

#### ✓ 3. Формулалар мен кестелер

- Notion ішінде LaTeX арқылы математикалық формулалар жазуға болады:
- $E = mc^2$
- Кесте ішінде баға, тапсырма мәртебесі сияқты бағандар қоса аласыз.

#### ✓ 4. Бөлісу мүмкіндігі

- Сол жақтағы **"Start collaborating"** арқылы жазбаларды басқа оқушылармен, сыныптастармен бөлісе аласың. Ұстаздармен бірлесе жоспар құруға да болады.

## 🔒 Күпия лайфхактар:

### 1. AI-пен автоматтандыру:

- Сол жақ панельдегі **Notion AI** көмегімен жазбаларды қорытындылау, сұрақтар жасау, жоспар құру сияқты мүмкіндіктер бар.

### 2. "Template" жасау:

- Бір ғана жазбаны үлгі ретінде жасап, әр дәріске соны қолдан. Мысалы:
  - 🎓 Тақырып:
  - 📖 Оқытушы ескертпесі:
  - 🗺 Түсініктеме:
  - ? Сұрақтар/кері байланыс:
  - ✨ Жаңа терминдер:

### 3. "Linked Database" қосу:

- Бірдей пәннің бірнеше жазбасын басқа беттермен байланыстырып, кросс-сілтеме жасауға болады.



**QuillBot** — мәтінді өңдеу мен парафраз жасауға арналған жасанды интеллект платформасы. Ол кез келген мәтінді баламалы түрде қайта жазып, мазмұнды жаңартып немесе академиялық стильге бейімдеуге мүмкіндік береді. Әсіресе мұғалімдер мен оқушылар үшін бұл құрал плагиатсыз жұмыс істеу, мәтінді түрлендіру және тілдік стильді жетілдіру мақсатында таптырмас көмекші.

Негізгі функциялары:

- **Paraphraser** – мәтінді баламалы түрде қайта жазу
- **Grammar Checker** – грамматикалық және пунктуациялық қатені түзету
- **Summarizer** – ұзын мәтіннен қысқаша мазмұн шығару
- **Translator** – бірнеше тілге аудару
- **Co-Writer** – жазуға арналған орта (AI көмекпен)

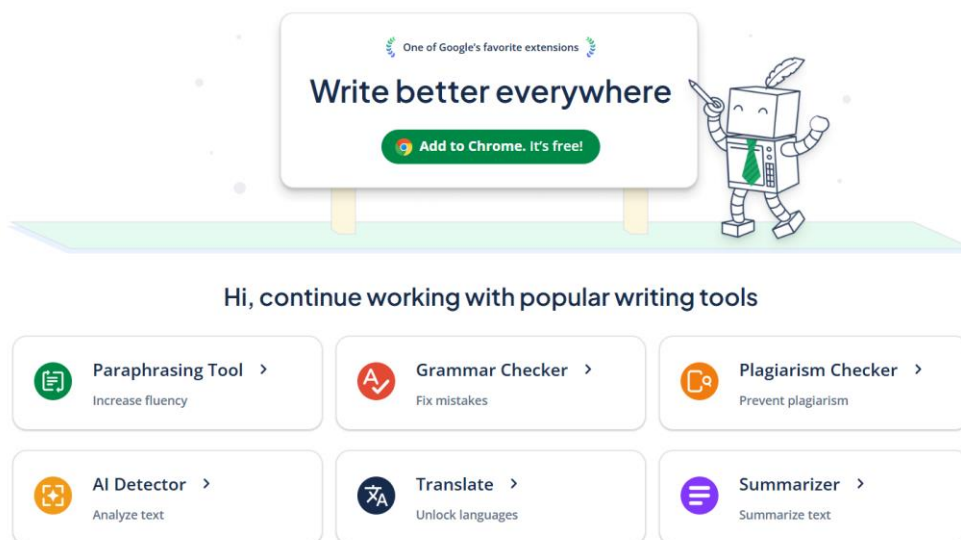
📖 Мұғалім үшін мүмкіндіктері:

- ✓ Дайын мәтінді оқушыларға түсінікті тілде қайта жазу
- ✓ Бірдей мағынадағы бірнеше нұсқа әзірлеу (эссе, сұрақ, сипаттама)
- ✓ Тақырыпты кеңейту немесе ықшамдау
- ✓ Жазбаша жұмыстардың түпнұсқалылығын арттыру
- ✓ Академиялық стильді сақтау

□ Қолдану жолы:

1. Сайтқа кіру: <https://quillbot.com>
2. Мәтінді тиісті терезеге көшіру
3. Қай стильде қайта жазу керектігін таңдау (Standard, Formal, Creative т.б.)
4. Нәтижені көру және қалауыңызша өзгерту

**QuillBot** – әсіресе жазбаша материалдарды жаңартуға, оқушы деңгейіне бейімдеуге және креативті контент жасауға арналған тиімді құрал. Мұғалім үшін бұл – мәтінмен жұмыс жасаудағы таптырмас көмекші, әсіресе көпшілікке түсінікті және академиялық мазмұн жасау қажет болғанда.



### 1 □ Paraphrasing Tool (Қайта жазу құралы)

✍ Мәтінді жаңа стильде қайта жазады. Мақала мазмұнын өзгертпей, сөз саптауын түрлендіреді.

**Қолдану үшін:**

- Мәтінді терезеге жаз немесе көшіріп қой
- «Paraphrase» батырмасын бас
- Жаңа нұсқасын төменнен көруге болады

### 2 □ Grammar Checker (Грамматикалық тексеру)

👁 Грамматикалық және пунктуациялық қателерді анықтап, түзетулер ұсынады.

**Қолдану үшін:**

- Мәтінді енгіз
- Қателерді автоматты түрде белгілейді
- Ұсынылған түзетулерді қабылдауға болады

### 3 □ Plagiarism Checker (Плагиат тексергіш)

🔍 Мәтінді интернеттегі ашық дереккөздермен салыстырып, ұқсастықтарды анықтайды.

Тек Premium пайдаланушылар үшін қолжетімді

**Қолдану үшін:**

- Мәтінді жүктеп немесе көшіріп енгіз

- Нәтижесінде пайызбен ұқсастық көрсетіледі

#### 4□ AI Detector (Жасанды интеллект іздегіш)

Мәтіннің адам немесе жасанды интеллект жазғанын анықтайды

##### Қолдану үшін:

- Мәтінді енгіз
- «Analyze» батырмасын бас
- Қорытындыны пайызбен көрсетеді

#### 5□ Translate (Аударма құралы)

🌐 Өртүрлі тілдер арасында аударма жасауға мүмкіндік береді

##### Қолдану үшін:

- Керек тілді таңда
- Мәтінді енгіз
- Аудармасын автоматты түрде береді

#### 6□ Summarizer (Қысқарту құралы)

■ Ұзын мәтінді қысқаша нұсқаға айналдырады

##### Қолдану үшін:

- Мәтінді енгіз
- Қысқартудың түрін таңда (базалық немесе тізбектелген)
- Қысқаша мазмұнды ал

##### 🔧 Қосымша мүмкіндіктер:

- **Chrome кеңейтімі:** QuillBot-ты тікелей браузерге орнатып қолдануға болады. Ол үшін “**Add to Chrome. It’s free!**” деген жасыл батырманы бас.

##### 🔒 Premium нұсқасы:

- Толық плагиат тексеру
- Қайта жазу стилін кеңінен таңдау
- Ұзын мәтіндермен жұмыс істеу
- Жылдам өңдеу

## Wordtune



**Wordtune** — жазбаша мәтінді өңдеуге, мәнерлі етуге және нақты жеткізуге көмектесетін жасанды интеллект негізіндегі мәтін редакторы. Ол сөйлемдердің құрылымын жақсартып, әртүрлі стильде баламалы нұсқалар ұсына отырып, жазу сапасын арттыруға бағытталған. Мұғалімдер үшін бұл құрал — сабақ жоспарлары, хаттар, сипаттамалар мен түсіндірмелерді жетілдіруде таптырмас көмекші.

### 🔍 Негізгі мүмкіндіктері:

- Сөйлем құрылымын қайта құру (перифраз)
- Тонды өзгерту (ресми, бейресми, қысқа, кеңейтілген нұсқа)
- Жазу стилін жақсарту
- Ағылшын тіліндегі грамматикалық қателерді түзету
- Жазуға арналған шабыт беру

### 📌 Мұғалімге пайдасы:

- ✓ Сабақ материалын оқушы деңгейіне бейімдеп, түсінікті етіп жазу
- ✓ Ағылшын тілінде мазмұн жазуда сенімділік беру
- ✓ Ресми хаттар мен құжаттарды стильдік жағынан жақсарту
- ✓ Жазбаша жұмыстарды өңдеу, қайта жазу, мазмұнды кеңейту

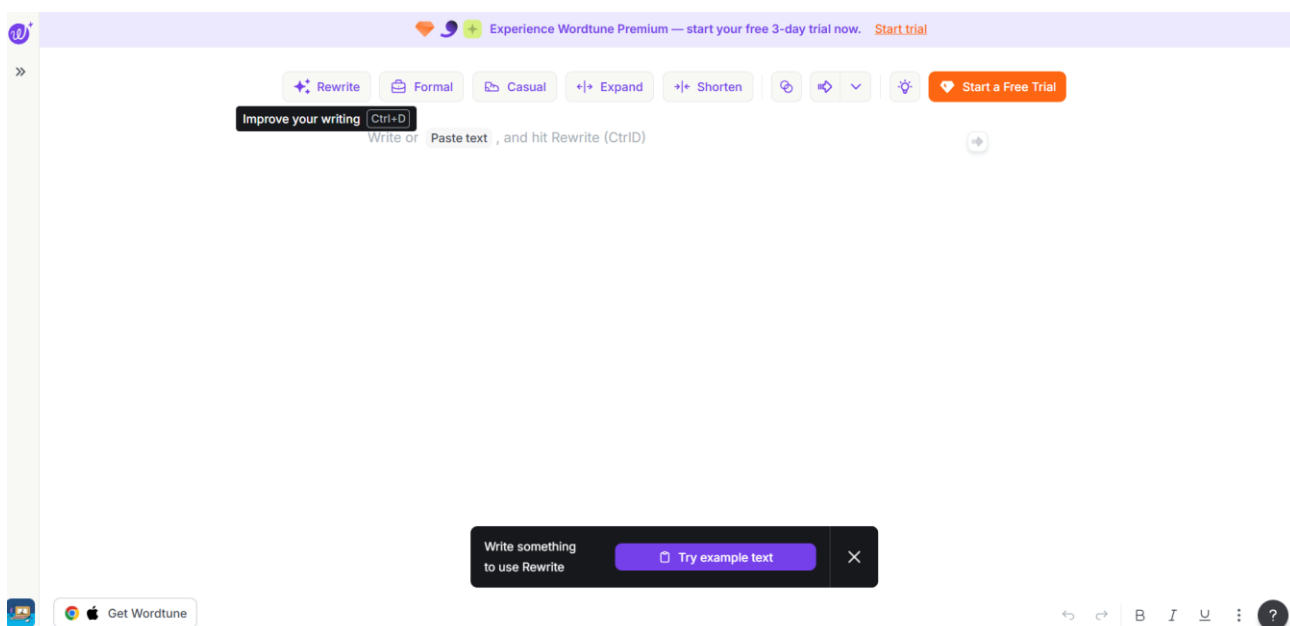
### □ Қолдану жолы:

1. Сайтқа кіру: <https://www.wordtune.com>
2. Мәтінді енгізіп, “Rewrite”, “Casual”, “Formal”, “Shorten”, “Expand” опцияларын пайдалану
3. Ұсынылған баламалар арасынан өзіңізге қолайлысын таңдау

## ✓ Артықшылықтары:

- Интуитивті интерфейс – қолдануға өте жеңіл
- Жоғары сапалы ағылшын тіліндегі мәтіндер ұсынады
- Құжат жазудағы стиль мен реттілікке көмектеседі

**Wordtune** – ағылшын тілінде сабақ жүргізетін немесе құжаттармен жұмыс істейтін мұғалімдер үшін кәсіби мәтін жасау мен оны жетілдіруге арналған таптырмас интеллекттуалды көмекші. Жазбаша сөйлеуді дамытқысы келетін оқушыларға да тиімді.



## Wordtune Premium тегін сынақ нұсқасын қолдану нұсқаулығы

### 1. 3-күндік тегін сынақты іске қосу

- "Start trial" батырмасын басыңыз.
- Төлем әдісін енгізіңіз. (Сынақ мерзімі аяқталғаннан кейін жазылым автоматты түрде ақылы түрге өтетінін ескеріңіз.)
- Premium мүмкіндіктері ашылады: шектеусіз қайта жазу, кәсіби және бейресми стильдерге өзгерту мүмкіндігі.

### 2. Мәтінді өңдеуге дайындық

- "Write or paste text" өрісіне мәтінді жазыңыз немесе көшіріп қойыңыз.
- "Rewrite" батырмасын басыңыз.

### 3. Жасанды интеллект мүмкіндіктері

- Мәтінді белгілеген соң төмендегі нұсқалар ұсынылады:
- Formal – мәтінді ресми стильге ауыстырады.

- Casual – қарапайым тілге айналдырады.
- Expand – мәтінді кеңейтеді, қосымша ақпарат қосады.
- Shorten – мәтінді ықшамдайды, негізгі ойды ғана қалдырады.

### Мысал:

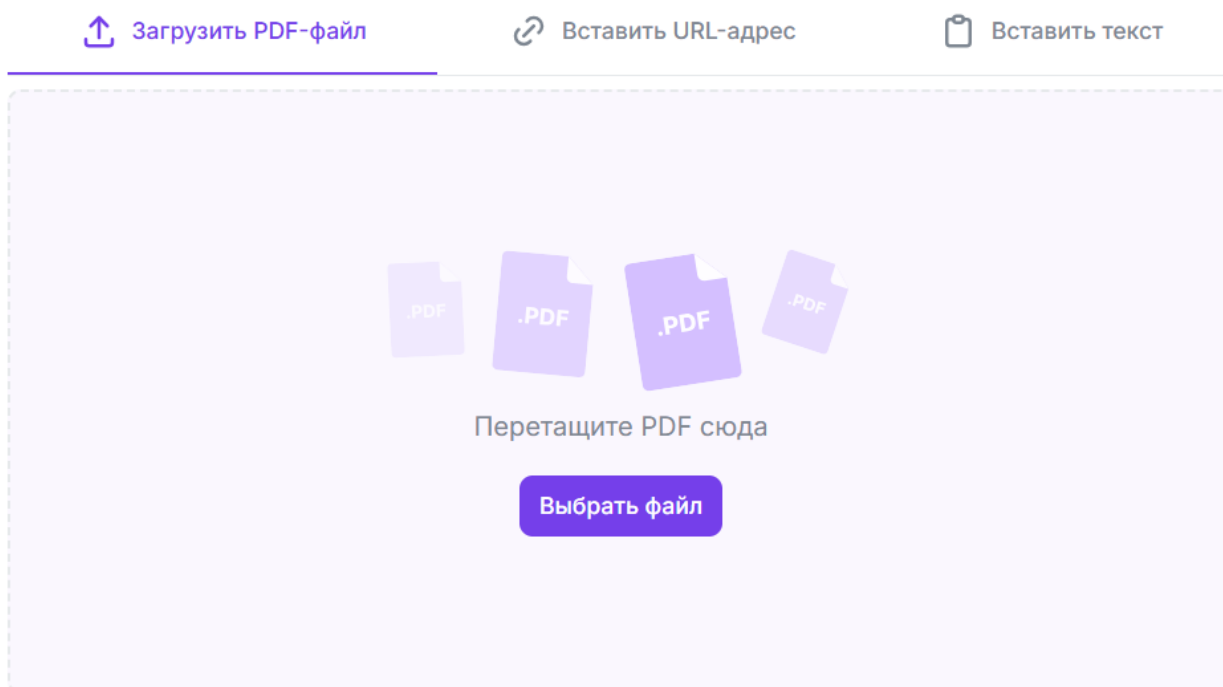
Түпнұсқа: This tool is good.

Casual нұсқасы: This tool is awesome!

## 4. Назар аударатын жайттар

- 3 күн өткен соң жазылым ақылыға өтеді. Қажет болмаса, баптаулардан тоқтатып қойыңыз.
- "Try example text" батырмасын басып, құралдың қалай жұмыс істейтінін көре аласыз.

## Загрузить для подведения итогов



1. PDF құжатты жүктеу
  - "Выбрать файл" батырмасын басыңыз да, компьютерден PDF файлың таңдаңыз.
  - Немесе файлыңды "Перетащите PDF сюда" аймағына апарып тастаңыз.
  - Жүктелген соң жүйе автоматты түрде құжатты талдап, қорытынды жасап береді.
2. URL арқылы құжатты қосу
  - "Вставить URL-адрес" опциясың таңдаңыз.

- Қорытындылағыңыз келетін сайттың сілтемесін енгізіңіз.
  - Enter пернесін немесе "Подвести итог" батырмасын басыңыз.
3. Мәтінді тікелей енгізу
- "Вставить текст" опциясын таңдаңыз.
  - Құжаттың мәтінін көшіріп қойыңыз.
  - Жүйе мәтінді талдап, қысқаша мазмұнын ұсынады.
4. Қорытындыны алу және өңдеу
- Wordtune қысқаша нұсқасын береді.
  - Қорытындыны көшіріп алуға немесе "Rewrite" батырмасы арқылы стилін өзгертуге болады.
5. Назар аударатын жайттар
- Қолдау көрсетілетін форматтар: PDF, TXT, сайт сілтемелері (URL).
  - Үлкен көлемді құжаттарды тек Premium жазылым арқылы өңдеуге болады.
  - Жасанды интеллект негізгі ойды түсіндіреді, бірақ маңызды мәліметтерді өзіңіз тексеріп шығыңыз.

Егер құжатта кестелер немесе суреттер болса, оларды AI талдай алмайды. Сондықтан мұндай контентті өзіңіз жеке қарап, түсініктеме қосқаныңыз дұрыс.



### **Jenni AI – Академиялық жазуға арналған интеллектуалды көмекші**

**Jenni AI** — жасанды интеллект негізіндегі жазу көмекшісі, әсіресе ғылыми және академиялық мәтіндермен жұмыс істейтін мұғалімдер мен зерттеушілер үшін тиімді құрал. Ол жазу процесін жеңілдетіп, мазмұнды құрылымдауға, сілтемелерді басқаруға және плагиатты болдырмауға көмектеседі.

#### **🔍 Негізгі мүмкіндіктері:**

- **AI автотолтыру:** Сөйлемдерді жалғастыру және идеяларды дамыту үшін интеллектуалды ұсыныстар [□ cite □ turn0search5 □](#).
- **Сілтеме генераторы:** APA, MLA, IEEE сияқты форматтарда автоматты түрде сілтемелер жасау [□ cite □ turn0search3 □](#).
- **Плагиатты тексеру:** Мәтіннің түпнұсқалығын қамтамасыз ету үшін кіріктірілген плагиат тексергіші [□ cite □ turn0search8 □](#).
- **AI командалары:** Мәтінді кеңейту, қысқарту, қайта жазу немесе нақты бөлімдер (кіріспе, қорытынды) жасау үшін арнайы командалар [□ cite □ turn0search13 □](#).
- **"Ask Jenni" чаты:** Мәтінге қатысты сұрақтар қойып, нақты жауаптар алу мүмкіндігі [□ cite □ turn0search13 □](#).

#### **📖 Мұғалімдер үшін пайдасы:**

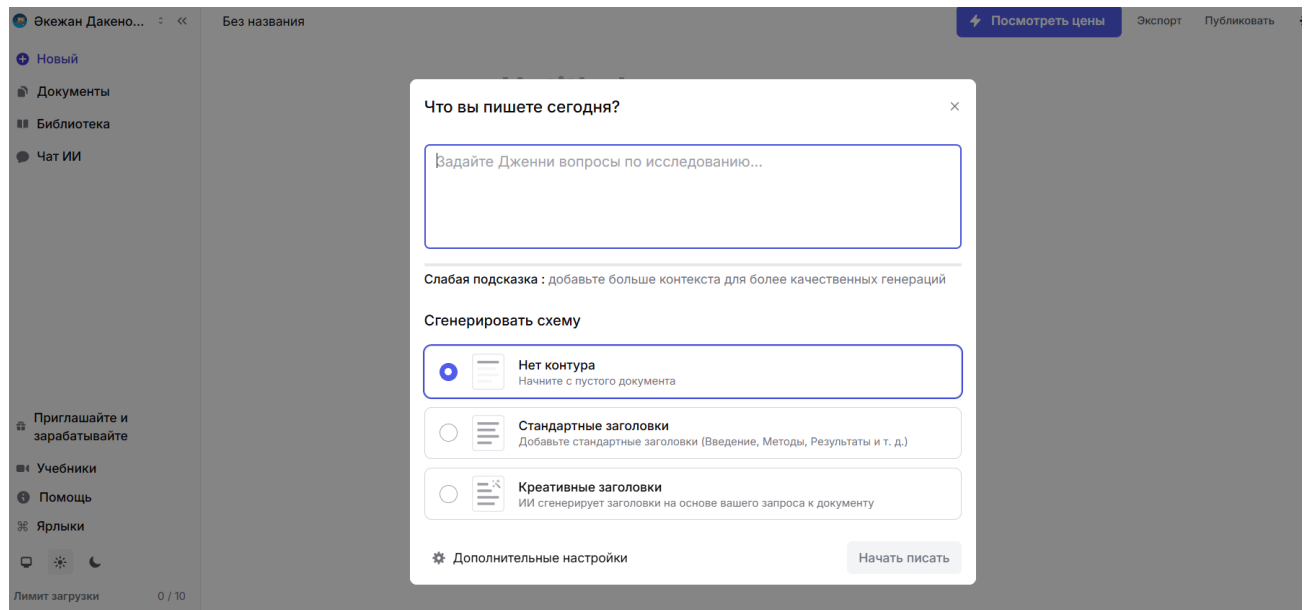
- ✓ **Сабак материалдарын дайындау:** Жаңа тақырыптар бойынша құрылымды мәтіндер жасау.
- ✓ **Ғылыми жұмыстарды жеңілдету:** Зерттеу мақалаларын жазу барысында сілтемелер мен құрылымды басқару.
- ✓ **Уақытты үнемдеу:** Жазу процесін жылдамдатып, сапалы мазмұн жасау.
- ✓ **Тілдік дағдыларды жетілдіру:** Ағылшын тілінде жазу қабілетін дамыту.

#### **□ Қолдану жолы:**

1. Сайтқа кіру: <https://jenni.ai>
2. Жаңа құжат ашып, қажетті тақырыпты енгізу.

3. AI ұсыныстарын пайдаланып, мәтінді өңдеу және сілтемелерді қосу.

**Jenni AI** — мұғалімдерге академиялық жазу процесін жеңілдетуге және сапалы мазмұн жасауға көмектесетін сенімді құрал.



1. Құжат құрылымын таңдау
2. "Сгенерировать схему" бөлімінде 4 опция бар:
  - "Нет контура" - таза парақтан бастау
  - "Стандартные заголовки" - кәсіби құжат құрылымы (Кіріспе, Әдістер, Нәтижелер т.б.)
  - "Креативные заголовки" - AI жасаған ерекше тақырыптар
  - "Дополнительные настройки" - жеке баптаулар
3. Қажетті нұсқаны таңдап, "Начать писать" батырмасын басыңыз.
4. AI көмекшімен жұмыс
5. Негізгі өрісте "Задайте Джени вопросы по исследованию..." деген жерге:
  - Зерттеу тақырыбын жазыңыз
  - Нақты сұрақтар қойыңыз (мысалы: "Маркетингтік стратегияларды салыстыру")
6. "Слабая подсказка" ескертуіне назар аударыңыз:
  - Контексті толық жазу нәтижені жақсартады
  - Мысал: "Менің зерттеуім соғұрлымдау компаниялардың TikTok-тағы жарнама стратегиялары туралы"
7. Қосымша мүмкіндіктер  
Төменгі бөлімдегі қосымша опциялар:
  - "Учебники" - құжат жазу бойынша нұсқаулар
  - "Помощь" - AI көмекшіге қосымша ақпарат

- "Ярлыки" - құжатты жылдам белгілеу

#### 4. Шектеулер және кеңестер

- "Лимит загрузки [0/10]" - бір сеанста 10 құжатқа дейін өңдеуге болады
- Егер стандартты құрылым қажет болса, "Стандартные заголовки" таңдаңыз
- Креативті нұсқа үшін AI-ге нақты нұсқау беріңіз (мысалы: "Ғылыми мақалаға арналған бірегей тақырыптар")

Қателерді болдырмау үшін:

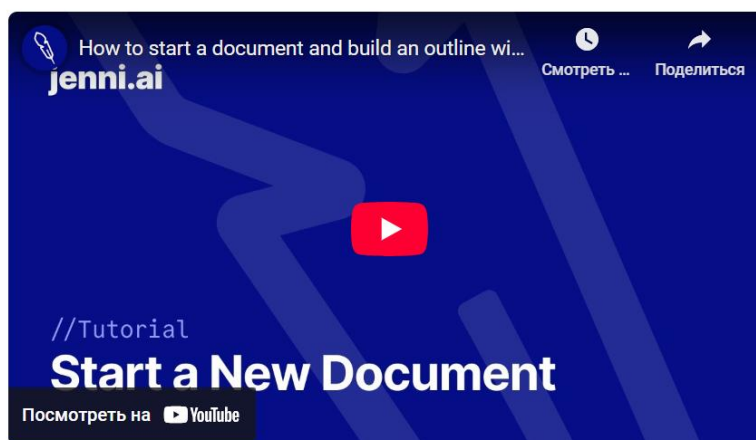
- Әрқашан алдымен қысқаша контекст беріңіз
- AI жасаған құрылымды қолданбастан бұрын тексеріңіз
- Керек болса, құжатты бөліктерге бөліп өңдеңіз

Видеоуроки



Как начать документ и составить план с Джени

Узнайте, как отправить запрос на документ и принять автозаполнение



Как использовать функцию автозаполнения AI для генерации предложений с помощью Jenni AI

Узнайте, как использовать функцию автозаполнения AI и соответствующие сочетания клавиш.



**YouTube нұсқаулықтары:**

- "Посмотреть на YouTube" батырмасы арқылы толық бейненұсқауларға қол жеткізу
- Платформаны тиімді пайдалану әдістерін үйрену

## AI Writer



### AI Writer – Мәтін жазуға арналған интеллектуалды көмекші

**AI Writer** — жасанды интеллект негізіндегі мәтін жазу құралы, әсіресе блог жазбалары, жаңалықтар мақалалары және басқа да мазмұн түрлерін жасауға арналған. Бұл құрал мұғалімдерге оқу материалдарын, тапсырмалар мен сипаттамаларды тез әрі тиімді дайындауға көмектеседі.

#### 🔍 Негізгі мүмкіндіктері:

- **Мәтін генерациясы:** Берілген тақырып немесе кілт сөздер негізінде толыққанды мақалалар жасау.
- **Мәтінді қайта жазу:** Бар мәтінді жаңаша стильде немесе құрылымда қайта жазу.
- **Мазмұнды кеңейту:** Қысқа мәтінді толыққанды мақалаға айналдыру.
- **Грамматикалық тексеру:** Мәтіндегі қателерді анықтап, түзету.
- **SEO оңтайландыру:** Іздеу жүйелеріне бейімделген мазмұн жасау.

#### 📖 Мұғалімдер үшін пайдасы:

- **Сабақ материалдарын дайындау:** Жаңа тақырыптар бойынша құрылымды мәтіндер жасау.
- **Оқу тапсырмаларын әзірлеу:** Тапсырмалар мен сұрақтарды автоматты түрде генерациялау.
- **Уақытты үнемдеу:** Жазу процесін жылдамдатып, сапалы мазмұн жасау.
- **Тілдік дағдыларды жетілдіру:** Ағылшын тілінде жазу қабілетін дамыту.

#### □ Қолдану жолы:

1. Сайтқа кіру: <https://ai-writer.com>
2. Жаңа құжат ашып, қажетті тақырыпты немесе кілт сөздерді енгізу.
3. AI ұсыныстарын пайдаланып, мәтінді өңдеу және қажетті түзетулер енгізу.

**AI Writer** — мұғалімдерге оқу материалдарын тиімді және сапалы түрде дайындауға көмектесетін сенімді құрал.

## AI-Writer.com

Напишите статью о...

НАПИСАТЬ СТАТЬЮ



1. Тіркелу/Кіру
2. Тегін сынақ нұсқасын бастау
  - "НАЧАТЬ БЕСПЛАТНУЮ ПРОБНУЮ ВЕРСИЮ" батырмасын басыңыз
  - Электрондық поштамен немесе әлеуметтік желілер арқылы тіркеліңіз
2. Аккаунтқа кіру
  - Егер тіркелген болсаңыз, "Войти" батырмасын басып, логин мен парольді енгізіңіз
2. Мақала жазу
3. Негізгі өріс
  - "Напишите статью о..." жолына мақала тақырыбын енгізіңіз (мысалы: Жасанды интеллекттің 2024 жылғы даму тенденциялары)
  - "НАПИСАТЬ СТАТЬЮ" батырмасын басыңыз
2. AI генерация процесі
  - Жүйе тақырып бойынша толық мақаланы автоматты түрде жазады (1-2 минут алады)
  - Нәтижеде сізге:
    - Дереккөздері бар мәтін

- Құрылымдылық бөлімдер (кіріспе, негізгі бөлім, қорытынды)

### 3. Мақаланы өңдеу және жүктеу

#### 4. Түзетулер енгізу

- Мәтінді тікелей редакторда өзгертуге болады
- AI қайта жазу опциясы арқылы альтернативті нұсқалар алу

#### 2. Файл ретінде сақтау

- PDF немесе DOCX форматтарында жүктеп алу
- Мәтінді көшіру үшін "Сору" батырмасы

#### 4. Басқа функциялар

- Бағалар (Ценообразование)
  - Тегін сынақ (шамалы шектеулермен)
  - Ақылы жазылымдар (айлық/жылдық)
- Өнім туралы (Продукт)
  - AI-Writer мүмкіндіктерінің сипаттамасы
- FAQ (Часто задаваемые вопросы)
  - Жиі қойылатын сұрақтарға жауаптар

#### 5. Кеңестер

- Тақырыпты нақты жазыңыз: Неғұрлым нақты болса, мақала соғұрлым сапалы болады (мысалы: ChatGPT-ті бизнесте қолданудың 5 әдісі)
- Дереккөздерді тексеріңіз: AI жинақтаған ақпаратты растаңыз
- Сынақ мерзімін пайдаланыңыз: Premium мүмкіндіктерді тегін тексеру.

The screenshot displays the AI writing application interface. On the left is a dark sidebar with a menu of tools: 'Исследование ИИ', 'Проект' (with a dropdown for 'Первый проект'), 'Исследования ИИ', 'Исследование + Написание', 'Тема Предложения 2.0', 'Суммировщик', 'Маленькие Помощники', 'Композитор электронных писем', 'Пост в социальных сетях', 'Корректор', 'Перепарафразировщик текста', and 'Генератор сюжетов'. The main area has a breadcrumb trail '» Дом > Исследование и написание' and a status bar 'Оставшийся срок пробного периода: 7 дней / 12 кредитов'. Below this is a text input field 'На какую тему писать...' with a character count '1500 Слова' and a note 'До 10 тыс. для подписчиков!'. Two buttons are present: 'СТАТЬЯ В 1 КЛИК' and 'ИЗГОТОВЛЕННАЯ НА ЗАКАЗ СТАТЬЯ'. A section titled 'Ваши статьи' contains a table with columns 'Заголовок' and 'Действия'. One entry is visible: 'Ожидание - Аки' with a duration of '59:07м'.

## 1. Жобаларды басқару

### 1. Қолда бар жобалар тізімі сол жақ бағанда

- "Первый проект", "Исследования ИИ", "Генератор сюжетов" т б
- Жаңа жоба құру үшін "плюс" белгісін басыңыз
- 2 Жоба түрлері
- "Исследование плюс Написание" Зерттеулер мен мақалалар
- "Суммировщик" Мәтінді қысқарту
- "Перифразировщик" Мәтінді қайта жазу
- "Пост в соцсетях" Социалды желілерге контент

## 2. Мақала жазу

### 1 . Жаңа мақала генерациясы

- "На какую тему писать" өрісіне тақырып енгізіңіз
- "СТАТЬЯ В 1 КЛИК" батырмасын басыңыз AI 1500 сөзден тұратын мақала жасайды
- 2. Параметрлер
- "1500 Слов" Сөздер санын өзгертуге болады 10000 дейін
- "До 10тыс без ограничений" "Premium" тіркелгілерде шектеусіз сөздер

## Аудио және видео контент жасау

Қазіргі білім беру жүйесінде аудио және видео контенттің рөлі ерекше. Визуалды және есту арқылы ұсынылған материалдар оқушылардың сабақты терең түсінуіне, ақпаратты есте сақтауына және сабаққа деген қызығушылығын арттыруға көмектеседі. Мұғалім үшін бейнематериалдар мен дыбыстық ресурстарды өз бетімен дайындау кейде уақыт пен арнайы дағдыны қажет етеді. Бұл үдерісті жеңілдету үшін жасанды интеллект негізіндегі құралдар қолданысқа еніп, білім беру процесін заманауи деңгейге көтеруге мүмкіндік беріп отыр.

Мұғалім бұл құралдар арқылы видеосабақтар түсіріп, оларды оңай өңдей алады; экранда жүріп жатқан әрекетті жазып, қадамдық нұсқаулық жасай алады; мәтінді шынайы дауыспен оқытатын аудио нұсқалар әзірлей алады; оқушыларға арналған түсіндірме роликтер мен рефлексия видеоларын оңай дайындай алады; сондай-ақ, оқушының немесе өзінің дауысын мәтінге автоматты түрде айналдыра алады.

Бұл мүмкіндіктер мұғалімнің шығармашылық әлеуетін кеңейтіп қана қоймай, оқыту процесін тиімді, мазмұнды және оқушыға ыңғайлы етуге жол ашады.

Қазіргі білім беру жүйесінде аудио және видео контенттің рөлі артып келеді. Визуалды және есту арқылы ұсынылған материалдар оқушылардың сабақты терең түсінуіне, ақпаратты есте сақтауына және сабаққа деген қызығушылығын арттыруға көмектеседі. Мұғалім үшін бейнематериалдар мен дыбыстық ресурстарды өз бетімен дайындау кейде уақыт пен арнайы дағдыны қажет етеді. Бұл үдерісті жеңілдету үшін жасанды интеллект негізіндегі құралдар қолданысқа еніп, білім беру процесін заманауи деңгейге көтеруге мүмкіндік беріп отыр. Мұғалім бұл құралдар арқылы видеосабақтар түсіріп, оларды оңай өңдей алады; экранда жүріп жатқан әрекетті жазып, қадамдық нұсқаулық жасай алады; мәтінді шынайы дауыспен оқытатын аудио нұсқалар әзірлей алады; оқушыларға арналған түсіндірме роликтер мен рефлексия видеоларын дайындап, оқу процесін жандандыра алады; сондай-ақ, оқушының немесе өзінің дауысын мәтінге автоматты түрде айналдыра алады. Бұл мүмкіндіктер мұғалімнің шығармашылық әлеуетін кеңейтіп қана қоймай, оқыту процесін тиімді, мазмұнды және оқушыға ыңғайлы етуге жол ашады.

## Pictory



**Pictory AI** — бұл жасанды интеллект негізіндегі бейнежасау құралы, мәтіндік мазмұнды кәсіби сападағы видеоларға айналдыруды жеңілдетеді. Мұғалімдер мен білім беру саласындағы мамандар үшін бұл құрал оқыту материалдарын визуалды түрде ұсынуға мүмкіндік береді.

 Негізгі мүмкіндіктері:

✓ **Мәтіннен видео жасау (Script to Video):** Мәтіндік сценарийлерді автоматты түрде бейнеге айналдырады, бұл оқыту материалдарын визуалды түрде ұсынуға мүмкіндік береді. [Pictory.ai](https://pictory.ai)

✓ **Блогтан видео жасау (Blog to Video):** Блог жазбалары мен мақалаларды қызықты бейнелерге айналдырып, оқушылардың назарын аударуға көмектеседі.

✓ **Мәтін арқылы бейнені өңдеу (Edit Video Using Text):** Бейнежазбаларды мәтіндік редакциялау арқылы оңай өңдеуге мүмкіндік береді.

✓ **Автоматты субтитрлер мен қысқартулар:** Ұзақ бейнелерден маңызды сәттерді бөліп, қысқаша бейнелер жасауға және автоматты субтитрлер қосуға мүмкіндік береді

 Мұғалімдерге арналған артықшылықтар:

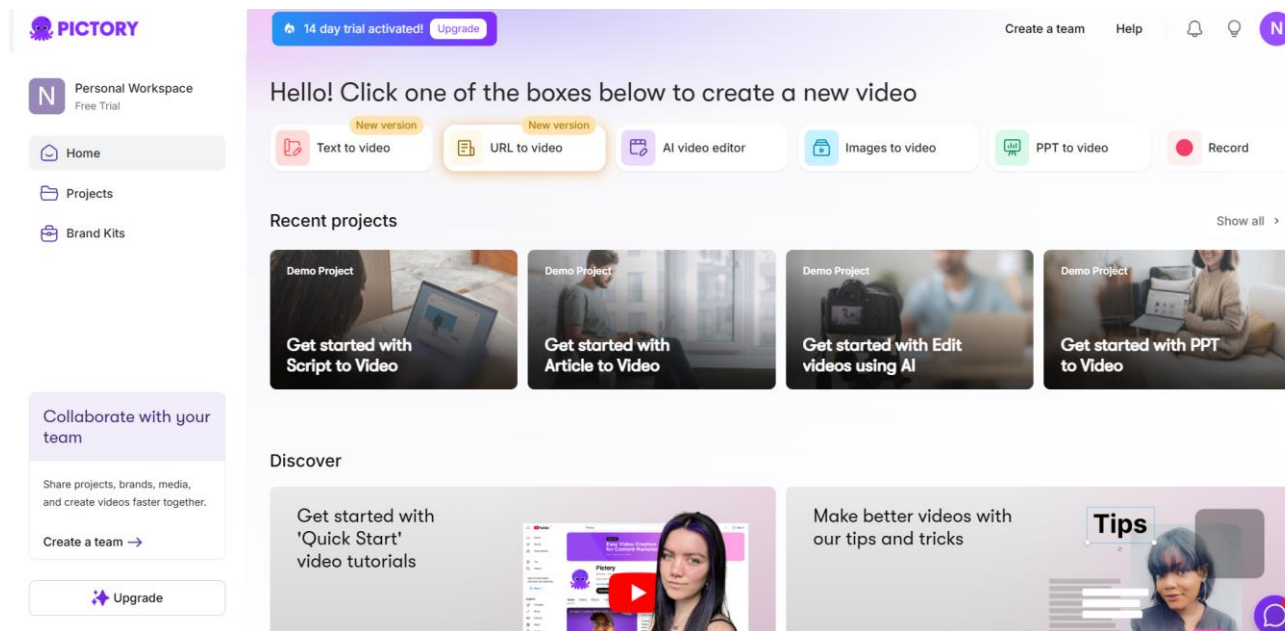
- *\*Уақыт үнемдеу:*  Оқу материалдарын тез әрі тиімді бейнеге айналдыру арқылы мұғалімнің уақытын үнемдейд.
- *\*Кәсіби сана:*  3 миллионнан астам бейне және сурет клиптері мен 15 000 музыкалық тректердің көмегімен жоғары сапалы бейнелер жасауға мүмкіндік беред.   cite  turn0search0
- *\*Қолданудың қарапайымдылығы:*  Интуитивті интерфейс пен бұлттық негізде жұмыс істеуі арқылы кез келген құрылғыдан қолжетімд.

Қолдану жолы:

1. <https://pictory.ai> сайтына кіріңіз.
2. "Script to Video" немесе "Blog to Video" опциясын таңдаңыз.
3. Мәтінді енгізіп, бейнені автоматты түрде жасаңыз.
4. Қажет болса, бейнені өңдеп, субтитрлер мен музыканы қосыңыз.

## 5. Дайын бейнені жүктеп алыңыз немесе бөлісіңіз

Pictory AI — мұғалімдерге оқу материалдарын визуалды түрде ұсынуға және оқушылардың қызығушылығын арттыруға көмектесетін тиімді құрал.



Бұл суретте Pictory платформасының ашылған басты беті көрсетілген. Платформа сізге видео құрылу үшін бірнеше функцияларды ұсынады, олардың ішінен тексеріп, пайдалана аласыз.

### 1. Басты беттегі сұрақ:

"Hello! Click one of the boxes below to create a new video" – Бұл бірнеше опцияның бірін таңдап, видео құруды бастауға шақырады.

### 2. Видео құру опциялары:

- Text to video: Мәтіннен видео құру
- URL to video: Сайт сілтемесі арқылы видео құру
- AI video editor: Жасанды интеллект көмегімен видео өңдеу
- Images to video: Суреттерден видео жасау
- PPT to video: PowerPoint слайдтарынан видео жасау
- Record: Камера немесе экран арқылы видео жазу

### 3. Орайлы проекттер (Recent projects):

- Демо жобалар көрсетілген: Script to Video, Article to Video, Edit videos using AI, PPT to Video

### 4. Қосымша бөлімдер (Discover):

- "Quick Start" видеолары мен кеңестер берілген

#### 5. Жоғарғы мәзір элементтері:

- Personal Workspace: Жеке жұмыс кеңістігі
- Projects: Барлық жобалар тізімі
- Brand Kits: Бренд үлгілері
- Collaborate with your team: Командалық жұмыс жасау мүмкіндігі

#### 6. Жоғарғы оң жақтағы элементтер:

- 14 day trial activated! Upgrade: 14 күндік тегін нұсқа қосылған, кеңейтілген нұсқаға өтуге болады
- Create a team: Команда құру
- Help: Көмек алу бөлімі
- Bell icon: Хабарламалар
- Lightbulb icon: Кеңестер мен идеялар
- User profile icon: Пайдаланушы профилі

#### Пайдалану инструкциясы:

##### 1. Видео құру үшін бастапқы қадамдар:

- Басты бетте көрсетілген опциялардың бірін таңдап, қажетті форматта видео құра аласыз. Мысалы:
  - Text to video: Мәтіннен видео жасау
  - URL to video: Сайт сілтемесі арқылы видео жасау
  - AI video editor: Жасанды интеллект арқылы өңдеу
  - Images to video: Суреттер жинағынан видео
  - PPT to video: PowerPoint презентациясынан видео жасау
  - Record: Дайын контент емес, өзіңіз жазатын видео

##### 2. Проекттердің тізімін көру:

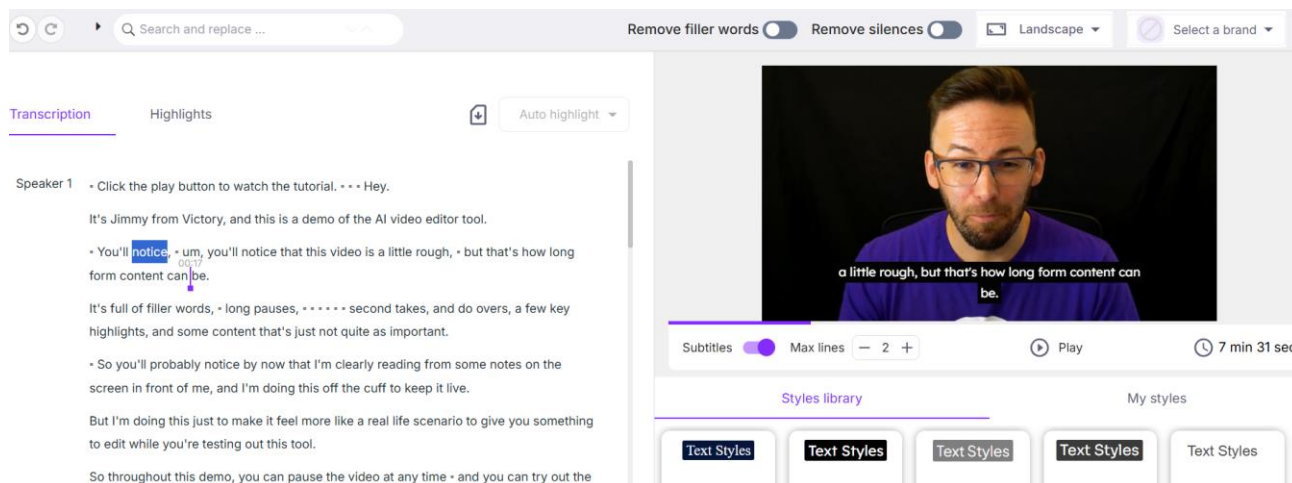
- Recent projects бөлімінде сіз бұрын жасаған немесе бастап қойған жобаларды көре аласыз. Қаласаңыз, қайта өңдеуге де болады.

##### 3. Командалық жұмыс:

- Collaborate with your team бөлімі арқылы басқа қолданушылармен бірлесіп жұмыс істеуге болады. Жобаларды бөлісу, пікір қалдыру және бірігіп өңдеу мүмкіндігі бар.

#### 4. Бағытты кеңейту немесе өзгерту:

- Сізге 14 күнге арналған тегін нұсқа ұсынылған. Қосымша мүмкіндіктер қажет болса, ақылы нұсқаға өтуге болады.



Бұл суретте Pictory платформасының Transcription (Транскрипция) беті көрсетілген. Бұл мүмкіндік арқылы видеоның аудиосын мәтін түрінде көріп, оны өңдеуге болады.

#### Transcription негізгі элементтер:

##### 1. Басты бөлімдер:

- **Transcription** – Видеоның транскриптің, яғни мәтінге айналған нұсқасын көрсетеді.
- **Highlights** – Маңызды сәттерді белгілеуге мүмкіндік береді.

##### 2. Транскрипция аймағы:

- "Speaker 1" деп белгіленген сөйлеушінің сөздері көрсетіледі.
- Мысалы: *"It's Jimmy from Victory, and this is a demo of the AI video editor tool."*
- Кейбір сөздер ерекше белгіленіп (мысалы: *notice*), өңдеуге қолжетімді.

##### 3. Видео ойнатқыш:

- Оң жақта орналасқан.
- Видео кадры мен сәйкес мәтін көрсетіледі.
- Аудио мәтіні мысалы: *"a little rough, but that's how long form content can be."*

##### 4. Қосымша опциялар:

- **Remove filler words** – *um, uh* сияқты артық сөздерді алып тастау.
- **Remove silences** – Артық үнсіздіктерді жою.
- **Landscape** – Видеоның экран форматын өзгерту.

- **Select a brand** – Бренд стилін таңдау.
- 5. **Видео ойнатқыш элементтері:**
  - **Subtitles** – Субтитрлерді өңдеу.
  - **Max lines** – Экранда бір уақытта көрінетін жол санын реттеу.
  - **Play** – Видеоны ойнату.
  - **Duration** – Жалпы ұзақтығы: *7 минут 31 секунд*.
- 6. **Styles library:**
  - Субтитрлердің түсі, қарпі және стилін өзгерту мүмкіндігі бар.

### **Пайдалану нұсқаулығы:**

1. **Транскрипцияны қарау және өңдеу:**
  - Аудио мәтіні автоматты түрде көрсетіледі.
  - Қажет сөздерді өзгертуге немесе белгілеуге болады.
2. **Артық сөздер мен үнсіздіктерді жою:**
  - *Remove filler words* арқылы – қажетсіз сөздерді тазалау.
  - *Remove silences* арқылы – бос уақыт бөліктерін қысқарту.
3. **Субтитрлермен жұмыс:**
  - *Subtitles* арқылы – субтитр мәтінін өңдеу.
  - *Max lines* арқылы – жол санын өзгертіп, көрінісін ыңғайлы ету.
4. **Видео ойнатқышты пайдалану:**
  - *Play* немесе *Pause* батырмаларын қолдану.
  - Видео уақыты көрсетіліп тұрады.
5. **Стильдерді реттеу:**
  - *Styles library* арқылы – субтитрлердің визуалды элементтерін реттеуге болады (мысалы: түс, қарпі, орналасу).

### **Қорытынды:**

- Бұл бетте сіз видео аудиосын мәтін түрінде көріп, оңай өңдей аласыз.
- Субтитрлерді бейімдеп, қажетсіз бөліктерді жоя аласыз.
- Видео редакциялауды қарапайым және ыңғайлы етіп ұйымдастыруға мүмкіндік бар.

# synthesia

**Synthesia AI** — мәтінді бірнеше минут ішінде кәсіби сападағы бейнеге айналдыратын жасанды интеллект негізіндегі платформа. Бұл құрал мұғалімдерге, оқытушыларға және контент жасаушыларға бейнежазбаларды студиялық жабдықсыз, камерасыз және актерлерсіз жасауға мүмкіндік береді.

## Негізгі мүмкіндіктері:

- ✓ **AI аватарлар:** 230-дан астам әртүрлі жыныс, жас және этникалық топтарды бейнелейтін AI аватарлар. Пайдаланушылар өздерінің жеке аватарларын да жасай алады.
- ✓ **Көптілділік:** 140-тан астам тілде және акцентте бейнелер жасау мүмкіндігі.
- ✓ **Мәтінді бейнеге айналдыру:** Сценарийлерді енгізіп, оларды бейнеге автоматты түрде түрлендіру.
- ✓ **Дыбыстық сүйемелдеу:** AI арқылы жасалған дауыс covers, нақты дауыс пен сөйлеу ырғағын имитациялайды.
- ✓ **Бейне өңдеу:** Мәтіндік редакциялау арқылы бейнені оңай өңдеу.

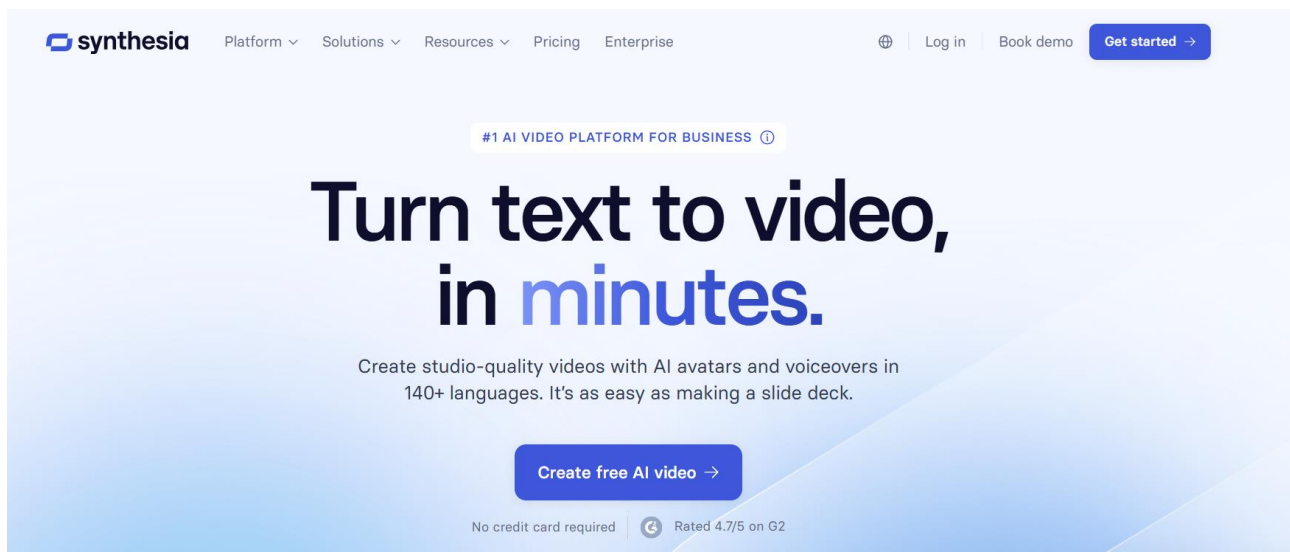
## Мұғалімдерге арналған артықшылықтар:

- **Оқу бейнелерін жасау:** Оқу материалдарын бейнеформатта ұсыну арқылы оқушылардың қызығушылығын арттыру.
- **Уақыт үнемдеу:** Бейнежазбаларды тез әрі тиімді жасау арқылы мұғалімнің уақытын үнемдеу.
- **Қолжетімділік:** Камера немесе студиялық жабдықсыз, кез келген құрылғыдан бейне жасау мүмкіндігі.

## □ Қолдану жолы:

1. [Synthesia.io](https://www.synthesia.io) сайтына кіріңіз.
2. "Create free AI video" батырмасын басыңыз.
3. Сценарийіңізді енгізіп, қажетті аватар мен тілді таңдаңыз.
4. Бейнеңізді өңдеп, қажетті түзетулер енгізіңіз.
5. Дайын бейнені жүктеп алыңыз немесе бөлісіңіз.

Synthesia AI — мұғалімдерге оқу материалдарын визуалды түрде ұсынуға және оқушылардың қызығушылығын арттыруға көмектесетін тиімді құрал..



Бұл суретте Synthesia платформасының басты беті көрсетілген.

Суретте Synthesia платформасыны негізгі элементтер:

1. Негізгі хабарламалар:

- **#1 AI VIDEO PLATFORM FOR BUSINESS** – Synthesia бизнеске арналған жетекші AI-видео платформасы ретінде танылған.
- **Turn text to video, in minutes** – Мәтіннен бірнеше минут ішінде видео жасау мүмкіндігі.
- **Create studio-quality videos with AI avatars and voiceovers in 140+ languages** – 140-тан астам тілде AI аватарлар мен дауыстық сүйемелдеумен жоғары сапалы видеолар жасау.

2. Басты батырмалар:

- **Create free AI video** – Тегін AI-видео жасау.
- **Get started** – Платформамен жұмысты бастау үшін батырма.
- **Book demo** – Демонстрацияға жазылу үшін батырма.
- **Log in** – Жүйеге кіру үшін батырма.

3. Навигация мәзірі:

- **Platform** – Платформаның мүмкіндіктері туралы ақпарат.
- **Solutions** – Әртүрлі салаларға арналған шешімдер.
- **Resources** – Блогтар, видео-нұсқаулықтар, құжаттар.
- **Pricing** – Қызмет бағалары.
- **Enterprise** – Корпоративтік клиенттерге арналған шешімдер.

4. Қосымша артықшылықтар:

- **No credit card required** – Тегін тіркелу үшін банк картасы қажет емес.
- **Rated 4.7/5 on G2** – G2 платформасындағы жоғары рейтинг (4.7/5).

Пайдалану нұсқаулығы:

#### 1. Мәтіннен видео жасау:

- Басты беттен "**Create free AI video**" батырмасын басыңыз.
- Ашылған бетте мәтініңізді енгізіп, қалауыңызша аватар мен дауысты таңдаңыз.
- Видеоны өңдеп, сақтап немесе экспорттауға болады.

#### 2. Жаңа қолданушы ретінде тіркелу:

- **Get started** батырмасын басу арқылы тіркеуден өтіп, платформа мүмкіндіктерін толықтай пайдалануға болады.

#### 3. Демо нұсқа алғыңыз келсе:

- **Book demo** батырмасын басып, демонстрацияға жазылуға болады. Бұл нұсқа әсіресе компаниялар үшін пайдалы.

#### 4. Платформамен танысу:

- **Platform, Solutions, Resources** секциялары арқылы Synthesia туралы толық ақпарат алуға болады.
- **Pricing** арқылы қызмет құнын көре аласыз.
- **Enterprise** бөлімі – ірі ұйымдарға арналған шешімдер.

#### 5. Тіркелген қолданушыларға:

- **Log in** батырмасы арқылы өз аккаунтыңызға кіріп, жұмысты жалғастыруға болады.

Жалпы мүмкіндіктер:

- ✓ Synthesia – кез келген адамға кәсіби сапада видео жасау процесін оңай әрі жылдам жүзеге асыруға мүмкіндік береді.
- ✓ Платформа жеке қолданушылар мен корпоративтік ұйымдарға арналған кең ауқымды шешімдер ұсынады.
- ✓ Қарапайым интерфейсін мен қуатты құралдары арқылы мәтінді видеоконтентке айналдыру бұрынғыдан да тиімді бола түседі.

# Try out our free AI Video Generator

Select avatar



Edit your video script in any language

Hi Lauren, Jake wanted to say that you are an absolute rock star! Your contributions are a big part of the team's success! Thank you so much for all that you do!

9 characters left.

Create free AI video →



Бұл суретте AI Video Generator платформасының интерфейсі көрсетілген. AI Video Generator платформасының элементтері:

## 1. Басты беттегі секциялар:

- **Try out our free AI Video Generator** — Платформаның тегін нұсқасын қолданып көруге шақыру.
- **Select avatar** — Қолданушыға дайын аватарлар ішінен таңдау мүмкіндігі беріледі немесе өз аватарын жүктей алады.

## 2. Аватар аймағы:

- Экранның оң жағында таңдалған аватар көрсетіледі. Ол видео барысында мәтінді дауыстап оқиды.

## 3. Мәтін редакторы:

- **Edit your video script in any language** — Бұл бөлімде мәтінді кез келген тілде енгізіп, өңдеуге болады.
- Мысалы: *"Hi Lauren, Jake wanted to say that you are an absolute rock star!..."* — Бұл мәтін аватардың дауыспен айтатын репликасы ретінде қолданылады.

## 4. Басты батырма:

- **Create free AI video** — Мәтін негізінде AI видео құруды бастайтын батырма.

## Пайдалану бойынша нұсқаулық:

### 1. Аватар таңдау:

- Сол жақ панельде бірнеше дайын аватар ұсынылады.
- Қолданушы солардың бірін таңдай алады немесе өз бейнесін қосуға болады.

### 2. Мәтінді енгізу және өңдеу:

- Мәтін редакторына өз сценарийіңізді енгізіңіз.
- Қалауыңызша өзгерістер енгізіп, тілін де ауыстыруға болады.

### 3. AI видеоны жасау:

- Аватар таңдалып, мәтін дайын болған соң, **"Create free AI video"** батырмасын басыңыз.
- Жүйе автоматты түрде видеоны жасап шығарады.

### 4. Қосымша мүмкіндіктер:

- Егер сіз жеке аватар жүктемесеңіз, жүйе өз базасынан автоматты түрде бейне кейіпкерді ұсынады.
- Жасалған видео бірнеше тілде немесе әртүрлі дауыс интонациясымен шығуы мүмкін.

### Жалпы мүмкіндіктер:

- ✓ Қолданушы бірнеше минут ішінде кәсіби сапада видео құра алады.
- ✓ Мәтінді кез келген тілде енгізіп, AI арқылы дауыстатып, визуалды түрде ұсынуға болады.
- ✓ Платформа оқыту, бизнес, құттықтау және презентация сияқты көптеген салаларға бейімделген.



# MURF.AI

**Murf AI** — мәтінді шынайы дауысқа айналдыратын жасанды интеллект негізіндегі қуатты құрал. Ол 200-ден астам табиғи дауыс пен 20-дан астам тілді қолдайды, бұл мұғалімдерге, оқытушыларға және контент жасаушыларға кәсіби сападағы аудиоматериалдарды оңай жасауға мүмкіндік береді.

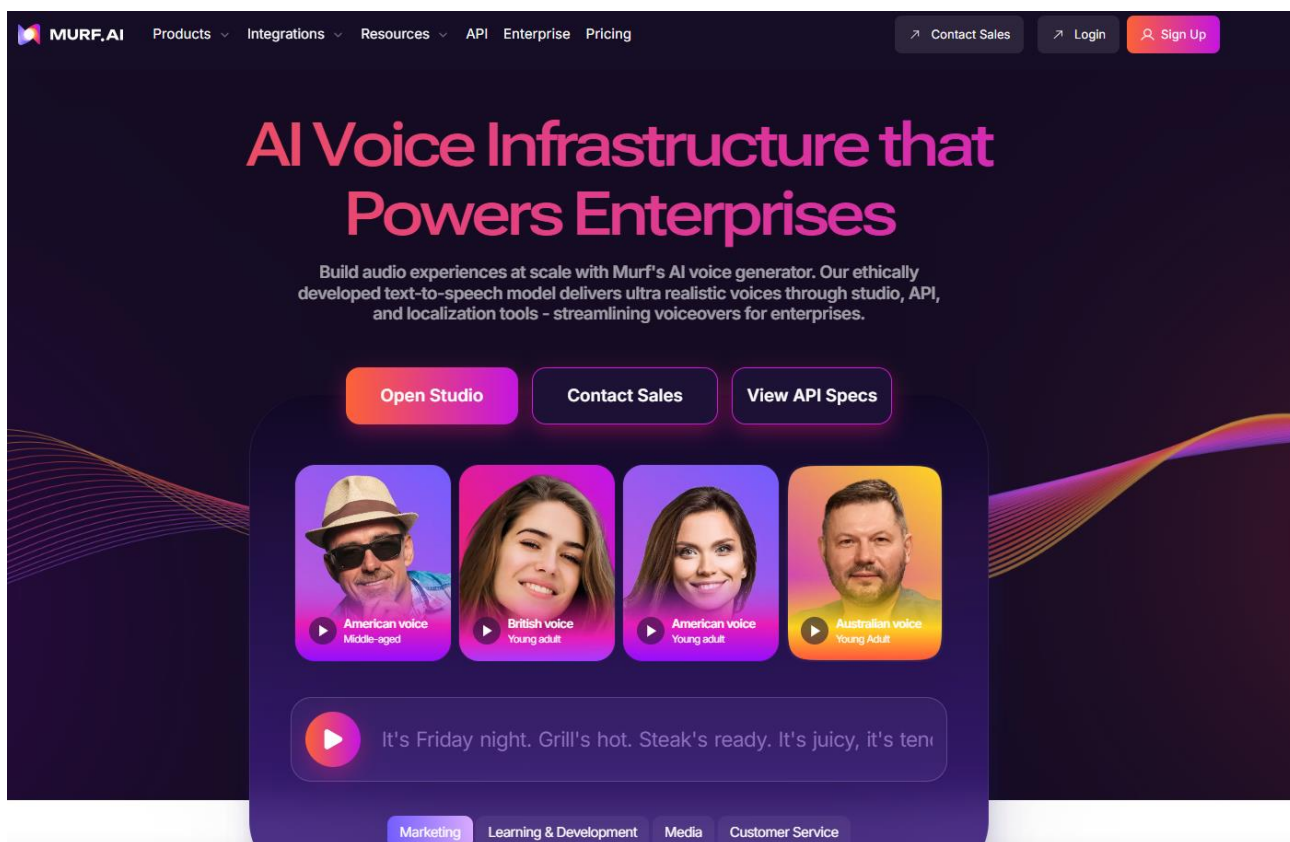
## 📖 Мұғалімдерге арналған мүмкіндіктері:

- ✓ **Мәтінді дауысқа айналдыру (Text-to-Speech):** Сценарийлерді немесе оқу материалдарын шынайы дауысқа айналдырып, оқушыларға тыңдауға ыңғайлы форматта ұсынуға болады.
- ✓ **Дауыс түрлендіргіші (Voice Changer):** Өз дауысыңызды кәсіби AI дауысымен алмастырып, бейнематериалдар мен презентацияларға сапалы дыбыстық сүйемелдеу қосуға мүмкіндік береді .
- ✓ **Көптілділік:** 20-дан астам тілді және әртүрлі емпіндерді қолдайды, бұл көптілді аудиториямен жұмыс істейтін мұғалімдер үшін өте пайдалы .  
[Unite.AI](#)
- ✓ **Интеграциялар:** Canva, Google Slides, PowerPoint және Adobe Captivate сияқты танымал платформалармен оңай біріктіріледі, бұл оқу материалдарын жасау процесін жеңілдетеді .
- ✓ **Дыбыстық дубляж (AI Dubbing):** Бейнематериалдарға әртүрлі тілдерде дубляж жасауға мүмкіндік береді, бұл халықаралық аудиториямен жұмыс істейтін мұғалімдер үшін тиімді.

## □ Қолдану жолы:

1. [Murf AI ресми сайтына](#) кіріңіз.
2. Тіркеліп, жеке аккаунт жасаңыз.
3. Жаңа жоба ашып, мәтінді енгізіңіз.
4. Қалаған дауысты, тіл мен емпінді таңдаңыз.
5. Дыбысты тыңдап, қажет болса түзетулер енгізіңіз.
6. Дайын аудионы жүктеп алыңыз немесе бейнематериалға қосыңыз.

Murf AI — оқу процесін заманауи, интерактивті және қолжетімді етуге көмектесетін тиімді құрал. Ол мұғалімдердің шығармашылық әлеуетін кеңейтіп, оқушылардың оқу материалдарын жақсы меңгеруіне ықпал етеді.



Бұл суретте Murf.AI платформасының басты беті бейнеленген.

Murf.AI платформасының негізгі элементтер:

### 1. Басты бет мазмұны:

- *"AI Voice Infrastructure that Powers Enterprises"* — Murf кәсіпорындар үшін жоғары сапалы дыбыстық өнім жасауға мүмкіндік береді.
- *"Build audio experiences at scale..."* — платформа арқылы мәтіннен дыбыс жасап, оны кең ауқымда қолдануға болады (студия, API, локализация құралдары арқылы).

### 2. Бас батырмалар:

- **Open Studio** — дыбыс жасау студиясын ашу үшін.
- **Contact Sales** — сату бөлімімен байланысу.
- **View API Specs** — API сипаттамаларын қарау.

### 3. Дауыстар тізімі (аватарлар):

- Түрлі елдер мен жас ерекшеліктеріне сай дауыс үлгілері көрсетілген:
  - Американдық (орта жас)
  - Британдық (жас ересек)

### 4. Мәтін енгізу аймағы:

- Мысалы: *"It's Friday night. Grill's hot. Steak's ready..."* — бұл мәтінді өзгертіп, өзіңізге қажетті дыбыс жаздыруға болады.

#### 5. Жоғарғы мәзірдегі бөлімдер:

- **Products, Integrations, Resources, API, Enterprise, Pricing, Contact Sales, Login, Sign Up** — платформа мүмкіндіктерін шолуға және тіркелуге арналған сілтемелер.

Платформаны пайдалану нұсқаулығы:

#### 1. Дыбыстық мәтін жасау үшін:

- **Open Studio** батырмасын басып, студияға кіріңіз.
- Мәтінді енгізіп, қажетті дауыс үлгісін таңдаңыз.

#### 2. Дауыс түрін таңдау:

- Қолжетімді дауыстардың ішінен қажеттісін таңдаңыз.
- Әр дауыс нақты сипаттамаларымен көрсетіледі (ұлты, жасы).

#### 3. Мәтінді өзгерту:

- Редактор арқылы кез келген мәтінді өзгертіп, дауысты реттеп жаздыруға болады.

#### 4. Сатып алу немесе коммерциялық сұраныс:

- **Contact Sales** батырмасы арқылы байланысып, кәсіби шешімдерге тапсырыс беріңіз.

#### 5. API қолдану:

- Программистерге арналған API-мен танысу үшін **View API Specs** сілтемесін пайдаланыңыз.

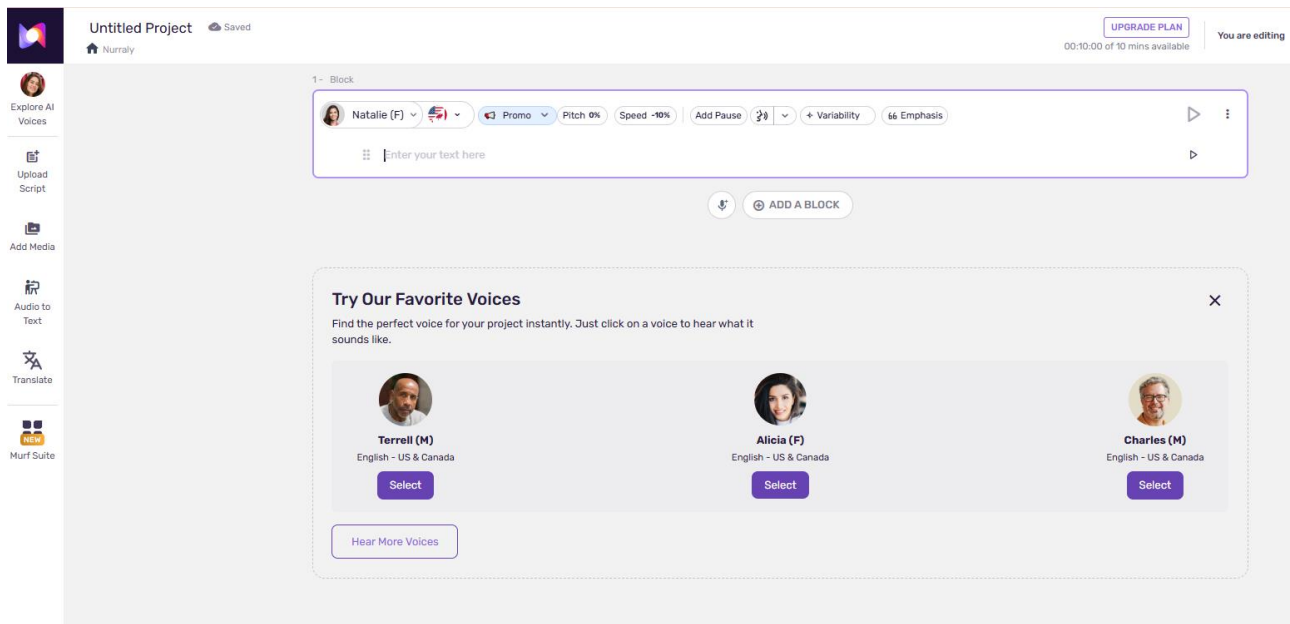
#### 6. Аккаунтпен жұмыс:

- Бұрын тіркелсеңіз — **Login**, жаңа пайдаланушы болсаңыз — **Sign Up** батырмасын басыңыз.

Түйін:

Murf.AI — бұл заманауи AI технологияларына негізделген, мәтіннен кәсіби сапада дыбыс жасауға мүмкіндік беретін әмбебап платформа. Қарапайым

мәтінді бірнеше тілде, әртүрлі дауыс және акцентпен шынайы сөйлеуге айналдыра алады...



Бұл суретте **Murf.AI** платформасының мәтінді дауыстық форматқа айналдыруға арналған интерфейсі бейнеленген. Платформа пайдаланушыларға мәтінді сөйлеу түрінде өңдеуге және әртүрлі дауыс аватарларын таңдауға мүмкіндік береді.

Интерфейс элементтері:

### 1. Жобалық аймақ:

- **Untitled Project** — жоба атауы.
- **Saved** — жоба сақталғанын білдіреді.
- **Nurray** — пайдаланушы аты немесе жоба авторы.

### 2. Мәтіндік редактор:

- **Enter your text here** — мәтін енгізу аймағы.
- **Аватар таңдау** — мысалы, Natalie (F) аватары таңдалған. Бұл АҚШ және Канада ағылшын тіліндегі әйел дауысы.
- **Pitch (-10%)** — дауыс биіктігін өзгертуге мүмкіндік береді.
- **Speed (-10%)** — сөйлеу жылдамдығын басқару.
- **Add Pause** — үзілістер қосу.
- **Variability** — дауыс интонациясын әртараптандыру.
- **Emphasis** — сөздердің маңыздылығын белгілеу.

### 3. Сөйлеу стилін таңдау:

- **Promo** — жарнамалық стильдегі сөйлеу тәсілі.
- **Play** — мәтінді дыбыстап көру үшін.

#### 4. Дауыс үлгілері:

- **Try Our Favorite Voices** бөлімінде ұсынылған аватарлар:
  - **Terrell (M)** — ер адам дауысы.
  - **Alicia (F)** — әйел адам дауысы.
  - **Charles (M)** — ер адам дауысы.
- Бұл үлгілер АҚШ және Канада ағылшын тіліндегі дауыс сипаттамаларына негізделген.

#### 5. Функционалдық батырмалар:

- **ADD A BLOCK** — қосымша мәтіндік блок енгізу.
- **Hear More Voices** — басқа дауыс нұсқаларын көру.

#### 6. Қосымша мүмкіндіктер:

- **Explore AI Voices** — барлық дауыстық үлгілерді шолу.
- **Upload Script** — мәтіндік файл жүктеу.
- **Add Media** — мультимедиа қосу.
- **Audio to Text** — аудионы мәтінге ауыстыру.
- **Translate** — аудару мүмкіндігі.
- **Murf Suite** — кеңейтілген құралдар жиынтығы.

Қолдану нұсқаулығы:

#### 1. Мәтін енгізу және өңдеу:

- Мәтінді редакторға енгізіп, қажетті өзгерістер енгізіңіз.
- Мысалы: *"Hello, this is a test message."*

#### 2. Аватар таңдау:

- Natalie (F) таңдалған, бірақ қажет болса, басқа аватарды таңдауға болады.

#### 3. Дауыстың параметрлерін баптау:

- Дауыс тембрі мен жылдамдығын, маңыздылығын және үзіліс интервалдарын өзгерту арқылы дыбыстауды нақтылауға болады.

#### 4. Блоктармен жұмыс:

- Әртүрлі мәтін фрагменттерін бөлек блоктар ретінде енгізу үшін "ADD A BLOCK" батырмасын пайдаланыңыз.

#### 5. Дауысты тыңдау және таңдау:

- "Play" батырмасы арқылы мәтінді қалай дыбыстайтынын тыңдаңыз.
- Қосымша дауыс түрлерін қарау үшін "Hear More Voices"-ке өтіңіз.

#### 6. Жобаны сақтау:

- Жоба автоматты түрде сақталады, бұл "Saved" белгісінен көрінеді.

Жалпы тұжырым:

Бұл интерфейс арқылы пайдаланушылар қысқа уақытта кәсіби деңгейде мәтінді дауыстық форматқа түрлендіріп, әртүрлі аватарлармен және параметрлермен икемді жұмыс істей алады.

## ElevenLabs



**ElevenLabs** — бұл мәтінді шынайы, эмоцияға толы дауысқа айналдыратын алдыңғы қатарлы жасанды интеллект платформасы. Ол 32-ден астам тілді қолдайды және оқыту, подкаст, аудиокітап, бейнеролик және инклюзивті білім беру сияқты салаларда кеңінен қолданылады.

### 🔊 Негізгі мүмкіндіктері:

- ✓ **Мәтінді дауысқа айналдыру (Text-to-Speech):** Мәтінді шынайы, табиғи дауысқа айналдырады. Бұл оқушыларға арналған оқу материалдарын, подкасттарды немесе бейнежазбаларды дыбыстауға өте ыңғайлы.
- ✓ **Дауыс клондау (Voice Cloning):** Қолданушының дауысын бірнеше секундтық жазба арқылы дәл көшіріп, оны әртүрлі тілдерде және эмоцияларда қолдануға мүмкіндік береді.
- ✓ **Дыбыстық дубляж (AI Dubbing):** Бейнематериалдарға әртүрлі тілдерде дубляж жасауға мүмкіндік береді, бұл халықаралық аудиториямен жұмыс істейтін мұғалімдер үшін тиімді.
- ✓ **Дыбыстық эмоция мен стильді басқару:** Дауысқа қажетті эмоция мен стильді қосуға мүмкіндік береді, бұл оқу материалдарын қызықты әрі әсерлі етуге көмектеседі.

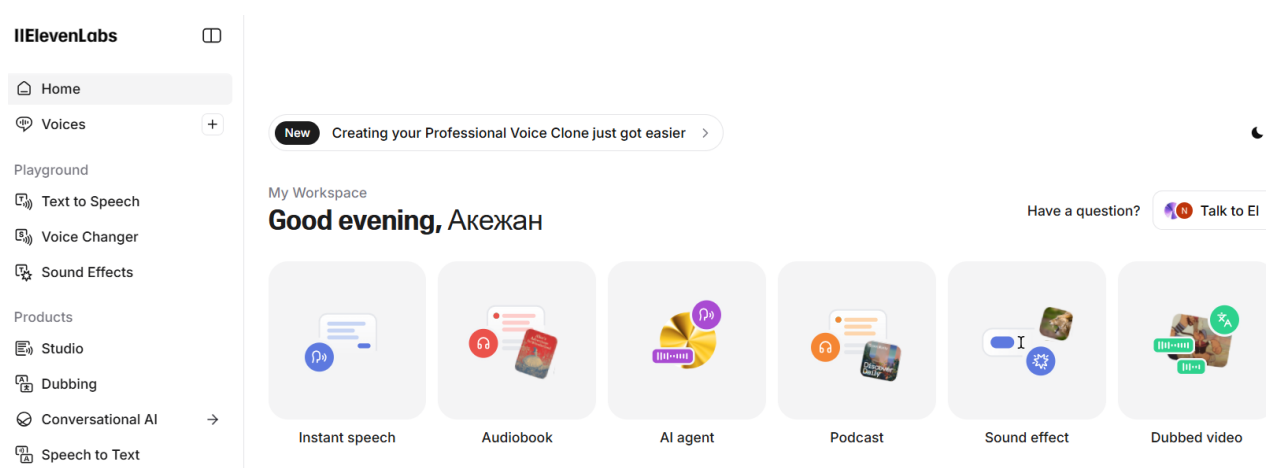
### 🎓 Мұғалімдерге арналған артықшылықтар:

- **Оқу материалдарын дыбыстау:** Мәтіндік материалдарды шынайы дауысқа айналдырып, оқушыларға тыңдауға ыңғайлы форматта ұсынуға болады.
- **Көптілді қолдау:** 32-ден астам тілді қолдайды, бұл көптілді аудиториямен жұмыс істейтін мұғалімдер үшін өте пайдалы.
- **Қолжетімділік:** Камера немесе студиялық жабдықсыз, кез келген құрылғыдан бейне жасау мүмкіндігі.

## □ Қолдану жолы:

1. [ElevenLabs ресми сайтына](#) кіріңіз.
2. Тіркеліп, жеке аккаунт жасаңыз.
3. Жаңа жоба ашып, мәтінді енгізіңіз.
4. Қалаған дауысты, тіл мен эмоцияны таңдаңыз.
5. Дыбысты тыңдап, қажет болса түзетулер енгізіңіз.
6. Дайын аудионы жүктеп алыңыз немесе бейнематериалға қосыңыз.

ElevenLabs — оқу процесін заманауи, интерактивті және қолжетімді етуге көмектесетін тиімді құрал. Ол мұғалімдердің шығармашылық әлеуетін кеңейтіп, оқушылардың оқу материалдарын жақсы меңгеруіне ықпал етеді.



Бұл суретте **11Labs** платформасының басты беті көрсетілген.

Интерфейстегі негізгі элементтер:

### 1. Басты бет құрылымы:

- **"Good evening, Акежан"**: Жүйе пайдаланушыны атымен қарсы алады.
- **My Workspace**: Жұмыс кеңістігі бірнеше функционалмен жабдықталған:
  - **Instant speech** – мәтінді бірден дауысқа айналдыру.
  - **Audiobook** – аудиокітаптармен жұмыс істеу.
  - **AI agent** – жасанды интеллект агентімен өзара әрекеттесу.
  - **Podcast** – подкаст жазу және өңдеу.
  - **Sound effect** – дыбыстық эффектiлердi қосу.
  - **Dubbed video** – бейнежазбаларға дубляж жасау.

### 2. Навигациялық панель:

- **Home** – басты бетке өту.

- **Voices** – дауыс үлгілерін қарау.
- **Playground** – функционалды сынақтан өткізу аймағы.
- **Text to Speech** – мәтінді дауысқа айналдыру құралы.
- **Voice Changer** – дауыс түрін өзгерту.
- **Sound Effects** – дыбыстық эффектілермен жұмыс.
- **Products** бөлімінде келесі мүмкіндіктер бар:
  - **Studio** – кәсіби дыбыстық студия.
  - **Dubbing** – дубляж функциялары.
  - **Conversational AI** – әңгімелесу форматындағы AI құралдары.
  - **Speech to Text** – дауыс арқылы мәтінге айналдыру.

### 3. Қосымша қолдау:

- **Have a question? Talk to EI** – сұрақтарыңыз болса, виртуалды көмекшімен байланысу мүмкіндігі бар.

Платформаны пайдалану бойынша нұсқаулық:

#### 1. Мәтінді дауысқа айналдыру (*Text to Speech*):

- **Instant Speech** арқылы мәтінді енгізіп, жоғары сапада дыбысқа айналдыруға болады.

#### 2. Аудиокітаптармен жұмыс:

- **Audiobook** функциясы арқылы мәтіндерді аудиокітап форматында жазып шығаруға болады.

#### 3. Жасанды интеллект агенттерімен өзара әрекеттесу:

- **AI agent** құралы клиентпен сөйлесу сценарийлерін құру үшін тиімді.

#### 4. Подкаст жазу:

- **Podcast** мүмкіндігі арқылы өз даусыңызды немесе AI дауысын қолданып подкасттар жасауға болады.

#### 5. Дыбыстық эффектілер қосу:

- **Sound Effect** арқылы сөйлеуге, фонға немесе музыкаға дыбыстық көркемдік қосуға болады.

## 6. Бейнежазбаларға дубляж жасау:

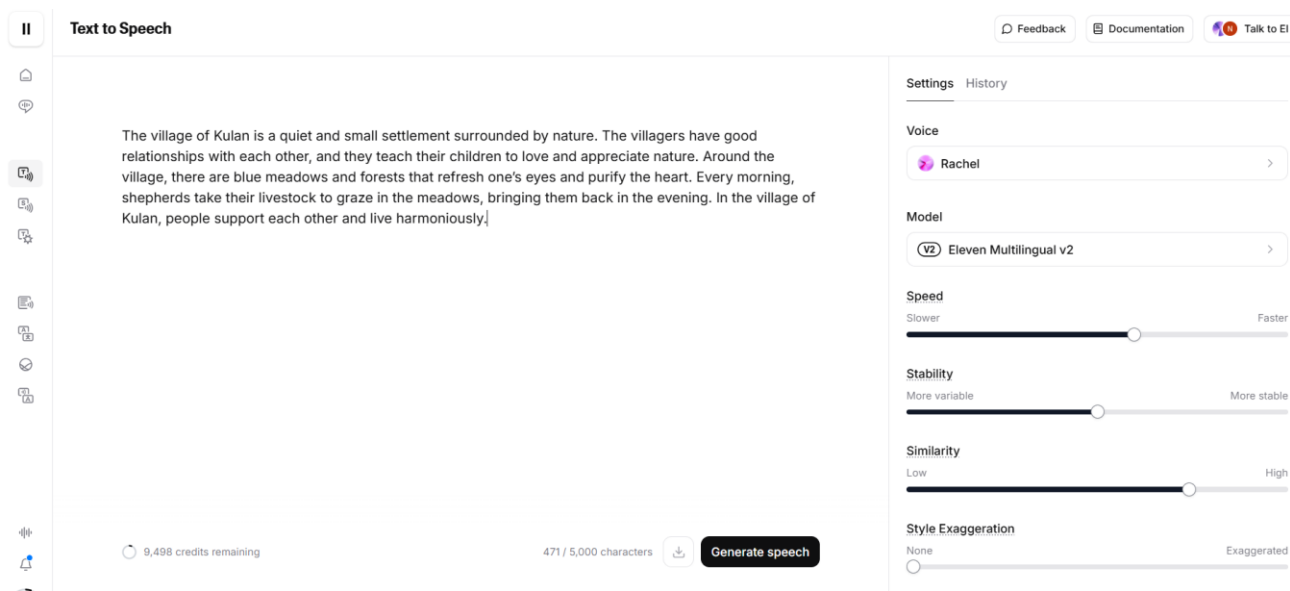
- **Dubbed Video** функциясы бейнежазбаларға бірнеше тілде дыбыстық сүйемелдеу жасауға мүмкіндік береді.

## 7. Көмек алу:

- **Talk to EI** батырмасы арқылы қолдау қызметіне сұрақтар қоюға болады.

## Жалпы тұжырым:

11Labs платформасы — мультимедиалық контент жасау саласында кең ауқымды мүмкіндіктер ұсынатын, қолдануға ыңғайлы және заманауи құрал. Оның көмегімен мәтіннен кәсіби деңгейдегі дауыс жасау, подкасттар жазу, дубляж жүргізу немесе дыбыстық әсерлермен толықтыру оңай әрі тиімді жүзеге асады.



Бұл суретте **11Labs** платформасының **Text to Speech** (мәтінді дауысқа айналдыру) функциясы көрсетілген. Бұл құрал — мәтінді жоғары сапалы дыбысқа түрлендіру процесін жылдам әрі тиімді жүзеге асыруға арналған.

## Интерфейстегі негізгі элементтер:

### 1. Мәтін редакторы:

- Сол жақ панельде мәтін енгізілген:

*"The village of Kulan is a quiet and small settlement surrounded by nature..."*

- Мәтін көлемі көрсетілген: **471 / 5,000 characters**, яғни енгізілген мәтін 5000 таңбадан 471 таңбасын алып тұр.

## 2. Параметрлер және теңшеу құралдары:

- **Voice (Дауыс):** Rachel есімді дауыс үлгісі таңдалған.
- **Model (Модель):** Eleven Multilingual v2 моделі белсенді.
- **Speed (Жылдамдық):** Дауыс қарқынын Slower–Faster шкаласы арқылы реттеуге болады.
- **Stability (Тұрақтылық):** Дауыс интонациясының тұрақтылығы *More variable* – *More stable* диапазонында теңшеледі.
- **Similarity (Ұқсастық):** Дауыс үлгісінің түпнұсқаға ұқсастығы *Low* – *High* шкаласы арқылы беріледі.
- **Style Exaggeration (Стильдік ерекшелік):** Стильге әсер ететін параметрді *None* – *Exaggerated* аралығында өзгертуге болады.

## 3. Басқару элементтері:

- **Generate Speech (Дыбыс шығару):** Мәтін негізінде дауыстық файлды генерациялау батырмасы.
- **Settings (Баптаулар):** Жалпы баптауларды өзгертуге арналған.
- **History (Тарих):** Бұрынғы жобалармен жұмыс істеуге мүмкіндік береді.
- **Кредит балансы: 9,498 credits remaining** – платформада қалған пайдалануға қолжетімді бірліктер саны.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық:

### 1. Мәтінді өңдеу:

- Сол жақтағы редакторға қажетті мәтінді енгізіп, қажет болса өзгерістер енгізіңіз.

### 2. Дауысты таңдау:

- **Voice** бөлімінде дауыс үлгілерінің ішінен қалағанын таңдауға болады. Бұл жағдайда Rachel дауысы таңдалған.

### 3. Модельді таңдау:

- **Model** бөлімі арқылы тілдік мүмкіндіктері кеңейтілген немесе нақты салаға бейімделген модельдерді таңдауға болады.

#### 4. Параметрлерді өзгерту:

- **Speed, Stability, Similarity, Style Exaggeration** параметрлері арқылы дыбыстың қарқыны, тұрақтылығы, ұқсастығы және стилистикалық реңкі реттеледі.

#### 5. Дыбысты генерациялау:

- Барлық параметрлер орнатылған соң, **Generate Speech** батырмасын басу арқылы мәтінді дауысқа айналдыру процесі басталады.

#### 6. Қосымша қолдау:

- **Feedback, Documentation**, және **Talk to EI** бөлімдері арқылы кері байланыс, анықтамалық материалдар және виртуалды көмекші қызметтері ұсынылады.

#### Жалпы қорытынды:

**11Labs** платформасының **Text to Speech** мүмкіндігі — оқыту, медиа контент, подкаст немесе аудиокітап дайындау сияқты көптеген салада қолдануға ыңғайлы. Пайдаланушы дауыс үлгісін, интонацияны және стильдік реңкті өз қажеттілігіне қарай толықтай теңшей алады. Бұл – кәсіби сападағы дауыстық контент жасаудың оңтайлы шешімі.

## Descript



**Descript** — бейне және аудио контентті өңдеуге арналған жасанды интеллект негізіндегі заманауи платформа. Ол бейнелер мен подкасттарды мәтін сияқты оңай өңдеуге мүмкіндік береді, яғни бейне немесе аудио файлды жүктегеннен кейін, Descript оны автоматты түрде мәтінге айналдырады. Содан соң, мәтінді өңдеу арқылы бейне немесе аудио контентті оңай түзетуге болады.

### Негізгі мүмкіндіктері:

- ✓ **Мәтін арқылы өңдеу:** Бейне немесе аудио файлды жүктегеннен кейін, Descript оны автоматты түрде мәтінге айналдырады. Содан соң, мәтінді өңдеу арқылы бейне немесе аудио контентті оңай түзетуге болады.
- ✓ **Автоматты транскрипция:** Жүктелген аудио немесе бейне файлдарды жылдам әрі дәл мәтінге айналдырады.
- ✓ **"Overdub" функциясы:** Өз дауысыңызды немесе басқа дауысты қолдана отырып, мәтінді дыбыстауға мүмкіндік береді.
- ✓ **"Studio Sound" технологиясы:** Дыбысты тазалап, кәсіби сападағы аудио жасауға көмектеседі.
- ✓ **Көптілділік:** Бірнеше тілді қолдайды, бұл көптілді аудиториямен жұмыс істейтін мұғалімдер үшін өте пайдалы.

### Мұғалімдерге арналған артықшылықтар:

- **Оқу материалдарын дайындау:** Дәрістерді, презентацияларды және оқу бейнелерін оңай жасауға мүмкіндік береді.
- **Уақыт үнемдеу:** Мәтін арқылы өңдеу мүмкіндігі мұғалімдердің уақытын үнемдеуге көмектеседі.
- **Қолжетімділік:** Камера немесе студиялық жабдықсыз, кез келген құрылғыдан бейне жасау мүмкіндігі.

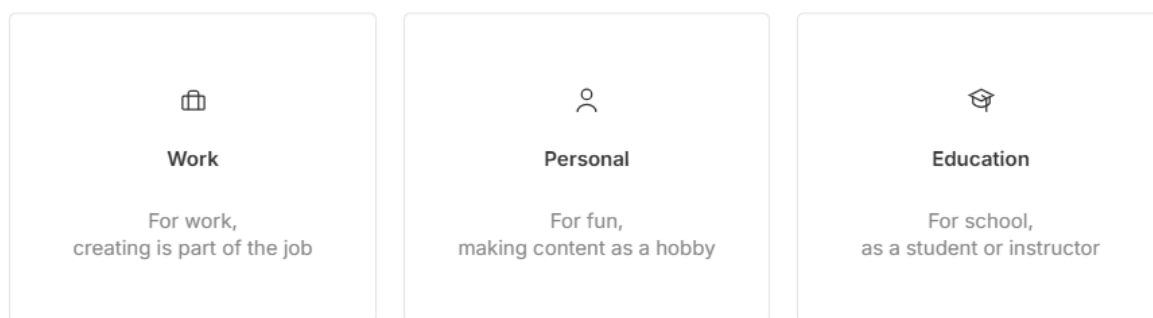
### Қолдану жолы:

1. [Descript ресми сайтына](#) кіріңіз.
2. Тіркеліп, жеке аккаунт жасаңыз.
3. Жаңа жоба ашып, бейне немесе аудио файлды жүктеңіз.
4. Автоматты түрде жасалған мәтінді өңдеңіз.

5. Қажет болса, "Overdub" функциясын қолданып, мәтінді дыбыстаңыз.
6. Дайын контентті жүктеп алыңыз немесе бөлісіңіз.

Descript — оқу процесін заманауи, интерактивті және қолжетімді етуге көмектесетін тиімді құрал. Ол мұғалімдердің шығармашылық әлеуетін кеңейтіп, оқушылардың оқу материалдарын жақсы меңгеруіне ықпал етеді.

## What are you using Descript for?



Бұл суретте **Descript** платформасының бастапқы конфигурациялық интерфейсі бейнеленген. Платформа алғашқы рет кірген пайдаланушыдан оның мақсаттарын нақтылап беруін сұрайды. Осы арқылы жүйе пайдаланушыға сәйкес құралдар мен жұмыс кеңістігін оңтайлы түрде бейімдейді.

Интерфейстегі негізгі элементтер:

### 1. Сұрақ форматы:

- **What are you using Descript for?** (*Descript* платформасын қандай мақсатпен қолданасыз?) деген сұрақ берілген.
- Бұл сұраққа жауап ретінде келесі үш опция ұсынылған:
  - **Work (Жұмыс)**: Платформаны кәсіби мақсатта, контент өңдеу мен медиа өндірісі үшін пайдалану.
  - **Personal (Жеке)**: Хобби немесе жеке жобаларға арналған қолдану.
  - **Education (Білім)**: Оқу процесіне қатысушылар үшін: мұғалімдер мен оқушылардың контент жасау немесе оқу материалдарын өңдеу мақсатында қолдануы.

## 2. Опциялар сипаттамасы:

- **Work:** Коммерциялық контент жасау, кәсіби видео немесе подкаст жобаларын жүргізу.
- **Personal:** Қызығушылыққа негізделген контент құру, жеке архив жасау немесе достармен бөлісу.
- **Education:** Білім беру ресурстарын жасау, оқыту процесіне арналған аудио/видео материалдарды әзірлеу.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық:

### 1. Мақсатты анықтау:

- Пайдаланушы өз мақсатын таңдауы тиіс:
  - Егер сіз Descript-ты кәсіби қызмет үшін қолдансаңыз – **Work** таңдаңыз.
  - Егер мақсат — жеке жобалар немесе қызығушылыққа негізделсе – **Personal** таңдаңыз.
  - Егер білім беру саласында қолдансаңыз – **Education** опциясын таңдаңыз.

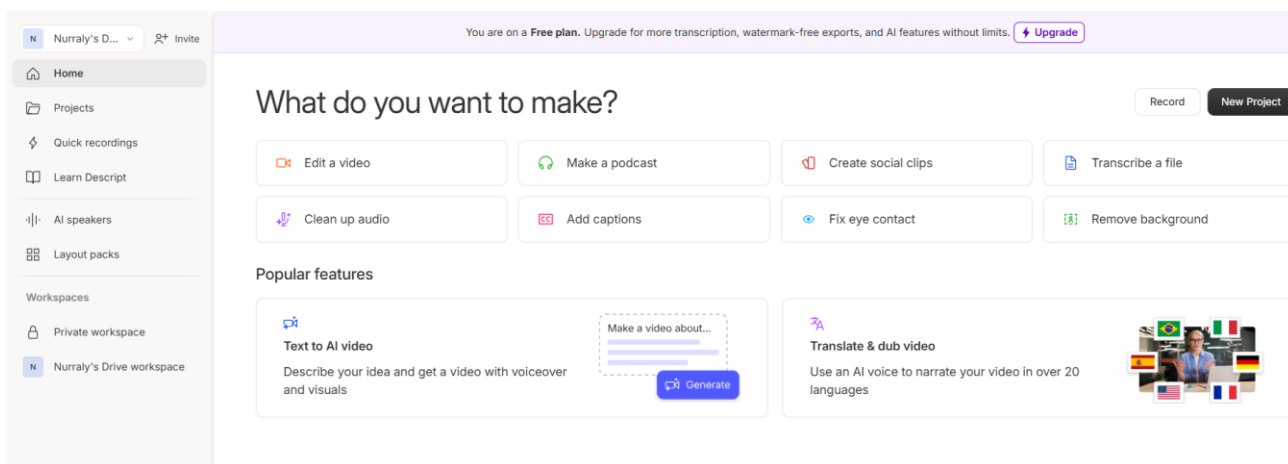
### 2. Таңдау нәтижесі:

- Таңдауыңызға сәйкес, платформа интерфейсін және мүмкіндіктер жиынтығын сол мақсатқа бейімдейді.
- Жұмыс істеу барысы жеңілдейді, және қажетті құралдар оңай қолжетімді болады.

Жалпы мүмкіндіктерге шолу:

Descript платформасы пайдаланушы таңдаған бағытқа байланысты келесі функционалдық артықшылықтар ұсынады:

- **Кәсіби орта үшін:** Жоғары сапалы аудио/видео редакциялау, скрипт жазу, транскрипция жасау.
- **Жеке қолдану үшін:** Қарапайым әрі жылдам монтаж, жеке естеліктерді өңдеу.
- **Білім беру үшін:** Дәрістерді жазу, оқушылармен кері байланыс үшін бейне/аудио құралдарын қолдану.



## Descript платформасының басты беті: интерфейс элементтері мен қолдану нұсқаулығы

Бұл суретте **Descript** платформасының басты беті көрсетілген. Платформа бейнематериалдар мен подкасттар жасауға, аудио/видео өңдеуге және жасанды интеллект көмегімен контент түрлендіруге арналған кең функционал ұсынады. Интерфейс қолданушыға нақты міндетке сәйкес құралдарды таңдауға мүмкіндік береді.

Скриншоттағы негізгі элементтер:

1. *Мақсатты таңдау сұрағы:*

- **What do you want to make?** (*Сіз не жасағыңыз келеді?*) деген сұрақ арқылы платформа ұсынылатын функционалды нақтылап береді.
- Таңдау үшін келесі опциялар ұсынылған:
  - **Edit a video** – Видеоны өңдеу.
  - **Make a podcast** – Подкаст жасау.
  - **Create social clips** – Әлеуметтік желілерге арналған қысқа бейнематериалдар дайындау.
  - **Transcribe a file** – Аудио немесе бейнефайлды мәтінге айналдыру.
  - **Clean up audio** – Аудио сапасын жақсарту, шу мен ақауларды жою.
  - **Add captions** – Видеоматериалдарға субтитрлер қосу.
  - **Fix eye contact** – Бейнематериалда көз байланысын түзету.
  - **Remove background** – Видео фонын жою.

2. *Қосымша танымал мүмкіндіктер:*

- **Text to AI video** – Мәтіннен автоматты түрде визуалды бейнематериал жасау.

- **Translate & dub video** – Видеоны 20-дан астам тілге аудару және дыбыстау.

### *3. Навигация элементтері:*

- **Home** – Басты бет.
- **Projects** – Барлық жобаларды көру.
- **Quick recordings** – Жылдам жазба жасау құралы.
- **Learn Descript** – Платформаны қолдануға арналған оқу модулі.
- **AI speakers** – Жасанды интеллект негізіндегі дикторлармен жұмыс.
- **Layout packs** – Дизайн және құрылым үлгілерін пайдалану.
- **Workspaces** – Жұмыс кеңістіктерін басқару.

### *4. Жоба құру батырмалары:*

- **Record** – Жаңа жазба жасау.
- **New Project** – Жаңа жоба бастау.

Қолдану нұсқаулығы:

#### *1. Жұмыс бағытын таңдау:*

- Алдымен өз мақсатыңызға сай келетін опцияны таңдаңыз. Мысалы:
  - Видеоны өңдеу үшін – **Edit a video**.
  - Подкаст жазу үшін – **Make a podcast**.
  - Файлды мәтінге айналдыру үшін – **Transcribe a file**, т.б.

#### *2. Жаңа жоба жасау немесе бар жобамен жұмыс:*

- **Projects** батырмасы арқылы бұрынғы жобаларды ашуға болады.
- Жаңа жобаны бастау үшін – **New Project** батырмасын басыңыз.

#### *3. Қосымша мүмкіндіктерді пайдалану:*

- **Text to AI video** – Мәтіннен видео жасау.
- **Translate & dub video** – Видеоны басқа тілге аудару және дыбыстау.

#### *4. Көмек пен қосымша құралдар:*

- **Learn Descript** – Платформаны меңгеруге арналған оқу ресурсы.
- **AI speakers** – AI дикторларын баптау.
- **Layout packs** – Бейнеқұжаттарды эстетикалық үлгіде жасау үшін.

## 5. Жұмыс кеңістігін таңдау:

- **Private workspace** – Жеке жұмыс кеңістігі.
- **Nurrally's Drive workspace** – Google Drive-пен интеграцияланған орта.

Қолдану нәтижелері:

- Платформаның интуитивті интерфейсі мен кең функционалдығы сізге бейнежазбалар мен аудиожобаларды кәсіби деңгейде жасауға мүмкіндік береді.
- Қолданушы AI технологияларын, субтитр қосуды, фонды жоюды немесе аудионы тазартуды оңай жүзеге асыра алады.
- Nurrally оқыту, жеке жобалар және іскерлік контент жасау үшін тиімді құрал болып табылады.

project

/  
644302ac-f5f7-4e39-a4e5-9b955b359e... Transcribing... 0%



### Транскрипция процесінің басталу беті


Бұл суретте транскрипция процесінің басталу кезеңі көрсетілген. Пайдаланушы таңдаған файл қазіргі уақытта мәтінге айналдырылу үстінде.

Суреттегі негізгі элементтер:


- **Transcribing... 0%:**  
Бұл жазу транскрипция процесі әлі басталмағанын немесе енді ғана басталғанын білдіреді – файл 0% деңгейінде өңделуде.
- **Файл миниатюрасы** (оң жақта):  
Файлдың алдын ала көрінісі ұсынылған. Мысалы, видеодағы кеш көрінісі немесе басқа кадр сурет түрінде көрсетілген.


- **Layout, Background, Transitions** мәзірлері:  
Бұл элементтер видеоны өңдеу барысында қолданылатын визуалды баптауларға арналған:
  - **Layout** – видеоның жалпы құрылымын және кадр орналасуын өзгертуге мүмкіндік береді.
  - **Background** – фон түсін немесе бейнені ауыстыруға арналған.
  - **Transitions** – көріністер арасындағы ауысу эффектілерін таңдауға болады.


## Name your creation




**Upload file**  
Click to browse  
or drag & drop a file here

 Record

 Write AI speech

 Import from Zoom

 See more layouts...

Paste from clipboard or press Enter to continue with an empty script

### Файл жүктеу және жобаны бастау беті

Бұл суретте Descript платформасында жаңа жоба бастау үшін қажетті интерфейс көрсетілген. Пайдаланушы файлды жүктей алады, атау бере алады немесе жазба жасап, автоматты сөйлейтін мәтін құра алады.

### Суреттегі негізгі элементтер:

- **Name your creation** (*Жобаны атау*):  
Жаңа жобаңызға атау беру үшін арналған жолақ немесе батырма.  
Мысалы, жобаны "My Podcast" деп атауға болады.
- **Upload file** (*Файлды жүктеу*):  
Жобаға файл қосудың бірнеше тәсілі ұсынылған:
  - **Click to browse** – Компьютерден файлды таңдауға арналған батырма.
  - **Drag & drop a file here** – Файлды интерфейс аумағына сүйреп тастау арқылы жүктеу.
- **Record** (*Жазба жасау*):  
Платформа арқылы тікелей аудио немесе видео жазба жасауға мүмкіндік береді.
- **Write AI speech** (*AI сөйлейтін мәтін жазу*):  
Жасанды интеллект көмегімен автоматты түрде сөйлеу мәтінін генерациялау мүмкіндігі.
- **Import from Zoom** (*Zoom-нан импорттау*):  
Zoom конференцияларынан жазбаларды тікелей жүктеп, жобаға қосуға болады.
- **See more layouts** (*Қосымша лейауттарды көру*):  
Визуалды құрылым мен стильді өзгерту үшін қосымша лейауттарды таңдауға болады.

### Пайдалану бойынша нұсқаулық:

#### 1. Файлды жүктеу:

- **Upload file** батырмасын басыңыз.
  - Компьютерден файл таңдау үшін: **Click to browse**.
  - Файлды сүйреп апару үшін: **Drag & drop a file here**.
- Егер файл Zoom платформасынан алынған болса, **Import from Zoom** батырмасын таңдаңыз.

#### 2. Жазба жасау немесе AI мәтін қолдану:

- **Record** батырмасы арқылы жаңа аудио немесе видео жазуға болады.
- **Write AI speech** арқылы платформа сізге автоматты түрде сөйлеу мәтінін жасап береді.

### 3. Транскрипция процесі (Бірінші суретке сілтеме):

- Файл жүктелгеннен кейін автоматты түрде транскрипция процесі басталады.
- Жоғарғы жағында **Transcribing... 0%** деген жазу көрсетіледі, бұл процестің орындалу пайызын білдіреді.
- Процесс 100% болғанда, транскрипция дайын болады.

### 4. Дизайн параметрлерін өзгерту:

- **Layout** – Видео/аудио көрінісін өзгерту.
- **Background** – Фонды өзгерту.
- **Transitions** – Көріністер арасындағы өтулерді баптау.

### 5. Жобаны атау:

- **Name your creation** өрісіне жоба атауын енгізіңіз (мысалы, *My Interview*).

### Нәтиже:

Сіз бұл бет арқылы өз жобаңызды бастап, файлдарды жүктеп, транскрипция жасап, визуалды баптаулар енгізіп, жобаны өз қалауыңызша атауға мүмкіндік аласыз.

## Графика және визуалды материалдар дайындау

Сабақ барысында визуалды материалдардың маңызы зор. Суреттер, диаграммалар, инфографикалар мен анимациялар оқушылардың назарын аударып, күрделі ақпаратты түсінікті етіп ұсынуға мүмкіндік береді. Графикалық контент – оқушының есте сақтау қабілетін арттырып, логикалық және шығармашылық ойлауын дамытатын құрал.

Мұғалімдерге арналған жасанды интеллект негізіндегі визуалды құралдар — презентациялар, плакаттар, кестелер, диаграммалар мен интерактивті слайдтар жасау процесін анағұрлым оңай әрі тартымды етеді. Мұғалім бұл құралдар арқылы сабақ тақырыбына сәйкес слайдтар, білім карталары, оқу постерлері мен инфографикалар жасай алады. Сонымен қатар, жасанды интеллект көмегімен стильді визуалдар, иллюстрациялар, тіпті күрделі ғылыми процестердің схемаларын да автоматты түрде құрастыруға мүмкіндік бар. Бұл оқушыға материалды тек мәтінмен емес, бейнелік түрде де қабылдауға жол ашады.

**Canva** арқылы мұғалім постерлер, слайдтар мен визуалды тапсырмалар жасай алады.

**Visme** инфографика мен презентацияны кәсіби деңгейде ұсынуға көмектеседі.

**Vennage** — инфографика құрастыруға ыңғайлы, әсіресе білім беру саласында тиімді.

**Tome** жасанды интеллект көмегімен презентацияны автоматты түрде жасайды.

**Adobe Express (бұрынғы Spark)** – жарнама, оқулық дизайны және бейнелі слайдтар жасау үшін қолайлы.

**Looka** және **Designs.ai** сияқты құралдар мұғалімдерге сынып логотипін, оқу аймақтарына арналған бірегей стильдер жасауға мүмкіндік береді.

Графика құралдарын пайдалану арқылы мұғалімдер: – Презентация мен көрнекілікті тез әрі сапалы жасай алады

- Күрделі ақпаратты визуалды түрде жеңіл түсіндіреді
- Оқушының зейінін арттырып, есте сақтауын күшейтеді
- Топтық, зерттеу жұмыстарына арналған шаблон дайындайды
- Сынып ішін, оқу бұрыштарын безендіреді

Графика мен визуалды материал — заманауи сабақтың маңызды компоненті.

Жасанды интеллект құралдарының көмегімен мұғалім күрделі дизайн дағдыларын қажет етпей-ақ кәсіби көрнекіліктер дайындай алады.

## Canva AI



Canva AI — бұл графикалық дизайн мен визуалды контент жасауды жеңілдететін жасанды интеллект негізіндегі құралдар жиынтығы. Ол пайдаланушыларға кәсіби деңгейдегі дизайнды тез әрі оңай жасауға мүмкіндік береді.

### ✦ Magic Studio: Canva AI құралдарының жиынтығы

**Magic Studio** — Canva платформасындағы жасанды интеллект мүмкіндіктерін біріктіретін орталық. Ол пайдаланушыларға дизайн процесін автоматтандыру және шығармашылықты арттыру үшін әртүрлі құралдарды ұсынады.

#### 🔧 Magic Studio құралдары:

- **Magic Design:** Мәтіндік сипаттама немесе сурет негізінде автоматты түрде дизайн үлгілерін ұсынады.
- **Magic Write:** Мәтін жазу үшін жасанды интеллект көмегімен мазмұн генерациялайды.
- **Magic Media:** Мәтіндік сипаттама негізінде суреттер мен бейнелер жасайды.
- **Magic Switch:** Дизайндарды әртүрлі форматтарға және тілдерге автоматты түрде түрлендіреді.
- **Magic Edit:** Суреттерді өңдеуге, объектілерді қосуға немесе жоюға мүмкіндік береді.
- **Magic Eraser:** Суреттегі қажетсіз элементтерді жояды.
- **Magic Animate:** Дизайн элементтеріне анимация қосады.
- **Magic Morph:** Мәтін мен пішіндерді креативті түрде түрлендіреді.

#### 📚 Мұғалімдерге арналған артықшылықтар

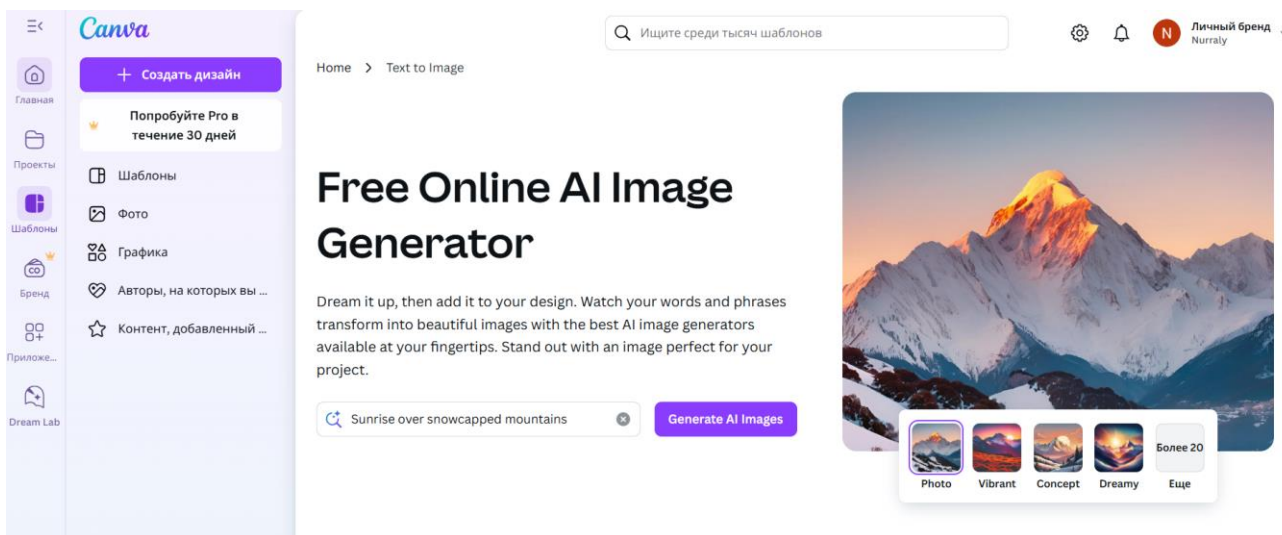
- ✓ **Сабақ материалдарын дайындау:** Презентациялар, инфографикалар және оқу материалдарын жылдам жасау.
- ✓ **Көрнекілік құралдарын әзірлеу:** Суреттер мен диаграммалар арқылы оқу процесін визуализациялау.

- ✓ **Оқу мазмұнын бейімдеу:** Дизайндарды әртүрлі тілдерге және форматтарға оңай түрлендіру.
- ✓ **Шығармашылықты дамыту:** Оқушылармен бірлесіп креативті жобалар жасау.

## □ Қолдану жолы

1. [Canva ресми сайтына](#) кіріңіз.
2. Тіркеліп, жеке аккаунт жасаңыз.
3. "Magic Studio" бөліміне өтіңіз. [Канва](#)
4. Қажетті құралды таңдаңыз (мысалы, Magic Design немесе Magic Write).  
[Википедия](#)+2[Канва](#)+2[Lifewire](#)+2
5. Нұсқауларды орындап, дизайн жасауды бастаңыз.

Canva AI құралдары мұғалімдерге оқу материалдарын тиімді әрі креативті түрде әзірлеуге көмектеседі. Ол білім беру процесін жаңғыртып, оқушылардың қызығушылығын арттырады.



## Canva платформасы — AI сурет генераторы беті

Бұл суретте Canva платформасындағы **Free Online AI Image Generator** (Тегін онлайн AI сурет генераторы) беті көрсетілген. Платформа мәтіннен автоматты түрде әртүрлі стильдегі суреттерді жасауға мүмкіндік береді.

Суреттегі негізгі элементтер:

1. *Басты бет мазмұны:*

- **Free Online AI Image Generator** – Платформаның атауы.

- Қасында орналасқан сипаттамада Canva-ның мүмкіндіктері баяндалған: *"Dream it up, then add it to your design..."* – Яғни, мәтіндік сипаттама арқылы ойыңызды нақты суретке айналдырып, оны өз жобаңызға қосуға болады.

## 2. Мәтін енгізу өрісі:

- *"Sunrise over snowcapped mountains"* – Мәтін мысалы көрсетілген. Бұл жерге қалаған мәтінді енгізіп, соның негізінде сурет жасай аласыз.

## 3. Негізгі әрекет батырмасы:

- **Generate AI Images** – Енгізілген мәтін бойынша AI көмегімен сурет жасауға арналған батырма.

## 4. Навигация мәзірі:

- **Главная (Басты бет)**
- **Проекты (Жобалар)**
- **Шаблоны (Үлгілер)**
- **Фото (Фотосуреттер)**
- **Графика (Графика)**
- **Авторы (Авторлар)**
- **Контент (Контент)**
- **Бренд (Бренд элементтері)**
- **Приложения (Қосымшалар)**
- **Dream Lab** – Жаңа AI мүмкіндіктері ұсынылатын бөлім.

## 5. Сурет стилін таңдау:

Сол жақ бөлігінде бірнеше стильдер көрсетілген:

- **Photo** – Шынайы фотографиялық стиль.
- **Vibrant** – Ашық, қанық түсті стиль.
- **Concept** – Идеялық, көркемдік стиль.
- **Dreamy** – Жұмсақ, арманшыл стиль.
- **Более 20** – Қосымша 20-дан астам стильді көру үшін батырма.

Пайдалану нұсқаулығы:

### 1. Мәтін енгізу:

- Мәтін енгізу өрісіне қалаған көріністі сипаттап жазыңыз.

- Мысалы: “*A futuristic city at night with flying cars*”.
- AI жүйесі сол сипаттамаға сәйкес суреттер генерациялайды.

## 2. Стилль таңдау:

- Суреттің стилін өзгерту үшін тиісті батырманы таңдаңыз:
  - *Photo* – егер шынайы көрініс қажет болса.
  - *Vibrant, Concept, Dreamy* – көркемдік не эффектілік мақсаттарға сай.

## 3. Сурет генерациялау:

- Барлық параметрді енгізген соң **Generate AI Images** батырмасын басыңыз.
- Платформа бірнеше секунд ішінде дайын суреттерді ұсынады.

## 4. Қосымша мүмкіндіктер:

- Жоғарғы мәзір арқылы басқа жобаларды басқаруға, шаблон таңдауға немесе бренд элементтерін қолдануға болады.
- **Dream Lab** бөлімінде жаңа эксперименттік AI құралдарын тексеруге мүмкіндік бар.

## Создать дизайн

🌟 Для вас

📄 Docs

🟢 Онлайн-доски

🗨 Презентации

❤ Соцсети

🎥 Видео

🖨 Печать

🌐 Сайты

📏 Настроить размер

🔄 Загрузить

⋮ Еще

## Canva платформасы — "Создать дизайн" беті

Бұл суретте Canva платформасының "Создать дизайн" (Дизайн құрастыру) беті бейнеленген. Бұл бетте әртүрлі графикалық, мәтіндік және мультимедиалық жобаларды жасау үшін қолжетімді шаблондар мен құралдар ұсынылады.

Суреттегі негізгі элементтер:

### 1. Басты мәзір мен ұсыныстар:

- **Создать дизайн** – Жаңа дизайн жобасын бастауға арналған негізгі батырма.
- **Для вас** – Жеке пайдаланушы тәжірибесіне негізделген ұсыныстар (жасанды интеллект арқылы автоматты түрде ұсынылатын шаблондар мен дизайн форматтары).

### 2. Дизайн түрлері мен мақсаттары:

Пайдаланушы өз жобасының форматына қарай келесі бағыттарды таңдай алады:

- **Docs** – Құжаттар және мәтіндік мазмұнмен жұмыс жасау.
- **Онлайн-доски** – Идеялар картасы немесе командалық жұмыс үшін тақталар.
- **Презентации** – Слайдтық көрсетілімдер дайындау.
- **Соцсети** – Әлеуметтік желіге арналған контент дайындау (Instagram, TikTok, т.б.).
- **Видео** – Видео мазмұндарды өңдеу және құрастыру.
- **Печать** – Баспа материалдарын дайындау (флаер, буклет, визитка және т.б.).
- **Сайты** – Веб-сайттардың дизайнын жасау.
- **Настроить размер** – Қолмен өлшем көрсету арқылы арнайы форматтағы жоба бастау.
- **Загрузить** – Дербес файлдарды жүктеп, өңдеу.
- **Еще** – Қосымша форматтар мен шаблондарды көру.

Пайдалану нұсқаулығы:

### 1. Дизайн мақсатын таңдау:

Canva бетінде ұсынылған бағыттардың бірін таңдап, жобаңызды бастауға болады. Мысалы:

- Егер сіз презентация жасағыңыз келсе — **Презентации**

- Егер әлеуметтік желіге пост дайындасаңыз — **Соцсети**
- Баспа өнімі қажет болса — **Печать**
- Немесе ерекше өлшем қажет болса — **Настроить размер**

## 2. Жаңа жобаны бастау:

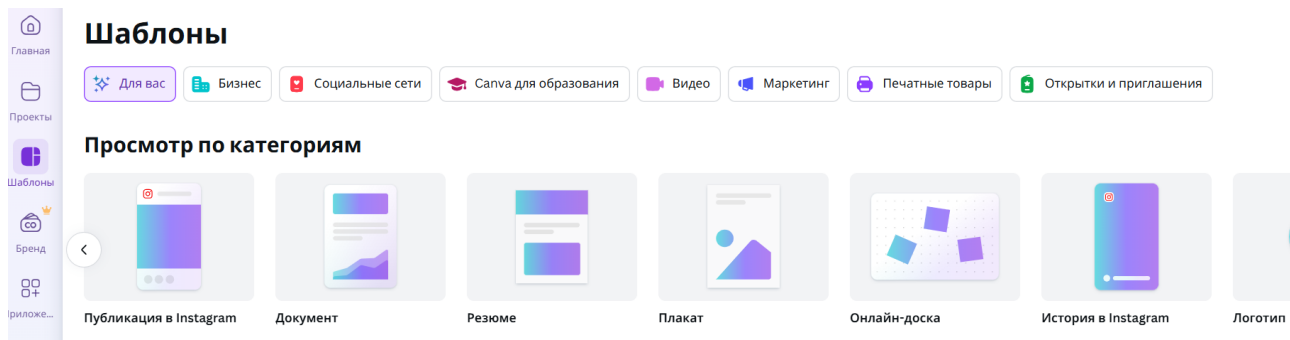
- **Создать дизайн** батырмасын басу арқылы кез келген дизайн форматын таңдауға болады.
- Бұл әрекет жаңа бос жұмыс өрісін ашады.

## 3. Өзгерістер енгізу:

- **Настроить размер** арқылы нақты өлшемді (пиксель, см, мм) қолмен көрсетуге болады.
- **Загрузить** арқылы суреттер, логотиптер немесе басқа файлдарды жүктеп, жобаға енгізу мүмкіндігі бар.

## 4. Қосымша мүмкіндіктер:

- **Еще** бөлімінен Canva-да қолжетімді басқа дизайн форматтары мен шаблондарды көруге болады.



## Canva платформасы — "Шаблоны" беті

Бұл суретте Canva платформасының "Шаблоны" (Шаблондар) беті көрсетілген. Бұл бетте әртүрлі мақсаттар мен салаларға арналған дайын шаблондар ұсынылады. Пайдаланушы осы шаблондарды іріктеп, жекелей бейімдеу арқылы өз жобасын оңай бастай алады.

Скриншоттағы негізгі элементтер:

### 1. Басты мәзір мен санаттар:

- **Шаблоны** — Барлық қолжетімді шаблондарды шолу үшін негізгі бет.

- **Для вас** — Жасанды интеллект арқылы пайдаланушының қызығушылығына сәйкес ұсынылған шаблондар.
- **Категориялар** — Мақсаттық бағыттарға сай шаблондар топтастырылған:
  - **Бизнес** — Коммерциялық құжаттар, презентациялар, бренд материалдары.
  - **Социальные сети** — Instagram, TikTok, Facebook сынды желілерге арналған визуалдар.
  - **Для образования** — Мұғалімдер мен оқушыларға арналған оқу материалдары.
  - **Видео** — Анимациялық және бейне контенттер жасауға арналған шаблондар.
  - **Маркетинг** — Жарнама, жарнамалық посттар, email шаблондар.
  - **Печатные товары** — Баспаға арналған өнімдер: плакат, флаер, визитка.
  - **Открытки и приглашения** — Ашық хаттар, шақыру билеттері.

## 2. Шаблон үлгілері (төменгі панель):

Көрсетілген шаблондардың ішінде ең жиі қолданылатын форматтар бар:

- **Публикация в Instagram** — Посттар мен карусельдерге арналған макеттер.
- **Документ** — Кәдімгі мәтіндік құжаттар үлгісі.
- **Резюме** — Түйіндеме дайындауға арналған кәсіби шаблондар.
- **Плакат** — Жарнамалық немесе ақпараттық плакаттар.
- **Онлайн-доска** — Идеялар мен командалық жұмысқа арналған тақталар.
- **История в Instagram** — Stories форматына арналған тік визуалдар.
- **Логотип** — Компания не жеке бренд логотиптерінің шаблондары.

Пайдалану нұсқаулығы:

### 1. Санатты таңдау:

- Пайдаланушы алдымен өзінің жоба мақсатына сай категорияны таңдауы қажет.
  - Мысалы, егер жарнама постын жасау қажет болса — **Маркетинг**,
  - Сабақ жоспары немесе оқу ресурсы қажет болса — **Для образования**,
  - Instagram посты үшін — **Социальные сети**.

### 2. Шаблонды іріктеу:

- Санат ішінен нақты шаблонды таңдауға болады.

- Әр шаблон өз форматына және мазмұнына қарай оңай бейімделеді.

### 3. Жоба бастау:

- Таңдалған шаблонды ашқан соң, оны өңдеуге, мәтінін өзгертуге, сурет, түс, иконка қосуға болады.
- Canva бұл өзгерістерді браузер ішінде автоматты түрде сақтап отырады.

### 4. Қосымша мүмкіндіктер:

- Егер нақты шаблон табылмаса, **Еще** батырмасын басып, қосымша шаблон форматтарын көруге болады.

Canva-ның "**Шаблоны**" беті – әртүрлі салаларға арналған кәсіби дайын үлгілерді ұсына отырып, дизайн жасау процесін жеңілдетеді. Шаблондар визуалды үйлесімділік пен құрылымдық нақтылыққа негізделген. Бұл бетті пайдалану арқылы дизайнды нөлден бастамай-ақ, жылдам әрі сапалы өнім жасауға мүмкіндік аласыз.

## AutoDraw



## AutoDraw

**AutoDraw** — Google жасаған тегін онлайн құрал, ол сіздің салған эскизіңізді танып, оған ұқсас кәсіби иллюстрациялар ұсынады. Қолдану өте қарапайым.

### 1. Сайтқа кіру

- Браузерде [autodraw.com](https://autodraw.com) сайты ашыңыз.

### 2. Сурет салу

1. Жоғарғы құралдар жолағынан "**AutoDraw**" құралын таңдаңыз.
2. Қолмен қарапайым сурет салыңыз (мысалы, үй, бұлт, ағаш).
3. Жоғарғы бөлікте "**Сіз не салғыңыз келді**" дегенге ұқсас ұсыныстар шығады.
4. Ұсынылған сурет ішінен лайықтысын таңдаңыз — ол сіздің сызбаңызды ауыстырады.

### 3. Құралдармен жұмыс

- "**Draw**" — еркін сызу құралы.
- "**Type**" — мәтін жазу құралы.
- "**Fill**" — нысандарды бояу.
- "**Select**" — салынған элементті таңдау және жылжыту.
- "**Shape**" — төртбұрыш, шеңбер т.б. салу.
- "**Color**" — түс таңдау.
- "**Undo**" және "**Redo**" — әрекеттерді болдырмау немесе қайтару.

### 4. Сақтау және бөлісу

- "**Menu**" батырмасын басыңыз.
- "**Download**" арқылы PNG форматында жүктеуге болады.
- "**Share**" арқылы сілтеме ретінде бөлісуге болады.

## 5. Кеңестер

- Сурет неғұрлым танымал нысанға ұқсас болса, AutoDraw соғұрлым нақты нәтиже ұсынады.
- Бұл құрал әсіресе мұғалімдерге, оқушыларға, презентация жасау кезінде көрнекілік дайындауда пайдалы.



# AutoDraw

Fast drawing for everyone.

Start Drawing

Fast How-To\*

### 🔧 1. Негізгі функциялары

#### ✓ "Start Drawing" батырмасы

- Бастапқы беттегі "**Start Drawing**" батырмасын басқанда, бос холст ашылады.
- Сурет салу құралдары пайда болады:
  - Қалам (Draw tool)
  - Өшіргіш
  - Түс палитрасы
  - Пішіндер (шеңбер, төртбұрыш және т.б.)

## □ AI көмегімен сурет тану

- Сіз сыза бастағанда, жүйе сіздің сызбаңызды тануға тырысады.
- Жоғарғы панельде ұқсас дайын суреттер (иконкалар) шығады.
- Ұсынылғандардың бірін таңдап, оны таза, графикалық суретке айналдыра аласыз.

## ☛ 2. Қолдану жолдары

### □ Қарапайым сурет салу

- Қалаған фигураны немесе нысанды қолмен сала бастаңыз.
- AutoDraw AI ұсыныстарынан ең жақын суретті таңдаңыз.

### 🌀 Түс және пішін қолдану

- Түс палитрасын пайдаланып, элементтерге түс беріңіз.
- Геометриялық фигуралар (шеңбер, тіктөртбұрыш және т.б.) қосуға болады.

### 📄 Мәтін қосу

- "**Text**" құралы арқылы жазу енгізіңіз.
- Қаріптің түсі мен өлшемін өзгертуге мүмкіндік бар.

## 📁 3. Сақтау және бөлісу

### ⬇️ Жүктеу

- Сурет дайын болған соң, **↓ Download** батырмасын басып, оны PNG форматында құрылғыға сақтауға болады.

### 🔗 Бөлісу

- **Share** батырмасы арқылы сілтеме жасап, достарыңызбен бөлісе аласыз.

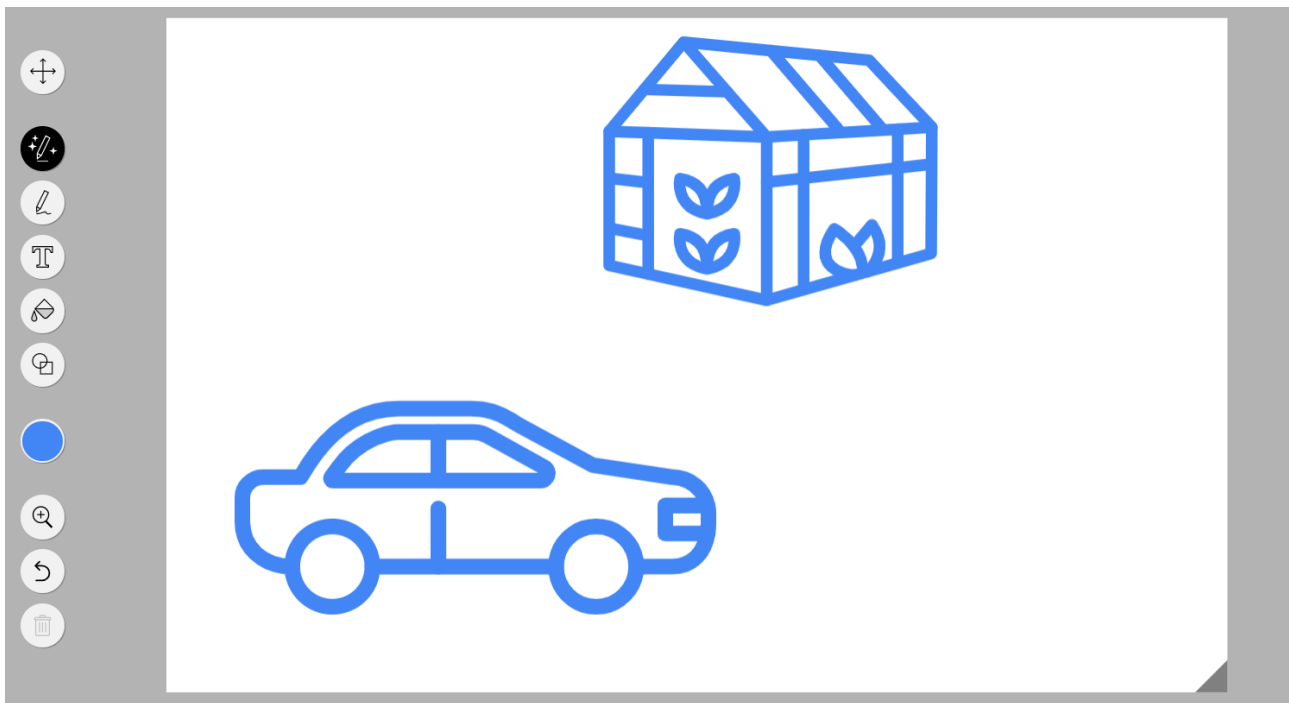
### 📱 Құрылғылармен үйлесімділік

- Компьютер, планшет және сенсорлы экранды құрылғылармен жұмыс істей береді.
- Пернетақта және тышқан көмегімен де басқаруға ыңғайлы.

#### 4. Қосымша ақпарат

- **Fast How-To** — Жылдам нұсқаулық арқылы негізгі функциялармен танысыңыз.
- **Толықтай тегін** — Қолдану үшін тіркеу немесе төлем талап етілмейді.
- **Қолдау көрсететін браузерлер:** Chrome, Firefox, Safari және Edge.

Егер сізге сурет салу қиындау болса немесе уақыт үнемдегіңіз келсе — **AI ұсынған шаблондарды** қолдану арқылы тез әрі көркем нәтиже аласыз!



🔗 Интерфейс элементтері:

*Сол жақ панельдегі құралдар:*

1. 📏 **Жылжыту құралы (Move Tool)**  
→ Объектілерді (сурет, мәтін, т.б.) басып, қажетті жерге жылжыту үшін пайдаланылады.
2. ✨ **Түр өзгерту/Өлшемді өзгерту (Transform Tool)**  
→ Таңдалған суреттің өлшемін өзгертуге, айналдыруға мүмкіндік береді.
3. 🖋️ **Қалам (Draw Tool)**  
→ Еркін қолмен сызу үшін қолданылады.
4. 📄 **Мәтін қосу (Text Tool)**  
→ Керек жерге мәтін жазу үшін пайдаланылады. Мысалы, "Машина", "Жылыжай" деп белгілеу үшін.

5. □ **Толтыру (Fill Tool)**  
→ Таңдалған аймақты түсімен бояу.
6. ■ **Көшіру (Duplicate Tool)**  
→ Таңдалған элементті көшіріп, тағы бір нұсқасын жасау.
7. ● **Түс таңдағыш (Color Picker)**  
→ Сызық немесе элементтің түсін өзгерту үшін пайдаланылады.
8. 🔍 **Масштаптау (Zoom Tool)**  
→ Суретті үлкейту немесе кішірейту.
9. ↶ **Болдырмау (Undo Tool)**  
→ Соңғы әрекетті қайтару.
10. □ **Өшіру (Delete Tool)**  
→ Таңдалған элементті жою үшін пайдаланылады.



**Remove.bg** — жасанды интеллект негізінде жұмыс істейтін онлайн құрал, ол суреттегі адамның немесе нысанның фонын автоматты түрде алып тастайды.

## 1. Сайтқа кіру

- Браузер арқылы [remove.bg](https://remove.bg) сайты ашыңыз

## 2. Суретті жүктеу

1. "**Загрузить изображение**" батырмасын басыңыз
2. Компьютерден қажетті фотосуретті таңдаңыз
3. Немесе суретті "**Перетащите файл сюда**" аймағына апарып тастаңыз

## 3. Автоматты фонды жою

- Сурет жүктелген соң, **Remove.bg** автоматты түрде фонды алып тастайды
- Нәтиже экранда бірден көрінеді

## 4. Өңдеу (қалауыңыз бойынша)

- "**Редактировать**" батырмасын басыңыз
- "**Фон**" таңдауға немесе оны түрлі-түсті/суретті фонмен алмастыруға болады
- "**Размытие**" (блюр эффектісі) сияқты опциялар да қолжетімді

## 5. Сақтау

- Дайын суретті "**Скачать**" батырмасы арқылы жүктей аласыз
- "**HD Скачать**" нұсқасы тек Premium пайдаланушыларға арналған

## 6. Кеңестер

- Портрет, өнім немесе құжат фотолары үшін өте ыңғайлы
- Егер фон толық жойылмаса, "**Редактировать**" арқылы қолмен түзетуге болады



## Удаление фона на изображениях

Автоматически на 100% и **бесплатно**

Загрузить изображение

либо перетащите файл,  
вставьте изображение или URL

Нет  
изображения?  
Попробуйте что-  
нибудь из этого:



### ★ Қадамдар:

- 1. Сайтқа кіріңіз**  
→ <https://www.remove.bg> мекенжайын ашыңыз.
- 2. "Загрузить изображение" батырмасын басыңыз**  
→ Немесе файлды тікелей ақ аймаққа сүйреп апарыңыз.
- 3. Суретті таңдаңыз**  
→ Компьютеріңізден немесе смартфоннан қажет суретті жүктеңіз.
- 4. Фон автоматты түрде өшіріледі**  
→ Секунд ішінде Remove.bg суреттегі басты нысанды (мысалы: адам, зат, көлік) бөліп, артқы фонды жояды.
- 5. Нәтижені жүктеп алыңыз**  
→ "Скачать" батырмасын басып, PNG форматындағы фонсыз суретті сақтаңыз.

### 🛠️ Қосымша мүмкіндіктер:

- ✓ Фонды қолмен түзету (Edit → Erase/Restore).
- ✓ Жаңа фон орнату (табиғат, кеңсе, түсті фондар).
- ✓ API арқылы автоматтандыру (бизнес үшін).



Суретте қолданба интерфейсінің төрт негізгі басқару элементі көрсетілген. Әр батырманың функциясы төмендегідей:

#### ◆ 1. Фон (Фонды өзгерту)

- Бұл батырма **жобаның немесе интерфейсін артқы көрінісін (фонды)** өзгертуге арналған.
- Сіз бұл арқылы:
  - Түстер палитрасынан фон түсін таңдай аласыз;
  - Немесе дайын фондық суретті орната аласыз.

#### ◆ 2. Стереть / Восстановить

- Бұл бөлім екі функциядан тұрады:

##### □ Стереть (Өшіру)

- Таңдалған элементтерді, сызбаларды немесе жазбаларды өшіруге мүмкіндік береді.

##### ↶ Восстановить (Қалпына келтіру)

- Соңғы әрекетті болдырмау (Undo) арқылы бұрынғы қалпына қайта оралуға мүмкіндік береді.

- Бұл функция қателескен жағдайда әрекетті жылдам түзетуге ыңғайлы.

### ◆ 3. Эффекты (Визуалды әсерлер қосу)

- Бұл батырма **графикалық эффектілерді қолдануға** арналған.
- Мысалы:
  - Көлеңке (тень),
  - Жарық эффектілері (свет),
  - Контурлар немесе жылтыр элементтер.

Бұл функция дизайныңызды көркем әрі кәсіби етіп көрсетуге көмектеседі.

### ◆ 4. Создать дизайн (Дизайн құру)

- Жаңа жобаны бастау немесе шаблон негізінде автоматты дизайн жасау үшін осы батырманы басыңыз.
- Құрал:
  - Жаңа жұмыс беті ашады;
  - Немесе алдыңғы жұмыстарыңызға сүйеніп ұсыныстар береді.

#### □ Қосымша ескерту:

- Бұл нұсқаулық **тек суреттегі көрінетін интерфейс элементтеріне** негізделген.
- Егер басқа қосымша батырмалар немесе мәзірлер болса, оларды нақты сипаттау үшін кеңейтілген скриншот қажет болады.

Егер сіз жаңа дизайнмен жұмыс істей бастаған болсаңыз, алдымен **фон мен эффектілерді** реттеп, содан кейін негізгі элементтерді орналастыру ұсынылады — бұл жұмыс барысын құрылымдауға көмектеседі.



**Visme** — презентациялар, инфографикалар, диаграммалар және визуалды контент жасауға арналған көпфункционалды онлайн құрал.

### *1. Сайтқа кіру және тіркелу*

1. Браузерден [visme.co](https://visme.co) сайты ашыңыз
2. "**Зарегистрироваться**" немесе "**Войти**" батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта, Google немесе басқа аккаунттар арқылы тіркеліңіз

### *2. Жаңа жоба бастау*

1. Басты бетте "**Создать новый проект**" батырмасын таңдаңыз
2. Түрін таңдаңыз:
  - "**Презентация**"
  - "**Инфографика**"
  - "**Отчет**"
  - "**Социальные медиа**" т.б.

### *3. Шаблон таңдау*

- "**Галерея шаблонов**" бөлімінен дайын үлгілерді шолыңыз
- Қалаған шаблонды таңдап, оны өңдеуге кірісіңіз

### *4. Жоба өңдеу*

1. **Мәтін:** Қолданыстағы мәтінді өзгерту үшін оны басыңыз
2. **Сурет/иконка қосу:** Сол жақ панельдегі "**Изображения**", "**Иконки**" бөлімдерін пайдаланыңыз
3. **Диаграмма/График қосу:** "**Диаграммы**" бөлімін ашып, мәлімет енгізіңіз
4. **Анимация:** Элементті таңдап, анимация қосуға болады ("**Анимации**")

## 5. Жобаны сақтау және экспорттау

- Жобаны сақтау үшін жоғарғы оң жақтағы **"Сохранить"** батырмасын басыңыз
- Жүктеу үшін:
  - **"Скачать"** → PDF, JPEG, PNG, MP4 (тек Premium)
  - Немесе **"Поделиться"** арқылы сілтеме жіберу

## 6. Кеңестер

- Презентация жасағанда визуалды тепе-теңдікті сақтаңыз
- Инфографика үшін тек негізгі деректерді қолданыңыз
- Егер қазақша қаріптер шықпай қалса, өз шрифтіңізді жүктеп қосуға болады

# Visme AI. Create The New Way.

Supercharge your designs with Visme's AI toolbox. Create complete designs from a prompt with Visme AI, edit images, craft text, get enhanced search results, and build your brand effortlessly. Join us for a game-changing AI-powered design experience.

Sign up now

**Visme AI** платформасының негізгі мүмкіндіктері мен оны пайдалану жолдары төмендегідей сипатталады:

### ◆ 1. Негізгі функциялар

#### ✓ AI-қуатталған дизайн жасау

- Жай ғана *мәтіндік сұрау* арқылы толыққанды дизайндар жасауға болады.
- **Мысал:**

*"Instagram үшін қызыл түсті технологиялық презентация жаса"*

- Visme AI осы сұрауға сәйкес визуалды шешімдерді автоматты түрде ұсынады.

#### ✓ Суреттерді өңдеу

- Жасанды интеллект негізінде:
  - Фото сапасын жақсарту
  - Фонды автоматты түрде өшіру немесе ауыстыру
  - Жаңа AI-суреттер генерациялау

## ✓ Мәтіндік мазмұнды оңтайлау

- Таңдалған тақырыпқа сәйкес:
  - SEO-ға бейімделген тақырыптар мен сипаттамалар
  - Жарнамалық мәтіндер немесе инфографика үшін қысқа, нақты жазбалар

## ✓ Бренд жасау құралдары

- Брендтік элементтерді автоматты ұсыну:
  - Логотип үлгілері
  - Түстер палитрасы
  - Қаріптер мен визуалды стиль ұсыныстары

## 2. Қолдану барысы

### 1. Тіркелу

- "Sign up now" батырмасын басыңыз
- Email немесе Google аккаунты арқылы тіркеліңіз

### 2. AI көмегімен жоба бастау

- Ашылған алаңда *AI-сұрау* өрісіне тапсырма енгізіңіз
- **Мысалы:**

*"Infographic about renewable energy with icons and light blue tones"*

### 3. Авто-ұсыныстардан таңдау

- 5–7 дайын нұсқа пайда болады
- Ұнағанын таңдап, редакциялауға кірісіңіз

### 4. Өңдеу және бейімдеу

- Мәтін, түс, стильдерді оңай ауыстыру
- Қосымша элементтер (иконка, диаграмма, графика) қосуға болады

### 5. Экспорт және сақтау

- Дизайнды **PNG**, **PDF** немесе **JPG** форматында жүктеп алуға болады
- Немесе сілтеме арқылы бөлісуге болады

### ✓ 3. Артықшылықтары

- **🔒 Тегін қолжетімділік:** Базалық мүмкіндіктерді шектеусіз тестілеуге болады
- **👥 Командалық жұмыс:** Бір жобада бірнеше адам бір уақытта жұмыс істей алады
- **500+ шаблон:**
  - Презентациялар
  - Инфографика
  - Әлеуметтік желілерге арналған контент

Егер нақты дизайнды (мысалы, *логотип, инфографика, веб-баннер*) жасағыңыз келсе — AI сұрауыңызды **нақты, егжей-тегжейлі** жазыңыз. Бұл нәтижені әлдеқайда дәл және сапалы етеді! ✨

**Для чего вы хотите использовать Visme?**

Мы найдем индивидуальный подход и дадим вам лучшие советы.

 <p><b>Малый бизнес</b></p> <p>Создать визуальный контент для малого бизнеса (1-25 сотрудников)</p>	 <p><b>Средний бизнес</b></p> <p>Создавайте красивый дизайн для своего бренда (25-150 сотрудников).</p>	 <p><b>Корпоративный</b></p> <p>Создайте потрясающий интерактивный контент для вашего бизнеса (150+ сотрудников)</p>
 <p><b>Персональный</b></p> <p>Создавайте красивый контент для себя.</p>	 <p><b>Образование</b></p> <p>Вы хотите учиться или использовать Visme, чтобы учить и делиться.</p>	 <p><b>Некоммерческий</b></p> <p>Создайте информационную кампанию и контент для продвижения.</p>

### 🎯 Visme AI: Персонализацияланған баптаулар нұсқаулығы

**Visme платформасы** қолданушының мақсатына сәйкес интерфейсті, шаблондарды және құралдарды бейімдейді. Төменде әр опцияны дұрыс таңдауға арналған бағыттар берілген:

◆ 1. Мақсатты таңдау

✦ *Visme* келесі категорияларды ұсынады:

Мақсат түрі	Қолдану саласы	Ұсынылатын шаблондар мен құралдар
◆ <b>Малый бизнес</b> (1–25 қызметкер)	Соцжелілерге посттар, логотиптер, инфографика	<i>Instagram</i> контенті, нақты <i>СТА</i> элементтері
◆ <b>Средний бизнес</b> (25–150 қызметкер)	Презентациялар, PDF бренд-гидтер	<i>Корпоративтік презентация</i> , маркетингтік визуализация
◆ <b>Корпоративный</b> (150+ қызметкер)	Есептер, каталогтар, дашбордтар	<i>Data Viz</i> құралдары, командалық жұмыс режимі
◆ <b>Персональный</b>	Резюме, блог, жеке жобалар	<i>Creative portfolio</i> , мерекелік шаблондар
◆ <b>Образование</b>	Инфографика, оқу материалдары, интерактивті тесттер	<i>E-learning</i> шаблондары, визуалды конспектiлер
◆ <b>Некоммерческий</b>	Әлеуметтік жобалар, ақпараттық материалдар	<i>Social Campaign Toolkit</i> , жарнама баннерлері

⊗ 2. Таңдаудан кейін не өзгереді?

✓ Жеке интерфейс пен ұсыныстар:

- Таңдаған режимге сәйкес **Visme** басты беті мен құралдары бейімделеді
- Мысалы: "*Малый бизнес*" таңдасаңыз, басты бетте **Instagram** посттары мен қарапайым шаблондар ұсынылады

✓ AI жұмыс логикасы:

- Дизайн жасау сұраныстарына таңдалған режим негізінде жауап береді
- "*Корпоративный*" режимінде — деректер визуализациясы басым болады

- "Образование" режимінде — оқу құралдары мен инфографика кеңінен ұсынылады

### 💡 3. Кеңестер мен ескертулер

**Егер мақсатыңыз бірнешеу болса:**

"Персональный" режимін таңдаңыз — барлық құралдар белсенді болады

🔄 **Кейін режимді өзгерту керек пе?**

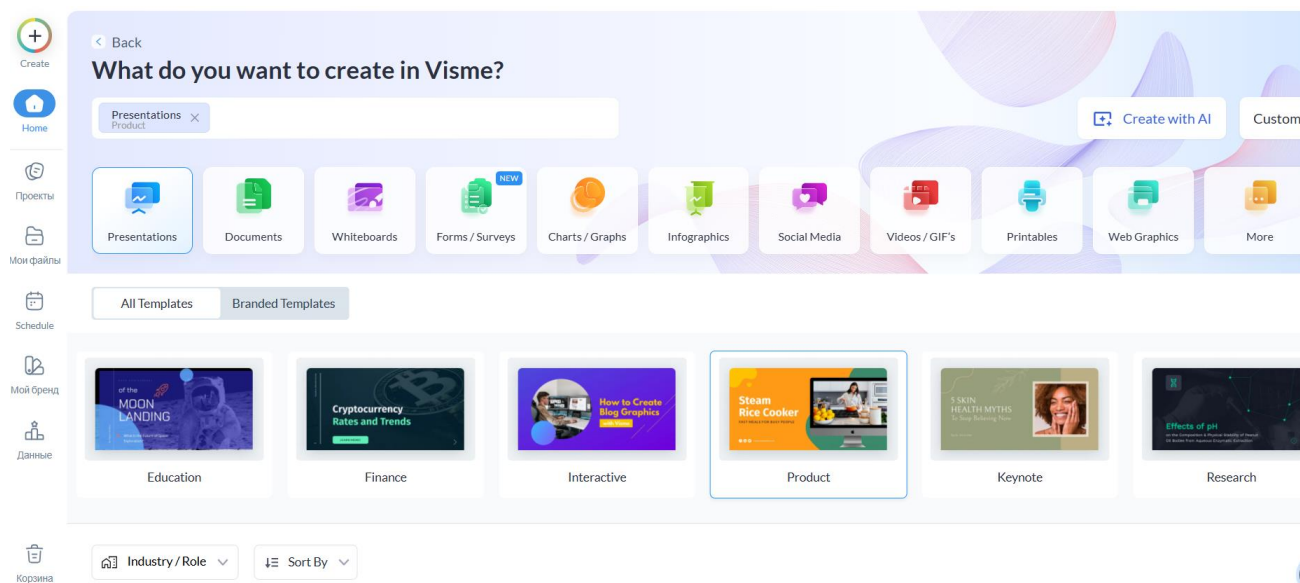
Профиль > Настройки бөлімінен кез келген уақытта жаңартуға болады

⚠ **Жиі кездесетін қателік:**

✗ "Корпоративный" режимін жеке қолдануға таңдау — бұл тым күрделі шаблондарды ұсынады

✓ Мақсатыңызға нақты сәйкестендіріңіз — бұл AI нәтижесін жақсартады

Visme AI — мақсатқа бағытталған дизайн жүйесі. Дұрыс таңдалған баптау сіздің жобаларыңызды оңтайландырады, уақытты үнемдейді және кәсіби көрініс береді.



Visme платформасындағы құрастыру нысандары бойынша нұсқаулық кестесі

★ Категория	🎯 Қолданылу саласы	💡 Ерекшеліктері	🔍 Кеңес
<b>Презентациялар</b>	Бизнес, білім беру, жобалар таныстыру	Анимациялар, интерактивті слайдтар	Жобаңызға гиперссылка, видео қосуға ыңғайлы
<b>Құжаттар</b>	Есептер, нұсқаулықтар, коммерциялық ұсыныстар	PDF/Word экспорт, беттеу мен құрылымға назар аударады	Ұзақ мәтінді визуалды мазмұнмен байытқыңыз
<b>Инфографикалар</b>	Статистика, сараптамалар, дерекпен жұмыс	Деректер визуализациясы, иконкалар, диаграммалар	Есеп беру, зерттеу нәтижесін көрсетуге ыңғайлы
<b>Social Media контенті</b>	Instagram, Facebook, LinkedIn, TikTok	Пост, мұқаба, сторис форматтары	Көлемін алдын ала таңдап, стильді шаблон қолданыңыз
<b>Бейне/ГИФ</b>	Қысқаша жарнама, презентациялық роликтер	Анимация, қозғалысты мәтіндер, аудио	YouTube intro, Instagram reels үшін керемет
<b>Интерактивті материалдар</b>	Вебинар, викторина, оқу құралдары	Батырма/сілтеме енгізу, шарлау жүйесі	Онлайн оқу үшін таптырмас формат
<b>Брендтік үлгілер</b>	Компания стиліндегі кез келген материал	Логотип, түс палитрасы, қаріппен	Бірізділік сақтауға көмектеседі

🚩 Категория	🎯 Қолданылу саласы	💡 Ерекшеліктері	🔍 Кеңес
		автоматты синхрондау	
<b>Формалар/Сауалнамалар</b>	Кері байланыс, пікір жинау	Input fields, жауапты өңдеу, экспорт	Клиент пен аудитория пікірін жинау үшін қолайлы

🔍 Сүзгілер мен іріктеу мүмкіндіктері

⚙️ Сүзгі түрі	📄 Мазмұны
<b>Сала бойынша</b>	Білім, бизнес, медицина, дизайн, маркетинг т.б.
<b>Роль бойынша</b>	Мұғалім, студент, дизайнер, маркетинголог, кәсіпкер
<b>Іріктеу опциясы (Sort by)</b>	Ең танымал, Жаңа, Атауы бойынша

✓ Қолдануға арналған кеңестер

✗ Қателік жасау	✓ Дұрыс әдіс
Барлық шаблондардан іздеу	Қажетті категорияны нақты таңдаңыз
Уақытты көп жоғалту	«Most Popular» арқылы сәтті шаблондарды бірден табыңыз
Күрделі визуалды элементтерді қажетсіз қолдану	Жобаңыздың мақсатына сай минималды дизайн таңдаңыз

Looka



**Looka** — логотиптер мен бренд айдентикасын автоматты түрде жасауға арналған жасанды интеллект платформасы.

### *1. Сайтқа кіру және тіркелу*

1. Браузерде [looka.com](https://looka.com) сайты ашыңыз
2. Жоғарғы оң жақтан **"Войти"** немесе **"Зарегистрироваться"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта немесе Google аккаунты арқылы тіркеліңіз

### *2. Логотип жасау процесі*

1. Басты бетте **"Создайте логотип"** батырмасын басыңыз
2. Компания атауын енгізіңіз
3. Компания саласын таңдаңыз (мысалы, білім, технология, маркетинг)
4. Ұнаған стильдерді таңдаңыз
5. Түстер палитрасын таңдаңыз
6. Ұнаған иконаларды таңдаңыз (қаласаңыз, іздеу арқылы өзгертуге болады)

### *3. Логотиптерді көру және өңдеу*

- Жасалған логотиптердің тізімінен біреуін таңдаңыз
- **"Редактировать"** батырмасын басып, мыналарды өзгертіңіз:
  - Шрифт
  - Түс
  - Иконка
  - Орналасу

### *4. Бренд айдентикасы*

- Логотиппен бірге **"Бренд-комплект"** алуға болады:
  - Визитка үлгілері
  - Әлеуметтік желі аватарлары
  - Презентация шаблондары
  - Хат үлгілері және т.б.

## 5. Жүктеу және төлем

- Логотипті жүктеу үшін "**Скачать**" немесе "**Buy**" батырмасын басыңыз
- **Тегін нұсқа** – шектеулі форматтарда
- **Ақылы жоспарлар** – жоғары сапалы файлдар мен толық бренд пакеті үшін қажет

## 6. Кеңестер

- Қарапайым және есте қаларлық стиль таңдаңыз
- Түстер мен қаріптер бренд мәніне сай болсын
- Жүктемес бұрын логотипті әртүрлі құрылғыларда қарап көріңіз

# Design your own beautiful brand

Use Looka's AI-powered platform to design a logo and brand you love.

Enter your company name

Get started

Excellent  7,000+ reviews on  Trustpilot

Looka платформасын қолдану қадамдары

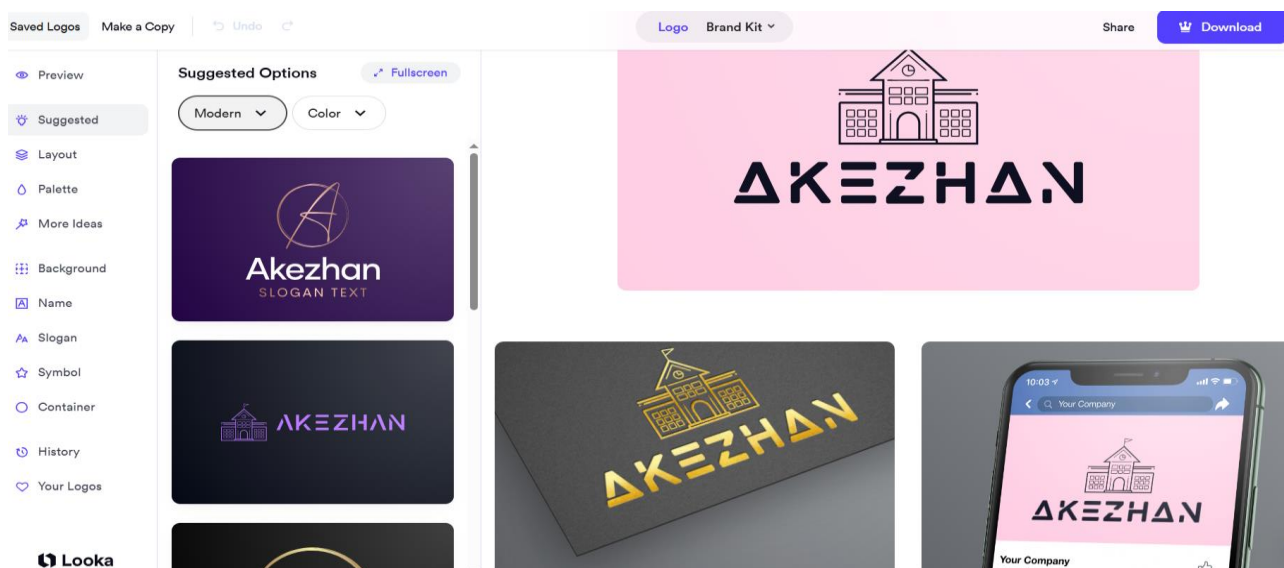
Қадам	Әрекет	Түсініктеме
1	Компания атын енгізу	"Enter your company name" өрісіне атауды жазыңыз (мысалы: <i>GreenTech Solutions</i> )
2	"Get Started" батырмасын басу	Процесті бастайды

Қадам	Әрекет	Түсініктеме
3	Сала мен стильді таңдау	AI сізден: <i>Сала, Қалаған стиль, Түстер</i> туралы сұрайды
4	AI ұсынған логотип нұсқаларын қарау	10+ түрлі дизайн ұсынылады, әрқайсысын үлкейтіп көруге болады
5	Ұнаған логотипті таңдау	Қаріп, түс, орналасуын өзгертуге мүмкіндік бар
6	Қосымша элементтер қосу	Слоган, иконка, шекара, т.б.
7	Жүктеу және сақтау	Логотипті PNG, JPEG, SVG, PDF форматтарында сақтауға болады
8	Пакеттерді таңдау	- <b>Basic</b> (тек логотип ~\$20) - <b>Brand Kit</b> (логотип + визитка + соцжелі посттары ~\$96)

★ Looka артықшылықтары



Артықшылығы	Сипаттамасы
✓ Қолдануға жеңіл	Дизайн білімі қажет емес
✓ Жылдам нәтиже	10 минутта дайын логотип
✓ Форматтар әртүрлі	PNG, SVG, PDF, мөлдір фон
✓ Кері байланыс жоғары	Trustpilot-та 7,000+ оң пікір

Логотипті алғаннан кейін **соцжелі посттары, веб-сайт, визитка** секілді жерлерде бір стильде пайдалану — **брендтің бірізділігін** сақтауға көмектеседі.



**Looka логотип редакторын пайдалану: Кестелік нұсқаулық**

Бөлім	Құрал / Опция	Сипаттамасы
<b>Өңдеу панелі</b>	Preview	Логотиптің алдын ала қаралуы
	Suggested	Ұқсас логотиптер ұсынысы
	Layout	Құрылымды өзгерту (орналасу, өлшем)
	Palette	Түс палитрасын реттеу
	More Ideas	Басқа стильдер мен идеялар
<b>Элементтер</b>	Background	Фон түсін өзгерту
	Name	Атаудың қаріпін және стилін таңдау
	Slogan	Слоганды қосу/өңдеу
	Symbol	Логотип белгісін өзгерту
	Container	Иконка мен мәтін орналасуын реттеу
<b>Қосымша</b>	History	Өзгерістер тарихы
	Your Logos	Барлық сақталған логотиптер тізімі

Бөлім	Құрал / Опция	Сипаттамасы
 Басқару	Saved Logos	Сақталған логотиптер
	Make a Copy	Көшірмесін жасау
	Download	Жүктеу (PNG, SVG, PDF)
	Share	Сілтеме арқылы бөлісу
 Бренд жинағы	Brand Kit ▼	Логотиптен брендтік стиль жасау (визитка, пост шаблону)

### 💡 Практикалық кеңестер

Кеңес	Түсініктеме
✓ Түстер үйлесімі	<i>Palette</i> арқылы кәсіби түстерді таңдаңыз (мыс: көк + ақ)
✓ Иконка таңдауы	<i>Symbol</i> бөлімінде салаға сай белгі таңдаңыз
✓ Формат таңдау	Веб үшін — PNG, баспа үшін — PDF

### ⚠ Ескертулер мен идеялар

Тақырып	Түсініктеме
! Жүктемес бұрын	Әртүрлі фондарда тексеріңіз, барлық құрылғыларда көрінісін салыңыз
💡 Қолдану идеясы	"Make a Copy" арқылы бірнеше нұсқасын жасап, салыстырыңыз
<input type="checkbox"/> Brand Kit артықшылығы	Бір стильде соцжелі, визитка, т.б. жасауға мүмкіндік

## Оқушының оқу үдерісін басқару және саралау

Оқушының оқу үдерісін басқару мен саралау — білім беру жүйесінің тиімділігін арттырудағы маңызды әдіс болып табылады. Жасанды интеллект құралдары бұл үдерісті автоматтандыруға және оңтайландыруға мүмкіндік береді, өйткені олар оқушының білім деңгейін нақты анықтап, оның жеке ерекшеліктеріне сәйкес тапсырмалар ұсынады. Саралау әдістері оқушылардың қажеттіліктерін ескере отырып, әрбір оқушы үшін жеке оқыту траекториясын құруға мүмкіндік береді. Бұл, өз кезегінде, оқу процесінің нәтижелілігін арттырып, оқушылардың жеке білім алу қарқынын қолдауға септігін тигізеді.

Жасанды интеллект жүйелері арқылы мұғалімдер оқушылардың оқу нәтижелерін нақты уақыт режимінде бақылап, оқу материалының күрделілігін автоматты түрде реттей алады. Осылайша, мұғалімдерге әрбір оқушының оқу жолын тиімді басқаруға мүмкіндік туады. Сонымен қатар, жүйелер оқушылардың деректерін талдап, оларды қажетті оқу ресурстарымен қамтамасыз етеді.

Саралау арқылы оқушыларға жеке тәсілдер қолданылып, олардың қызығушылықтары мен мүмкіндіктеріне сәйкес білім алуларына жағдай жасалады. Бұл білім беру үдерісінің сапасын арттырып, оқушының жалпы дамуына ықпал етеді.

## Сабақ жоспары мен тапсырма генерациясы

Жасанды интеллект педагог қызметін оңтайландыруда, соның ішінде сабақ жоспарын әзірлеу мен тапсырма дайындау үдерісінде елеулі көмекші құралға айналууда. ЖИ алгоритмдері мұғалімнің оқу мақсаттарына, білім беру стандартына және оқушылардың деңгейіне сай мазмұн ұсыну қабілетімен ерекшеленеді.

Сабақ құрылымын жоспарлау барысында жасанды интеллект оқу бөлімдерін логикалық ретпен ұйымдастырып, дифференциацияланған тәсілдерді автоматты түрде енгізуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, тапсырма генерациясы – яғни жаттығулар мен бағалау құралдарын автоматты құру – мұғалімнің шығармашылық ресурстарын сақтауға және уақытын тиімді басқаруға ықпал етеді.

Бейімделетін және интерактивті тапсырмалар ұсыну арқылы ЖИ оқушының оқу қарқыны мен қажеттіліктерін ескереді, бұл оқыту үдерісін жекелендіруге септігін тигізеді. Мұндай жүйелер білім мазмұнын жаңарту, бағалау мен кері байланыс механизмдерін жетілдіру бағытында да жоғары әлеуетке ие.

## MagicSchool AI



**MagicSchool AI** — білім беру саласында жасанды интеллектіні қолдануға арналған онлайн платформа. Бұл құрал оқыту процестерін жеңілдетуге және автоматтандыруға көмектеседі.

### *1. Сайтқа кіру және тіркелу*

1. Браузерден [MagicSchool AI](#) сайтына кіріңіз
2. "**Зарегистрироваться**" немесе "**Войти**" батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта арқылы тіркеліңіз немесе әлеуметтік желі аккаунттары арқылы кіріңіз

### *2. Жаңа жоба жасау*

1. Басты бетте "**Создать новый проект**" батырмасын басыңыз
2. Оқыту материалдарының түрін таңдаңыз (мысалы: презентация, тест, видеоконтент)
3. Жобаға ат қойып, қажетті параметрлерді орнатыңыз

### *3. AI көмегімен мазмұн жасау*

1. Мазмұнды автоматты түрде жасау үшін "**Сгенерировать контент**" батырмасын басыңыз
2. Жасанды интеллект сұрақтарды немесе тапсырмаларды өңдейді
3. AI дайын материалды ұсынады, оны өзіңізге ыңғайлы етіп өңдей аласыз

### *4. Оқытуды бақылау*

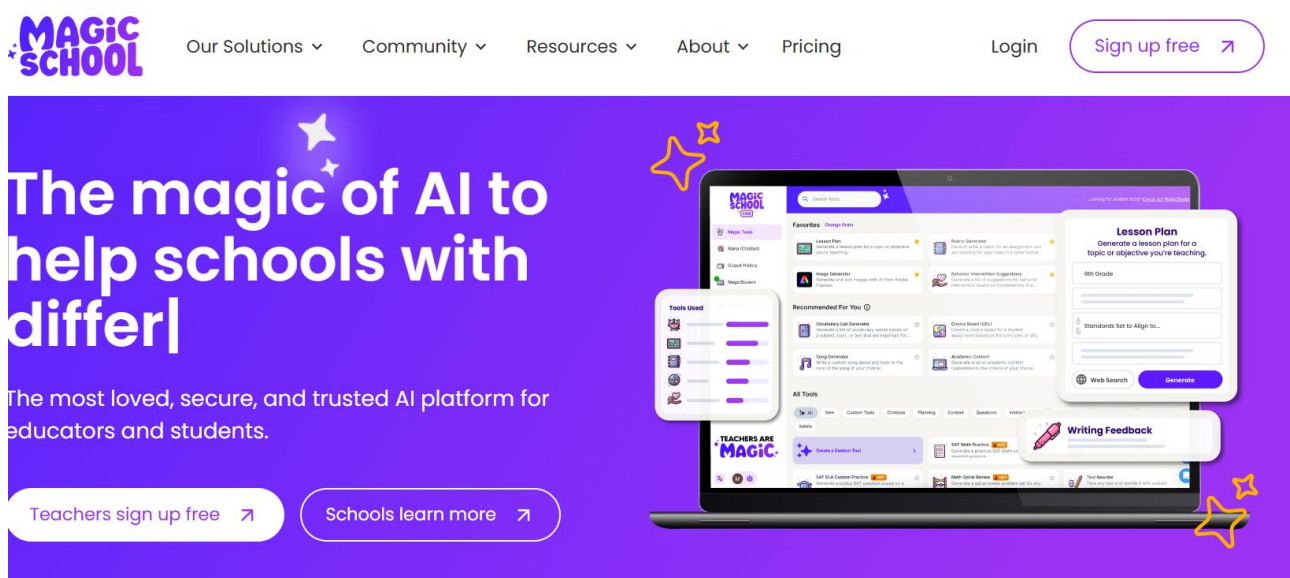
1. Жасалған материалдар мен тапсырмаларды "**Мои проекты**" бөлімінен табуға болады
2. Әрбір жобаны қарау және өңдеу үшін "**Редактировать**" батырмасын басыңыз
3. Нәтижелерді бағалау үшін "**Аналитика**" бөлімін пайдаланыңыз

## 5. Экспорттау және бөлісу

1. Оқыту материалы дайын болған соң, оны "Скачать" батырмасы арқылы жүктеп алыңыз
2. Материалды студенттермен бөлісу үшін "Поделиться" батырмасын басыңыз

## 6. Кеңестер

- AI-ді пайдалану кезінде контексті нақты жазуға тырысыңыз
- Жобаға жаңа функциялар қосу үшін "Настройки" бөлімін тексеріңіз
- Егер жобалар көп болса, оларды категорияларға бөліп сақтаңыз



MagicSchool AI платформасының басты беті.

Бөлім	Құрал / Опция	Сипаттамасы
◆ Мұғалімдерге арналған құралдар	Сабақ жоспарларын жасау	Платформа оқыту процесіне арналған жоспарларды генерациялайды
	Оқу материалдарын генерациялау	Дайын оқу материалдары мен тапсырмаларды жасайды
	Бағалау жүйесі	Оқушылардың нәтижелерін бағалау құралдары

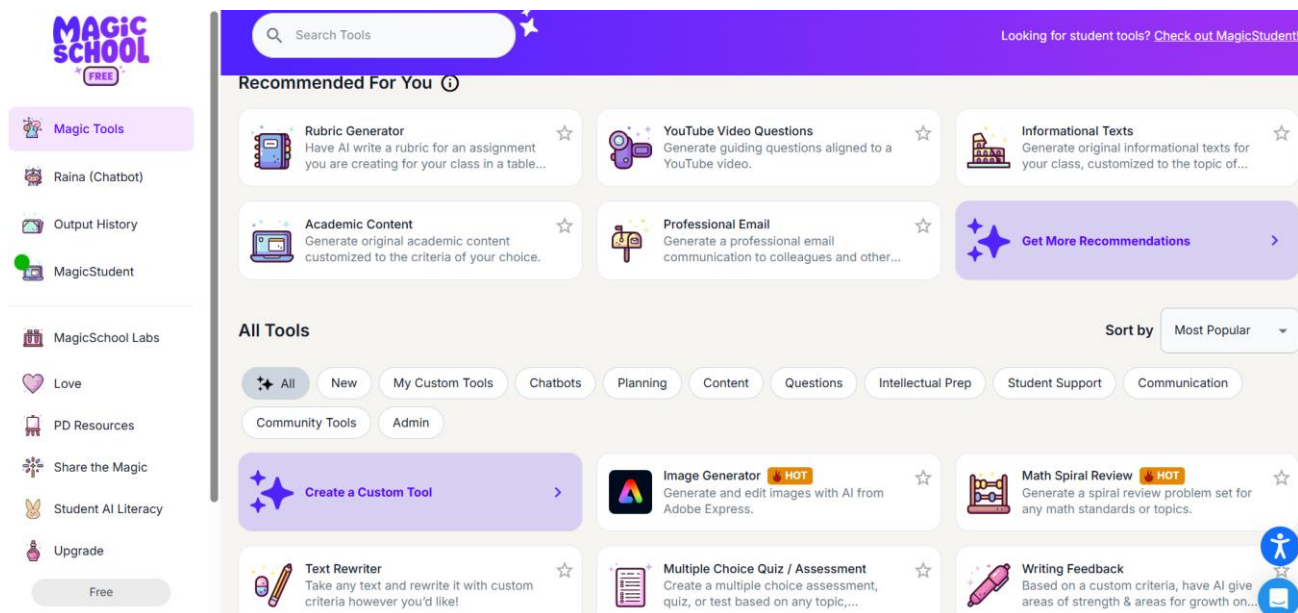
<b>Бөлім</b>	<b>Құрал / Опция</b>	<b>Сипаттамасы</b>
☛ <b>Оқушыларға арналған функциялар</b>	Жекелендірілген оқу	Оқушылардың жеке қажеттіліктеріне негізделген оқу жоспары
	Жауаптарды тексеру	Оқушылардың тапсырмаларын автоматты тексеру
	Кері байланыс алу	Оқушылар өз жұмысы туралы кері байланыс алады

<b>Бөлім</b>	<b>Құрал / Опция</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Қолдану барысы</b>	Тіркелу	"Sign up free" батырмасын басу арқылы тіркелу
	Профильді баптау	Пәндер мен сынып деңгейін көрсету
	Құралдарды пайдалану	"Our Solutions" бөлімінде қажетті функцияны таңдау
	AI-ға сұрау жазу	Мысалы: "7-сыныпқа физикадан сабақ жоспары" сұрауы
<b>Бағалау жүйесі</b>	Pricing	Мұғалімдер үшін тегін нұсқа, мектептерге арналған жазылымдар

<b>Бөлім</b>	<b>Құрал / Опция</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Қауіпсіздік</b>	Платформа қауіпсіздігі	Мектеп деректерін және оқушылардың жеке деректерін қорғау
<b>Ұсыныс</b>	Resources бөліміндегі үлгілер	Дайын үлгілерді қолдану арқылы уақыт үнемдеу

## Қосымша кеңестер:

- **"Resources" бөлімі:** Дайын шаблондар мен үлгілерді қолданып, уақытты үнемдеңіз.
- Тіркелу кезінде **мектеп электрондық поштаңыз** арқылы тіркеліңіз — бұл қауіпсіздік пен қолжетімділікті қамтамасыз етеді.



## MagicSchool AI Платформасының Құралдары

Құрал	Мазмұны	Қолдану Мысалы
<b>Magic Tools</b>	60+ оқыту құралы	Сабақ жоспары, тест құрастыру, жұмыс парақтары
<b>Raina (Chatbot)</b>	Жеке AI көмекші	Сұрақтарға жылдам жауап алу
<b>Output History</b>	Алдыңғы жұмыстар тарихы	Алдыңғы сабақтарды немесе материалдарды қайталау
<b>MagicStudent</b>	Оқушыларға арналған интерфейс	Оқушыларға тапсырмаларды орындау және кері байланыс алу
<b>PD Resources</b>	Кәсіби даму материалдары	Мұғалімдерге арналған тренингтер мен ресурстар

### Ұсынылған Құралдар

Құрал	Мазмұны	Қолдану Мысалы
<b>Rubric Generator</b>	Тапсырмаларға арналған бағалау критерийлері	"7-сынып биологиясынан жобаға рубрика жасау"
<b>YouTube Video Questions</b>	Видеосабактарға арналған сұрақтар генерациясы	"Photosynthesis туралы 5 минуттық видеоға 10 сұрақ"
<b>Professional Email</b>	Кәсіби хаттар генерациясы	"Ата-аналарға экскурсия туралы хабарлама"

### Құралдарды Жасау

#### Мәтіндік Құралдар

Құрал	Мазмұны	Қолдану Мысалы
<b>Text Rewriter</b>	Мәтіндерді оқу деңгейіне бейімдеу	"Қазақ әдебиетінің тарихын жеңілдету"
<b>Worksheet Generator</b>	Жұмыс парақтарын жасау	"Математикадан тапсырмалар құру"
<b>Professional Email</b>	Кәсіби хаттар жасау	"Мектеп директорына сұрау салу"

#### Көрнекі Құралдар

Құрал	Мазмұны	Қолдану Мысалы
<b>Image Generator</b>	Суреттер жасау (Adobe Express)	"Гүлдер тақырыбына сурет жасау"
<b>Presentation Generator</b>	Презентация слайдтары құру	"Экология тақырыбы бойынша презентация"

### Платформаны Қолдану Үлгілері

<b>Құрал</b>	<b>Қолдану</b>
<b>Сабақ жоспары</b>	"Lesson Plan" > "Photosynthesis" > "8-сынып" > "45 минут"
<b>Тест құрастыру</b>	"Multiple Choice Quiz" > "Американдық революция" > "10 сұрақ"
<b>Ата-аналармен байланыс</b>	"Professional Email" > "Жаңа оқу тоқсаны туралы"

### Уақытты Үнемдеу Кеңестері

<b>Құрал</b>	<b>Тиімді Қолдану Кеңесі</b>
<b>Favorites</b>	Жиі қолданатын құралдарды сақтап қойыңыз
<b>Output History</b>	Алдыңғы материалдарды қайта қолданыңыз

# lessonplans.ai

**LessonPlans AI** — жасанды интеллект көмегімен сабақ жоспарын автоматты түрде жасауға арналған құрал. Бұл платформа мұғалімдерге уақыт үнемдеуге және құрылымды, сапалы сабақ жоспарларын құрастыруға көмектеседі.

## *1. Сайтқа кіру және тіркелу*

1. Браузерде [lessonplans.ai](https://lessonplans.ai) сайтына өтіңіз
2. **"Sign Up"** немесе **"Log In"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта немесе Google аккаунт арқылы тіркеліңіз

## *2. Жаңа сабақ жоспарын жасау*

1. Басты беттен **"Create New Lesson Plan"** батырмасын таңдаңыз
2. Сабақтың параметрлерін енгізіңіз:
  - Пән (мысалы, "математика", "тарих")
  - Сынып деңгейі (Grade 5, 9 т.б.)
  - Сабақ тақырыбы
  - Мақсаттар мен оқу нәтижелері
3. **"Generate"** батырмасын басыңыз — AI сіз үшін жоспар дайындайды

## *3. Жоспарды өңдеу*

1. Жасалған сабақ жоспары бірнеше бөлімнен тұрады:
  - **"Objectives"** — оқу мақсаттары
  - **"Materials"** — қажетті құрал-жабдықтар
  - **"Procedure"** — сабақ барысы
  - **"Assessment"** — бағалау тәсілдері
2. Өрбір бөлімді жеке өңдеуге болады
3. Қажет болса, қосымша тапсырмалар немесе рефлексия қосуға болады

## *4. Экспорт және сақтау*

1. Сабақ жоспарын **PDF** немесе **DOCX** форматында жүктеуге болады
2. **"Download"** батырмасын басыңыз

3. Сондай-ақ, "Save" арқылы жоспарыңызды аккаунтыңызда сақтаңыз

### 5. Қосымша мүмкіндіктер

- "Subjects Library" — түрлі пәндер бойынша дайын жоспарлар
- "Favorites" — өзіңізге ұнаған жоспарларды сақтау
- "Edit Details" — дайын жоспардың тақырыбын, деңгейін өзгерту

### 6. Кеңестер

- Тақырыпты нақты және қысқа етіп жазыңыз
- Оқу мақсатыңыз Bloom's Тахonomy негізінде құрылғанына көз жеткізіңіз
- Жоспарды алғаннан кейін оны оқушыларыңыздың деңгейіне бейімдеңіз

**Привет 🙌 Давайте персонализируем ваш опыт!**

В каком классе(ах) вы преподаете?

Выберите свою оценку(и).

Какой(ие) предмет(ы) вы преподаете?

Выберите тему(ы).

Обновить профиль

Қадам	Не істеу керек	Ескерту / Кеңес
1. Сынып деңгейін таңдау	"В каком классе(ах) вы преподаете?" — 5-11 сыныптарды белгілеңіз	Бірнеше сыныпты бірден таңдауға болады
2. Пәндерді көрсету	"Какой(ие) предмет(ы) вы преподаете?" — пәндерді тізімнен белгілеу	Нақты атауларды таңдаңыз: "Физика және астрономия"

Қадам	Не істеу керек	Ескерту / Кеңес
3. Профильді сақтау	"Обновить профиль" батырмасын басыңыз	AI сізге сәйкес құралдарды автоматты түрде ұсына бастайды
4. Өзгерту мүмкіндігі	"Мой профиль" > параметрлерге өтіп, кез келген уақытта өзгертуге болады	Сабақ бағыты өзгерсе — қайта баптап алыңыз

✓ Қосымша кеңестер:

- Әртүрлі сыныпта сабақ берсеңіз — барлығын белгілеп қойыңыз
- Пәндер тізімін неғұрлым нақты көрсетсеңіз, соғұрлым сапалы ұсыныстар аласыз

**Генератор плана урока**

Выберите класс, название урока и подробное описание.

**Уровень класса**  
7 класс

**Предмет**  
Математика

**Название урока**  
Это будет отображено в вашем плане урока. Избегайте фраз типа «Напишите план урока о...»  
План урока по теме: Теңдеулер  
1 слово

**Описание урока**

Бұл сабақ оқушыларды теңдеулерді шешу дағдыларын дамытуға, математикалық түсініктерді тереңдетуге және практикалық есептерді шешуде теңдеулерді пайдалануға бағытталған. Сабақта теңдеудің анықтамасы, оның негізгі элементтері (белгісіз, коэффициент, тұрақты мүше) мен қасиеттері талданады. Оқушылар теңдеуді шешудің алгоритмін меңгереді, сонымен қатар теңдеулердің түрлерін (сызықтық, квадраттық, бөлшек-рационалдық) ажыратуға үйренеді.

44 слова

**lessonplans.ai** ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР

📁 LessonPlans AI: Сабақ жоспарын жасау – Қадамдық кесте

Қадам	Бөлім	Мазмұны / Кеңестер
1	Негізгі мәзір	- Генерировать (жаңа жоспар)- Мои планы (сақталған)- Сообщество (үлгілер)

Қадам	Бөлім	Мазмұны / Кеңестер
2	Ақпаратты енгізу	- Сынып деңгейі: 7 класс- Тақырып: <i>Теңдеулерді шешу</i>
3	Сипаттама жазу	- 40-50 сөз- Нақты дағдылар мен мазмұнды көрсету
4	Жоспарды генерациялау	- "Генерировать" батырмасын басу- 2-3 минут ішінде жоспар дайын
5	Өңдеу және сақтау	- "Сохранить" арқылы сақтау- PDF/DOCX форматында жүктеу

✓ Қосымша кеңестер

Кеңес түрі	Мазмұны
Сипаттама	Нақты, қысқа (40-50 сөз), пәндік терминдермен жазу
Тақырып	Жалпылама емес, нақты болсын: <i>"Сызықтық теңдеулер"</i>
Қателерден аулақ бол	"План урока о..." немесе тым жалпы сипаттардан қашу
Стандартпен сәйкестік	МЖМБС немесе оқу бағдарламасына сәйкестікті сақтау

**Мои планы уроков**  
 Просмотрите созданные вами планы уроков.

Поиск по вводу...    Уровень класса    Предмет    Ваши избранные будут показаны первыми.

Класс: 7 класс  
 Название: Теңдеулер  
 Описание: Бұл сабақ оқушыларды теңдеулерді шешу дағдыларын дамытуға, математикалық түсініктерді тереңдетуге және практикалық есептерді шешуде теңдеулерді пайдалануға бағытталған. Сабақта теңдеудің анықтамасы, оның негізгі элементтері (белгісіз, коэффициент, тұрақты мүше) мен қасиеттері талданады. Оқушылар теңдеуді шешудің алгоритмін меңгереді, сонымен қатар теңдеулердің түрлерін (сызықтық, квадраттық, бөлшек-рационалдық) ажыратуға үйренеді.  
 Создано 24 апреля 2025 г.

Класс: 10 класс  
 Название: оқушыларда теңдеулерді шешу дағдыларын қалыптастыру, математические моделидеу туралы түсінікті дамыту, есептерді теңдеулер арқылы шешудің маңыздылығын көрсету. Сондай-ақ, оқушылардың логикалық ойлау қабілеттерін және топпен жұмыс істеу дағдыларын дамытуға назар аударылады  
 Описание: Сабақтың тақырыбы: Теңдеулер

Бұл сабақ оқушыларды теңдеулерді шешу дағдыларын дамытуға, математикалық түсініктерді тереңдетуге және практикалық есептерді шешуде теңдеулерді пайдалануға бағытталған. Сабақта теңдеудің анықтамасы, оның негізгі элементтері (белгісіз, коэффициент, тұрақты мүше) мен қасиеттері талданады. Оқушылар теңдеуді шешудің алгоритмін меңгереді, сонымен қатар теңдеулердің түрлерін (сызықтық, квадраттық, бөлшек-рационалдық) ажыратуға үйренеді.

Сабақтың мақсаты – оқушыларда теңдеулерді шешу дағдыларын қалыптастыру, математические модели

Қадам	Функция	Мазмұны / Мүмкіндіктері
1	Жоспарларды көру	"Мои планы уроков" бөлімінде барлық жоспарлар тізімі көрсетіледі
2	Сүзгілерді қолдану	- Тақырып бойынша іздеу - Сынып деңгейі - Пән бойынша
3	Жоспар құрылымы (мысал)	- Тақырып: Теңдеулер - Мақсат: Дағдыны дамыту - Мазмұн: теңдеу түрлері, алгоритмдер
4	Өңдеу және жүктеу	- Жоспарды ашып түзету - PDF/DOCX форматында жүктеу
5	Бөлісу мүмкіндігі	- Сілтеме арқылы әріптестерге/әлеуметтік желілерге жіберуге болады
6	Сұрыптау тәсілдері	- Таңдамалыларды бірінші көрсету - Жасалған уақыты бойынша сұрыптау

✓ Қосымша кеңестер

Кеңес түрі	Мазмұны
Сипаттама	Нақты, қысқа (40-50 сөз), пәндік терминдермен жазу
Тақырып	Жалпылама емес, нақты болсын: <i>"Сызықтық теңдеулер"</i>
Қателерден аулақ бол	"План урока о..." немесе тым жалпы сипаттардан қашу
Стандартпен сәйкестік	МЖМБС немесе оқу бағдарламасына сәйкестікті сақтау

## Teachology AI



teachology.ai

**Teachology AI** — жасанды интеллект негізінде жұмыс істейтін мұғалімдерге арналған көмекші құрал. Ол сабақ жоспарларын құру, оқу материалдарын дайындау және білім беру процесін оңтайландыру мақсатында жасалған.

### *1. Тіркелу және кіру*

1. [teachology.ai](https://teachology.ai) сайтына өтіңіз
2. **"Sign Up"** немесе **"Log In"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта немесе Google арқылы тіркеліңіз

### *2. Негізгі беттегі мүмкіндіктер*

1. **"Dashboard"** бөлімінде сізге қолжетімді құралдар:
  - **"Lesson Plan Generator"** — сабақ жоспарын автоматты түрде жасау
  - **"Worksheet Maker"** — тапсырмалар парағын құрастыру
  - **"Rubric Builder"** — бағалау критерийлерін жасау
  - **"Learning Objectives Helper"** — оқу мақсаттарын генерациялау

### *3. Сабақ жоспарын жасау*

1. **"Lesson Plan Generator"** батырмасын таңдаңыз
2. Қажетті параметрлерді енгізіңіз:
  - Сынып деңгейі
  - Пән
  - Сабақ тақырыбы
3. **"Generate"** батырмасын басыңыз — бірнеше секунд ішінде дайын жоспар ұсынылады

### *4. Құжаттарды өңдеу және жүктеу*

1. Құрылған құжаттарды өңдеуге болады — мәтіндік өрістер арқылы

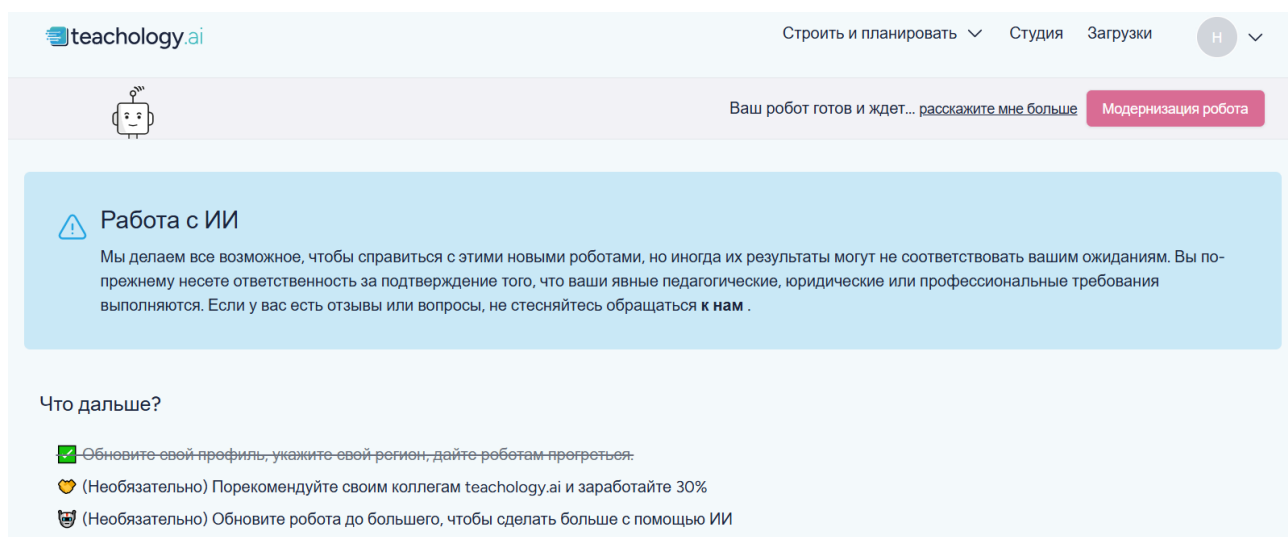
2. **"Download"** батырмасын басып, **PDF** немесе **DOCX** форматында сақтаңыз
3. Жоспарды жеке кабинетте **"My Documents"** бөлімінде сақтауға болады

### 5. Қосымша функциялар

- **"AI Suggestions"** — жоспарды жақсарту бойынша кеңестер
- **"Subject Templates"** — әр пәнге арналған дайын шаблондар
- **"Share"** — әріптестермен жоспарды бөлісу мүмкіндігі

### 6. Кеңестер

- Жасалған жоспарларды мектеп стандартына сәйкестендіріп пысықтаңыз
- **"Learning Outcomes"** бөлімінде SMART мақсаттарын қолданыңыз
- Егер сізге үлгілік жоспар қажет болса, **"Template Library"** көмектеседі



## Teachology AI: Жұмыс үдерісі және жаңартулар

Сіз жіберген скриншот бойынша платформаның AI-роботтарымен жұмыс істеу нұсқаулығы:

### 1. Негізгі бөлімдер

- **"Сабақ жоспарларын құру және жоспарлау"**: Жаңа сабақ жоспарларын құру
- **"Студия"**: Алдыңғы жобаларды өңдеу
- **"Жүктеулер"**: Дайын материалдарды жүктеп алу

## 2. AI-роботтарды баптау

- **"Робот дайын"** хабарламасы:
  - Жүйеде дайын AI көмекші бар
  - Жұмыс барысында оны жетілдіруге болады
- **Жаңартулар мен қосымша мүмкіндіктер:**
  - Жазылымды жаңарту арқылы қосымша функцияларды ашу
  - Әлеуметтік желілерде бөлісу арқылы 30% жеңілдік

## 3. Маңызды ескертулер

### ⚠ Жауапкершілік:

- AI жасаған материалдарды міндетті түрде тексеру қажет
- Педагогикалық және заңдық талаптарға сәйкестігін қадағалау

### 💡 Ұсыныстар:

- Профильдегі аймақтық баптауларды жаңарту
- AI нәтижелерін жақсарту үшін жүйені "жылыту" (бірнеше сұраулар жасау)

## 4. Қосымша мүмкіндіктер

- **Әлеуметтік желілер арқылы бөлісу:**
  - Әлеуметтік желілерде бөлісу арқылы 30% кіріс ала аласыз
  - "Құрылымдасыңыз" батырмасын қолдану
- **Жаңартылған нұсқа:**
  - "Роботты жаңарту" арқылы кеңейтілген AI мүмкіндіктерін алу

### Қолдану кеңесі:

AI ұсынған материалдарды әрдайым өз тәжірибеңізбен үйлестіріңіз. Платформа тек "черновик" ұсынады, соңғы шешім әрқашан сіздікі!

Teachology AI жұмыс үдерісінің бөлімдері және мүмкіндіктері

Бөлімдер	Мазмұн сипаттамасы
Негізгі компоненттер	1. Сабақ жоспарларын құру және жоспарлау 2. Студия (жобаларды өңдеу) 3. Жүктеулер (материалдарды жүктеу)

Бөлімдер	Мазмұн сипаттамасы
AI-роботтарды баптау	1. "Робот дайын" хабарламасы 2. Жаңартулар мен қосымша мүмкіндіктер
Маңызды ескертулер	1. AI материалдарын тексеру міндетті 2. Педагогикалық және заңдық талаптарға сәйкестік
Қосымша функционалдық мүмкіндіктер	1. Әлеуметтік желілерде бөлісу 2. Роботты жаңарту
Қолдану бойынша ұсыныстар	AI материалдарын тәжірибемен үйлестіру, нәтижелерді талдау және бағалау

**Планируйте свои уроки**

Используйте ИИ для создания черновиков уроков за считанные минуты. Экспортируйте в любимые форматы.

Нажмите, чтобы запланировать урок

Просмотреть ваши уроки

**Создайте свои оценки**

Создавайте комплексные оценки с использованием надежных критериев оценки на основе рубрик всего за несколько минут, а не часов.

Нажмите, чтобы создать оценку

Просмотреть ваши оценки

### Teachology AI: Жоспарлау және Бағалау – Қадамдық кесте

Функция	Процесс	Ерекшеліктері
Сабақ жоспары	1. "Запланировать урок" басу 2. Сынып, пән, тақырып таңдау 3. Генерациялау	- 2-5 мин ішінде дайын- PDF, DOCX, Google Docs

<b>Функция</b>	<b>Процесс</b>	<b>Ерекшеліктері</b>
<b>Бағалау</b>	1. "Создать оценку" басу 2. Дағдылар таңдау 3. Дескриптор түзету	- 100+ шаблон- Критерийлер автоматты шығады
<b>Артықшылықтар</b>	- Уақыт үнемдеу (80%)- Жекелендірілген- Мемстандартпен үйлесімді	- Ыңғайлы, жылдам, бейімделетін жоспарлар

✓ Пайдалы кеңестер

<b>Кеңес түрі</b>	<b>Ұсыныс</b>
<b>Бейімдеу</b>	Генерациядан кейін жоспарыңызды өз сынып ерекшелігіне сай бейімдеңіз
<b>Формат таңдау</b>	Егер түзету керек болса — DOCX таңдаңыз, ал басып шығару үшін — PDF
<b>Дағдылар</b>	Бағалауда нақты дағдыларға басымдық беріңіз (мыс: "талдау", "қолдану")

## Curipod



### Curipod пайдалану нұсқаулығы

**Curipod** — мұғалімдерге арналған интерактивті слайд-презентациялар мен сабақтарға арнап жасалған жасанды интеллект платформасы. Ол оқушылармен кері байланыс орнатуға, пікірталас жүргізуге және ойын түріндегі тапсырмалар ұсынуға көмектеседі.

#### *1. Тіркелу және кіру*

1. [curipod.com](https://curipod.com) сайтына кіріңіз
2. **"Sign Up"** немесе **"Log In"** батырмасын басыңыз
3. Google аккаунты немесе электрондық пошта арқылы тіркеліңіз

#### *2. Презентация жасау*

1. Басты беттен **"Create Curipod"** батырмасын басыңыз
2. Сабақ тақырыбын енгізіңіз
3. Сұрақ түрін таңдаңыз:
  - **"Poll"** — дауыс беру
  - **"Open Ended Question"** — ашық сұрақ
  - **"Word Cloud"** — сөз бұлтты
  - **"Draw"** — сурет салу
  - **"Multiple Choice"** — бірнеше жауап нұсқасы
4. **"Generate"** батырмасын басыңыз — Curipod автоматты түрде интерактивті слайдтарды жасайды

#### *3. Презентацияны бөлісу*

1. **"Present"** батырмасын басыңыз
2. Оқушыларға **код** немесе **QR-код** арқылы қосылуға мүмкіндік беріңіз
3. Жауаптар нақты уақыт режимінде экранда көрсетіледі

#### *4. Презентацияны өңдеу*

1. Әр слайдты жеке өзгертуге болады

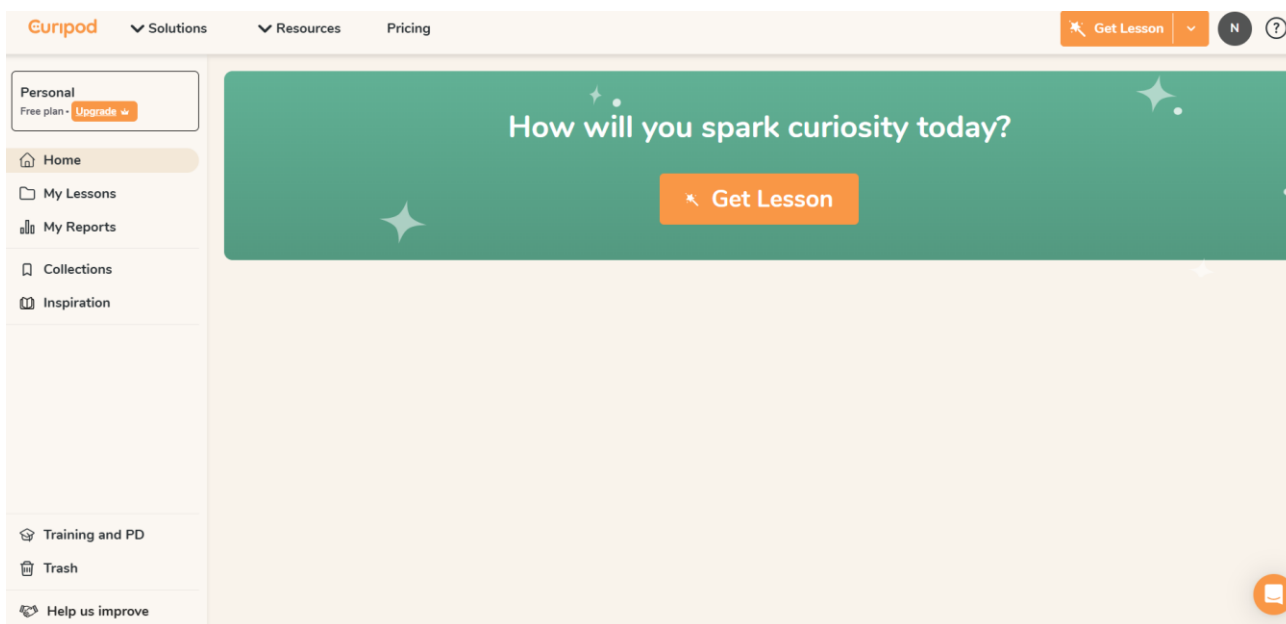
2. Мәтін, сурет, сұрақ және жауаптарды қосуға немесе өзгертуге болады
3. Презентацияны сақтап қою үшін **"Save"** батырмасын басыңыз

### 5. Қосымша функциялар

- **"Lesson Templates"** — дайын сабақ құрылымдары
- **"Student Reports"** — оқушылардың жауаптарын талдау
- **"Homework Mode"** — үй тапсырмасы ретінде беру мүмкіндігі

### 6. Кеңестер

- Сабақ басталар алдында техникалық құралдарды тексеріңіз
- Оқушылардың белсенділігін арттыру үшін **Poll, Word Cloud, Draw** сияқты интерактивтерді пайдаланыңыз
- **"Explore"** бөлімінен басқа мұғалімдердің шаблондарын қарап, шабыт алыңыз



Curipod платформаның негізгі интерфейсі мен функциялары:

#### 1. Басқару панелінің негізгі бөлімдері

- **"Менің сабақтарым":**
  - Жасалған барлық сабақ жоспарлары
  - Жаңа сабақ құру мүмкіндігі ("Сабақ алу" батырмасы)
- **"Менің есептерім"** (таңдалған):
  - Оқушылардың прогресі туралы есептер
  - Бағалау деректері

- **"Жинақтар":**
  - Сабақ материалдарының жинақтары
  - Тақырыптық топтамалар
- **"Шабыттану":**
  - Басқа мұғалімдердің үлгілері
  - Трендтік педагогикалық әдістер

## 2. Қосымша функциялар

- **"Оқу және кәсіби даму":**
  - Кәсіби дамыту курстары
  - Вебинарлар мен оқу материалдары
- **"Бізді жақсартуға көмектесіңіз"** (таңдалған):
  - Платформаны жақсартуға көмек көрсету
  - Кері байланыс қалдыру

## 3. Жаңа сабақ жоспарын құру

1. **"Сабақ алу"** батырмасын басыңыз
2. Келесі параметрлерді таңдаңыз:
  - Пән
  - Сынып деңгейі
  - Оқу мақсаттары
3. AI автоматты түрде жоспарды жасайды

## 4. Практикалық кеңестер

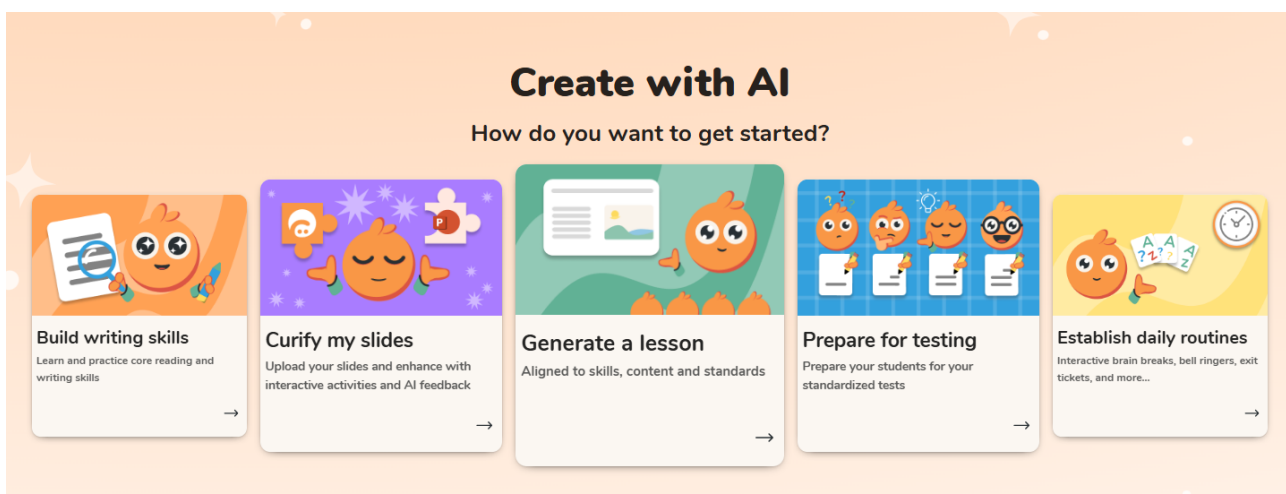
### ✓ Тиімді пайдалану:

- "Шабыттану" бөлімінде жаңа идеялар іздеу
- "Жинақтар" арқылы материалдарды жинақтау

Teachology AI платформасының жұмыс үдерісінің бөлімдері мен мүмкіндіктері

Бөлімдер	Мазмұн сипаттамасы
<b>Басқару панелінің негізгі бөлімдері</b>	1. "Менің сабақтарым" (сабақ жоспарлары, жаңа сабақ құру) 2. "Менің есептерім" (оқушылардың прогресі, бағалау деректері) 3. "Жинақтар" (сабақ материалдары) 4. "Шабыттану" (мұғалімдердің үлгілері, педагогикалық әдістер)

Бөлімдер	Мазмұн сипаттамасы
Қосымша функциялар	1. "Оқу және кәсіби даму" (курстар, вебинарлар) 2. "Бізді жақсартуға көмектесіңіз" (кері байланыс)
Жаңа сабақ жоспарын құру	1. "Сабақ алу" батырмасын басу 2. Параметрлерді таңдау (пән, сынып деңгейі, оқу мақсаттары) 3. AI автоматты түрде жоспарды жасау
Практикалық кеңестер	1. "Шабыттандыру" бөлімінен жаңа идеялар алу 2. "Жинақтар" арқылы материалдарды жинақтау 3. AI жоспарларын тексеру, кері байланыс қалдыру



Curipod: Жаңа AI-құралдармен жұмыс нұсқаулығы

Сіз жіберген скриншот бойынша платформаның 5 негізгі AI функциясы:

### 1. Жазба дағдыларын дамыту ✍️

- **Қолданылуы:** Оқушылардың эссе, шығармалар жазуына көмек
- **AI мүмкіндіктері:**
  - Автоматты түзетулер
  - Стильдік ұсыныстар
  - Даму аймақтарын анықтау

### 2. Презентацияларды жақсарту □

- **Құру тәртібі:**
  1. PowerPoint/Google Slides жүктеу

2. AI келесіні ұсынады:
- Интерактивті тесттер
  - Викториналар
  - Видеоқосымшалар

3. Сабақ жоспарын генерациялау 🗒️

- **Артықшылықтары:**
  - Мемлекеттік стандарттарға сәйкестік
  - Дағдылардың кешенді дамуы
  - Дифференциацияланған тапсырмалар

4. Тестке дайындық

- **Құралдар:**
  - Тәжірибелік тесттер
  - Жауап үлгілері
  - Уақытты басқару стратегиялары

5. Күнделікті сабақ әдістері 📌

- **Ұсынылған форматтар:**
  - Сабақ басындағы "Bell ringers"
  - Аралық дене тәрбиесі ("Brain breaks")
  - Сабақ соңындағы "Exit tickets"

Curipod құралдарының тиімді пайдалану бойынша ұсыныстар

Функциялар	Қолдану сипаттамасы
Жазба дағдыларын дамыту	Оқушылардың эссе және шығармаларын автоматты түрде түзету, стильдік ұсыныстар беру, даму аймақтарын анықтау
Презентацияларды жақсарту	PowerPoint/Google Slides жүктеу арқылы интерактивті тесттер, викториналар және видеоқосымшалар ұсыну
Сабақ жоспарын генерациялау	Мемлекеттік стандарттарға сәйкес сабақ жоспарларын генерациялау, дифференциацияланған тапсырмалар құру

Функциялар	Қолдану сипаттамасы
Тестке дайындық	Тәжірибелік тесттер жасау, жауап үлгілері мен уақытты басқару стратегияларын ұсыну
Күнделікті сабақ әдістері	Сабақ басындағы "Bell ringers", аралық дене тәрбиесі ("Brain breaks"), сабақ соңындағы "Exit tickets" форматтарын қолдану

Қолдану кеңестері:

1. Бір уақытта 1-2 функцияны тестілеңіз
2. AI ұсынған материалдарды әрдайым түзетіңіз
3. Оқушылардың кері байланысын жинаңыз

**Make my slides interactive with AI**

1. Add your presentation  2. Choose your grade

3. Additional criteria (optional)

Бұл сабақ оқушыларды теңдеулерді шешу дағдыларын дамытуға, математикалық түсініктерді тереңдетуге және практикалық есептерді шешуде теңдеулерді пайдалануға бағытталған. Сабақта теңдеудің анықтамасы, оның негізгі элементтері (белгісіз, коэффициент, тұрақты мүше) мен қасиеттері талланады. Оқушылар теңдеуді шешудің алгоритмін меңгереді, сонымен қатар теңдеулердің түрлерін (сызықтық, квадраттық, бөлшек-рационалдық) ажыратуға үйренеді.

4. Choose language

Curipod: Презентацияны интерактивті ету нұсқаулығы

Қадам	Әрекет	Ескертулер	Уақыт
1. Презентацияны жүктеу	"Select Presentation" басып, .pptx/.ppt файл таңдау	• Файл өлшемі ≤50MB • Google Slides-тен экспорт қолдайды	1-2 мин
2. Сынып деңгейі	"10th grade" таңдау	• 5-9 сынып: қарапайым түсіндірулер • 11-12 сынып: күрделі тапсырмалар	30 сек

Қадам	Әрекет	Ескертулер	Уақыт
<b>3. Мақсатты жазу</b>	Қазақ тілінде: <i>"Теңдеулерді шешу дағдылары, негізгі элементтер, алгоритмдер"</i>	• Нақты формулировка AI нәтижесін жақсартады	2-3 мин
<b>4. Тіл таңдау</b>	"Kazakh" белгілеу	• Орыс/ағылшын тілдерінде де қолжетімді	10 сек
<b>5. AI генерациясы</b>	Автоматты түрде интерактивті элементтер қосу: • Тест сұрақтары • Викториналар • Кері байланыс жүйесі	• Әр слайдқа 1 негізгі идея қажет • Күрделі графиктерді Adobe Express арқылы қосуға болады	3-5 мин
<b>6. Нәтижені экспорттау</b>	Формат таңдау: - PowerPoint (интерактивті) - PDF (статикалық)	• Google Classroom-ға тікелей жіберу мүмкіндігі бар	1 мин

*Қосымша кеңестер:*

✓ **Тиімді пайдалану үшін:**

- Презентацияны жүктемес бұрын **слайдтар санын 15-20** шегінде ұстаңыз
- "Additional criteria" өрісінде **оқу мақсаттарын** нақты көрсетіңіз (мысалы: *"Оқушылар сызықтық теңдеулерді 5 минут ішінде шеше алады"*)

⚠ **Қателерді болдырмау:**

- AI жасаған тест сұрақтарын **сабақ алдында тексеру**
- Суреттер мен диаграммалардың **авторлық құқығын** тексеру

## Conker AI



**Conker AI** — мұғалімдерге арналған тест, викторина және сұрақтар жиынтығын автоматты түрде жасайтын жасанды интеллект құралы. Ол оқу процесін жеделдетіп, бағалауды жеңілдетеді.

### *1. Тіркелу және кіру*

1. Браузерде [conker.ai](https://conker.ai) сайтына кіріңіз
2. **"Sign Up"** немесе **"Log In"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта немесе Google арқылы тіркеліңіз

### *2. Жаңа тест жасау*

1. Басты беттен **"Create Quiz"** немесе **"New Conker"** батырмасын басыңыз
2. Тақырыпты енгізіңіз (мысалы, "Қазақстан тарихы", "Photoshop құралдары")
3. Тілді таңдаңыз (қазақ тілін де қолдайды)
4. Сұрақтар түрін таңдаңыз:
  - **"Multiple Choice"** — бірнеше жауап нұсқасы
  - **"True or False"** — дұрыс немесе бұрыс
  - **"Short Answer"** — қысқа жауап

### *3. Генерация және өңдеу*

1. **"Generate"** батырмасын басыңыз
2. Conker AI бірнеше секунд ішінде автоматты түрде сұрақтар құрастырады
3. Әр сұрақты жеке өңдеуге болады
4. Қаласаңыз, сұрақтарды жоюға, қосуға немесе өзгертуге болады

### *4. Тестті бөлісу немесе жүктеу*

1. Дайын тестті оқушылармен бөлісу үшін **"Share"** батырмасын басыңыз
2. Сілтеме немесе QR-код арқылы жіберуге болады
3. **"Download"** батырмасы арқылы PDF немесе Google Forms форматына жүктеп алуға болады

## 5. Қосымша мүмкіндіктер

- **"Question Bank"** — дайын сұрақтар кітапханасы
- **"My Quizzes"** — өзіңіздің барлық тесттеріңіз сақталатын бөлім
- **"Integrate with Google Classroom"** — Google Classroom-пен біріктіру

## 6. Кеңестер






- Тақырыпты нақты жазыңыз, AI соған сай мазмұн ұсынады
- Қажет болса, сұрақтар деңгейін өзіңіз өзгертіңіз (оңай, орташа, күрделі)
- Оқушылар жауаптарын тексеру үшін автоматты баға қою жүйесін қолдануға болады

1 Enter topic      2 Customize      3 Generate

**Create a Conker quiz ✨**  
Enter a learning topic to get started

Next

Or try an example

 English Literature Animal Farm	 Biology Plant Cell Structure
 History The Cold War	 Physics Newton's Laws of Motion
 Geography World Rivers and Mount...	

Conker AI платформасында тест құрастыру нұсқаулығының кестеге салынған нұсқасы:

Қадам	Әрекет	Ескертулер	Уақыт
<b>1. Тақырыпты енгізу</b>	"Enter a learning topic" өрісіне пән атауы мен тақырып жазу	Мысалдар: • "Биология: Өсімдік клеткасының құрылымы" • "География: Қазақстанның өзендері"	1-2 мин
<b>2. Баптауларды орнату</b>	Сынып деңгейін таңдау (5-12 сынып/колледж) Сұрақ түрлерін белгілеу: - Көп таңдаулы тест - Ашық жауапты сұрақтар - Сәйкестендіру тесті		2 мин
<b>3. AI генерациясы</b>	"Generate" батырмасын басу	1-2 минут ішінде 10-15 сұрақтан тұратын тест және жауаптар мен түсіндірмелер пайда болады	1-2 мин
<b>4. Қолдану нұсқалары</b>	Тестті PDF/Word форматында жүктеп алу, Google Classroom-ға жіберу немесе интерактивті онлайн тест ретінде қолдану		1-2 мин
<b>Қосымша мүмкіндіктер</b>	Мысал тесттерді қарау	"Or try an example" бөлімінде дайын тақырыптарды тестілеу	
<b>Өңдеу</b>	Генерацияланған әрбір сұрақты түзету	AI жасаған тест сұрақтарын тексеріңіз	

Тип вопроса: смешанный

Количество вопросов: 10

Уровень обучения: 7 класс

Языковой вывод: Английский (США)

**Включить материал для чтения**  
Это будет представлено получателю вместе с викториной.

**\*\*Адам ағзалары\*\*** — бұл адам денесінің қалыпты жұмысын қамтамасыз етуге, оның тіршілік әрекеттерін сақтауға және реттеуге арналған маңызды органдар жиынтығы. Олар өзара тығыз байланыста болып, организмнің барлық функцияларын орындайды. Адам ағзаларын зерттейтін ғылым **\*\*анатомия\*\*** деп аталады.

**### Адам ағзаларының негізгі топтары:**  
1. **\*\*Зат алмасу мүшелері\*\*** (ас қорыту, тыныс алу, зәр шығару):  
- **\*\*Ас қорыту жүйесі\*\***: ауыз қуысы, жұтқыншақ, өңеш, қарын, ішек, бауыр, ұйқы безі.

### Conker AI: "Адам аталары" (7-сынып биология) Тест Құрастыру Кестесі

Қадам	Әрекет	Ескертулер	Уақыт
1. Тақырыпты енгізу	"Адам аталары" тақырыбын енгізу	Адам организмнің мүшелері бойынша нақтылау	1 мин
2. Сынып пен тілді таңдау	Сынып: 7 Тіл: Ағылшын	Қазақша материал негізінде, аударманы тексеріңіз	30 сек
3. Сұрақ түрін таңдау	Аралас: - Көп таңдаулы - Ашық жауапты	Қажет болса сәйкестендіру сұрақтарын да қосыңыз	30 сек
4. Материал енгізу	Анатомиялық ақпаратты (мысалы: ауыз, өңеш, жүрек) енгізу	Зерттейтін ғылым – анатомия	2 мин
5. Генерация	"Generate" батырмасын басу	10 сұрақты AI 1-2 минутта дайындайды	1-2 мин

Қадам	Әрекет	Ескертулер	Уақыт
<b>6. Нәтижені тексеру және өңдеу</b>	Тестті қарау, қажет жағдайда түзету	Терминдер мен сұрақ құрылымын тексеріңіз	3-5 мин
<b>7. Экспорт және тарату</b>	PDF/Google Forms форматына шығару немесе PIN-код арқылы тарату	Google Classroom-ға да жіберуге болады	1 мин

Үлгі сұрақтар (AI ұсына алатын):

№	Сұрақ түрі	Мазмұны
1	Көп таңдаулы	"Адам мүшелерін зерттейтін ғылым: а) Физиология б) Анатомия с) Гистология"
2	Ашық жауапты	"Ас қорыту жүйесіне жататын 3 мүшені атаңыз"
3	Сәйкестендіру	"Мүшелерді жүйелермен сәйкестендір: Ауыз – Ас қорыту жүйесі, Жүрек – ?"

Қолдану кеңестері

✓ Ағылшын тіліндегі терминдерді нақтылаңыз

△ Оқушыларға бермес бұрын тестті өзіңіз шешіп көріңіз

← Структура растительной кл... Вопросы Ответы Предварительный просмотр Делиться

**\*\*Адам ағзалары\*\*** — бұл адам денесінің қалыпты жұмысын қамтамасыз этюге, оның тіршілік әрекеттерін сақтауға және реттеуге арналған маңызды органдар жиынтығы. Олар өзара тығыз байланыста болып, теленің барлық функцияларын орындайды. Адам ағзаларын зерттейтін ғылым **\*\*анатомия\*\*** деп аталады.

**### Адам ағзаларының негізгі топтары: 1.**  
**\*\*Зат алмасу мүшелері\*\*** (ас қорыту, тыныс алу, зәр шығару): - **\*\*Ас қорыту жүйесі\*\***: ауыз қуысы, жұтқыншақ, өңеш, қарын, ишек, бауыр, ұйқы безі. - **\*\*Тыныс алу жүйесі\*\***: мұрын қуысы, кеңірдек, кеңсірік, өкпе. - **\*\*Зәр шығару жүйесі\*\***: бүйрек, несепағар, қуық, зәр шығару өзегі.

2. **\*\*Қан айналу және лимфа жүйесі\*\***: -

Обеспечивать нормальное функционирование и регулировать деятельность организма

[Validate answer with Google search](#)

Часть В: Какое предложение из текста лучше всего подтверждает ваш ответ на часть А?

Выберите правильный ответ

А) Адам ағзаларын зерттейтін ғылым анатомия деп аталады

Адам ағзалары — бұл адам денесінің қалыпты жұмысын қамтамасыз этюге, оның тіршілік әрекеттерін сақтауға және реттеуге арналған маңызды органдар жиынтығы

В) Адам ағзалары бір-бірімен тығыз байланысты

Олардың дұрыс жұмыс істеуі адам денсаулығына тікелей әсер етеді

С) Адам ағзалары бір-бірімен тығыз байланысты

Д) Олардың дұрыс жұмыс істеуі адам денсаулығына тікелей әсер етеді

[Validate answer with Google search](#)

Conker AI: "Адам ағзалары" Тестінің Талдау Кестесі

Бөлім	Мазмұны	Мысал / Түсіндірме	Ескертулер
<b>1. Оқу материалы</b>	Адам ағзаларының жүйесі мен қызметі	- Ас қорыту жүйесі - Тыныс алу жүйесі - Зәр шығару жүйесі	Қан айналымы жүйесі қосылмаған
<b>2. А бөлімі (Жалпы сұрақ)</b>	Ағзалардың негізгі қызметін сұрау	<b>Сұрақ:</b> "Ағзалардың негізгі қызметі қандай?" <b>Жауап:</b> "Дененің қалыпты жұмысын қамтамасыз ету"	Тақырыптық кіріспе сұрақ
<b>3. В бөлімі (Мәтінге сүйену)</b>	Мәтіннен дәлел келтіру	<b>Сұрақ:</b> "А бөліміндегі жауапты растайтын сөйлемді таңдаңыз" <b>Жауап:</b> "Адам ағзалары – тіршілікті сақтауға арналған органдар жиынтығы"	Эссе форматын үйрету үшін тиімді
<b>4. Терминдік түзетулер</b>	- "Ағалоры" → <b>ағзалары</b> - "Зәр шығару" → <b>Зәр шығару</b>	Терминологиялық қателерді түзету қажет	Платформа аудармада қате жіберген
<b>5. Қосымша мазмұн ұсыну</b>	Анатомиялық схемалар, мүшелердің қызметі, клиникалық жағдайлар	Мысалы: "Өкпенің зақымдануы тыныс алуға қалай әсер етеді?"	Күрделендірілген сұрақтарға көшу мүмкіндігі бар
<b>6. Педагогикалық кеңес</b>	Мәтіндік сұрақтарды талқылау, жеке жұмысқа қолдану	"Мәтінге сүйеніп өз жауабыңызды негіздеңіз"	Higher-order thinking дамытуға көмектеседі

## **Оқушылардың жазба жұмыстарын тексеру**

Оқушылардың жазба жұмыстарын тексеру – оқушылардың эссе, шығарма, шығармашылық тапсырмалар сияқты мәтіндік жұмыстарын мазмұн, құрылым, грамматикалық дұрыстық және стильдік талаптар бойынша сараптау үдерісі. Бұл бағытта жасанды интеллект құралдары мұғалімге уақытты үнемдеуге және бағалаудың объективтілігін арттыруға көмектеседі. Мұндай құралдар орфографиялық қателерді автоматты түрде түзетіп, мазмұнды жетілдіруге ұсыныстар береді.

Сонымен қатар, кейбір платформалар плагиатты анықтау немесе кері байланыс беру функцияларын да орындай алады. Бұл – жазбаша жұмыстар сапасын жақсартудың тиімді тәсілі.

## Turnitin Draft Coach

### Turnitin Draft Coach пайдалану нұсқаулығы

**Turnitin Draft Coach** — студенттер мен оқушыларға арналған жазбаша жұмыстарды жетілдіруге көмектесетін құрал. Ол Google Docs ішінде жұмыс істейді және үш негізгі мүмкіндікті ұсынады: плагиатты тексеру, грамматикалық қателерді түзету және сілтеме форматтарын тексеру.

#### 1. Қосылу және орнату

1. Google Docs құжатына өтіңіз
2. Жоғарғы мәзірден **"Add-ons"** → **"Get add-ons"** тармағын таңдаңыз
3. **"Turnitin Draft Coach"** деп іздеп, қондыру батырмасын басыңыз
4. Google аккаунтыңызбен рұқсат беріңіз

#### 2. Құралды іске қосу

1. Google Docs ішінде
  - **"Extensions"** → **"Turnitin Draft Coach"** → **"Open"**
2. Оң жақта панель ашылады

#### 3. Функциялары

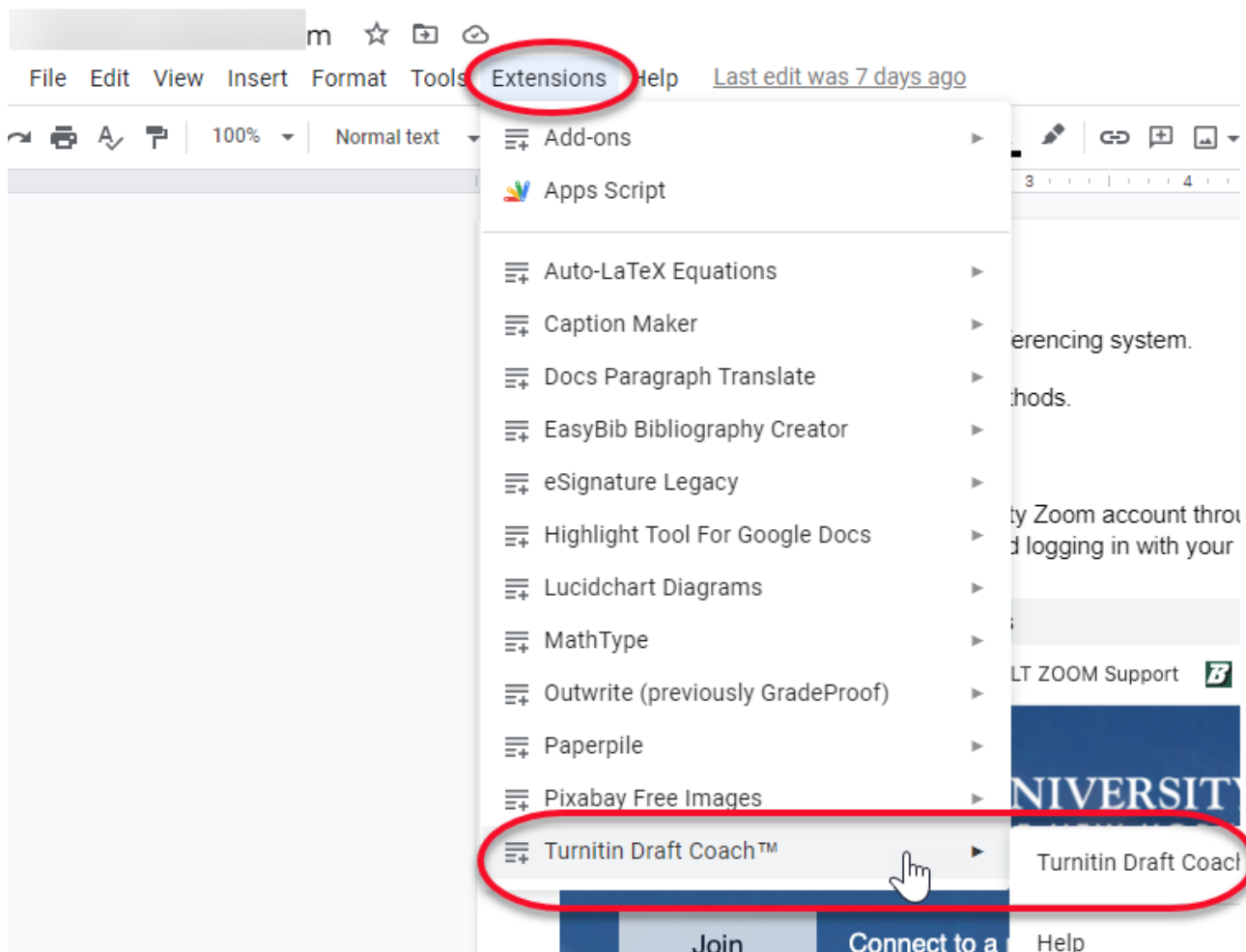
1. **"Similarity Check"**
  - Жұмыстағы мәтінді Turnitin базасымен салыстырады
  - Ұқсас мәтіндердің пайызын көрсетеді
  - Нақты қай бөліктер ұқсас екенін белгілеп береді
2. **"Grammar Guide"**
  - Грамматикалық және емле қателерін анықтайды
  - Қателерді түзету бойынша кеңес береді
3. **"Citation Check"**
  - Сілтемелер мен әдебиеттер тізімінің дұрыстығын тексереді
  - MLA, APA, Chicago форматтарына сәйкестігін бағалайды

#### 4. Кеңестер

- Жұмысты бірнеше рет тексеру үшін **"Similarity Check"** функциясын 3 рет қолдануға болады (кей мектептерде көбірек)
- Қателерді автоматты түрде түзмейді, тек кеңес береді
- Сілтеме дұрыс емес болса, үлгі келтіреді

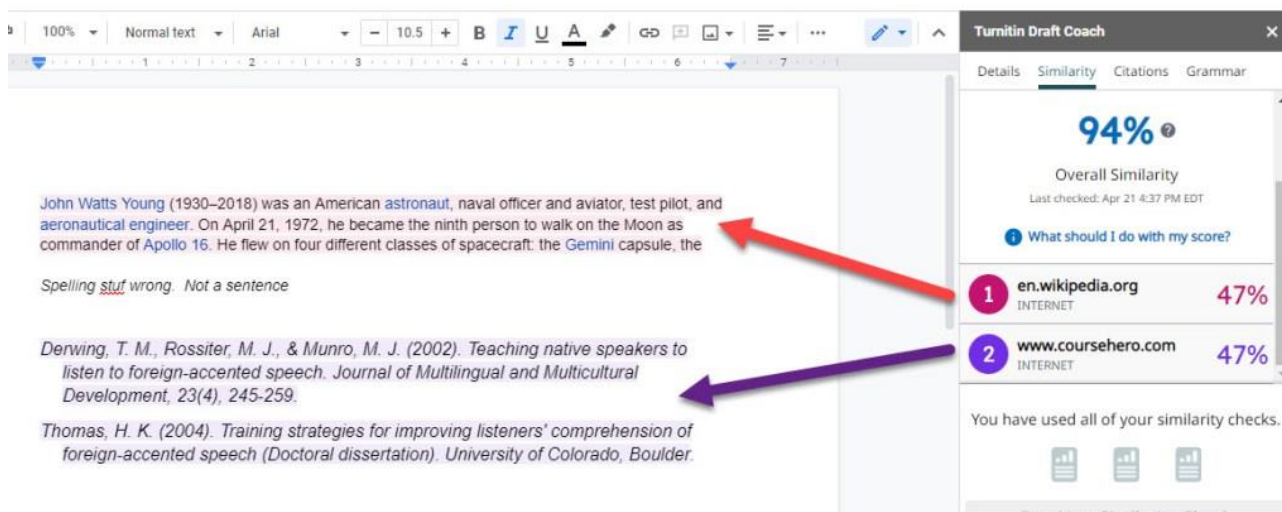
## 5. Артықшылықтары

- Плагиатты алдын ала анықтап, оқушы өз жұмысын түзете алады
- Жазбаша сауаттылықты арттырады
- Академиялық әділеттілікке тәрбиелейді



Turnitin Draft Coach құралын іске қосу (скриншот бойынша)

1. Google Docs құжатын ашыңыз
2. Жоғарғы мәзірден "**Extensions**" батырмасын басыңыз
3. Ашылған тізімнен төмен қарай жылжып, "**Turnitin Draft Coach**" тармағын таңдаңыз
4. Құрал оң жақ панельде ашылады, енді сіз тексерулер жасай аласыз:
  - "**Similarity Check**" (плагиатқа тексеру)
  - "**Grammar Guide**" (грамматика)
  - "**Citation Check**" (сілтемелер)



Бұл суретте **Turnitin Draft Coach** құралындағы *Similarity* (Ұқсастық) тексеру нәтижесі көрсетілген:

🔍 Негізгі элементтер:

- **94% Overall Similarity** — мәтініңіз басқа дереккөздермен 94% ұқсас екенін көрсетеді.
- **Дереккөздер:**
  1. "en.wikipedia.org" – 47% ұқсастық.
  2. "coursehero.com" – 47% ұқсастық.

Қалай жұмыс істейді:

- Мәтін ішіндегі ұқсас бөліктер **түрлі түспен** ерекшеленген.
- Оң жақ панельде "Details", "Similarity", "Citations", және "Grammar" бөлімдері бар.
- **"What should I do with my score?"** – бұл кеңес беретін сілтеме, яғни не істеу керектігін көрсетеді.

Кеңестер:

- Егер ұқсастық жоғары болса, мәтінді **қайта жазып** немесе **дұрыс сілтеме жасап** өзгертіңіз.
- Бұл құрал әсіресе **академиялық жұмыстарда** плагиаттан аулақ болуға көмектеседі.

## Kibbit AI

**Kibbit AI** -бұл құрал мұғалімдерге оқушылармен пікірталас жүргізуге, сыни ойлауды ынталандыруға көмектеседі.

### 1-қадам: Платформаға кіру

1. Браузерде <https://www.kibbit.ai> сайты ашыңыз.
2. Жоғарғы оң жақтан “**Log in**” немесе “**Sign up**” батырмасын басыңыз.
3. Google аккаунты немесе электрондық пошта арқылы тіркеліңіз.

### 2-қадам: Жаңа пікірталас (discussion) құру

1. Басты бетте “**Create New**” немесе “**New Discussion**” батырмасын таңдаңыз.
2. Ашылған формада:
  - **Тақырып енгізіңіз** (мысалы: “*Should AI be used in schools?*”).
  - **Мақсатты жас тобын таңдаңыз** (мысалы: Grade 6–8, 9–12).
  - **Сынып атауын енгізіңіз** (қаласаңыз).

### 🔍 3-қадам: Сұрақтар мен бағыттар қосу

1. Kibbit автоматты түрде **талқылау сұрақтарын** ұсынады.
2. Қаласаңыз, сұрақтарды өзіңіз өңдей аласыз немесе жаңасын қосуға болады.
  - Мысалы: “*What are the benefits and dangers of AI in education?*”
3. **Сценарий түрін таңдаңыз**: “Open discussion”, “Debate”, “Small group”.

### 👥 4-қадам: Оқушыларды қосу

1. **Сілтемемен бөлісу**:
  - “Invite students” батырмасын басыңыз.
  - Сілтемені көшіру арқылы оқушылармен бөлісіңіз.
2. **Google Classroom арқылы қосу** мүмкіндігі де бар.

### 💬 5-қадам: Талқылауды басқару

1. Оқушылар сұрақтарға жауап береді, өз пікірлерін жазады.
2. Мұғалім ретінде сіз:
  - Жауаптарды көре аласыз.
  - Комментарий қалдырасыз.

- Талқылауды бағыттайсыз.

## III 6-қадам: Нәтижені талдау

1. Талқылау соңында:
  - **Оқушылардың белсенділігі** көрсетіледі.
  - **Сыни ойлау деңгейі, жазылым сапасы, дәлелді пікір** сынды көрсеткіштер ұсынылады.
2. Репортты PDF немесе Google Docs форматында жүктеп алуға болады.

### ✓ Кеңестер:

- Тақырыпты оқушыларға қызықты, өзекті етіп таңдаңыз.
- Барлық оқушы қатысуы үшін open-ended сұрақтарды пайдаланыңыз.
- Талқылаудан соң шағын рефлексия жасаңыз.

## Writable AI

# Writable

**Writable AI** –бұл құрал жазылымды жақсартуға, оқушылардың мәтіндік жұмыстарын бағалауға және кері байланыс беруге арналған. Мұғалімдерге өте қолайлы!

1-қадам: Writable сайты ашу және тіркелу

1. Браузерде <https://www.writable.com> сайты ашыңыз.
2. Жоғарғы оң жақтан “**Log in**” немесе “**Sign up**” батырмасын басыңыз.
3. Мұғалім ретінде **Google, Microsoft**, немесе email арқылы тіркеліңіз.
4. Аккаунт түрін таңдаңыз: *Teacher* (Мұғалім).

 2-қадам: Сабақ немесе тапсырма таңдау

1. Басты бетте “**Browse Assignments**” батырмасын басыңыз.
2. Ашылған кітапханадан:
  - Пәнге қарай (ELA, Science, Social Studies).
  - Деңгейіне қарай (Grade 3–12).
  - Мақсатына қарай (Narrative, Argument, Informational).
3. “**Use Assignment**” батырмасын басып, сабақ жоспарын көшіріңіз.

 3-қадам: Өз тапсырмаңызды жасау (қаласаңыз)

1. Басты бетте “**My Assignments**” > “**Create New**” батырмасын таңдаңыз.
2. Жаңа тапсырма атауын енгізіңіз.
3. Мәтін түрін таңдаңыз: *Essay, Short Response, Quick Write*.
4. Бағалау критерийлерін (rubric) қосыңыз.
5. Қажет болса, AI-генерацияланған кері байланыс пен бағалауды қосуға болады (Pro).

 4-қадам: Оқушыларды қосу

1. Тапсырма бетінде “**Assign**” батырмасын басыңыз.
2. **Google Classroom, Microsoft Teams**, немесе қолмен кодпен қосу арқылы оқушыларды шақырыңыз.
3. Оқушылар тапсырманы онлайн түрде орындайды.

## 5-қадам: Жасанды интеллектпен кері байланыс (Writable AI)

1. **Writable AI** оқушылардың мәтінін талдап:
  - Грамматикалық қателерді табады.
  - Структура, дәлел, идеялар логикасын бағалайды.
  - Кері байланыс береді.
2. Мұғалім бұл AI кері байланысты толықтырып, нақты комментарий жаза алады.

## 6-қадам: Бағалау және прогресс қадағалау

1. “**Review**” бөлімінен:
  - Оқушы жұмыстарының прогрессін көре аласыз.
  - Әр критерий бойынша автоматты/қолмен баға қоюға болады.
2. **Деректерді экспорттау:** Excel немесе PDF.

### ✓ Кеңестер:

- Writable AI мұғалімнің жұмысын жеңілдетіп, оқушыларға сапалы кері байланыс береді.
- Тапсырманы нақты нұсқаумен жасаңыз: “*Write a persuasive essay about banning homework*”.
- Rubric қолдану – бағалаудың ашық әрі әділ түрі.



Подготовка и планирование  
Повысьте свою креативность и готовность с помощью подсказок, заданий и вопросов от ИИ



Оценка и обратная связь  
Предоставляйте комментарии и оценки, соответствующие критериям, предложенные ИИ, которые способствуют более целенаправленному пересмотру



Участие студентов  
Автоматически группируйте студентов по уровню владения языком, чтобы общаться с ними раньше и в нужный момент

### ✓ Дайындық және жоспарлау

Креативтілігіңіз бен дайындығыңызды ЖИ ұсынған кеңестер, тапсырмалар және сұрақтар арқылы арттырыңыз.

## III Бағалау және кері байланыс

ЖИ ұсынған критерийлерге сәйкес пікірлер мен бағалар беріңіз – бұл мақсатты қайта қарауға көмектеседі.

## 👤🎓 Студенттердің қатысуы

Тіл меңгеру деңгейіне қарай студенттерді автоматты түрде топтастырыңыз, олармен дер кезінде байланыс орнату үшін.

The screenshot shows the Writable platform interface. At the top, there is a navigation bar with the Writable logo and menu items: "Мои задания", "Исследовать", "Создавать", "Импорт работы", "Классы", and "Планируйте свое испытание". The main content area is titled "ЗАДАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ИИ" and "Давайте создадим «Дай пять»". It features a "Create Assignment" button and a "Generate Readings" button. Below this, there is a text prompt in Russian: "Вовлеките своих учеников в ежедневное письмо: подумайте о звонках, ледоколах или делах сейчас. Попробуйте предложение ИИ или введите подсказку, затем Writable добавит элемент рубрики, чтобы обратная связь была быстрой и согласованной с целью." There are two tabs: "Предложения ИИ" (selected) and "Напишите свой собственный". Under the "Предложения ИИ" tab, there is a text input field with "Python" entered. Below the input field, there are three suggested prompts in Russian, each with a right-pointing arrow button:

- Представьте, что вы питон, живущий в тропическом лесу. Опишите день из своей жизни, включая то, что вы можете увидеть, съесть и сделать.
- Каковы некоторые из самых больших угроз для питонов в дикой природе? Как люди могут помочь защитить их?
- Можете ли вы перечислить три интересных факта о питонах, которые, по вашему мнению, другие могут не знать?

## Writable платформасында «Дай пять» жұмысын қалай орындау?

### 1. Платформаның ашылуы

- ❖ Сіз Writable платформасына кіріп, ортақтықтың жұмыс терезесінде орналасқан.
- ❖ Сол жақтағы менюде "Создать" (Орнату) бөлімін таңдап, "Дай пять" типінің жолын таңдап алдыңыз.

### 2. Теманы енгізу

- ❖ Сол жақтағы терезеде "Укажите тему и/или тип письма" (Теманы немесе хабар түрін енгізіңіз) алаңында "Python" деп енгіздіңіз.
- ❖ Бұл енгізілген тема бойынша AI-ке міндетті түрде сұрақтар жасалады.

### 3. AI-нің сұрақтары

- Writable платформасындағы AI система автоматты түрде сіздің енгізген теманы бойынша сұрақтар жасайды.
- Мысалы, сіз "Python" деп енгізген соң, AI келесі сұрақтарды шығарды:
  1. "Представьте, что вы питон, живущий в тропическом лесу. Опишите день из своей жизни, включая то, что вы можете увидеть, съесть и сделать."
    - Транслация: "Себенің жанында питон болып, тропикалық орманда өмір сүргендерді імдайыз. Себенің күнін түсіндіріңіз, оның ішінде не көруге болады, не тастауға болады және не жасауға болады."
  2. "Каковы некоторые из самых больших угроз для питонов в дикой природе? Как люди могут помочь защитить их?"
    - Транслация: "Дикий табиғатта питонның үлкен қауіптілерінің біріншілері нелер? Адамдар оларды қорғауға қалай көмектесе алады?"
  3. "Можете ли вы перечислить три интересных факта о питонах, которые, по вашему мнению, другие могут не знать?"
    - Транслация: "Сіз питон туралы үш маңызды фактты тізіп, басқалар білмеуі мүмкін деп санайсыз ба?"

#### 4. Студенттердің жауаптарын жинау

- Студенттер осы сұрақтарға жауап береді және оларды тексеру үшін осылайша жиналады.
- Кейбіреулерінің жауаптарын тексеру үшін, сіз студенттердің жауаптарын тексеру және бағалау үшін көмектесетін интерфейсіні пайдалануға болады.

#### 5. Интерактивті жұмыс

- "Дай пять" типінің мақсаты – студенттердің жазба жұмыстарын біріктіру және оларды тексеру.
- Студенттер осы сұрақтарға жауап беріп, оларды тексеру үшін осылайша жиналады.
- Сіз осы жауаптарды тексеріп, студенттерге кері байланыс беру үшін пайдалануға болады.

### Нұсқаулық

1. Теманы енгізу:
  - Сол жақтағы терезеде "Укажите тему и/или тип письма" алаңында теманы енгізіңіз ("Python" деп енгізіңіз).

2. AI-нің сұрақтарын таңдау:
  - Егер сізге келетін болса, AI-нің автоматты түрде шығарған сұрақтарды таңдаңыз.
  - Мысалы:
    - ❖ "Питон болып, күніңізді түсіндіріңіз."
    - ❖ "Питонның үлкен қауіптілерін түсіндіріңіз."
    - ❖ "Питон туралы үш маңызды фактты ескертіңіз."
3. Студенттерге сұрақтарды бөліп беру:
  - Студенттерге осы сұрақтарды бөліп беріңіз және олардан жауаптар қажет.
  - Студенттер осы сұрақтарға жауап беріп, оларды тексеру үшін осылайша жиналады.
4. Жауаптарды тексеру және бағалау:
  - Студенттердің жауаптарын тексеріңіз және оларға кері байланыс беріңіз.
  - Жауаптарды тексеру үшін Writable платформасындағы интерфейсін пайдаланыңыз.
5. Интерактивті жұмысты қолдану:
  - Студенттердің жауаптарын біріктірумен, оларды тексерумен және кері байланыс берумен, сіз осы процесті интерактивті түрде жүргізе аласыз.

**Қосымша түсінік** Егер сізде осы процестің бірнеше моменттері туралы сұрақтар болса, мысалы:

- Студенттердің жауаптарын қалай тексеру?
- Жауаптарды қалай бағалау?



**Scribbr AI** — студенттер мен зерттеушілерге арналған академиялық жазбаларды жақсартуға көмектесетін жасанды интеллект негізіндегі құрал. Ол әсіресе **плагиатты тексеру, грамматикалық қателерді түзету, және APA, MLA, Chicago** секілді сілтеме стилін автоматты түрде қолдануда тиімді.

✓ Қадамдық нұсқаулық (Scribbr AI пайдалану)

#### *1. Scribbr веб-сайтына кіру*

→ <https://www.scribbr.com/>

→ Тіркеліңіз немесе Google тіркелгіңізбен кіріңіз.

#### *2. Құжатты жүктеу*

- **"Upload your document"** батырмасын басыңыз.
- Word немесе PDF форматындағы файлды таңдаңыз.
- ЖИ құжатты талдай бастайды.

#### *3. Редакция және тексеру құралдары*

- **Грамматикалық түзетулер:** Тыныс белгілері, сөз тәртібі, емле.
- **Жазу стилі:** Академиялық стильге сәйкестендіру.
- **Плагиатты тексеру** (Turnitin негізінде): Ұқсастық пайызын көрсетеді.

#### *4. Сілтемелерді генерациялау*

- **Citation Generator** бөліміне өтіңіз.
- APA, MLA, Chicago стильдерінің бірін таңдаңыз.
- Кітап, мақала немесе веб-сайт мәліметтерін енгізіңіз.
- Автоматты түрде дайын сілтеме аласыз.

#### *5. Құжатты жүктеп алу*

- Барлық түзетулер мен сілтемелерді қарап шыққан соң,
- **"Download"** батырмасын басып, өңделген нұсқаны сақтаңыз.

## 6. Қосымша кеңестер

- Scribbr Academic Proofreading қызметін де қолдануға болады (адам редакторлармен).
- Тегін нұсқада кейбір функциялар шектеулі, бірақ негізгі ЖИ құралдары қолжетімді.
- Плагиатты тексеру – нақты Turnitin жүйесі арқылы өтеді, бұл сенімділік береді.



### Proofreading & Editing

Get expert help from Scribbr's academic editors, who will proofread and edit your essay, paper, or dissertation to perfection.

[Proofreading Services](#)



### Plagiarism Checker

Detect and resolve unintentional plagiarism with the Scribbr Plagiarism Checker, so you can submit your paper with confidence.

[Plagiarism Checker](#)



### Citation Generator

Generate accurate citations with Scribbr's free citation generator and save hours of repetitive work.

[Citation Generator](#)

## 1. Proofreading & Editing (Тексеру және Түзету)

### Мақсаты

- Сіздің жазбаңызды (жапырақ, статья немесе диссертация) эксперттердің көмегімен толық түзету және төмендету.
- Жазбаның грамматикалық, стильдік және логикалық қателерін анықтау және түзету.

### Қалай пайдаланылады?

1. Сайтқа кіру:
  - Scribbr платформасына кіріп, "Proofreading Services" батырмасын таңдаңыз.
2. Жазбаны енгізу:
  - Сіздің жазбаңызды енгізіңіз немесе файлың жүктеп алу үшін "Upload File" батырмасын таңдаңыз.
3. Түрін таңдау:
  - Сіздің жазбаңыздың түрін таңдаңыз (мысалы: жапырақ, статья, диссертация).
4. Басқармаларды таңдау:

- Тексеру және түзету процесіндегі басқармаларды таңдаңыз (мысалы: грамматикалық түзету, стилистикадағы түзету, логикалық түзету).
- 5. Ордер беру:
  - Төлеу және ордер беру процесін тамамлаңыз. Сайтте көрсетілген бағаларға сәйкес төлем алатын болады.
- 6. Жауап алуды бекіту:
  - Эксперттер сіздің жазбаңызды түзетіп, сізге түзетілген нұсқаға реттеу үшін жауап береді.

## **2. Plagiarism Checker (Плагиат тексергіш)**

### **Мақсаты**

- Сіздің жазбаңыздың плагиаттық элементтерін анықтау және оларды түзету.
- Мәтінде бар плагиатты тексеру және оны түзету үшін көмектеседі.

### **Қалай пайдаланылады?**

1. Сайтқа кіру:
  - Scribbr платформасына кіріп, "Plagiarism Checker" батырмасын таңдаңыз.
2. Жазбаны енгізу:
  - Сіздің жазбаңызды енгізіңіз немесе файлың жүктеп алу үшін "Upload File" батырмасын таңдаңыз.
3. Тексеру:
  - "Check for plagiarism" батырмасын таңдаңыз. Система автоматты түрде жазбаны тексеріп, плагиаттық элементтерді анықтайды.
4. Нәтижелерді талдау:
  - Нәтижелерде сізге мәтінде бар плагиаттық элементтердің деңгейін көрсетеді.
  - Егер плагиаттық элементтер бар болса, оларды түзету үшін сізге ұсыныстар беріледі.
5. Түзету:
  - Плагиаттық элементтерді түзету үшін, сізге дұрыс цитаталау және материалдарды дұрыс пайдалану үшін көмектесетін ұсыныстар беріледі.

## **3. Citation Generator (Цитаталар құрастырушы)**

### **Мақсаты**

- Дереккөздерді дұрыс цитаталау үшін көмектесетін автоматты түрде цитаталар құрастыру.
- APA, MLA, Chicago және басқа стилистикалық стандарттарға сәйкес цитаталар құрастыру.

### **Қалай пайдаланылады?**

1. Сайтқа кіру:
  - Scribbr платформасына кіріп, "Citation Generator" батырмасын таңдаңыз.
2. Дереккөз түрін таңдау:
  - Цитаталарды құрастыру үшін дереккөз түрін таңдаңыз (мысалы: кітап, интернет мәтіні, журнал мақаласы).
3. Мәліметтерді енгізу:
  - Дереккөз туралы мәліметтерді енгізіңіз (мысалы: автордың аты-жөні, кітабының атауы, жарияланған жылы, бастығындағы беттердің нөмірі).
4. Цитатаны құрастыру:
  - "Generate Citation" батырмасын таңдаңыз. Система автоматты түрде сіздің енгізген дереккөз мәліметтерінен дұрыс цитатаны құрастырады.
5. Цитатаны сақтау:
  - Цитатаны көшіру немесе файлда сақтау үшін батырмаларды пайдаланыңыз.

### **Жалпы нұсқаулық**

1. Тексеру және Түзету:
  - ❖ Сайтқа кіріп, "Proofreading Services" батырмасын таңдаңыз.
  - ❖ Жазбаны енгізіңіз немесе файл жүктеңіз.
  - ❖ Түрін таңдаңыз және ордер беріңіз.
2. Плагиат тексергіш:
  - ❖ Сайтқа кіріп, "Plagiarism Checker" батырмасын таңдаңыз.
  - ❖ Жазбаны енгізіңіз немесе файл жүктеңіз.
  - ❖ Тексеруді орындап, нәтижелерді талдаңыз.
3. Цитаталар құрастырушы:
  - ❖ Сайтқа кіріп, "Citation Generator" батырмасын таңдаңыз.
  - ❖ Дереккөз түрін және мәліметтерді енгізіңіз.
  - ❖ Цитатаны құрастырып, сақтаңыз.



**Trinka AI** — академиялық және техникалық мәтіндерге арналған ағылшын тілі грамматикасын, стильді және терминологияны автоматты түрде түзететін жасанды интеллект құралы. Ол ғылыми мақалалар жазатын зерттеушілер мен студенттерге өте ыңғайлы.

✓ Қадамдық нұсқаулық (Trinka AI пайдалану)

↪ 1. Ресми сайтқа өтіңіз

→ <https://www.trinka.ai>

→ "Sign Up" батырмасын басып, тіркеліңіз немесе Google аккаунтымен кіріңіз.

↪ 2. Мәтінді жүктеу немесе көшіру

- Негізгі беттегі "Try Trinka Now" немесе "Start Editing" батырмасын басыңыз.
- Мәтінді терезеге жазу немесе көшіру арқылы қою керек.
- Trinka автоматты түрде тексеруді бастайды.

↪ 3. Түзетулермен жұмыс

- **Грамматикалық қателер:** емле, тыныс белгілері, сөз тіркесі.
- **Академиялық стиль:** ғылыми тілге сай етіп өзгерту.
- **Техникалық терминология:** нақты салаға сай терминдермен ауыстыру.
- **US/UK ағылшын стилін** таңдауға болады.
- Қателер астын сызылып, түзету нұсқалары ұсынылады — қалағаныңызды таңдаңыз.

↪ 4. Plagiarism Checker & Consistency Checker

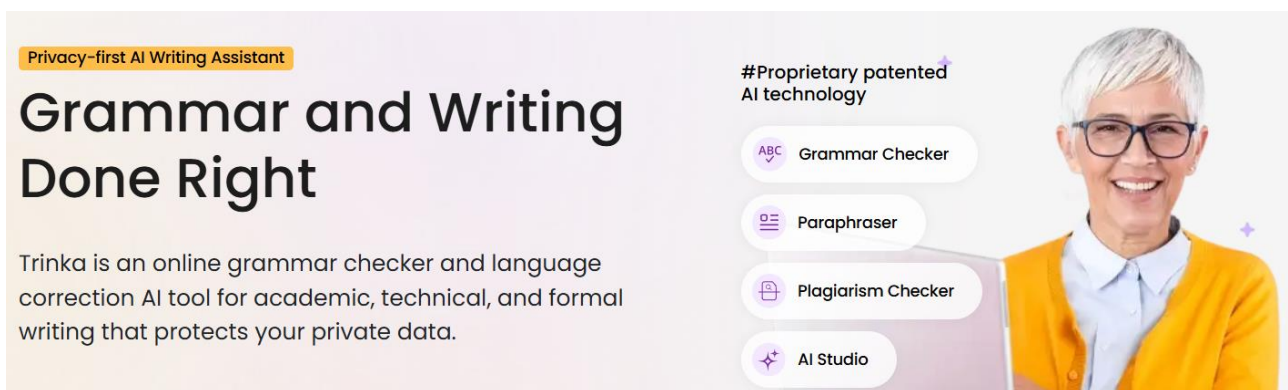
- Кейбір тарифтік жоспарларда:
  - **Плагиатты тексеру**
  - **Consistency (бірізділік) тексеруі** – мысалы, бір терминнің мәтін бойында біркелкі қолданылуы.

## 5. Құжатты сақтау

- **"Download"** немесе **"Export to Word"** батырмасын басып, тексерілген құжатты жүктеуге болады.

## 6. Артықшылықтары

Мүмкіндік	Сипаттама
Академиялық стиль	Ғылыми журналдар тіліне жақын редакция
Техникалық салаға бейімделген	Медицина, техника, инженерия саласына сай терминдер
Сілтеме стилі түзеткіші	APA, MLA, т.б. үшін
US/UK ағылшын таңдауы	Локализацияға мүмкіндік береді



Privacy-first AI Writing Assistant

# Grammar and Writing Done Right

Trinka is an online grammar checker and language correction AI tool for academic, technical, and formal writing that protects your private data.

#Proprietary patented AI technology

- ABC Grammar Checker
- Paraphraser
- Plagiarism Checker
- AI Studio

The image shows a woman with short grey hair and glasses, wearing a yellow cardigan over a white collared shirt, smiling and looking at a laptop. The background is a light purple and white gradient.

## Trinka – Жеке деректерді қорғайтын интеллектуалды жазу көмекшісі

### Мақсаты:

Trinka — академиялық, техникалық және ресми мәтіндерге арналған грамматикалық және тілдік қателерді түзететін онлайн AI құрал. Бұл сервис жеке деректердің қауіпсіздігін қамтамасыз ете отырып, жазбаның сапасын жақсартады.

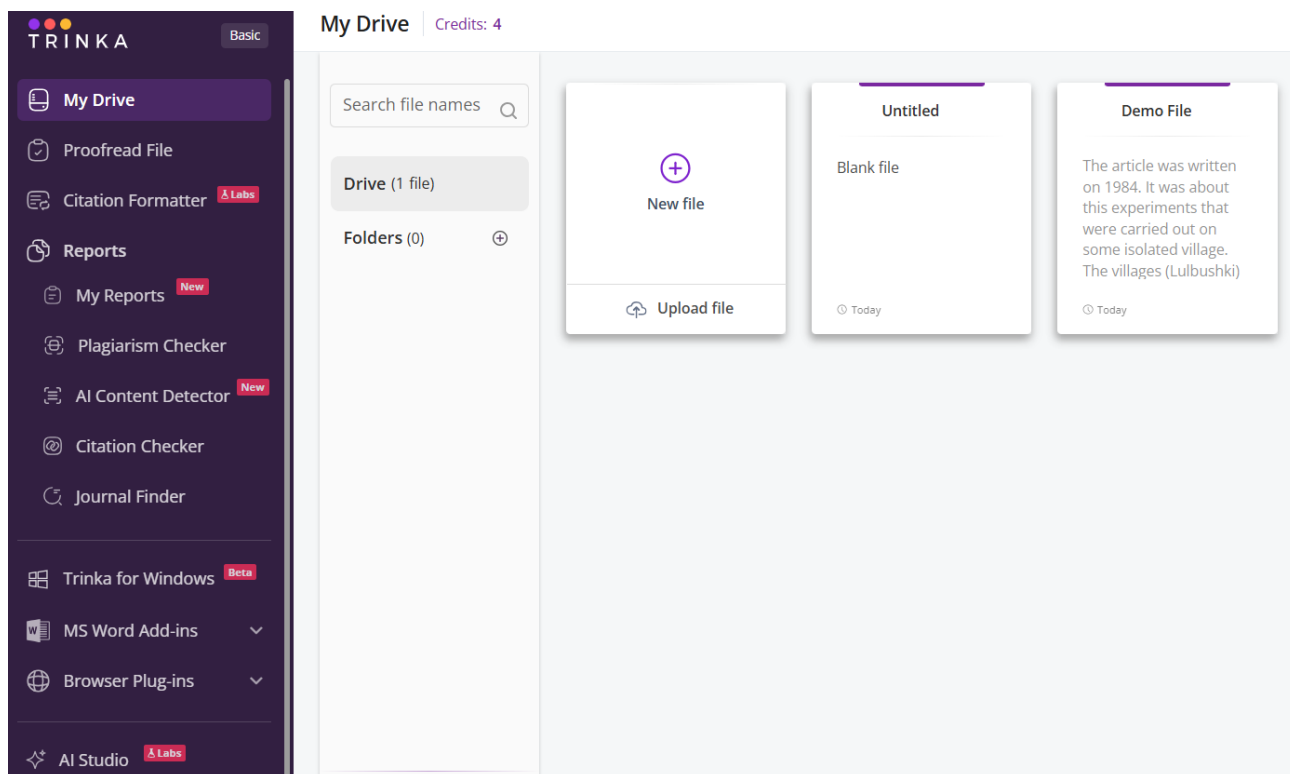
### Қызмет түрлері:

- **Grammar Checker (Грамматикалық қателерді тексеруші)**  
Мәтіндегі грамматикалық және пунктуациялық қателерді анықтап, түзету жолдарын ұсынады.

- **Paraphraser (Парафраздаушы)**  
Мәтінді мағынасын бұзбай, басқаша түрде қайта жазуға мүмкіндік береді. Бұл ғылыми жұмыстар мен техникалық құжаттар үшін өте пайдалы.
- **Plagiarism Checker (Плагиатты тексеруші)**  
Мәтіндегі басқа дереккөздерден алынған ұқсас бөліктерді анықтап, түпнұсқалықты тексереді.
- **AI Studio (Жасанды интеллект студиясы)**  
Жазу стилін, мазмұнын, тіл құрылымын тереңдей талдауға арналған қосымша құралдар жинағы.

### Артықшылықтары:

- ❖ Пайдаланушы деректерінің құпиялылығын қамтамасыз етеді.
- ❖ Авторлық құқықты сақтау үшін плагиатты тексереді.
- ❖ Академиялық талаптарға сай жазуға бейімдейді.



### Trinka платформасындағы "My Drive" беті: Пайдалану нұсқаулығы

## 1. "My Drive" бетінде не істеуге болады?

*Бас мәзір (сол жақ панель)*

Опция атауы	Қызметі
<b>My Drive</b>	Барлық файлдар мен жобалардың сақталатын орталығы.
<b>Proofread File</b>	Мәтінді грамматикалық, стилистикалық қателерге тексеру.
<b>Citation Formatter</b>	Дереккөздерді форматтауға арналған құрал.
<b>Reports</b>	Тексеру нәтижелері мен анализ есептері.
<b>Plagiarism Checker</b>	Плагиат деңгейін анықтайтын құрал.
<b>AI Content Detector</b>	Жасанды интеллектпен жазылған мәтіндерді анықтау.
<b>Citation Checker</b>	Цитаталардың дұрыстығын тексеру құралы.
<b>Journal Finder</b>	Ғылыми мақалалар жариялау үшін журналдарды іздеу.
<b>Trinka for Windows</b>	Windows жүйесіне арналған нұсқасы.
<b>MS Word Add-ins</b>	Microsoft Word-ке арналған қосымша.
<b>Browser Plug-ins</b>	Браузерге арналған кеңейтімдер.
<b>AI Studio</b>	Кеңейтілген жасанды интеллект құралдары.

## 2. "My Drive" бетінде жұмыс істеу кезендері

*Файлды жүктеу ("Upload file")*

1. Сол жақ мәзірден **My Drive** бөліміне өтіңіз.
2. Ортадағы **Upload file** батырмасын басыңыз.
3. Компьютеріңізден қажетті файлды таңдаңыз.

*Жаңа файл құру ("New file")*

1. **New file** батырмасын басыңыз.
2. Жаңа бос файл ашылады — мәтінді сол жерде жазуға болады.

## Файлмен жұмыс істеу

1. Жүктелген файлдардың ішінен біреуін таңдаңыз (мысалы: *Untitled, Demo File*).
2. Сол файлмен келесі әрекеттерді орындауға болады:
  - **Proofread File**: Қателерді автоматты түрде түзету.
  - **Plagiarism Checker**: Плагиатты тексеру.
  - **Citation Checker**: Цитаталарды талдау.
  - **Reports**: Талдау есебін алу.
3. Қосымша құралдарды пайдалану
  - Цитаталарды дұрыс рәсімдеу үшін — **Citation Formatter** көмегімен APA, MLA, Chicago және басқа форматтарды қолдана аласыз.
  - Мәтіндегі жасанды интеллект ізі бар-жоғын тексеру үшін — **AI Content Detector** қызметін пайдаланыңыз.
  - Журнал іздеу үшін — **Journal Finder** арқылы зерттеуіңізге сәйкес журналдар ұсынылады.

Trinka платформасындағы барлық операциялар деректеріңіздің құпиялығын сақтай отырып орындалады. Файлдар өңделгеннен кейін автоматты түрде сақталады.

## **Инклюзив және сараланған оқыту**

Инклюзив білім беру – әрбір оқушының жеке қажеттілігін ескеріп, білім алуға тең мүмкіндік жасауға бағытталған оқыту тәсілі. Бұл модель оқушылардың жынысы, ұлты, мүмкіндігі шектеулі болуы немесе басқа да айырмашылықтарына қарамастан, бірдей ортада білім алуын көздейді.

Ал сараланған оқыту – оқушылардың қабілеті, қызығушылығы, білім деңгейі мен оқу стиліне қарай тапсырмаларды бейімдеу әдісі. Бұл екі ұстаным мұғалімнен икемділік пен шығармашылықты талап етеді.

Жасанды интеллект құралдары инклюзивті және сараланған оқытуды тиімді ұйымдастыруға көмектеседі: мысалы, тапсырмаларды деңгейге қарай автоматты түрде бөлу, аудио/видео түсіндіру ұсыну немесе оқушылардың оқу стилін талдау мүмкіндіктері бар. Осылайша, әрбір оқушының потенциалын ашуға жағдай жасалады.



# Read&Write

**Read&Write** — оқушылар мен мұғалімдерге арналған инклюзивті оқу құралдарының жиынтығы. Бұл құрал әсіресе **арнайы білім беру қажеттіліктері бар** оқушыларға (мысалы, дислексиямен) қолдау көрсетуде кеңінен қолданылады. Ол мәтінді оқу, жазу, зерттеу және түсінуді жеңілдетеді.

✓ Қадамдық нұсқаулық (Read&Write пайдалану)

### 1. Құралды орнату

- Веб-сайтқа кіріңіз: <https://www.texthelp.com/products/read-write/>
- Браузерге арналған кеңейтімді (Chrome Extension) немесе Windows/Mac үшін бағдарламаны жүктеп алыңыз.
- Google немесе Microsoft тіркелгісімен кіріңіз.

### 2. Мәтінмен жұмыс құралдары

#### 🔊 Мәтінді дауыстап оқу (Text-to-Speech)

- Қалаған мәтінді белгілеп, "**Play**" батырмасын басыңыз.
- Дауыстың түрі мен жылдамдығын баптауға болады.

#### 🗣️ Диктовка (Speech-to-Text)

- Микрофон арқылы сөйлеңіз — мәтін автоматты түрде жазылады.

#### 🔍 Сөздік және суретті сөздік (Dictionary / Picture Dictionary)

- Белгіленген сөздің мағынасын түсіндіреді және суретпен көрсетеді.

#### 🔍 Highlighting (маркерлеу)

- Әр түрлі түстер арқылы маңызды ақпараттарды ерекшелеп, содан кейін оларды бір файлға жинақтауға болады.

### 3. Жазу мен грамматиканы жақсарту

- **Check It** функциясы — орфография мен грамматиканы тексереді.

- **Word Prediction** — келесі жазылатын сөзді болжайды.
- **Talk&Type** — сөйлеуді мәтінге айналдырады.

#### 4. Google Docs, Word, PDF-пен жұмыс

- Read&Write Google Docs ішінде тіке жұмыс істейді.
- PDF құжаттарда да оқу, түсіндіру, аудару, дыбыстау мүмкіндіктері бар.

#### 5. Аудару

- Белгіленген мәтінді бірнеше тілге аудару алады.
- Қазақ тілі де кейбір функциялар үшін қолжетімді (мысалы, мәтін аудару).

#### 📖 Мұғалімдерге арналған мүмкіндіктер

- Оқушылардың оқу процесін бақылау.
- Инклюзивті орта құру.
- Оқушының оқу стиліне бейімделген тапсырмалар жасау.

**Помогите учащимся понять и выразить себя**

Read&Write — это инструмент поддержки грамотности, который предлагает помощь в выполнении повседневных задач, таких как чтение текста вслух, понимание незнакомых слов, исследование заданий и проверка письменных работ.

**Попробуйте читать и писать**

The screenshot shows a web browser window with a document titled "Hydrosphere". The text reads: "One of the main components of Earth's interdependent fizical systems is the hydrosphere. The hydrosphere is the sum of Earth's water, in the ocean, the ground, on the surface, and in the air. Approximately 71 percent of Earth's surface is covered in water." Overlaid on the page are several tool windows: a "Translator" window showing "surface", "superficie", and "sobrefaz"; a dictionary window for "fizical" with suggestions "physical", "vesical", and "fascicle"; and a "Voice Note" window with a 54-second timer and "Cancel" and "Comment" buttons. There are also cartoon characters: a purple one holding a pencil and a red one with a headset.

### 🌐 Read&Write – Оқу және жазу процесін қолдауға арналған құрал

#### 🔧 1. Негізгі функциялар

Функция атауы	Қызметі мен сипаттамасы
<b>Text to Speech</b>	Мәтінді табиғи дауыспен оқып береді
<b>Translator</b>	100-ден астам тілге аудару (сөздер, сөйлемдер)
<b>Dictionary</b>	Сөздердің мағынасы мен синонимдерін ұсынады

Функция атауы	Қызметі мен сипаттамасы
<b>Picture Dictionary</b>	Сөзге қатысты суреттер арқылы түсінікті жеңілдетеді
<b>Voice Notes</b>	Дауыс арқылы пікір/түсініктеме жазу
<b>Screen Masking</b>	Оқу кезінде көзге түсетін бөлікті бөлектейді (фокусқа көмектеседі)

## 2. Қолдану мысалдары (скриншот негізінде)

Мысал 1: “Hydrosphere” тақырыбында жұмыс

- Ғылыми мәтінді оқу кезінде **Text to Speech** көмегімен ақпаратты қабылдауды жеңілдету.
- **Dictionary** арқылы күрделі терминдерге түсініктеме алу.
- Оқушы **Voice Notes** арқылы өз ойларын жазып, оны мұғалім тыңдай алады.

☞ Мысал 2: Дауыс арқылы сөздермен жұмыс

- "Fiscal" және "Physical" сияқты ұқсас естілетін сөздерді **дауыстық ажырату** арқылы меңгеру.
- **Personal Word List** құру – жаңа үйренген сөздерді жеке сөздікке қосу.

## 📖 3. Педагогикалық тұрғыдан қолдану жолдары

👤 Оқушылар үшін:

- Дисклексия немесе басқа оқу қиындықтары бар оқушыларға ерекше қолдау.
- Шет тілін меңгеру процесін жеңілдету.
- Терминологиялық мәтіндермен өз бетімен жұмыс істеуге мүмкіндік.

👤 Мұғалімдер үшін:

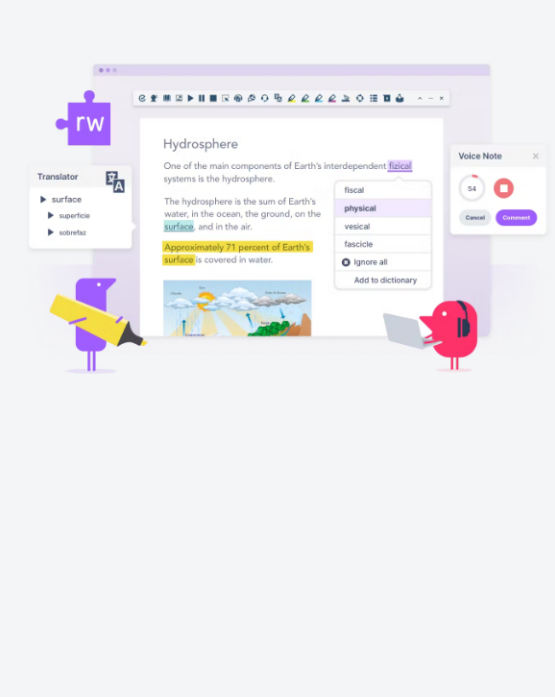
- Дауыстық түсініктемелер арқылы кері байланыс беру (feedback).
- Жазба жұмыстарының құрылымын талдау.
- Тапсырмаларға оқылым/аударма/сөздік интеграциялау арқылы дифференциация жасау.

## ★ 4. Артықшылықтары

- ✓ Интуитивті интерфейс
- ✓ Google Docs, PDF және веб-парақтармен интеграция
- ✓ Оқушы қажеттілігіне қарай толық бейімделетін баптаулар
- ✓ Қол жетімділік пен инклюзияны қамтамасыз етеді

💡 Қолдануға арналған кеңес

**Voice Notes** функциясын *пікірталас, жобалық жұмыс немесе эссе жазу алдында* қолдануға болады. Оқушылар өз ойларын еркін айтып, оны кейін мәтінге айналдырып, өңдей алады.



The screenshot shows a web browser interface with several educational tools. On the left, there's a 'Translator' tool with a list of words: 'surface', 'superficie', and 'superfície'. In the center, a text document titled 'Hydrosphere' is open, showing a definition and a highlighted sentence: 'Approximately 71 percent of Earth's surface is covered in water.' To the right of the text is a 'fiscal' dictionary tool with a list of words: 'physical', 'vesical', and 'fascicle'. Further right is a 'Voice Note' recorder with a 24-second timer and 'Cancel' and 'Commit' buttons. At the bottom, there are two cartoon characters: a purple one holding a pencil and a red one holding a laptop.

### Here's the features you'll not want to miss:

- 1 **Text & Picture Dictionaries:** Helps learners understand words with definitions and images.
- 2 **Vocabulary List:** Learners can easily create word lists with definitions and notes.
- 3 **Rewordify (for Chrome):** Simplifies complex text without it changing meaning.
- 4 **Check It:** Checks grammar, spelling, and more for error-free writing.
- 5 **Audio Maker:** Converts text to audio for on-the-go learning.
- 6 **Co:Writer Prediction (for Chrome and Microsoft Edge):** Designed to free up ideas so they more naturally flow into writing—helping with writer's block, word recall issues, and other barriers to writing. \*Coming soon\*

### 1. Text & Picture Dictionaries (Текст пен Суреттік Аталар)

#### Мақсаты

- Оқушыларға сөздердің мағыналарын және суреттермен түсіндіру.
- Сөздердің анықтамаларын және иллюстрацияларын көрсету арқылы оқушылардың білімін қалыптастыру.

#### Қалай пайдаланылады?

- 1) Сайтқа кіру: RW платформасына кіріп, терезедегі "Text & Picture Dictionaries" опциясын таңдаңыз.
- 2) Сөздерді енгізу: Мәтінде бар сөздерді енгізіңіз немесе сайтындағы текстті ашыңыз.
- 3) Сөздерді тексеру: Текстте бар сөздер автоматты түрде анықталады және оларға сәйкес аталардың суреттері мен анықтамалары көрсетіледі.
- 4) Білімді қалыптастыру: Оқушылар сөздердің мағыналарын және суреттермен түсіндіруге болады.

## 2. Vocabulary List (Лексикалық Сипат)

### Мақсаты

- Оқушыларға сөздердің анықтамалары мен түсіндірмелерімен берілетін лексикалық сипаттар құрастыруға көмектесу.
- Лексикалық білімді қалыптастыру және жапсырма жасауда пайдалану.

### Қалай пайдаланылады?

- 1) Сайтқа кіру: RW платформасына кіріп, терезедегі "Vocabulary List" опциясын таңдаңыз.
- 2) Сөздерді енгізу: Мәтінде бар сөздерді енгізіңіз немесе сайтындағы текстті ашыңыз.
- 3) Лексикалық сипат құрастыру: Сайт автоматты түрде сөздерді анықтайды және оларға сәйкес анықтамалар мен түсіндірмелерді қосады.
- 4) Сипатты сақтау: Жасалған лексикалық сипатты сақтау үшін "Save" батырмасын таңдаңыз.

## 3. Rewordify (for Chrome)

### Мақсаты

- Комплекс мәтіндерді түрлендіру арқылы оқушыларға аз білімдік деңгейдегі мәтіндерді түсіндіру.
- Мәтіндерді түрлендіру үшін орындалған өзгерістердің мағыналарын өзгертпеу.

### Қалай пайдаланылады?

- 1) Chrome кеңейтімін қосу: Google Chrome браузерінде "Rewordify" кеңейтімін қосыңыз.
- 2) Мәтіндерді түрлендіру: Қажетті сайтты ашыңыз және "Rewordify" батырмасын таңдаңыз. Мәтін автоматты түрде оңай нұсқаға айналады.

3) Түрлендірілген мәтінді қарау: Оқушыларға жеңілдетілген мәтінді оқу ұсынылады.

4. Check It

### **Мақсаты**

- Грамматикалық, орфографиялық және стильдік қателерді табу және түзету.
- Оқушыларға дұрыс жазба үшін көмектесу.

### **Қалай пайдаланылады?**

- 1) Сайтқа кіру: RW платформасына кіріп, "Check It" опциясын таңдаңыз.
- 2) Мәтін енгізу: Жазба мәтінін енгізіңіз немесе файл жүктеңіз.
- 3) Тексеру: Жүйе қателерді автоматты түрде табады.
- 4) Түзету: Жүйе ұсынылған түзетулерді көрсетеді.

5. Audio Maker

### **Мақсаты**

- Мәтіндерді аудио форматына айналдыру арқылы оқушылардың тыңдап түсіну дағдыларын дамыту.
- Аудио оқу материалдарын қолдану.

### **Қалай пайдаланылады?**

- 1) Сайтқа кіру: RW платформасына кіріп, "Audio Maker" опциясын таңдаңыз.
- 2) Мәтін енгізу: Мәтін енгізіңіз немесе файл жүктеңіз.
- 3) Аудиоға айналдыру: "Convert to Audio" батырмасын басыңыз.
- 4) Аудио сақтау: "Download" батырмасымен жүктеп алыңыз.

6. Co:Writer Prediction (for Chrome and Microsoft Edge)

### **Мақсаты**

- Жазу кезінде қиындықтарды жеңілдету (мысалы, сөзді қайталау, жазушы блоктары).
- Идеяларды дамытуға көмектесу.

### **Қалай пайдаланылады?**

1. Кеңейтімді қосу: Chrome немесе Edge шолғышында "Co:Writer Prediction" кеңейтімін орнатыңыз.
2. Мәтін жазу: Сайтта немесе Word сияқты өңдегіште жазу.
3. Ұсыныстарды пайдалану: Кеңейтім автоматты түрде сөздерді ұсынып, жазуды жеңілдетеді.

### **Жалпы нұсқаулық**

- Барлық функциялар RW платформасында немесе кеңейтімдер арқылы жүзеге асады.
- Әр функция мәтінмен жұмыс істеудің нақты бір кезеңіне бағытталған: сөз түсіндіру, лексика қалыптастыру, оңайлату, тексеру, дыбыстау немесе жазуды жеңілдету.



**Cognifit AI** — когнитивті дағдыларды (ес, назар, ойлау, логика, қабылдау) дамытуға арналған **жасанды интеллект негізіндегі** платформа. Ол әсіресе **оқушылардың, студенттердің және үлкендердің** танымдық қабілеттерін бағалау және жақсарту үшін қолданылады.

✓ Қадамдық нұсқаулық (Cognifit AI пайдалану)

### *1. Тіркелу және бастау*

- Ресми сайтқа кіріңіз: <https://www.cognifit.com/>
- "Sign Up" батырмасын басып, аккаунт жасаңыз (оқушы, мұғалім немесе ата-ана ретінде тіркеле аласыз).

### *2. Бастапқы бағалау (Initial Cognitive Assessment)*

- Платформа алдымен сіздің когнитивті деңгейіңізді анықтау үшін арнайы тест ұсынады.
- Бұл тест назар, есте сақтау, ойлау жылдамдығы сияқты салаларды бағалайды.
- Нәтижесінде әрбір сала бойынша баллдар мен ұсыныстар аласыз.

### *3. Жеке жаттығу жоспары*

- Бағалау нәтижесіне қарай AI жеке когнитивті жаттығулар бағдарламасын жасайды.
- Жаттығулар ойын түрінде өтеді (геймификация элементтері бар).
- Күнделікті 15-20 минут жаттығу ұсынылады.

### *4. Ойындар мен жаттығулар түрлері*

#### **Есте сақтау**

- Қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді жадыны дамыту.

#### **🎯 Назарды дамыту**

- Айналадағы ақпаратқа шоғырлану қабілетін арттыру.

## Ойлау икемділігі

- Бір тапсырмадан екіншісіне тез ауысу дағдысын дамыту.

## □ Шешім қабылдау

- Жағдайды талдау және дұрыс шешім шығару жылдамдығын арттыру.

## 5. Прогресс бақылау

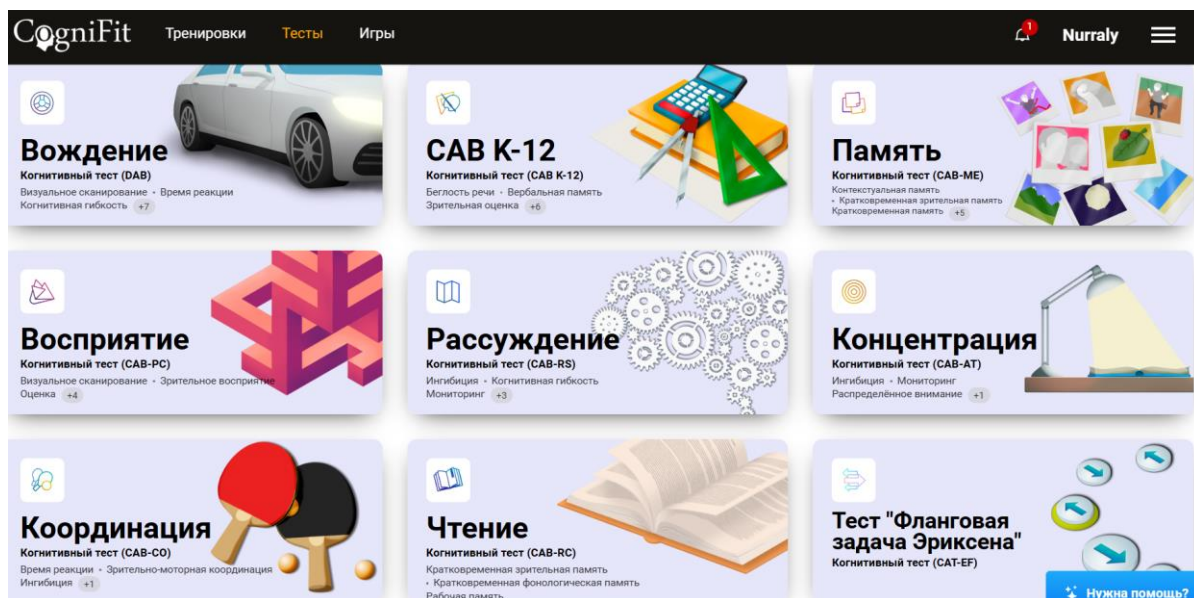
- Платформа нәтижелерді графиктер арқылы көрсетеді.
- Алынған деректер бойынша алға жылжу мен әлсіз тұстар көрінеді.
- Мұғалімдерге арналған бөлімде топтық прогресс те бақылауға болады.

## 6. Пайдалану салалары

- Арнайы білім беру қажеттіліктері бар балалар үшін.
- Үздіксіз когнитивті даму бағдарламалары үшін.
- Оқу үлгерімін жақсартуға арналған қосымша жаттығу құралы ретінде.

## 🔗 Қосымша мүмкіндіктер

- **Дербестендірілген оқу жолдары.**
- **Невропсихологиялық тесттер** арқылы терең диагностика.
- **Мұғалімдерге арналған бақылау панелі** (оқушылар нәтижелерін бір жерден көруге мүмкіндік береді).



## CogniFit платформасындағы когнитивтік тесттерді пайдалану нұсқаулығы

Меню (сол жақтағы терезе)

- **Тренировки** – когнитивтік қабілеттерді дамыту үшін жаттығулар.
- **Тесты** – когнитивтік қабілеттерді тексеруге арналған тесттер.
- **Игры** – интерактивті ойындар арқылы когнитивтік қабілеттерді дамыту.

Когнитивтік тесттерді пайдалану нұсқаулығы

### 1. Сайтқа кіру

- CogniFit платформасына кіріп, "Тесты" батырмасын таңдаңыз.

### 2. Тесттерді таңдау

- Ашылған терезеден когнитивтік тесттердің тізімін көре аласыз.

Мысалы:

- ❖ **Вождение (Драйвинг)** – визуалдық сканирование және реакция қабілеттерін тексереді.
- ❖ **САВ К-12** – вербальдық қабілет, есте сақтау және зерттеу қабілеттерін бағалайды.
- ❖ **Память** – контекстік және қысқа мерзімді жадыны тексереді.
- ❖ **Восприятие** – визуалдық қабылдау және бағалау қабілеттерін бағалайды.
- ❖ **Рассуждение** – тежеу және когнитивтік икемділікті бағалайды.
- ❖ **Концентрация** – мониторинг және бөлінген назар қабілеттерін тексереді.
- ❖ **Координация** – көз-қол координациясы және тежеуді бағалайды.
- ❖ **Чтение** – визуалды және фонологиялық жадыны тексереді.
- ❖ **Фланговая задача Эриксона** – жұмыс жадысын тексереді.

### 3. Тестті іске қосу

- Қажетті тестті таңдап, оны бастау үшін "Старт" батырмасын басыңыз.

### 4. Тестті орындау

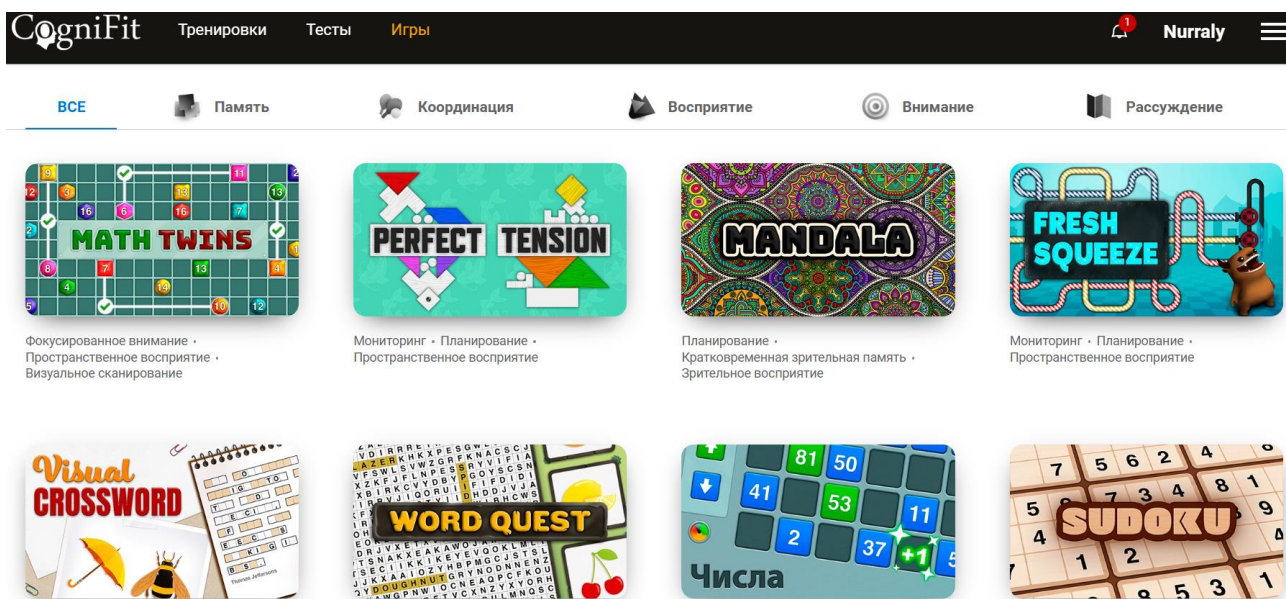
- Тест барысында интерактивті тапсырмалар ұсынылады.
  - ❖ **Вождение** – виртуалды көлік жүргізу арқылы реакцияны тексеру.
  - ❖ **САВ К-12** – тілдік және зерттеу қабілеттерін бағалайтын тапсырмалар.
  - ❖ **Память** – суреттер мен мәтіндерді есте сақтау жаттығулары.

### 5. Нәтижелерді талдау

- Тест аяқталған соң нәтижелер көрсетіледі.
- Нәтиже сіздің когнитивтік қабілеттеріңіздің деңгейін бағалауға көмектеседі.
  - ❖ Мысалы, "Вождение" тестінде – реакция жылдамдығы,
  - ❖ "Память" тестінде – қысқа мерзімді жады деңгейі көрсетіледі.

## 6. Тренажерлерді пайдалану

- Тест нәтижелері бойынша жүйе сізге сәйкес тренажерлерді ұсынады:
  - ❖ Реакцияны жақсартуға арналған ойындар.
  - ❖ Жадыны дамытуға арналған жаттығулар.



## СогниFit платформасындағы "Игры" (Ойындар) бетінің пайдалану нұсқаулығы

Бұл суретте CogniFit платформасындағы "Игры" бөлігін тиімді пайдалануға көмектеседі. Бұл бөлімде когнитивтік қабілеттерді дамытуға арналған интерактивті ойындар ұсынылған.

1. "Игры" бетінде не істеуге болады?

### Ойындар тізімі:

- MATH TWINS
- PERFECT TENSION
- MANDALA
- FRESH SQUEEZE
- Visual Crossword

- WORD QUEST
- Числа (Numbers)
- SUDOKU

## 2. Ойындарды пайдалану жолы

### А) Ойынды таңдау

1. CogniFit сайтына кіріңіз, "Игры" бөліміне өтіңіз.
2. Тізімнен ойын таңдаңыз. Әр ойын белгілі бір когнитивтік қабілетті дамытады:
  - ❖ **MATH TWINS** – фокус пен есептеу.
  - ❖ **PERFECT TENSION** – мониторинг және жоспарлау.
  - ❖ **MANDALA** – көру жады және жоспарлау.
  - ❖ **FRESH SQUEEZE** – кеңістікті қабылдау.
  - ❖ **Visual Crossword** – визуалды сканерлеу және логика.
  - ❖ **WORD QUEST** – сөздік қор мен логикалық ойлау.
  - ❖ **Числа** – арифметика мен логика.
  - ❖ **SUDOKU** – логикалық және сандық ойлау.

### Б) Ойынды іске қосу

- Таңдалған ойынның суретін басыңыз.
- Жүктелгеннен кейін ойын автоматты түрде басталады.
- Қысқаша нұсқаулықпен танысыңыз.

### В) Ойнау процесі

- Әр ойын – түрлі есептер мен тапсырмалардан тұрады:
  - ❖ **MATH TWINS** – сандарды сәйкестендіру.
  - ❖ **PERFECT TENSION** – шиеленісті жағдайларды реттеу.
  - ❖ **MANDALA** – өрнектерді есте сақтау және құрастыру.
  - ❖ **FRESH SQUEEZE** – визуалды логика.
  - ❖ **Visual Crossword** – сөздерді кескіндермен табу.
  - ❖ **WORD QUEST** – сөз жасау.
  - ❖ **Числа** – арифметикалық теңдеулер.
  - ❖ **SUDOKU** – сандарды орналастыру.

## Speechify



**Speechify** — мәтінді дауыстап оқитын жасанды интеллект құралы. Ол мақалаларды, кітаптарды, құжаттарды, веб-беттерді **аудиоға айналдырып**, тыңдауға мүмкіндік береді. Әсіресе оқуға уақыты жоқ немесе оқу қиындығы бар адамдар үшін өте пайдалы.

### 1-қадам: Speechify-ды орнату немесе ашу

- Браузерде кіріңіз: <https://speechify.com/>
- Немесе қолданбаны жүктеңіз:
  - ❖ **Google Play** немесе **App Store** арқылы мобильді қосымшасын орнатыңыз.
  - ❖ Chrome Extension ретінде браузерге қосуға болады.

### 2-қадам: Тіркелу

- **"Sign Up"** батырмасын басыңыз.
- Google, Apple ID немесе электрондық пошта арқылы тіркеліңіз.

### 3-қадам: Мәтін жүктеу немесе таңдау

- **"Upload"** арқылы құжат (PDF, DOCX, TXT) қосуға болады.
- Веб-беттің мәтінін көшіру немесе оны автоматты түрде Speechify ішінде ашу.
- Мобильді қосымшада суреттен мәтінді сканерлеу мүмкіндігі бар (OCR технологиясы арқылы).

### 4-қадам: Дауысты таңдау және баптау

- Әртүрлі дауыс түрлерін таңдауға болады (ер адам, әйел адам, түрлі акценттер).
- Дауыстап оқу жылдамдығын баптаңыз (wpm – words per minute).
- Premium қолданушылар үшін атақты актерлердің дауыстары да қолжетімді (мысалы, Gwyneth Paltrow, Snoop Dogg).

## 🔊 5-қадам: Мәтінді тыңдау

- **"Play"** батырмасын басыңыз — мәтін аудиоға айналып оқылады.
- Тыңдау кезінде мәтін синхронды түрде белгіленіп отырады (қарап отырып тыңдау мүмкіндігі бар).

## ⬇️ 6-қадам: Аудионы сақтау (Premium мүмкіндігі)




- Аудио файлды жүктеп алып, офлайн тыңдауға болады.
- Мобильді құрылғыда автоматты түрде сақталып, кейін тыңдай аласыз.

## 📖 Қолдану мысалдары

- Ұзақ мақалаларды тез тыңдап шығу.
- Кітаптарды тыңдау арқылы уақыт үнемдеу.
- Емтиханға дайындық материалдарын тыңдау.
- Көлік жүргізу немесе спортпен айналысу кезінде пайдалы контент тыңдау.

## 🔗 Қосымша кеңестер

- Күнделікті оқу жоспарын жасап, оны Speechify арқылы тыңдаңыз.
- Тілді үйрену кезінде мәтін мен дауысты қатар қолданыңыз (есту және көру арқылы есте сақтау жақсарады).
- Premium нұсқадағы қосымша мүмкіндіктерді 3 күндік тегін сынақ арқылы байқап көруге болады.

 <h3>Закадровый голос ИИ</h3> <p>Ощутите непревзойденный реализм с более чем 1000 реалистичных голосов искусственного интеллекта, доступных на различных языках, диалектах и акцентах, которые оживят ваш контент.</p> <p><a href="#">Смотрите закадровый голос ИИ &gt;</a></p>	 <h3>Дубляж</h3> <p>Локализируйте свои медиафайлы на более чем 60 языках, включая региональные акценты и диалекты, всего за несколько щелчков мыши, чтобы охватить более широкую аудиторию.</p> <p><a href="#">Смотреть дубляж &gt;</a></p>	 <h3>Клонирование голоса с помощью искусственного интеллекта</h3> <p>Создайте уникальную цифровую копию голоса с помощью всего лишь 20-секундной записи голоса, используя передовую технологию клонирования голоса на основе искусственного интеллекта Speechify Studio.</p> <p><small>См. Клонирование голоса с помощью искусственного интеллекта &gt;</small></p>
--	--	--

## 1. Закадровый голос ИИ (Задний голос искусственного интеллекта)

### *Мақсаты*

- Реалистичтік пен негізгі қабілеттерді қамтамасыз ету үшін 1000-ден астам реалистичтік сөйлеулерді пайдалану.
- Дифференциалды тілдер, диалекттер және акценттерді қолдану арқылы контенттің аудиториясын өзгертіп, қамтамасыз ету.

### *Қалай пайдаланылады?*

#### 1. Сайтқа кіру:

Speechify Studio платформасына кіріп, "Закадровый голос ИИ" батырмасын таңдаңыз.

#### 2. Мәтін енгізу:

Сіздің мәтініңізді енгізіңіз немесе файлың жүктеп алу үшін "Upload File" батырмасын таңдаңыз.

#### 3. Сөйлеу параметрлерін таңдау:

- ❖ Тілді таңдаңыз (60-дан астам тілді пайдалану мүмкін).
- ❖ Диалекттер мен акценттерді таңдаңыз (мысалы: Британиялақ, Америкалақ, регионалдық акценттер).

#### 4. Дубляж жасау:

Мәтінің ішінде бар сөздерді автоматты түрде сөйлеулермен айналдырыңыз.

#### 5. Аудио файлды сақтау:

Жасалған аудио файлды компьютерге сақтау үшін "Download" батырмасын таңдаңыз.

## 2. Дубляж

### *Мақсаты*

- Медиафайлдарды (видео, аудио, мультимедия) дубляж арқылы локализациялау.
- 60-ден астам тілдерді, диалекттерді және акценттерді пайдалану арқылы контенттің аудиториясын өзгертіп, қамтамасыз ету.

### *Қалай пайдаланылады?*

#### 1. Сайтқа кіру:

Speechify Studio платформасына кіріп, "Дубляж" батырмасын таңдаңыз.

#### 2. Медиафайлды жүктеп алу:

Видео, аудио немесе мультимедия файлың жүктеп алу үшін "Upload Media File" батырмасын таңдаңыз.

3. **Локализация параметрлерін таңдау:**
  - ❖ Тілді таңдаңыз (60-дан астам тілді пайдалану мүмкін).
  - ❖ Диалекттер мен акценттерді таңдаңыз (мысалы: Британиялақ, Америкалақ, регионалдық акценттер).
4. **Дубляж жасау:**  
Медиафайлды автоматты түрде дубляж арқылы локализациялау.
5. **Локализацияланған файлды сақтау:**  
Жасалған локализацияланған файлды компьютерге сақтау үшін "Download" батырмасын таңдаңыз.

### 3. Клонирование голоса с помощью искусственного интеллекта

#### *Мақсаты*

- Себенің сөйлеуін қайталап алу үшін 20 секундтық сөйлеу записын пайдалану.
- Себенің сөйлеуін қайталап алу үшін уникальты цифровы сөйлеу копиясын жасау.

#### *Қалай пайдаланылады?*

1. **Сайтқа кіру:**  
Speechify Studio платформасына кіріп, "Клонирование голоса с помощью искусственного интеллекта" батырмасын таңдаңыз.
2. **Сөйлеу записын жүктеп алу:**  
Себенің сөйлеуін 20 секундтан аспайдық записын жүктеп алу үшін "Upload Voice Recording" батырмасын таңдаңыз.
3. **Сөйлеу копиясын жасау:**  
Speechify Studio автоматты түрде сіздің сөйлеуін анализтайды және оның копиясын жасайды.
4. **Сөйлеу копиясын пайдалану:**  
Жасалған сөйлеу копиясын пайдаланып, сіздің мәтіндерін аудио форматына айналдырыңыз.
5. **Аудио файлды сақтау:**  
Жасалған аудио файлды компьютерге сақтау үшін "Download" батырмасын таңдаңыз.

#### *Жалпы нұсқаулық*

Функция	Қадамдар
<b>Закадровый голос ИИ</b>	1. Сайтқа кіріп, "Закадровый голос ИИ" батырмасын таңдаңыз. 2. Мәтін енгізіңіз немесе файлын жүктеп

Функция	Қадамдар
	алу үшін "Upload File" батырмасын таңдаңыз. 3. Тілді, диалекттерді және акценттерді таңдаңыз. 4. Дубляж жасау үшін "Generate Audio" батырмасын таңдаңыз.
<b>Дубляж</b>	1. Сайтқа кіріп, "Дубляж" батырмасын таңдаңыз. 2. Медиафайлды жүктеп алу үшін "Upload Media File" батырмасын таңдаңыз. 3. Тілді, диалекттерді және акценттерді таңдаңыз. 4. Дубляж жасау үшін "Localize Media" батырмасын таңдаңыз.
<b>Клонирование голоса с помощью искусственного интеллекта</b>	1. Сайтқа кіріп, "Клонирование голоса с помощью искусственного интеллекта" батырмасын таңдаңыз. 2. Себеңіз сөйлеуін 20 секундтан аспайдық записын жүктеп алу үшін "Upload Voice Recording" батырмасын таңдаңыз. 3. Сөйлеу копиясын жасау үшін "Clone Voice" батырмасын таңдаңыз. 4. Жасалған сөйлеу копиясын пайдаланыңыз.

## Seeing AI



**Seeing AI** – Microsoft компаниясы жасаған көрмейтін немесе нашар көретін жандарға арналған **AI негізіндегі қосымша**. Ол **камера арқылы көріністі "оқып"**, дауыс арқылы сипаттап береді (мәтін, адам, түс, ақша, жарық, т.б.).

### 1-қадам: Қолданбаны орнату

- **Тек iOS** құрылғыларда қолжетімді (iPhone, iPad).
- App Store-дан жүктеңіз:  
**Іздеу жолағына "Seeing AI" деп теріп, орнатыңыз.**

### 2-қадам: Қолданбаны ашып, интерфейспен танысу

- Қолданбаны ашқанда, басты экранда **"Channels"** – әртүрлі функциялар (арналар) бар:
  - ❖ **Short Text** – қысқа мәтінді жылдам оқиды
  - ❖ **Document** – құжатты толық сканерлеп оқиды
  - ❖ **Product** – штрих-код бойынша өнімді таниды
  - ❖ **Person** – адамның түрін таниды және сипаттайды
  - ❖ **Scene Preview** – айналадағы көріністі сипаттайды
  - ❖ **Currency** – ақша түрлерін таниды
  - ❖ **Light** – жарық деңгейін анықтайды
  - ❖ **Color** – түсті атайды
  - ❖ **Handwriting** – қолжазбаны таниды

### 3-қадам: Қолдану мысалы – Құжатты оқу

1. **"Document"** арнасын таңдаңыз
2. Камераны құжатқа бағыттаңыз
3. Қосымша автоматты түрде мәтінді сканерлейді
4. Жоғарыда жазылған мәтінді **дауыс арқылы оқып береді**

#### 4-қадам: Адамды тану

1. **"Person"** арнасын ашыңыз
2. Камераны адамға бағыттаңыз
3. Seeing AI адамның бет-әлпетін, жынысын, жасын, көңіл-күйін сипаттайды
4. Егер алдын ала сурет сақтасаңыз, адамды тану мүмкіндігі бар

#### 5-қадам: Ақшаны тану

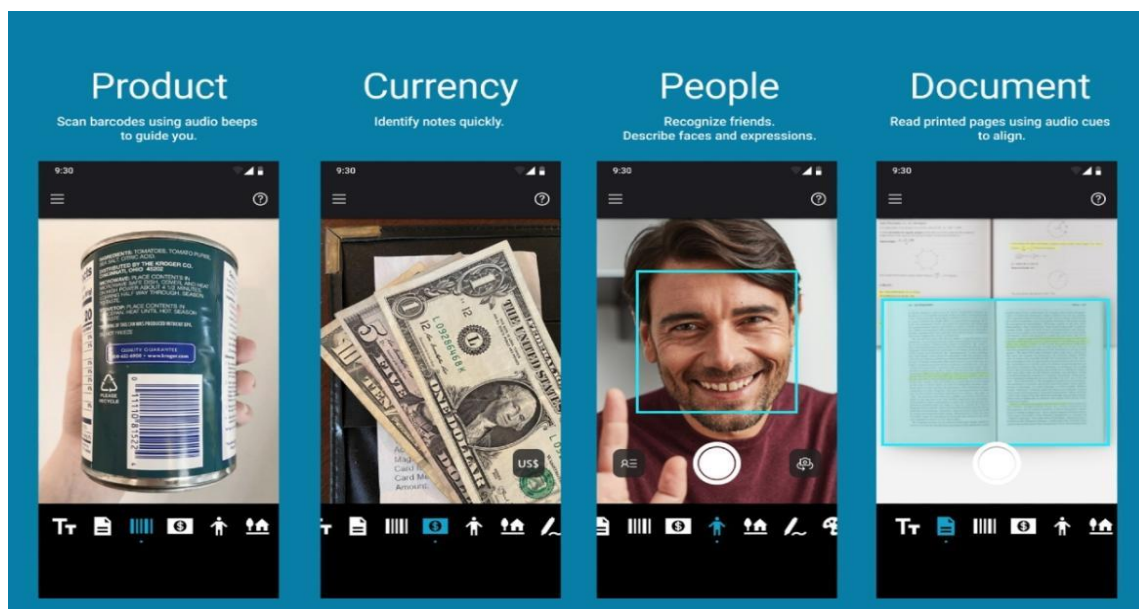
1. **"Currency"** арнасын таңдаңыз
2. Камераны банкнотаға бағыттаңыз
3. Қай елдің, қандай құны бар ақша екенін айтып береді

#### 6-қадам: Күнделікті қолдануға арналған функциялар

- **"Short Text"** – дүкендегі зат белгісін, дәрі нұсқаулығын, тақтайшадағы жазуларды тез оқуға арналған
- **"Scene Preview"** – бөлмедегі заттарды сипаттау (мысалы: "Table with a laptop and bottle on top")
- **"Color"** – киім түсін анықтау

#### Қосымша кеңестер

- Барлық тану дауыстық көмекпен жүреді (қазақша емес, ағылшынша).
- Wi-Fi болса, **Scene Preview** және **Handwriting** сапасы жоғары болады.
- Дыбыстық реакция өте жылдам, экранды қажет етпей-ақ қолдануға болады.



## 1. Seeing AI платформасындағы функциялар

### A) Product (Тағам/Барқодтар)

- **Мақсаты:** Барқодтар мен продукттарды аудио сигналдармен тексеру.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа немесе мобильді қосымшаның "Product" опциясын таңдаңыз:**
    - ❖ Смартфонның камерасын қолданып, барқодты немесе продуктты тексеріңіз.
  2. **Аудио сигналдармен түсіндіру:**
    - ❖ Seeing AI автоматты түрде барқодты немесе өнімді аудио форматта түсіндіреді.
    - ❖ Мысалы: Тағамның атауы, бағасы, компоненттері және басқа мәліметтер аудио форматта беріледі.

### B) Currency (Валюта)

- **Мақсаты:** Валютаның номиналын және түрін аудио форматта түсіндіру.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа немесе мобильді қосымшаның "Currency" опциясын таңдаңыз:**
    - ❖ Смартфонның камерасын қолданып, валютаны тексеріңіз.
  2. **Аудио сигналдармен түсіндіру:**
    - ❖ Seeing AI автоматты түрде валютаның номиналын (мысалы: \$1, €10) және түрін (доллар, евро, юань) аудио форматта түсіндіреді.

### C) People (Адамдар)

- **Мақсаты:** Танымал адамдарды айырып, олардың сипаттамаларын түсіндіру.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа немесе мобильді қосымшаның "People" опциясын таңдаңыз:**
    - ❖ Смартфонның камерасын қолданып, адамдарды тексеріңіз.
  2. **Фейслик белгілерді түсіндіру:**
    - ❖ Seeing AI автоматты түрде адамдардың фейслик белгілерін (мысалы: улыс, қаттылық) аудио форматта түсіндіреді.
    - ❖ Мысалы: "Ер адам, улыс, қаттылықты түсіндіреді."

## D) Document (Документтар)

- **Мақсаты:** Құжаттың мәтінін аудио форматта түсіндіру.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа немесе мобильді қосымшаның "Document" опциясын таңдаңыз:**
    - ❖ Смартфонның камерасын қолданып, құжатты тексеріңіз.
  2. **Аудио форматта түсіндіру:**
    - ❖ Seeing AI автоматты түрде құжаттың мәтінін аудио форматта түсіндіреді.
    - ❖ Мысалы: Құжаттың барлық мәтіні аудио форматта оқылады.

### Жалпы нұсқаулық

1. **Product (Тағам/Баркодтар):**
  - Смартфонның камерасын қолданып, баркодты немесе өнімді тексеріңіз.
  - Seeing AI автоматты түрде баркодты немесе өнімді аудио форматта түсіндіреді.
2. **Currency (Валюта):**
  - Смартфонның камерасын қолданып, валютаны тексеріңіз.
  - Seeing AI автоматты түрде валютаның номиналын және түрін аудио форматта түсіндіреді.
3. **People (Адамдар):**
  - Смартфонның камерасын қолданып, адамдарды тексеріңіз.
  - Seeing AI автоматты түрде адамдардың фейслик белгілерін (мысалы: улыс, қаттылық) аудио форматта түсіндіреді.
4. **Document (Документтар):**
  - Смартфонның камерасын қолданып, құжатты тексеріңіз.
  - Seeing AI автоматты түрде құжаттың мәтінін аудио форматта түсіндіреді.



**MindMeister** – бұл ой карталарын (**mind map**) жасауға арналған онлайн платформа. **AI интеграциясы** арқылы идеяларды автоматты түрде құрып, құрылымдауға көмектеседі. Ол әсіресе жобаларды жоспарлау, миға шабуыл жасау (**brainstorming**), білім карталарын жасау үшін тиімді.

### ✦ 1-қадам: Тіркелу және кіру

1. Сайтқа кіріңіз: [mindmeister.com](https://mindmeister.com)
2. **"Sign up free"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта немесе Google аккаунты арқылы тіркеліңіз
4. Тіркелгеннен кейін **"Dashboard"** бөлімі ашылады

### 💡 2-қадам: Жаңа карта жасау

1. **"New Mind Map"** батырмасын басыңыз
2. Бос карта ашылады
3. **Орталық түйінді сөзді** енгізіңіз (мысалы: *"Жасанды интеллект"*)

### 3-қадам: AI арқылы идеялар ұсыну

MindMeister AI – **"Meister AI"** деп аталады. Бұл функция ақылы жазылымда белсенді болады.

1. Картаның кез келген түйініне курсорды қойыңыз
2. Түйіннің қасында **жасанды интеллект иконкасы** (⚡) пайда болады
3. Оны басыңыз → **"Generate ideas"**, **"Expand topic"** немесе **"Summarize"** сияқты опциялар шығады
4. Таңдағаныңызға қарай AI автоматты түрде қосымша түйіндер (бөлімдер) ұсынады

### □ 4-қадам: Қосымша мүмкіндіктер

- **Drag & Drop** – түйіндерді оңай жылжыту
- **Түс, белгіше, сілтеме қосу** – визуалды жақсарту үшін

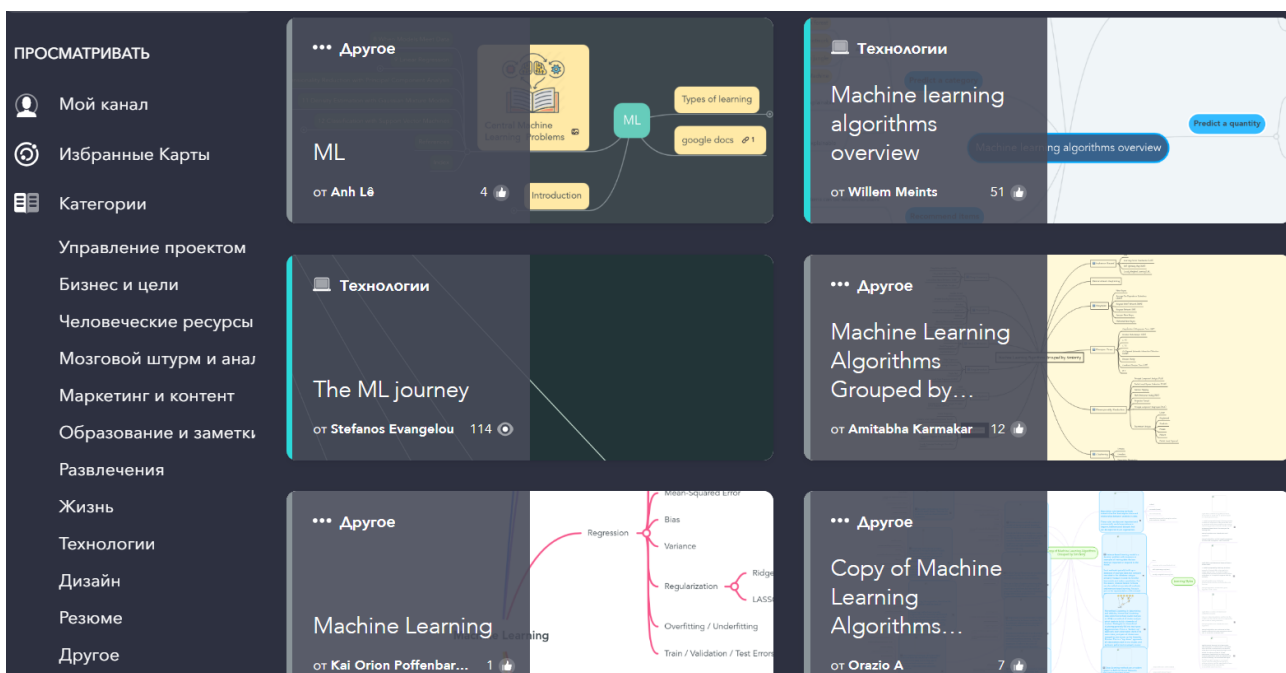
- **Notes** – әр түйінге қысқаша түсініктеме жазу
- **Export** – PDF, PNG, Word форматында жүктеу
- **Share** – бір картада бірнеше адаммен бірлесіп жұмыс істеу

## 5-қадам: Жазылым түрлері

- **Free:** 3 картаға дейін, AI қолжетімсіз
- **Personal / Pro / Business:**
  - ❖ Шексіз карталар
  - ❖ AI көмекшімен толық жұмыс
  - ❖ Командалық жұмыс құралдары

## Keңестер

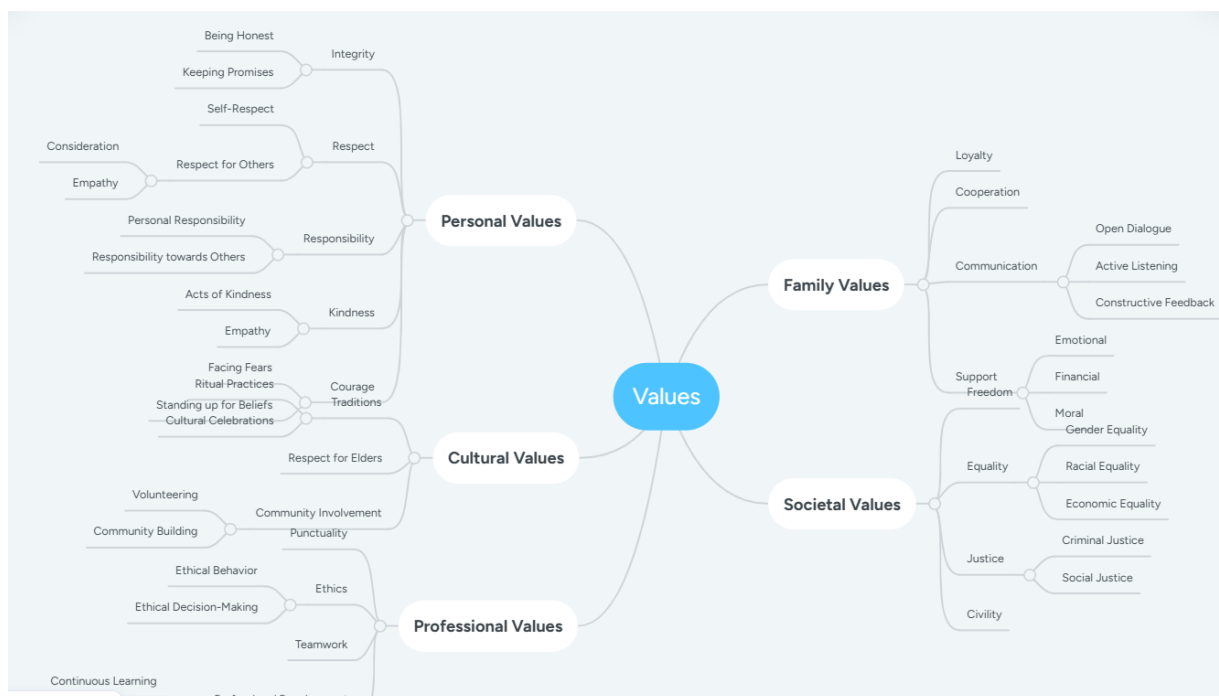
- Жобаны бастарда орталық идеяны анықтап, әр бөлімге жеке түйін жасаңыз
- AI көмегімен бос идеядан толымды құрылым жасауға болады
- Мектеп, ЖОО, бизнес, шығармашылық үшін таптырмас құрал



MindMeister AI платформасындағы ментальды карталарды пайдалану нұсқаулығы

Қадам	Мақсаты	Қалай пайдаланылады?
1. Сайтқа кіру	MindMeister платформасына кіру	1. MindMeister платформасына кіріңіз. 2. "Просматривать" батырмасын таңдаңыз.

Қадам	Мақсаты	Қалай пайдаланылады?
<b>2. Ментальды карталарды таңдау</b>	Ментальды карталардың тізімінен қажетті картаны таңдау	1. Мысалы: - <b>ML</b> : "Types of learning", "google docs" - <b>Machine learning algorithms overview</b> : "Predict a quantity" - <b>The ML journey</b> : Стефанос Евангеловуның картасы
<b>3. Ментальды картаны ашу</b>	Таңдалған картаны ашу	1. Таңдалған ментальды картаны таңдаңыз. 2. "Open Map" батырмасын таңдаңыз.
<b>4. Ментальды картаны тексеру</b>	Ментальды картаның тақырыптарын және тармақтарын тексеру	1. Картаның ішіндегі барлық бөлімдерді тексеріңіз. 2. Мысалы, "ML" картасындағы "Types of learning" немесе "Machine learning algorithms overview" картасын тексеріңіз.
<b>5. Ментальды картаны редакциялау</b>	Ментальды картаны өзгерту немесе қосымша ақпарат енгізу	1. "Edit Map" батырмасын таңдаңыз. 2. Негізгі тақырыпты немесе ішкі тармақтарды өзгерту үшін қажетті жерлерді таңдаңыз.
<b>6. Ментальды картаны сақтау</b>	Редакцияланған картаны сақтау	1. "Save" батырмасын таңдаңыз.
<b>7. Топтық жұмыс</b>	Ментальды картаны топтық жұмыс үшін бөлу	1. "Share Map" батырмасын таңдаңыз. 2. Топ мүшелерінің электрондық пошталарын енгізіп, картаны бөлісіңіз.



### Ментальды картаны пайдалану нұсқаулығы

Қадам	Мақсаты	Қалай пайдаланылады?
<b>1. Ментальды картаны тексеру</b>	Ментальды картаны тексеріп, категорияларды және тақырыптарды анықтау	<b>1. Personal Values, Family Values, Cultural Values, Professional Values, Societal Values</b> категорияларын тексеріңіз. <b>2.</b> Әр категориядағы нақты тақырыптарды таңдаңыз.
<b>2. Батыр дегендіктер (Personal Values)</b>	Батыр дегендіктердің маңызын талдау және түсіндіру	<b>1.</b> Тақырыпты таңдау (мысалы: <b>Integrity, Responsibility, Courage</b> ). <b>2.</b> Мысалы, <b>Integrity</b> – "Being Honest", "Keeping Promises", "Self-Respect". <b>3.</b> Негізгі элементтерді редакциялау немесе қосымша элементтер қосу.
<b>3. Семейдегі дегендіктер (Family Values)</b>	Семейдегі дегендіктерді талдау және олардың маңызын түсіндіру	<b>1.</b> Тақырыпты таңдау (мысалы: <b>Loyalty, Cooperation, Communication</b> ). <b>2. Communication</b> – "Open Dialogue", "Active Listening", "Constructive Feedback". <b>3.</b> Негізгі элементтерді өзгерту немесе қосымша элементтер қосу.

Қадам	Мақсаты	Қалай пайдаланылады?
4. <b>Культуралық дегендіктер (Cultural Values)</b>	Культуралық дегендіктерді талдау және олардың маңызын түсіндіру	1. Тақырыпты таңдау (мысалы: <b>Respect for Elders, Community Involvement, Punctuality</b> ). 2. <b>Respect for Elders</b> – "Facing Fears", "Ritual Practices", "Standing up for Beliefs". 3. Редакциялау немесе қосымша элементтер қосу.
5. <b>Профессионалдык дегендіктер (Professional Values)</b>	Профессионалдык дегендіктерді талдау және олардың маңызын түсіндіру	1. Тақырыпты таңдау (мысалы: <b>Ethics, Teamwork, Continuous Learning</b> ). 2. <b>Ethics</b> – "Ethical Behavior", "Ethical Decision-Making". 3. Негізгі элементтерді өзгерту немесе қосымша элементтер қосу.
6. <b>Тобының дегендіктері (Societal Values)</b>	Тобының дегендіктерді талдау және олардың маңызын түсіндіру	1. Тақырыпты таңдау (мысалы: <b>Equality, Justice, Civility</b> ). 2. <b>Equality</b> – "Financial Equality", "Gender Equality", "Racial Equality". 3. Негізгі элементтерді өзгерту немесе қосымша элементтер қосу.
7. <b>Ментальды картаны редакциялау</b>	Ментальды картаның тақырыптары мен элементтерін өзгерту немесе қосымша элементтер енгізу	1. Қажетті тақырыпты таңдаңыз. 2. Негізгі элементтерді өзгертіңіз немесе жаңа элементтер қосыңыз.
8. <b>Ментальды картаны сақтау</b>	Редакцияланған картаны сақтау	1. "Save" батырмасын басыңыз.
9. <b>Топтық жұмыс</b>	Ментальды картаны топтық жұмыс үшін бөлу	1. "Share Map" батырмасын басып, топ мүшелерінің электрондық пошталарын енгізіңіз.

## **III тарау.**

### **Бағалау және кері байланыс жүйесі**

Жасанды интеллект технологиялары бағалау және кері байланыс беру үдерістерін жаңа деңгейге көтеруге мүмкіндік береді. Оқыту нәтижелерін автоматтандырылған түрде сараптау мұғалімге оқушылардың білім деңгейін дәл әрі жедел анықтауға жағдай жасайды.

Интеллектуалды жүйелер қалыптастырушы және жиынтық бағалау тапсырмаларын даралап, оқушылардың жеке оқу траекториясына бейімделген кері байланыс ұсынуға мүмкіндік береді. Мұндай тәсіл оқушылардың оқу жетістіктерін үздіксіз мониторингтеуге және деректерге негізделген педагогикалық шешімдер қабылдауға ықпал етеді.

Жасанды интеллект арқылы алынған бағалау нәтижелері оқу үдерісінің тиімділігін арттырып, білім беру сапасын жақсартуға бағытталады. Сонымен бірге, кері байланыс беру үрдісі дербестендіріліп, әрбір білім алушының қажеттіліктері мен даму ерекшеліктеріне икемделеді.

## Бағалау және кері байланыс беру

Жасанды интеллект құралдары оқытудағы бағалау мен кері байланыс беру жүйесін айтарлықтай түрлендіруде. Интеллектуалды платформалар оқушылардың жауаптарын автоматты түрде талдап, жедел әрі дәл бағалау нәтижелерін ұсынуға мүмкіндік береді. Бұл мұғалімге білім алушылардың жетістіктері мен оқу қажеттіліктерін нақты анықтауға көмектеседі.

ЖИ негізінде құрылған кері байланыс жүйелері әр оқушыға жеке ұсыныстар беріп, оқу материалдарын меңгеру барысындағы олқылықтарды түзетуге бағытталған. Мұндай тәсіл қалыптастырушы бағалауды жетілдіріп, оқушылардың оқу мотивациясын арттыруға ықпал етеді. Сонымен қатар, деректерге сүйенген кері байланыс педагогикалық процесті дербестендіруге және сапалы білім беру міндеттерін тиімді жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

## Yippity AI



**Yippity AI** — кез келген мәтіннен немесе мақаладан **тез әрі автоматты түрде сұрақ-жауаптар** (quiz) жасайтын жасанды интеллект құралы. Мұғалімдерге, студенттерге және тренерлерге материалды бекіту, тест дайындау үшін өте пайдалы.

### 1-қадам: Сайтқа кіру және тіркелу

- Браузерде ашыңыз: <https://yippity.io>
- **"Sign Up"** батырмасын басыңыз
- Google аккаунты немесе email арқылы тіркеліңіз

### 2-қадам: Мәтін енгізу немесе жүктеу

1. Басты бетте **"New Yippity"** батырмасын таңдаңыз
2. Мәтін енгізудің екі жолы бар:
  - ❖ Қолмен мәтінді көшіріп қою (Paste Text)
  - ❖ Мақала сілтемесін беру (Paste URL)

### 3-қадам: Сұрақтар мен жауаптарды генерациялау

- ЖИ мәтін бойынша автоматты түрде:
  - ❖ Негізгі **сұрақтар** жасайды
  - ❖ Әр сұраққа **дұрыс жауаптар** ұсынады
- Сұрақтар негізінен **"қалта сұрақтар"** стилінде болады (қысқа жауаптар, негізгі фактілер)

### 4-қадам: Сұрақтарды өңдеу

- Автоматты жасалған сұрақтарды:
  - ❖ Қолмен өзгертуге
  - ❖ Жауаптарды толықтыруға
  - ❖ Артық сұрақтарды өшіруге болады

## 🎯 5-қадам: Қолдану және экспорт







- Дайын сұрақтарды:
  - ❖ Оқушылармен бөлісуге
  - ❖ Google Docs немесе PDF форматында жүктеп алуға
  - ❖ LMS жүйелеріне (мысалы, Google Classroom) жүктеуге болады

## Қосымша мүмкіндіктер

- **Quiz режимі** — оқушылар тест сияқты сұрақтарға жауап береді
- **Flashcards режимі** — сұрақ-жауапты жаттауға ыңғайлы
- **Бөлісу мүмкіндігі** — дайын материалды сілтемемен оңай жіберуге болады

## ✦ Қолдану кеңестері

- Қысқа әрі нақты мәтіндерді енгізген дұрыс (ұзын мәтіндерде сұрақтар тым көп шығуы мүмкін)
- Ең маңызды тақырыптарды белгілеп, сұрақтарды содан жасаңыз
- Сұрақтар саны мен деңгейін өзіңіз қолмен реттей аласыз

 <p><b>Генератор вопросов</b></p> <p>Создавайте открытые вопросы с ответами из любого текста для проверки знаний и понимания.</p>	 <p><b>Создатель множественного выбора</b></p> <p>Создавайте вопросы с несколькими вариантами ответов для эффективной оценки и подготовки к экзамену.</p>	 <p><b>Генератор карточек</b></p> <p>Преобразуйте учебный материал в карточки для эффективного запоминания и быстрого повторения.</p>
 <p><b>Генератор Истина/Ложь</b></p> <p>Создавайте вопросы типа «верно/неверно» для проверки фактических знаний и понимания.</p>	 <p><b>Создатель пустых полей</b></p> <p>Создавайте вопросы с заполнением пропусков для проверки словарного запаса и ключевых понятий.</p>	 <p><b>Создатель учебного пособия</b></p> <p>Создавайте комплексные учебные пособия, обобщающие ключевые моменты вашего материала.</p>

Yippity.io: Автоматты тест жасау құралы

## 1. Негізгі функциялары

Функция түрі	Сипаттамасы	Мысалы
Ашық сұрақтар	Шығармашылық және аналитикалық жауаптар талап етеді	"Тропикалық орман экожүйесінің маңызын түсіндіріңіз"
Көп таңдаулы сұрақтар	Бірнеше жауап нұсқалары ұсынылады	"Фотосинтез нәтижесінде пайда болатын зат: а) CO <sub>2</sub> б) O <sub>2</sub> в) H <sub>2</sub> О г) N <sub>2</sub> "
Карточкалар (Flashcards)	Жаттығуға арналған екіжақты карталар	Бір жағында термин, екінші жағында анықтама
Шын/Жалған сұрақтар	Факт тексеруге арналған тапсырмалар	"Қарбыз - көкөніс. (Жалған)"
Қуыс толтыру	Бос орындарға сөздерді дұрыс қою тапсырмасы	"_____ - жапырақта жүретін фотосинтез процесі"
Оқу құралдары	Конспект, шолу материалдары құру	Тақырыптың негізгі ұғымдары мен түсініктерін жинақтау

## 2. Қолдану алгоритмі

### 1-қадам. Кіріс материалын жүктеу

- Мәтін құжаты (Word, PDF)
- Веб-сайт сілтемесі
- Қолмен мәтін енгізу

### 2-қадам. Тест түрін таңдау

- Пәнге және оқушылардың деңгейіне сай түрін белгілеу
- Мысалы, биология үшін → көп таңдаулы сұрақтар таңдау

### 3-қадам. Генерациялау

- Платформа 1–3 минут ішінде 10–20 тест сұрағын жасайды

## 3. Педагогикалық кеңестер

- ✓ Тиімді комбинациялар:

- **Тарих пәні:** Ашық сұрақтар + Шын/Жалған
- **Тіл пәндері:** Қуыс толтыру + Карточкалар

#### ⚠ Маңызды ескерту:

- Генерацияланған сұрақтардың мағынасын және фактілердің дұрыстығын міндетті түрде тексеру керек.
- Кейде контекстке сай келмейтін сұрақтар болуы мүмкін.

#### 4. Қосымша ақпарат

- **Тегін нұсқа:** күніне 3 тест құрастыру шектеуі бар.
- **Кеңейтілген мүмкіндіктер:** ақылы жазылымда тест саны шектелмейді.

**Егер нақты пәнге арналған тест үлгісі қажет болса, сұраныс бере аласыз!**  
Мысалға:

- "8-сынып химия пәніне арналған көп таңдаулы тест"
- "Қазақ әдебиеті бойынша флеш-карталар жиынтығы"

#### Вход

Ввод текста    Ввод URL-адреса    Ввод документа

---

Язык    Количество результатов    Уровень сложности

Исходный текст \*

Введите текст, из которого вы хотите сгенерировать вопросы.

үйренуге талпынысы бар әр адам барлық жалпы адамзаттық құндылықтарды өз бойына жинақтап дамыта алады. Ал біздің ата-бабаларымыздан асыл мұра ретінде жеткен адамгершілік сапалар өткенмен ғана емес, бүгінгі және ертенгі өмірмен де байланысты. Сол себепті олардың адамгершілік сипаты, құндылықтық мәні күн санап арта береді.

Оқыту үрдісіне қазіргі заманғы әдістемелер мен технологияларды енгізу уақыт талабы екенін ұғынатын мезгіл жетті. Қазіргі нарық заманында мектеп қабырғасында, оқу орындарында оқып жүрген өскелең ұрпаққа көптеген жаңа пәндер келіп қосылуда. Соның бірі экономика сабағы.

"Ввод текста" терезесін пайдалану нұсқаулығы

#### 1. Терезе элементтері

Элемент	Функциясы	Мысал
<b>Язык</b>	Мәтіннің тілін таңдау	Мысалы: "Ағылшын тілі" таңдалса, сұрақтар ағылшынша құрылады
<b>Количество результатов</b>	Қажетті сұрақтар санын белгілеу	Мысалы: "30" — 30 сұрақ құрастырылады
<b>Уровень сложности</b>	Сұрақтардың күрделілік деңгейін белгілеу	Мысалы: "Средний" — орташа деңгей
<b>Исходный текст</b>	Мәтін енгізу алаңы	Мысал ретінде шағын мәтін немесе үзінді жазылады
<b>Перезагрузить</b>	Мәтінді қайта жүктеу	Мәтінде өзгеріс болса, осы батырманы басу қажет
<b>Генерировать</b>	Сұрақтарды автоматты түрде құру	Мәтіннен сұрақтар жасау үшін басыңыз

## 2. Қолдану алгоритмі

### А) Мәтін енгізу және параметрлерді орнату

#### 1. Исходный текст алаңына қажетті мәтінді енгізіңіз.

*Мысал мәтін:*

"Экономикалық фактілерді түсіндіру студенттерге қоршаған ортаны тануға мүмкіндік береді. Ата-бабаларымыздан қалған адамгершілік құндылықтар бүгінгі күнмен де тығыз байланысты."

#### 2. Параметрлерді таңдаңыз:

- ❖ **Язык:** мәтіннің тілін таңдаңыз (мысалы, ағылшын тілі).
- ❖ **Количество результатов:** сұрақтар санын белгілеңіз (мысалы, 30 сұрақ).
- ❖ **Уровень сложности:** қиындық деңгейін таңдаңыз (мысалы, орташа).

## Б) Сұрақтарды жасау

- Барлық параметрлерді орнатқан соң, **"Генерировать"** батырмасын басыңыз.
- Платформа мәтіннің негізгі ұғымдары мен фактілеріне сүйеніп сұрақтар құрастырады.

## В) Редакциялау қажет болса

- Егер мәтінді өзгерту керек болса:
  - ❖ "Перезагрузить" батырмасын басыңыз.
  - ❖ Жаңа мәтінді енгізіңіз.
  - ❖ Қайтадан "Генерировать" батырмасын басыңыз.

## 3. Қысқаша нұсқаулық

1. Мәтінді енгізіңіз ("Исходный текст").
2. Параметрлерді таңдаңыз (тіл, сұрақ саны, деңгейі).
3. "Генерировать" батырмасын басыңыз.
4. Қажет болса, "Перезагрузить" арқылы мәтінді түзетіңіз.



**Loop** — мұғалімдерге оқушылардан жылдам кері байланыс жинауға, сабақ сапасын бағалауға, және эмоциялық климатты бақылауға көмектесетін интерактивті платформа. Оқушылар анонимді түрде пікір білдіре алады, ал мұғалім нақты деректер алады.

#### ↓ 1-қадам: Тіркелу және кіру

1. Сайтқа өтіңіз: <https://loopseducation.com/en/>
2. **"Sign up as a teacher"** батырмасын басыңыз
3. Google арқылы немесе email енгізу арқылы тіркеліңіз

#### 📁 2-қадам: Класс/топ құру

1. Басты бетте **"Create Class"** батырмасын таңдаңыз
2. Класс атауын енгізіңіз (мысалы: "7А Информатика")
3. Оқушыларға қосылу сілтемесі немесе код беріледі

#### ? 3-қадам: Сұрақ қою

1. **"Ask a question"** батырмасын басыңыз
2. Сұрақ түрін таңдаңыз:
  - ❖  Иә/Жоқ
  - ❖  Көп нұсқалы
  - ❖  Ашық жауап
  - ❖  Эмоциялық күй туралы сұрақтар (мысалы: "Бүгінгі сабақта өзіңізді қалай сезіндіңіз?")

#### 📊 4-қадам: Нәтижелерді көру

- Оқушылар жауап берген соң, нәтижелер диаграмма және кесте түрінде көрінеді
- Кері байланыс анонимді түрде беріледі
- Қай сұраққа қанша оқушы жауап бергенін бақылай аласыз

## 5-қадам: Анализ және әрекет

- Нәтижелерді PDF немесе Excel түрінде жүктеуге болады
- Жүйе жиі кездесетін сөздер мен эмоцияларды автоматты түрде анықтайды
- Мұғалім оқушылардың қажеттіліктеріне сәйкес келесі сабақты жоспарлай алады

### Кеңестер:

- Оқушылар Loop-қа оңай қосылуы үшін QR-код немесе қысқа сілтеме қолданған жөн
- Сабақ соңында “Бұл сабақты қаншалықты түсіндіңіз?” сияқты сұрақтар қою тиімді
- Жүйелі түрде қолдану арқылы оқушылардың сенімі артады

## Негізгі мүмкіндіктер

### 1. Жекелендірілген оқыту

- ❖ Оқушылардың даму деңгейіне сай арнайы оқу жолдары
- ❖ AI негізіндегі талдау және ұсыныстар

### 2. Интерактивті сабақтар

- ❖ Виртуалды жаңалықтар
- ❖ Имитациялық тәжірибелер
- ❖ Топтық жобаларға қолдау

### 3. Мұғалімдерге арналған құралдар

- ❖ Автоматты бағалау жүйесі
- ❖ Оқушылардың прогрессін бақылау
- ❖ Дайын сабақ жоспарларының кітапханасы

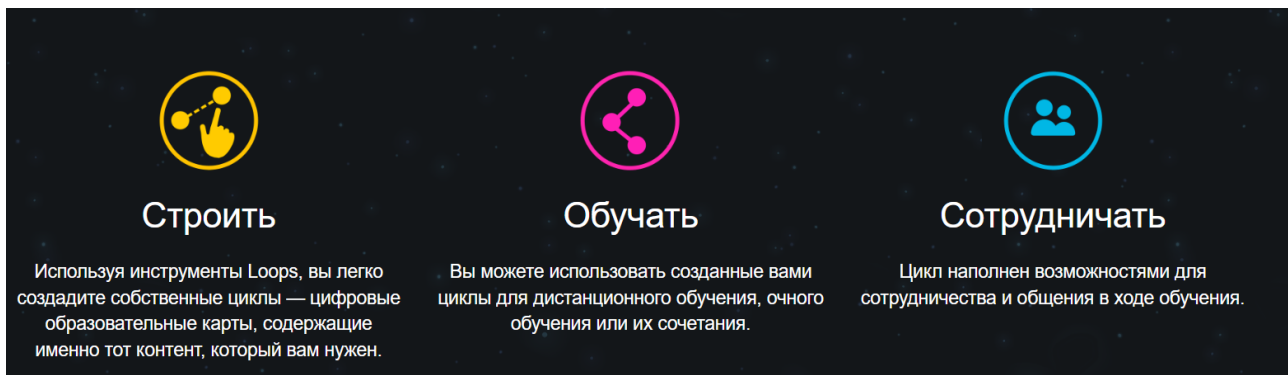
## Қолданушыларға арналған артықшылықтар

- **Оқушылар үшін:**
  - ❖ Қызықтыра оқыту форматы
  - ❖ Нақты жетістіктерді көру мүмкіндігі
- **Мұғалімдер үшін:**
  - ❖ Уақытты үнемдеу

- ❖ Дифференциацияланған оқытуды жеңілдету
- **Әкімшілік үшін:**
- ❖ Толық деректер жинағы
- ❖ Оқу үрдісін талдау

### Қолжетімділік

- **Тілдер:** Ағылшын, неміс, француз тілдерінде
- **Платформалар:** Веб-версия, iOS/Android қосымшалары
- **Бағалау:** Тегін сынақ нұсқасы және жазылымдық пакеттер



## 1. LoopsEducation платформасының негізгі функциялары

### А) Строить (Цифрлық білім беру карталарын құру)

- **Мақсаты:** Интерактивті цифрлық оқыту карталарын (циклдерді) құру.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ❖ LoopsEducation сайтына кіріп, "Строить" (Құру) бөлімін таңдаңыз.
  2. **Цикл құру:**
    - ❖ Видео, слайдтар, тест тапсырмалары, мультимедиа элементтері сияқты контент түрлерін қосу мүмкіндігін пайдаланыңыз.
  3. **Контент енгізу:**
    - ❖ Әр циклге мәтін, бейнежазба немесе интерактивті элементтер енгізіңіз.
  4. **Циклді сақтау:**

- ❖ Барлық контентті енгізген соң, "Сохранить" (Сақтау) батырмасын басыңыз.

#### В) Обучать (Оқыту: дистанциялық және дәстүрлі форматтарда)

- **Мақсаты:** Құрылған циклдерді қолдана отырып оқушыларды оқыту.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ❖ LoopsEducation сайтына кіріп, "Обучать" (Оқыту) бөлімін таңдаңыз.
  2. **Циклдерді пайдалану:**
    - ❖ Қажетті циклдерді таңдап, оларды қашықтықтан немесе дәстүрлі форматта пайдаланыңыз.
  3. **Оқушыларға тарату:**
    - ❖ "Поделиться" (Бөлісу) батырмасын басып, оқушыларға оқу материалдарын жіберіңіз.
    - ❖ Оқушылар циклдермен онлайн түрде танысып, тапсырмаларды орындай алады.

#### С) Сотрудничать (Топтық жұмыс және өзара қарым-қатынас)

- **Мақсаты:** Топтық жұмыс ұйымдастыру және қолданушылар арасында тиімді байланыс орнату.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ❖ LoopsEducation сайтына кіріп, "Сотрудничать" (Ынтымақтастық) бөлімін таңдаңыз.
  2. **Топ құру:**
    - ❖ "Создать группу" (Топ құру) батырмасын басып, топ мүшелерінің электрондық пошта адресстерін енгізіңіз.
  3. **Қарым-қатынас ұйымдастыру:**
    - ❖ "Обсуждение" (Талқылау) бөлімін пайдаланып, топ ішінде хабарламалар алмасып, файлдармен бөлісе аласыз.

## 2. Жалпы қолдану алгоритмі

Қадам	Әрекет
1	<b>Строить</b> бөлімінде оқу цикларын құрыңыз.
2	<b>Обучать</b> бөлімінде дайын циклдарды оқыту процесінде қолданыңыз.

Қадам	Әрекет
3	Сотрудничать бөлімінде топтық жұмыс пен оқушылар арасындағы байланыс ұйымдастырыңыз.

### Қосымша ескертпелер

- Егер циклдерде өзгерістер енгізу қажет болса, оларды қайта өңдеп, жаңартуға болады.
- Оқыту кезінде оқушылардың белсенді қатысуын арттыру үшін мультимедиалық элементтерді көбірек пайдаланыңыз.
- Топтық жұмыс бөлімінде оқушылардың пікірлерін бақылап, қажетті бағыт-бағдар беріп отырыңыз.

## Петли для школы

Школа в меняющемся мире требует гибких и качественных учебных материалов. Многие учителя предпочитают иметь возможность вносить изменения в материал самостоятельно или создавать его самостоятельно. С Loops в качестве инструмента вы сможете:

- ✓ Создавайте учебные циклы самостоятельно или вместе с коллегами и распространяйте их среди своих учеников для работы.
- ✓ Вдохновляйтесь циклами в библиотеке по разным предметам
- ✓ Используйте циклы в библиотеке в том виде, в котором они есть, или перестраивайте их в соответствии с потребностями вашей группы студентов.

- ✓ Создайте начало цикла, распределите его среди своей группы студентов и продолжайте строить его вместе с вашими студентами.
- ✓ Осуществлять развитие и дальнейшее обучение сотрудников
- ✓ Создайте колесо года или руководство для вашей школы, для существующих и новых сотрудников.

### Вдохновляйтесь чужими циклами

Хотите увидеть примеры того, как другие люди используют циклы? Опытные и креативные учителя поделились своими материалами и идеями обучения в библиотеке циклов. Здесь мы выбрали несколько вдохновляющих циклов, на которые вы можете взглянуть.

Необитаемый остров

Мой дневник слабака

Молодость сегодня

LoopsEducation платформасы: "Петли для школы" бетінің пайдалану нұсқаулығы

### 1. "Петли для школы" бетінде не істеуге болады?

#### А) Оқыту материалдарын құру және пайдалану

- **Мақсаты:** Адаптивті және интерактивті оқу материалдарын жасау, оларды оқу процесінде қолдану.
- **Қалай пайдалану керек?**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ❖ LoopsEducation сайтына кіріп, "Петли для школы" бөліміне өтіңіз.
  2. **Материал құру:**
    - ❖ Видео, слайд, тест, мультимедия элементтері сияқты контент түрлерін таңдап, қосыңыз.
  3. **Контент енгізу:**
    - ❖ Бірнеше тақырыптар немесе фактілер енгізіп, мазмұнды толықтырыңыз.
  4. **Циклді сақтау:**
    - ❖ "Сохранить" батырмасын басу арқылы жұмысыңызды сақтаңыз.

#### В) Библиотекадағы циклдерді пайдалану

- **Мақсаты:** Дайын циклдерді қолдану немесе оларды өз қажеттілігіңізге бейімдеу.
- **Қалай пайдалану керек?**
  1. **Библиотекаға кіру:**
    - ❖ "Библиотека" бөлімін таңдаңыз.
  2. **Цикл таңдау:**
    - ❖ Мысалы, "Необитаемый остров", "Мой дневник слабака", "Молодость сегодня" сияқты дайын циклдерді таңдаңыз.
  3. **Циклді пайдалану немесе өзгерту:**
    - ❖ "Использовать" батырмасымен қолдану немесе "Редактировать" батырмасымен өзгерту.

#### С) Топтық жұмыс және қарым-қатынас ұйымдастыру

- **Мақсаты:** Топтық жұмыс жасау арқылы оқушылар арасында байланыс орнату.
- **Қалай пайдалану керек?**
  1. **Топ құру:**
    - ❖ "Создать группу" батырмасын басып, оқушылардың электронды пошта мекенжайларын енгізіңіз.
  2. **Байланыс орнату:**

- ❖ "Обсуждение" бөлімінде комментарийлер қалдырып, файлдармен алмаса аласыз.

## 2. Интерактивті циклдерді қолдану нұсқаулығы

### А) Дайын циклдерді таңдау және пайдалану

#### ➤ Қадамдар:

- ❖ "Вдохновляйтесь чужими циклами" бөліміне өтіп, дайын циклдерді шолыңыз.
- ❖ Қажет циклді "Использовать" батырмасымен бірден қолдануға болады немесе "Редактировать" арқылы өзгертуге мүмкіндік бар.

### В) Топтық жұмыс ұйымдастыру

#### ➤ Қадамдар:

- ❖ "Создать группу" батырмасын басып, қатысушыларды қосыңыз.
- ❖ "Обсуждение" арқылы пікір алмасып, тапсырмалар бойынша бірге жұмыс істеңіз.

## 3. Жалпы ережелер

Рет	Қадамдар	Әрекеттер
1	Оқыту материалдарын құру	"Петли для школы" → Контент қосу → Сақтау
2	Библиотекадағы циклдерді пайдалану	"Библиотека" → Цикл таңдау → Пайдалану/Өзгерту
3	Топтық жұмыс ұйымдастыру	"Создать группу" → Пошта енгізу → "Обсуждение" бөлімінде қарым-қатынас



**GradeScope** — мұғалімдер мен оқытушыларға арналған бағалау платформасы. Ол қағаз бен онлайн тапсырмаларды оңай тексеруге, **автоматты түрде бағалауға**, және **студенттің жұмысына нақты кері байланыс** беруге мүмкіндік береді.

1-қадам: Тіркелу және жүйеге кіру

1. Веб-сайтқа кіріңіз: <https://www.gradescope.com>
2. Жоғарғы оң жақтан **“Sign Up”** батырмасын басыңыз
3. **Instructor** (мұғалім) ретінде тіркеліңіз
4. Мектеп атауын және email мекенжайыңызды енгізіңіз (немесе Google арқылы тіркеліңіз)

 2-қадам: Курс (пән) құру

1. Жүйеге кірген соң **“Create Course”** батырмасын басыңыз
2. Курс атауын, оқу мерзімін және пән түрін енгізіңіз
3. Курсты жасағаннан кейін студенттерді қоса аласыз
  - ❖ **Course Code** арқылы
  - ❖ Немесе **email тізімімен**

 3-қадам: Тапсырма (Assignment) қосу

1. **“Create Assignment”** батырмасын басыңыз
2. Тапсырма түрін таңдаңыз:
  - ❖ **Homework / Exam** — қағазбен орындалған тапсырмалар (скан жүктеу)
  - ❖ **Online Assignment** — тікелей Gradescope ішінде тапсырады
  - ❖ **Programming Assignment** — код жазу тапсырмалары (интеграция арқылы)

#### 4-қадам: Студент жұмыстары мен жауаптарды жүктеу

- Егер студенттер сканерленген қағаз тапсырма өткізсе:
  - ❖ Файлдарды PDF форматта жүктеңіз
  - ❖ Әр студенттің жауабын сәйкестендіріңіз
- Егер онлайн тапсырма болса:
  - ❖ Жүйе автоматты түрде жауаптарды сақтайды

#### 5-қадам: Бағалау және кері байланыс

1. “**Grade**” бетіне өтіңіз
2. Rubric (бағалау критерийі) орнатыңыз
3. Әр сұраққа баға қойып, қажет болса түсініктеме жазыңыз
4. Rubric автоматты түрде басқа студенттерге де қолданылады — бұл бағалауды жылдамдатады

#### 6-қадам: Нәтижелерді көру және экспорттау

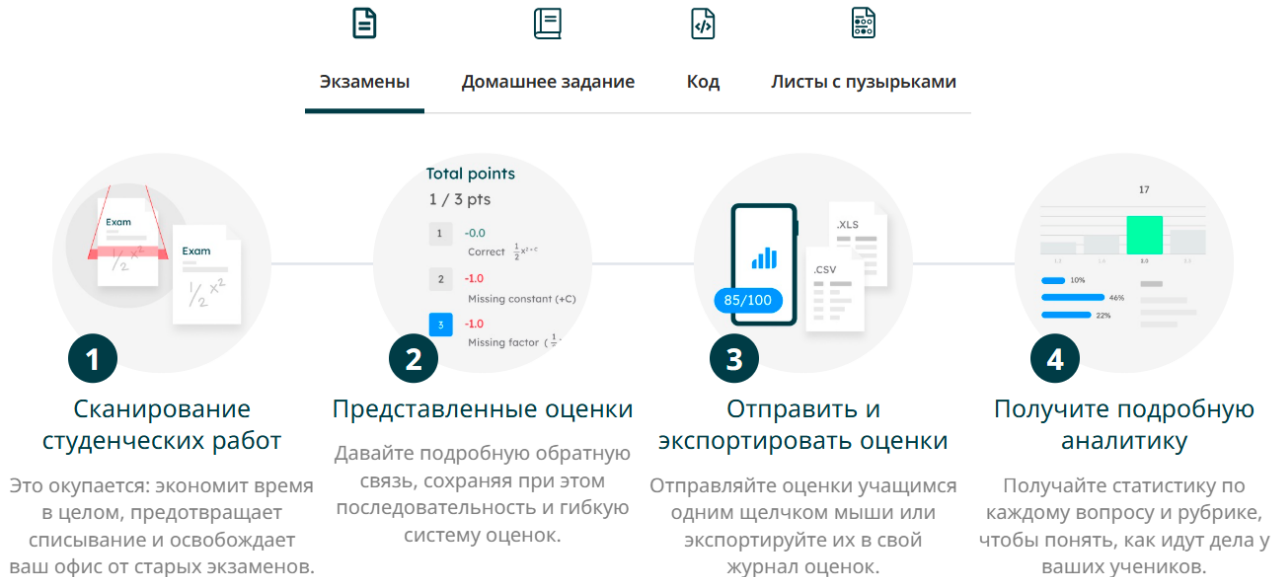
- Бағаларды жүйеде көруге болады
- Excel немесе CSV форматында жүктеп алуға мүмкіндік бар
- Оқушылар өз нәтижесін жеке көреді

#### Кеңестер:

- Rubric-ті бірден құрып алған тиімді — әр студентке бірдей әділ баға беріледі
- Топтық жұмыстар үшін **Group Submission** функциясын қолдануға болады
- **AI-assisted grading** — кей тапсырмаларда жүйе жауаптарды автоматты сәйкестендіреді (Premium)

# Используйте существующие задания

Не нужно менять задания. Оценивайте задания на бумаге, в цифровом формате и в коде в два раза быстрее.



## Gradescope платформасындағы "Используйте существующие задания" бетінің пайдалану нұсқаулығы

### 1. Gradescope платформасындағы негізгі функциялар

#### А) Студенттердің жұмыстарын сканерлеу (Сканирование студенческих работ)

- **Мақсаты:** Қағаз жүзіндегі жұмыстарды электрондық форматқа көшіру.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ❖ Gradescope платформасына кіріп, "Экзамены" бөлімін таңдаңыз.
  2. **Жұмыстарды сканерлеу:**
    - ❖ "Сканирование студенческих работ" опциясын таңдаңыз.
  3. **Файлдарды жүктеу:**
    - ❖ "Upload Files" батырмасын басып, сканерленген жұмыстарды жүйеге жүктеңіз.

#### В) Жұмыстарды бағалау (Представленные оценки)

- **Мақсаты:** Студенттердің тапсырмаларын бағалау.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**

- ❖ Gradescope платформасында "Экзамены" бөлімін таңдаңыз.
2. Бағалау процесі:
- ❖ "Представленные оценки" опциясын таңдап, әр тапсырма үшін балл қойыңыз.
  - ❖ Мысалы: "Total Points" (Жалпы балл), "Correct" (Дұрыс жауап), "Missing Constant (+C)" сияқты критерийлерді пайдаланыңыз.

C) Бағаларды жіберу және экспорттау (Отправить и экспортировать оценки)

- **Мақсаты:** Бағаларды студенттерге хабарлау немесе сыртқы файлға экспорттау.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ❖ "Экзамены" бөлімін таңдаңыз.
  2. **Бағаларды жіберу:**
    - ❖ "Отправить и экспортировать оценки" опциясын таңдаңыз.
  3. **Экспорттау:**
    - ❖ Бағаларды Excel немесе CSV форматында сақтау үшін "Export" батырмасын басыңыз.

D) Толық аналитикалық мәліметтерді алу (Получите подробную аналитику)

- **Мақсаты:** Студенттердің тапсырмаларындағы нәтижелерді терең талдау.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ❖ "Экзамены" бөліміне кіріңіз.
  2. **Аналитикаға өту:**
    - ❖ "Получите подробную аналитику" опциясын таңдаңыз.
  3. **Статистиканы қарау:**
    - ❖ Белгілі бір сұрақтарға қатысты жауаптар мен рубрикалар бойынша статистиканы талдаңыз.

Жалпы пайдалану нұсқаулығы

Қадамдар	Орындалатын әрекеттер
1. Студенттердің жұмыстарын сканерлеу	Сайтқа кіріңіз → "Экзамены" → "Сканирование студенческих работ" → "Upload Files"
2. Жұмыстарды бағалау	Сайтқа кіріңіз → "Экзамены" → "Представленные оценки" → Бағаларды қойыңыз

Қадамдар	Орындалатын әрекеттер
3. Бағаларды жіберу/экспорттау	Сайтқа кіріңіз → "Экзамены" → "Отправить и экспортировать оценки" → "Export"
4. Толық аналитика алу	Сайтқа кіріңіз → "Экзамены" → "Получите подробную аналитику"

**EXAMS**

**HOMEWORK**

**CODE**

## Сдавайте и оценивайте свои работы где угодно

Gradescope помогает вам беспрепятственно администрировать и оценивать все ваши оценки, как онлайн, так и в классе. Экономьте время на оценивании и получайте ясную картину того, как справляются ваши ученики.

[Зарегистрируйтесь бесплатно](#) [Получить демо-версию](#)

Gradescope платформасында "Жұмыстарды әр түрлі жерде жіберу және бағалау" нұсқаулығы

## 1. Платформаның негізгі мақсаты

### ➤ **Мақсаты:**

- ❖ Студенттердің әртүрлі форматтағы жұмыстарын (емтихан, үй тапсырмасы, бағдарламалау коды) жіберу және бағалау;
- ❖ Нәтижелер негізінде аналитикалық мәліметтерді жинақтау және талдау.

### ➤ **Қалай пайдаланылады?**

#### 1. **Сайтқа кіру:**

- Gradescope платформасына кіріңіз де, "Зарегистрируйтесь бесплатно" немесе "Получить демо-версию" батырмасын басыңыз.

#### 2. **Тіркелу:**

- Электронды поштаңызды енгізіп, жеке профиліңізді жасаңыз.

### 3. Жұмыстарды жіберу:

- Жұмыс түріне сәйкес бөлімді таңдаңыз: **EXAMS** (Емтихандар), **HOMEWORK** (Үй тапсырмалары), немесе **CODE** (Код).

## 2. Жұмыс түрлері және оларды бағалау

### А) Емтихандар (EXAMS)

- **Мақсаты:** Студенттердің емтихан жауаптарын жіберу және бағалау.
- **Қолдану жолы:**
  1. "EXAMS" бөлімін таңдаңыз.
  2. Жауап файлдарын жүктеңіз ("Upload Files").
  3. Бағалау кезінде:
    - ❖ "Total points" (Жалпы ұпай),
    - ❖ "Correct" (Дұрыс жауаптар),
    - ❖ "Missing constant (+C)" (Қалпына келтірілмеген тұрақты) критерийлерін пайдаланыңыз.

### В) Үй тапсырмалары (HOMEWORK)

- **Мақсаты:** Студенттердің үй тапсырмаларын жіберу және бағалау.
- **Қолдану жолы:**
  1. "HOMEWORK" бөлімін таңдаңыз.
  2. Тапсырмалар файлдарын жүктеңіз.
  3. Бағалау кезінде:
    - ❖ "Total points",
    - ❖ "Correct",
    - ❖ "Missing factor" (Жіберілген фактор) критерийлеріне назар аударыңыз.

### С) Кодтық жұмыстар (CODE)

- **Мақсаты:** Бағдарламалау тапсырмаларын жіберу және бағалау.
- **Қолдану жолы:**
  1. "CODE" бөлімін таңдаңыз.
  2. Код файлдарын жүктеңіз.
  3. Бағалау кезінде:
    - ❖ "Total points",
    - ❖ "Correct",
    - ❖ "Missing function" (Жіберілген функция) критерийлерін қолданыңыз.

### 3. Платформаны қолдану кезеңдері

Кезең	Әрекет
1. Жұмыстарды жіберу	Қажетті бөлімді таңдап, файлдарды жүктеу ("Upload Files").
2. Жұмыстарды бағалау	Бағалау критерийлеріне сәйкес тексеру.
3. Аналитикалық мәліметтерді талдау	Нәтижелерді статистика арқылы саралау.
4. Бағаларды экспорттау	Excel немесе CSV форматында файлдарды экспорттау.

### 4. Жалпы нұсқаулық

1. Gradescope сайтына кіріңіз және қажетті жұмыс түрін таңдаңыз (**EXAMS**, **HOMEWORK**, немесе **CODE**).
2. Студенттердің жұмыстарын жүктеп, "Upload Files" батырмасын басыңыз.
3. Бағалау кезінде нақты критерийлерді пайдаланыңыз.
4. Нәтижелерді аналитикалық түрде талдаңыз (мысалы, сұрақтар бойынша дұрыс жауаптар пайызы).
5. Қажет болса, бағаларды Excel немесе CSV форматында экспорттаңыз.

## IV тарау. Пәндік тереңдету және шығармашылық дамыту

Бұл бөлім мұғалімдердің жасанды интеллект құралдарын пән мазмұнын кеңейтуге, оқушылардың зерттеушілік және шығармашылық қабілеттерін дамытуға қалай қолдана алатынын сипаттайды.

Әрбір пән мұғалімі жасанды интеллект (ЖИ) мүмкіндіктерін пайдалана отырып, оқу процесін терең әрі мазмұнды ете алады. ЖИ құралдары оқушыларға күрделі ұғымдарды визуалдап түсіндіруге, жеке оқу қарқынына сай тапсырмалар ұсынуға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, олар шығармашылық жобаларды жоспарлау, зерттеу деректерін талдау және нәтижелерді көп форматты түрде ұсыну жұмыстарын да жеңілдетеді. Мұғалімдер түрлі платформа арқылы оқушылардың танымдық қызығушылығын арттырып, олардың өздігінен іздену дағдысын қалыптастыра алады. Бұл өз кезегінде оқушылардың аналитикалық ойлау, креативті жазу, визуалды дизайн, ғылыми болжам жасау сынды қабілеттерін дамытады.

ЖИ құралдарын тиімді пайдалану пән мазмұнын тереңдетіп қана қоймай, оны өмірмен байланыстыра отырып, оқушыларды нақты нәтижелерге бағыттайды. Осы бөлімде ұсынылатын әдістер мен платформалар шығармашылық және пәндік дамуды қатар жүргізуге жол ашады.

## 4.1 Пәндік тереңдету және эксперименттер

Бұл бөлімде жасанды интеллект құралдарын пән мазмұнын тереңдетуге және оқушылардың зертханалық-эксперименттік дағдыларын дамытуға қалай тиімді қолдануға болатыны қарастырылады. ЖИ негізіндегі платформалар (мысалы, виртуалды зертханалар, модельдеу симуляторлары, деректерді талдау құралдары) оқушылардың пәнге деген қызығушылығын арттырып қана қоймай, олардың ғылыми әдіснаманы меңгеруіне де ықпал етеді. Мысалы, физика немесе химия пәнінде оқушылар нақты эксперименттер жүргізуге дейін виртуалды түрде тәжірибе жасап, қауіпсіздік ережелері мен процестерді алдын ала түсіне алады.

Жаратылыстану-математикалық бағыттағы пәндерде оқушылар ЖИ арқылы күрделі формулаларды визуализациялап, деректерді нақты модельдерге салып, қорытынды жасауға үйренеді. Бұл тәсіл білім алушылардың логикалық ойлау, ғылыми дәлел келтіру, болжам жасау және эксперимент нәтижелерін бағалау қабілеттерін дамытуға бағытталған. Сонымен қатар, ЖИ құралдары мұғалімге жеке оқушының прогресін бақылап, сараланған тапсырмалар беру арқылы оқу процесін жекешелендіруге мүмкіндік береді.



**PhET Interactive Simulations** — Колорадо университеті жасаған **физика, химия, биология, математика** және басқа ғылымдарға арналған **интерактивті симуляциялар** жинағы.

**PhET AI** — осы симуляцияларды **AI** көмегімен бейімдеп, мұғалімдерге **тапсырмалар мен түсіндіру материалдарын автоматты түрде құруға** көмектесетін жаңа мүмкіндіктері бар нұсқа.

□ 1-қадам: Платформаға кіру

1. Сайтқа өтіңіз: <https://phet.colorado.edu>
2. Қалауыңыз бойынша тіркеліңіз (тегін)

🔍 2-қадам: Симуляцияны таңдау

1. Басты беттен пәнді таңдаңыз:
  - ❖ **Физика, Химия, Биология, Математика**
2. Мысалы: "Circuit Construction Kit: DC"
3. Симуляцияны ашыңыз — ол браузер ішінде жұмыс істейді

3-қадам: AI көмекшіні қосу

Бұл функция қазіргі таңда **кейбір пайдаланушыларға** немесе **бета-нұсқада** ғана қолжетімді болуы мүмкін.

1. Симуляция бетінен **“AI-Assistant”** немесе **“Lesson Helper”** бөліміне өтіңіз
2. AI-ге сұрақ қойыңыз:
  - ❖ Мысалы: *"Оқушыларға арналған 7-сынып деңгейінде тапсырма құрып бер"*
  - ❖ *"Бұл симуляцияны сабақ жоспарына қалай енгізуге болады?"*

📄 4-қадам: Автоматты тапсырма немесе жоспар алу

- AI сізге төмендегі форматта нәтиже ұсынады:
  - ❖ **Сабақтың тақырыбы**

- ❖ Оқу мақсаты
- ❖ Қолданылатын симуляция бөлімі
- ❖ Сұрақтар мен тапсырмалар (жабық және ашық түрде)
- ❖ Бағалау критерийі

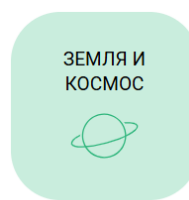
#### 📌 5-қадам: Тапсырманы пайдалану

- Тапсырманы **PDF** не **Word** түрінде жүктеп алуға немесе көшіруге болады
- Google Classroom, Lumio, немесе басқа LMS жүйелеріне жүктеу мүмкіндігі бар

#### 💡 Кеңестер:

- PhET симуляцияларын **интерактивті тақтада** көрсету – өте тиімді
- Оқушыларға **бақылау парағын** жасаңыз (мысалы: “Қай кезде шам жарық жанады?”)
- AI көмегімен **дифференциалды тапсырмалар** құрастыруға болады (мысалы: әлсіз және күшті оқушыларға бөлек)

Проведено более **1,7 миллиарда** симуляций



## PhET Interactive Simulations: Виртуалды зертхана платформасы

### 1. Жалпы сипаттама

- 🌐 **1,7 миллиардтан астам симуляция** қолданылған (2023 жыл бойынша)
- 🎯 **Мақсаты:** STEM пәндерін (Ғылым, Технология, Инженерия, Математика) интерактивті түрде үйрету
- 📖 **Пайдаланушылар:** Мұғалімдер мен оқушыларға арналған (тегін)

## 2. Пәндер және симуляция мысалдары

Пән	Тақырыптар мысалдары	Артықшылықтары
<b>Физика</b>	Ньютон заңдары, Электр тізбектері, Гравитация	3D-визуализациялар, параметрлерді өз бетінше өзгерту
<b>Химия</b>	Молекулалар құрылымы, Ерітінділердің рН тепе-теңдігі	Қауіпсіз тәжірибелерді виртуалды түрде орындау
<b>Биология</b>	ДНК репликациясы, Табиғи сұрыпталу	Динамикалық анимациялар арқылы түсіндіру
<b>Математика</b>	Алгебра, Функциялар графигі, Статистикалық талдау	Интерактивті есептер және модельдер
<b>Жер және ғарыш ғылымдары</b>	Климаттың өзгеруі, Күн жүйесінің құрылымы	Ғылыми деректерге негізделген симуляциялар

## 3. Арнайы мүмкіндіктері

- **Көптілді қолдау:**  
Қазақ тіліндегі симуляциялардың бір бөлігі қолжетімді
- **Құрылғыларға сәйкестігі:**  
Компьютер, планшет, ноутбук, интерактивті тақта
- **Педагогикалық қолдау:**
  - ❖ Әр симуляция үшін дайын оқу жоспарлары
  - ❖ Дифференциацияланған тапсырмалар (оқушы деңгейіне қарай)

## 4. Қолдану үлгісі: "Газ заңдары" симуляциясы

**Мақсаты:** Идеал газ заңдарын тәжірибе арқылы зерттеу.

**Қадамдар:**

1. Температураны өзгерту арқылы газ қысымына әсерін бақылау
2. Газ көлемінің өзгеруін өлшеу
3. Қорытынды жасау: Идеал газ теңдеуінің ( $PV = nRT$ ) дұрыстығын дәлелдеу

## 5. Қолдануға арналған кеңестер

- ✓ Сыныпта топтық жұмыс ұйымдастыру
- ✓ Үй жұмысы ретінде виртуалды зертханалық тапсырмалар беру
- ✓ Оқушыларды деректерді талдауға және өз бетімен гипотеза жасауға ынталандыру

The screenshot shows the search results for the topic 'Физика' (Physics) on the PhET Interactive Simulations website. The interface includes a search bar, a filter for '64 результата' (64 results), and a sorting dropdown set to 'Сортировать по: Новейший' (Sort by: Newest). The results are displayed in a grid of 12 simulation thumbnails, each with a title and a 'NEW!' banner. The thumbnails include:

- Модели атома водорода (Hydrogen Atom Models)
- Плаваемость: Основы (Buoyancy: Basics)
- Плаваемость (Buoyancy)
- Генератор (Generator)
- Магниты и электромагниты (Magnets and Electromagnets)
- Магнит и компас (Magnet and Compass)
- Электромагнитная лаборатория Фарадея (Faraday's Electromagnetic Lab)
- Лаборатория данных о снарядах (Projectile Lab)
- Построить ядро (Build a Nucleus)
- Законы Кеплера (Kepler's Laws)
- Звуковые волны (Sound Waves)
- Моя Солнечная Система (My Solar System)

On the left side, there are filters for 'ТЕМА (1)' (Topic) and 'УРОВЕНЬ КЛАССА' (Grade Level). The 'ТЕМА' filter is set to 'Физика' (Physics) and includes sub-filters like 'Движение' (Motion), 'Звук и волны' (Sound and Waves), etc. The 'УРОВЕНЬ КЛАССА' filter includes options for 'Начальная школа' (Elementary School), 'Средняя школа' (Middle School), and 'Университет' (University).

## PhET Interactive Simulations платформасын пайдалану нұсқаулығы

### 1. PhET платформасындағы негізгі функциялар

#### А) Симуляцияларды таңдау

- **Мақсаты:** Пәндік білімді қалыптастыру және түсінікті тереңдету.
- **Қолдану әдісі:**
  1. **Тақырыпты таңдау:** Сол жақтағы мәзірден пәнді таңдаңыз (Физика, Химия, Математика, Биология).
  2. **Симуляцияны таңдау:** Қалаған симуляцияны басып ашыңыз.

#### Мысалдар:

- "Модели атома водорода" (Hydrogen Atom Model)
- "Плавучесть: Основы" (Buoyancy Basics)
- "Генератор" (Generator)
- "Магниты и электромагниты" (Magnets and Electromagnets)
- "Электромагнитная лаборатория Фарадея" (Faraday's Electromagnetic Lab)
- "Звуковые волны" (Sound Waves)

## В) Симуляцияны пайдалану

- **Мақсаты:** Оқу материалдарын тәжірибелік жолмен игеру.
- **Қолдану әдісі:**
  1. **Симуляцияны ашу:** "Open Simulation" батырмасын басыңыз.
  2. **Басқару элементтерімен жұмыс:**
    - ❖ Слайдерлерді, батырмаларды, графиктерді қолданыңыз.
    - ❖ Параметрлерді өзгертіп, нәтижелерін бақылаңыз.

## Мысалдар:

- "Модели атома водорода" — атом құрылымын өзгертіп, энергия деңгейлерін зерттеу.
- "Плавучесть: Основы" — заттың тығыздығын өзгертіп, оның суда қалқу қасиетін байқау.
- "Генератор" — магнит пен катушканың қозғалысы арқылы электр тогының пайда болуын бақылау.

## С) Фильтрлерді қолдану

- **Мақсаты:** Іздеуді оңайлату және қажетті симуляцияны жылдам табу.
- **Қолдану әдісі:**
  1. Сол жақ мәзірден пән бойынша немесе технология түрі бойынша (мысалы, *HTML5*) фильтр қойыңыз.
  2. Нәтижеден қажетті симуляцияны тандаңыз.

## Мысал:

- "Физика" фильтрін таңдағанда тек физика симуляциялары көрсетіледі.
- "HTML5" фильтрін таңдағанда барлық құрылғыларда жұмыс істейтін симуляциялар көрсетіледі.

## 2. PhET платформасын қолдану айналымы

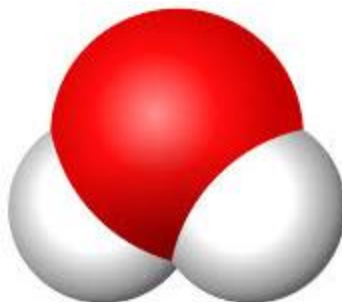
Қадам	Әрекет
1	Пәнді таңдаңыз (Физика, Химия, Математика, Биология)
2	Қажетті симуляцияны тауып, ашыңыз
3	Симуляцияда параметрлерді өзгертіп, бақылау жасаңыз
4	Фильтрлер арқылы іздеуді нақтылаңыз

### Ескерту

- Барлық симуляциялар **интуитивті**, яғни арнайы дайындықты қажет етпейді.
- Кейбір симуляциялар **интернетсіз режимде** де жұмыс істейді (оларды жүктеп алуға болады).
- Тіл параметрінен қазақ тілін де таңдауға болады (барлық симуляциялар толық аударылмаған болуы мүмкін).

PhET платформасы оқу процесін жандандырып, оқушылардың қызығушылығын арттырады. Интерактивті тәжірибелер арқылы білімді күнделікті өмірмен байланыстыруға тамаша мүмкіндік береді.

## MolView



**MolView** — бұл браузер арқылы жұмыс істейтін молекулалар мен кристалдық құрылымдарды визуализациялау, химиялық қосылыстарды сызу, және 3D модельдерін көру құралы. Химия және биология сабақтарында кеңінен қолданылады.

☞ Сайт: <https://molview.org>

□ 1-қадам: Платформаға кіру

1. Браузер арқылы <https://molview.org> сайтына кіріңіз
2. Қосымша тіркеу қажет емес — бірден жұмыс істеуге болады

2-қадам: Қосылыс салу

1. Сол жақ панельдегі құралдар көмегімен атомдарды немесе байланыстарды таңдаңыз
2. Молекуланы салып шығу үшін кенепке (тор аймағына) басыңыз
  - ❖ Мысалы: **CH<sub>4</sub>** (метан) молекуласын салып көріңіз
  - ❖ Атом түрін өзгерту үшін элемент таңдау панелін пайдаланыңыз

3-қадам: Құрылымды талдау

1. Жоғарғы панельден "**3D Structure**" батырмасын басыңыз  
→ Молекуланың кеңістіктегі моделін көресіз
2. "**Name to Structure**" бөліміне заттың атауын (мысалы, *ethanol*) жазыңыз  
→ MolView автоматты түрде құрылымын шығарады

🔗 4-қадам: Спектрлік мәліметтерді көру

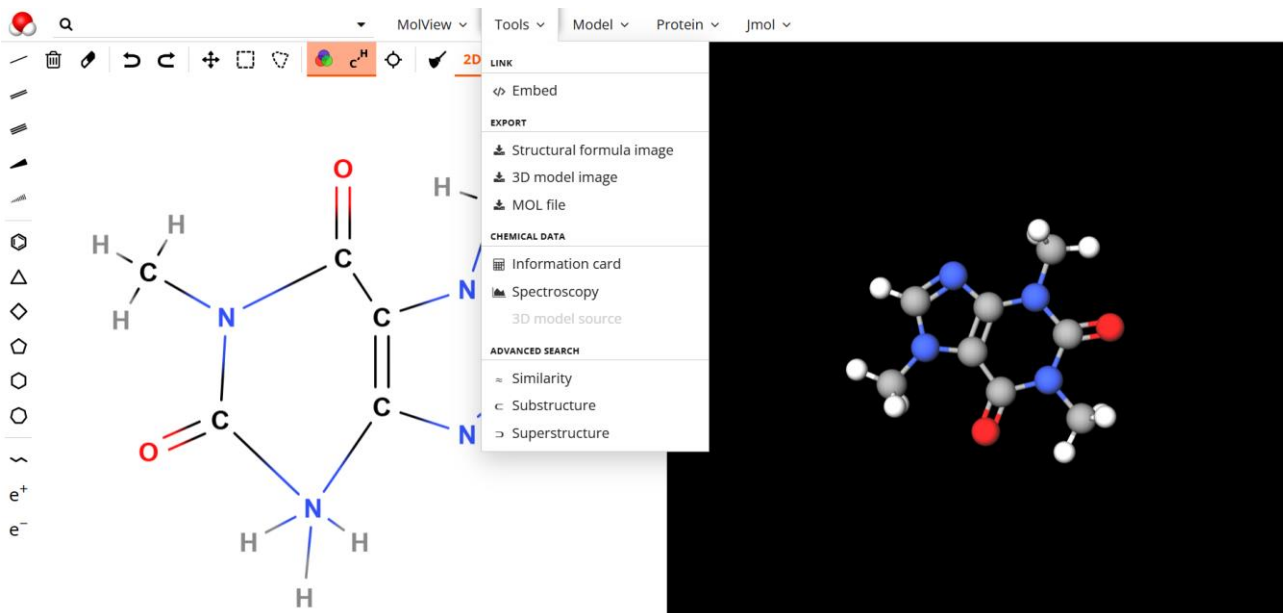
1. Жоғарғы оң жақтағы "**Spectra**" бөлімін таңдаңыз
2. NMR, IR немесе Mass Spectrum мәліметтерін көруге болады
  - ❖ Бұл зертханалық жұмыстарға немесе теориялық талдауға пайдалы

## 📄 5-қадам: Жүктеу немесе көшіру

- **"Export"** батырмасын басу арқылы:
  - ❖ Құрылымды **PNG сурет ретінде** сақтауға
  - ❖ Немесе **.mol** (MOL файл форматы) ретінде жүктеуге болады

## 💡 Кеңестер:

- MolView – **органикалық қосылыстарды үйрену үшін** таптырмас құрал
- 3D модельдерді пайдаланып, **гибридизацияны, байланыс бұрыштарын** көрнекі түсіндіруге болады
- Оқушыларға дайын құрылымды беріп, **атауын анықтату** немесе **функционалдық топтарды белгілеу** тапсырмасын беруге болады



Молекулаларды көрсету және талдау платформасын пайдалану нұсқаулығы

### 1. Платформа функциялары

А) Молекуланы 2D/3D форматында көрсету

**Мақсаты:** Молекулалардың құрылымдық формулаларын немесе 3D модельдерін визуализациялау.

**Қолдану тәртібі:**

1. Платформаға кіріңіз.
2. Молекула формуласын немесе IUPAC атауын енгізіңіз.

3. "2D" немесе "3D" батырмасын таңдап, молекуланы көрсетіңіз.

В) Молекуланы экспорттау

**Мақсаты:** Көрсетілген молекуланы әртүрлі файл түрінде сақтау.

**Қолдану тәртібі:**

1. Молекула бейнесінен кейін "EXPORT" батырмасын басыңыз.
2. Файл түрін таңдаңыз:
  - ❖ Structural formula image (структуралық формула суреті),
  - ❖ 3D model image (3D модель суреті),
  - ❖ MOL file (MOL файлы).

С) Химиялық мәліметтерді талдау

**Мақсаты:** Молекулаға қатысты химиялық ақпаратты алу.

**Қолдану тәртібі:**

1. Молекула бейнесінен кейін "CHEMICAL DATA" батырмасын таңдаңыз.
2. Қажетті бөлімді ашыңыз:
  - ❖ Information card (ақпарат картасы),
  - ❖ Spectroscopy (спектроскопиялық деректер),
  - ❖ 3D model source (3D модельдің дереккөзі).

Д) Жетілдірілген іздеу

**Мақсаты:** Молекулаға ұқсас басқа құрылымдарды іздеу.

**Қолдану тәртібі:**

1. "ADVANCED SEARCH" батырмасын таңдаңыз.
2. Іздеу түрін таңдаңыз:
  - ❖ Similarity (ұқсастық),
  - ❖ Substructure (подструктура),
  - ❖ Superstructure (суперструктура).

**2. Платформаны пайдалану кезеңдері**

1. Молекуланы енгізіңіз (формула немесе атау арқылы).
2. 2D/3D форматында көрсетіңіз.
3. Қажет болса, молекуланы экспорттаңыз.

4. Химиялық деректерді талдаңыз.
5. Қосымша іздеу мүмкіндіктерін қолданыңыз.

#### Ескерту

- Егер молекула бейнеленбесе, формулада қате болуы мүмкін. Формуланы қайта тексеріңіз.
- Экспорт кезінде файл түріне сәйкес форматты таңдаңыз.
- Кейбір күрделі молекулалар үшін 3D модельдеу біраз уақыт алуы мүмкін.

## BioGPT



**BioGPT** — Microsoft әзірлеген жасанды интеллект моделі. Бұл GPT-ге негізделген және **биомедицина, фармакология, генетика, нейроғылым** сияқты салаларға бейімделген тіл үлгісі.

📄 Ол **биомедициналық мәтінді талдау, ғылыми сұрақтарға жауап беру, мақала жазу және PubMed** деректеріне негізделген тұжырым жасау үшін қолданылады.

🌐 1-қадам: Платформаға кіру

1. <https://huggingface.co/microsoft/BioGPT> бетіне өтіңіз
2. Сол беттегі **"Inference API"** (сынақ терезесі) арқылы модельді тікелей пайдалана аласыз

🔍 2-қадам: Сұрақ немесе команда енгізу

Мәтін жолағына сұрағыңызды немесе тапсырмаңызды енгізіңіз:

### Мысалдар:

- “What is the function of BRCA1 in breast cancer?”
- “Summarize the effect of aspirin on platelet aggregation.”
- “Explain the role of mRNA vaccines.”

✓ Кеңестер:

- Нақты, ғылыми түрде қойылған сұрақтар жақсы нәтиже береді
- Ағылшын тілінде жұмыс істейді

📄 3-қадам: Нәтижені оқу

- BioGPT сұрағыңызға **ғылыми тілде, PubMed базасына сүйенген** нақты жауап береді
- Жауап **генерацияланған мәтін** түрінде беріледі, кейде дереккөздер сілтемесімен

#### ■ 4-қадам: Жұмыс нәтижесін пайдалану

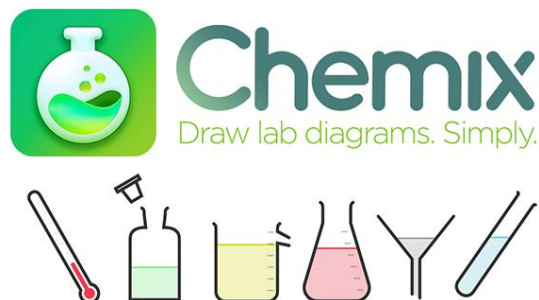
- Жауапты:
  - ❖ **Ғылыми мақала жазуға** кірістіру
  - ❖ **Медициналық жобаларда** қолдану
  - ❖ **Оқу немесе зерттеу тапсырмаларына** қосымша ретінде пайдалану

#### Қосымша мүмкіндіктер

- Модельді **Python** арқылы **API** ретінде қосуға болады (Hugging Face Token арқылы)
- **Жеке деректермен fine-tune** жасауға мүмкіндік бар (мысалы, белгілі бір ауруға бейімдеу)

#### ⚠ Назар аударыңыз:

- **BioGPT – клиникалық шешім қабылдауға арналмаған**
- Нәтижелер әрқашан тексеруді қажет етеді (ғылыми дереккөздермен салыстыру)



**Chemix.org** — бұл онлайн зертханалық құралдардың сызбасын жасауға арналған платформа. Мұғалімдер мен оқушылар үшін химиялық тәжірибелердің схемаларын визуалды түрде құрастыруға мүмкіндік береді.

Ол әсіресе:

- Зертханалық жұмыстарды түсіндіру,
- Сызбалар арқылы қауіпсіздік пен құралдармен таныстыру,
- Презентациялар мен әдістемелік материалдар жасау үшін пайдалы.

✓ 1-қадам: Сайтқа кіру

1. Браузерде <https://chemix.org> сайты ашыңыз
2. Қосымша тіркелу қажет емес – бірден құралдармен жұмыс істеуге болады

2-қадам: Құралдарды таңдау және орналастыру

1. Сол жақ панельден құралды таңдаңыз (мысалы: "Beaker", "Bunsen Burner", "Test Tube" т.б.)
2. Құралды **сурет аймағына (canvas)** апарып қойыңыз (drag and drop)
3. Қажет болса, **бірнеше рет басу арқылы** өлшемін немесе бағытын өзгертуге болады

3-қадам: Сұйықтықтар мен түс беру

1. Құралға сұйықтық қосу үшін **"Liquid"** бөлімін ашыңыз
2. Түстерді таңдауға, мөлшерін өзгертуге болады
3. Ерітінділердің немесе химиялық реакциялардың көрнекі бейнесін беруге ыңғайлы

#### 4-қадам: Жылу көзі мен әрекет

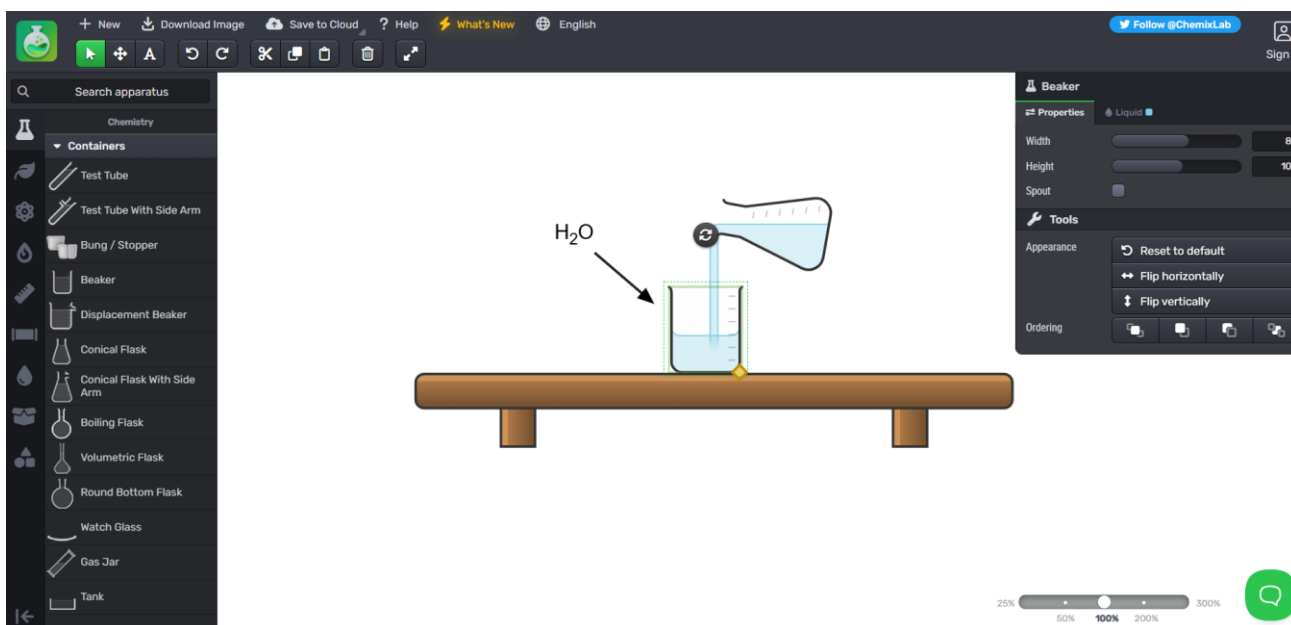
- Мысалы: "Bunsen burner" қойып, оның астына "Flask" немесе "Beaker" орналастырыңыз
- Бұл арқылы қыздыру сызбасын көрсетуге болады
- Газ шығару, тұнба түсу сияқты процестерді **белгілермен көрсету** мүмкіндігі бар

#### 5-қадам: Сақтау және экспорт

- Жоғарғы оң жақтағы **"Export"** батырмасын басыңыз
- Сызбаны **PNG** форматында жүктеп алуға болады
- Презентация, әдістемелік нұсқаулық немесе жұмыс парағына қоюға дайын

#### Қолдану кеңестері

- Жаңа тақырыпты (мысалы: *"Қышқыл мен негіздің әрекеттесуі"*) визуалды түсіндіруде қолдануға болады
- Оқушыға **"осы тәжірибенің сызбасын сал"** деген тапсырма ретінде де беруге болады
- Қауіпсіздік нұсқаулығын жасау үшін де өте қолайлы құрал



Chemix.org платформасын пайдалану нұсқаулығы

№	Бөлім	Мақсаты	Қадамдары
1	Химиялық ескерткілерді құру	Интерактивті химиялық ескерткілерді құру	- Сайтқа кіріңіз.- "Containers" бөлімінен құрылғыны таңдаңыз (Beaker, Test Tube, Conical Flask).- Құрылғыларды орталық алаңға орналастырыңыз (мысалы, бикаға су қосу).
2	Ескерткілерді редакциялау	Ескерткілерді өзгерту және бейімдеу	- Орталық алаңдағы ескерткішті таңдаңыз.- "Properties" және "Tools" арқылы параметрлерді өзгертіңіз (мысалы, ұзындық, биіктік, айналдыру).
3	Ескерткілерді сақтау және жүктеп алу	Жасаған жұмысты сақтау немесе компьютерге жүктеу	- "Save to Cloud" батырмасымен сақтау.- "Download Image" батырмасымен сурет ретінде жүктеу.
4	Онлайн оқыту процесінде пайдалану	Оқушылармен жұмыс материалдарын бөлісу	- Ескерткілерді "Share" батырмасымен бөлісу.- Дистанциялық сабақтарда қолдану.

## GeoGebra AI



**GeoGebra AI** — бұл математикалық есептерді (алгебра, геометрия, функциялар, есептеулер) **AI көмегімен шешіп, визуализация жасайтын** интеллектуалды құрал. Ол оқушылар мен мұғалімдерге есептерді интерактивті түрде түсіндіруге көмектеседі.

### ✓ 1-қадам: Платформаға кіру

1. Браузерде <https://www.geogebra.org> сайтына кіріңіз
2. Жоғарғы жағынан “**Math Tools**” → “**AI Assistant**” бөлімін таңдаңыз  
(Немесе тікелей: <https://www.geogebra.org/calculator/ai>)

### 💬 2-қадам: Мәтіндік сұрақ жазу

1. “Ask AI Assistant” жолағына өз сұрағыңызды жазыңыз

#### Мысалы:

- ❖ “Graph  $y = 2x + 3$ ”
  - ❖ “Find the derivative of  $x^2 + 5x$ ”
  - ❖ “Construct a triangle with sides 3, 4, and 5”
  - ❖ “Solve the equation  $x^2 - 4x + 3 = 0$ ”
2. **Enter** пернесін басыңыз немесе “**Ask**” батырмасын басыңыз

### 📊 3-қадам: Нәтиже мен визуализация

- GeoGebra AI сіздің сұрағыңызды автоматты түрде таниды
- График, диаграмма, немесе геометриялық сызба автоматты түрде экранда пайда болады
- **Алгебралық шешу жолдарын** да көрсетеді

### ➡ 4-қадам: Қосымша өңдеу

- Графикке немесе сызбаға құралдар панелін қолданып өзгертулер енгізуге болады
- Қосымша нүкте, бұрыш, перпендикуляр салуға мүмкіндік бар

## 📁 5-қадам: Сақтау және бөлісу

- Жоғарғы оң жақтағы “**Sign in**” батырмасы арқылы тіркелсеңіз:
  - ❖ Өз жұмысыңызды **сақтай аласыз**
  - ❖ **Сілтеме арқылы оқушымен бөлісе аласыз**
  - ❖ Жұмысты PDF немесе сурет ретінде жүктей аласыз

## 💡 Қолдану кеңестері

- **Геометрия:** Үшбұрыш, төртбұрыш, шеңбер салу
- **Функциялар:** Туындылар, интегралдар
- **Талдау:** Графикті түсіндіру, қиылыс нүктелерді табу
- Сабақта “AI арқылы өз есептеріңді тексер” тапсырмасы ретінде қолдануға болады

GeoGebra tools and resources

## Teach and learn math in a smarter way

GeoGebra is more than a set of free tools to do math. It's a platform to connect enthusiastic teachers and students and offer them a new way to explore and learn about math.

Start Calculator

Math Resources



### Recommended math resources:

GeoGebra-curated for Grades 4 to 12

Number Sense

Operations

Algebra

Measurement

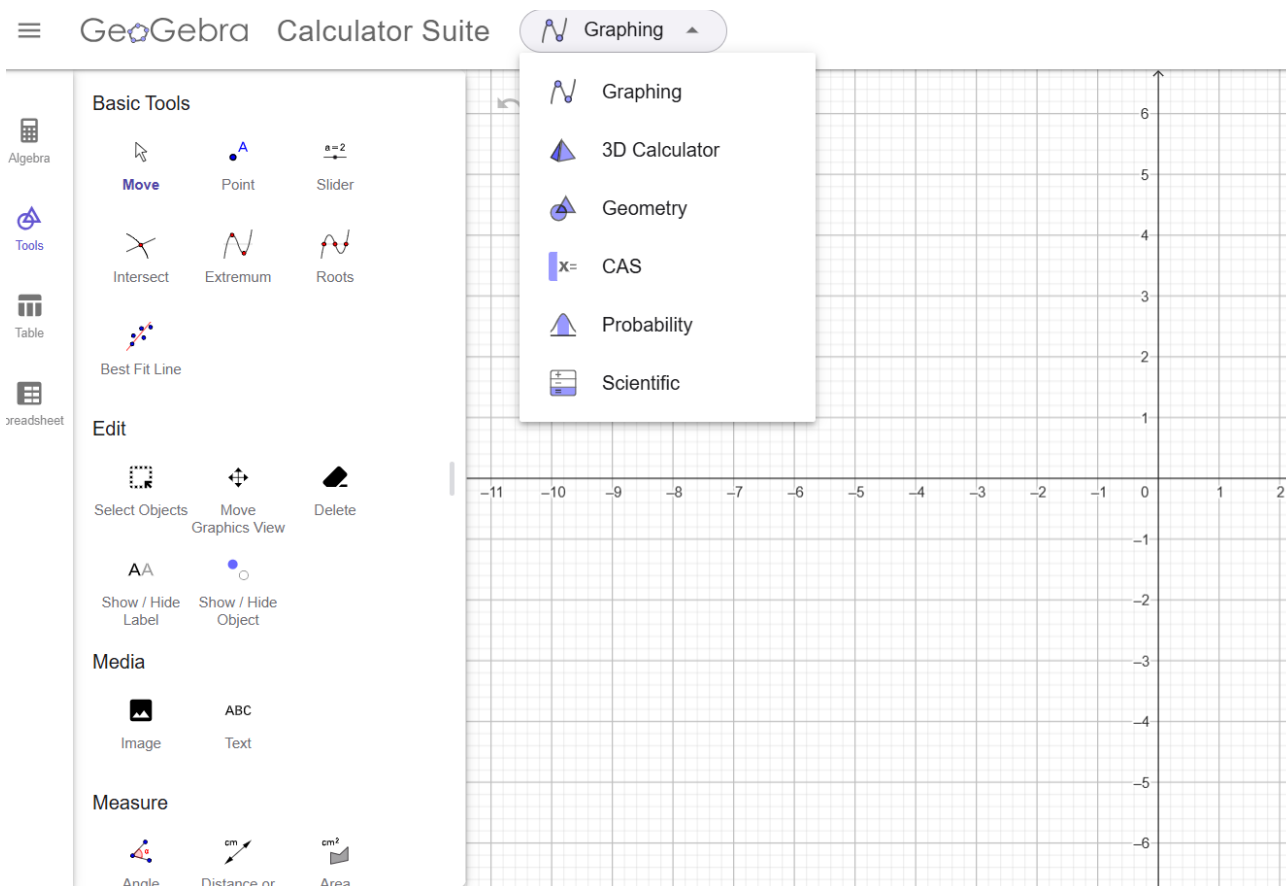
Geometry

Probability and Statistics

## GeoGebra AI құралын пайдалану қадамдары

№	Бөлім	Мазмұны
1	Платформаға кіру	- Браузерде <a href="https://www.geogebra.org">https://www.geogebra.org</a> сайтына кіріңіз.- " <b>Math Tools</b> " → " <b>AI Assistant</b> " таңдаңыз.- Немесе <u>осы сілтеме арқылы</u> тікелей кіріңіз.
2	Мәтіндік сұрақ жазу	- "Ask AI Assistant" жолағына сұрақ енгізіңіз.- Мысалы: - Graph $y = 2x + 3$ - Find the derivative of $x^2 + 5x$ - Construct a triangle with sides 3, 4, and 5- <b>Enter</b> пернесін басыңыз немесе " <b>Ask</b> " батырмасын басыңыз.

№	Бөлім	Мазмұны
3	Нәтиже мен визуализация	- GeoGebra AI сұрақты автоматты түрде таниды.- График, диаграмма немесе сызба экранда көрінеді.- Алгебралық шешу жолдарын көрсетеді.
4	Қосымша өңдеу	- Құралдар панелі арқылы графикті немесе сызбаны өзгертуге болады.- Нүкте, бұрыш, перпендикуляр қосуға мүмкіндік бар.
5	Сақтау және бөлісу	- <b>Sign in</b> арқылы тіркеліңіз.- Жұмысты сақтаңыз.- Сілтемемен бөлісіңіз.- PDF немесе сурет ретінде жүктеніз.
6	Қолдану кеңестері	- Геометрия: Үшбұрыш, төртбұрыш, шеңбер салу.- Функциялар: Туындылар, интегралдар табу.- Талдау: Графиктің қасиеттерін түсіндіру.- Сабақта "AI арқылы есептерді тексеру" тапсырмасында қолдануға болады.



## ◆ 1. Платформадағы негізгі функциялар

### А) Графиктерді құру ("Graphing")

➤ **Мақсаты:** Формулаларды график арқылы көрсету.

➤ **Қолдану жолы:**

1. Сайтқа кіріңіз: GeoGebra Calculator Suite

2. "Graphing" батырмасын басыңыз.

3. Формулаларды енгізіңіз.

**Мысал:**  $y=x^2$ ,  $y=\sin(x)$ ,  $y=ex$ .

### В) 3D графиктерді құру ("3D Calculator")

➤ **Мақсаты:** Формулаларды үшөлшемді түрде көрсету.

➤ **Қолдану жолы:**

1. "3D Calculator" батырмасын таңдаңыз.

2. 3D формулаларды енгізіңіз.

**Мысал:**  $z=x^2+y^2$ ,  $z=\sin(x)\cos(y)$ .

### С) Геометриялық фигураларды құру ("Geometry")

➤ **Мақсаты:** Геометриялық сызбалар жасау және түсіндіру.

➤ **Қолдану жолы:**

1. "Geometry" бөлімін таңдаңыз.

2. Құралдар көмегімен фигуралар салыңыз.

**Мысал:** үшбұрыш, квадрат, шеңбер.

### Д) Компьютерлік алгебра жүйесі ("CAS")

➤ **Мақсаты:** Алгебралық есептерді шешу және түрлендіру.

➤ **Қолдану жолы:**

1. "CAS" батырмасын басыңыз.

2. Алгебралық өрнектерді енгізіңіз.

**Мысал:**  $x^2+2x+1=0$ ,  $\int x^2 dx$ .

### Е) Ықтималдық және статистика ("Probability")

➤ **Мақсаты:** Ықтималдық теориясы және статистика бойынша есептеулер жүргізу.

➤ **Қолдану жолы:**

1. "Probability" бөлімін таңдаңыз.
2. Мәліметтер енгізіп, графиктер немесе ықтималдық үлестірімдерін зерттеңіз.

F) Ғылыми калькулятор ("Scientific")

- **Мақсаты:** Физика мен ғылым саласындағы есептерді шешу.
  - **Қолдану жолы:**
    1. "Scientific" бөлімін таңдаңыз.
    2. Формулаларды енгізіңіз.
- Мысал:**  $e=mc^2$ ,  $F=ma$ .

◆ 2. Платформа қолдану айналымы

Қадам	Әрекет
1	"Graphing" арқылы 2D графиктерді салыңыз
2	"3D Calculator" арқылы 3D графиктер құрыңыз
3	"Geometry" арқылы фигуралар салыңыз
4	"CAS" арқылы алгебралық есептер шығарыңыз
5	"Probability" арқылы ықтималдық және статистика жасаңыз
6	"Scientific" арқылы ғылыми есептер шешіңіз

◆ 3. Қолдануға арналған кеңестер

- Формулаларды нақты және дұрыс енгізіңіз.
- Графиктерді интерактивті өзгерту мүмкіндігін пайдаланыңыз.
- Сақтау үшін тіркеліңіз (Sign In) және жұмыстарыңызды бөлісіңіз.
- Сабақта оқушыларға графиктерді немесе есептерді GeoGebra көмегімен түсіндіру тапсырмаларын беріңіз.

## 4.2 Шет тілі және көптілді оқыту

Жасанды интеллект шет тілдерін және көптілді оқытуды жаңа деңгейге көтеруде. Интеллектуалды технологиялар оқушылардың сөйлеу, тыңдалым, жазылым және оқылым дағдыларын жекелендірілген түрде дамытуға мүмкіндік береді. ЖИ негізіндегі жүйелер оқыту мазмұнын оқушының деңгейі мен оқу қарқынына бейімдей отырып, тілдік материалды тиімді меңгеруге ықпал етеді. Сонымен қатар, сөйлеу акцентін түзету, грамматикалық қателерді нақтылау және тілдік үлгілерді автоматты түрде ұсыну арқылы тілдік құзыреттілік артады.

Бұл бағыттағы құралдар оқушылардың тілдік орт immersиясын күшейтіп, шынайы коммуникативтік жағдайларға жақындатылған тәжірибе ұсынады. Жалпы алғанда, жасанды интеллект тілді үйрену процесін дербестендіріп, оның тиімділігі мен мотивациясын арттырады.

## Duolingo Max AI



**Duolingo Max** — бұл Duolingo платформасының жасанды интеллектпен кеңейтілген нұсқасы. Ол тіл үйренушілерге тереңірек түсіну мен кері байланысты қамтамасыз етеді.

### ✓ 1. Қосылу және бастау

1. [Duolingo](#) сайтына немесе мобильді қосымшаға кіріңіз
2. **Тіркеліңіз** немесе бұрынғы аккаунтыңызбен **кіріңіз**
3. **Duolingo Max** жазылымын таңдаңыз (қазіргі таңда кейбір елдерде ғана қолжетімді)
4. Қол жетімді тілдердің ішінен (мысалы, **ағылшын, испан, француз**) керегін таңдаңыз

### ⚡ 2. Max AI мүмкіндіктері

#### 1. "Explain My Answer" (Жауабымды түсіндір)

- **Не істейді?:** Сіз жасаған қате жауапты талдап, **неге дұрыс емес екенін түсіндіреді**
- **Қалай қолданылады?:** Жаттығу кезінде қате жіберсеңіз, "Explain My Answer" батырмасын басыңыз

#### 2. "Roleplay" (Рөлдік әңгімелесу)

- **Не істейді?:** Жасанды интеллектпен **реалистік диалогтар** жүргізуге мүмкіндік береді
- **Мысалы:** Қонақүйге тіркелу, кафе мәзірінен тапсырыс беру, доспен кездесу
- **Қалай өтеді?:** Жағдай ұсынылады → сіз жауап бересіз → AI сізге шынайы кері байланыс береді

### 3. Сабақ барысында қолдану жолдары

Сабақ кезеңі	Құралды қолдану үлгісі
Сөздікпен жұмыс	Roleplay арқылы жаңа сөздерді контексте қолдану
Грамматикалық талдау	Explain My Answer арқылы ережені түсіну
Айтылым дағдысы	Roleplay – ауызекі сөйлеуге машықтану
Қайталау	Max AI жаттығуларын өз қарқыныңызбен қайталау

### 4. Артықшылықтары

- Жасанды интеллекттің нақты түсіндірулері
- Шынайы диалогтар мен сценарийлер
- Жекелендірілген оқыту
- Оқушы қателесуден қорықпай үйрене алады

### 5. Назар аударыңыз

- **Duolingo Max** — тек Premium жазылыммен бірге ұсынылады
- Қазіргі таңда **ағылшын тілі ана тілі болып табылатын** қолданушылар үшін ғана толық қолжетімді
- Қазақ тілі әзірге платформада жоқ

Тренажёр

Тренируйтесь выполнять разные типы заданий для отработки определённых навыков.

Все Речь Чтение Аудирование Письмо

Read and Select 0/10

Fill in the Blanks 0/6

Read and Complete 0/7

Listen and Type 0/6

Read Aloud 0/6

Write About the Photo 0/3

Speak About the Photo 0/3

Read, Then Speak 0/3

Listen, Then Speak 0/3

Interactive Reading 0/6

Interactive Listening

Writing Sample

Duolingo English Test платформасындағы "Тренажёр" бетінің пайдалану нұсқаулығы

Duolingo English Test платформасындағы "Тренажёр" бөлімі – ағылшын тілін үйренушілерге арналған интерактивті тестілер арқылы тілдік дағдыларды дамытуға және бағалауға арналған құрал.

## 1. Платформадағы негізгі функциялар

А) Тест тапсырмаларын таңдау және орындау

**Мақсаты:** Пайдаланушының тілдік дағдыларын (оқу, тыңдау, сөйлеу, жазу) бағалау және дамыту.

**Қолдану тәртібі:**

### 1. Платформаға кіру:

- ❖ Duolingo English Test ресми сайтына кіріңіз.
- ❖ "Тренажёр" бөліміне өтіңіз.

### 2. Тапсырманы таңдау:

- ❖ Қол жетімді тапсырмалар тізімінен қалаған жаттығу түрін таңдаңыз:
  - **Read and Select:** Берілген сөздердің дұрыс жазылған нұсқаларын таңдаңыз.
  - **Fill in the Blanks:** Бос орындарға сәйкес сөздерді енгізіңіз.
  - **Listen and Type:** Аудионы тыңдап, естіген мәтінді теріңіз.

### 3. Тапсырманы орындау:

- ❖ Нұсқауларды мұқият оқып, сұрақтарға жауап беріңіз.
- ❖ Қателеріңіз болса, платформа дұрыс жауаптарды көрсетіп, үйренуге көмектеседі.

В) Интерактивті оқыту және өзіндік бағалау

**Мақсаты:** Оқушылардың өз нәтижелерін бақылауы және тілдік прогресін талдауы.

**Қолдану тәртібі:**

### 1. Тапсырма нәтижелерін көру:

- ❖ Әр тесттен кейін сізге дұрыс және қате жауаптарыңыз көрсетіледі.

### 2. Қайта жаттығу:

- ❖ Қажет болса, сол тапсырманы қайта орындап, нәтижені жақсартуға болады.

### 3. Прогресс мониторингі:

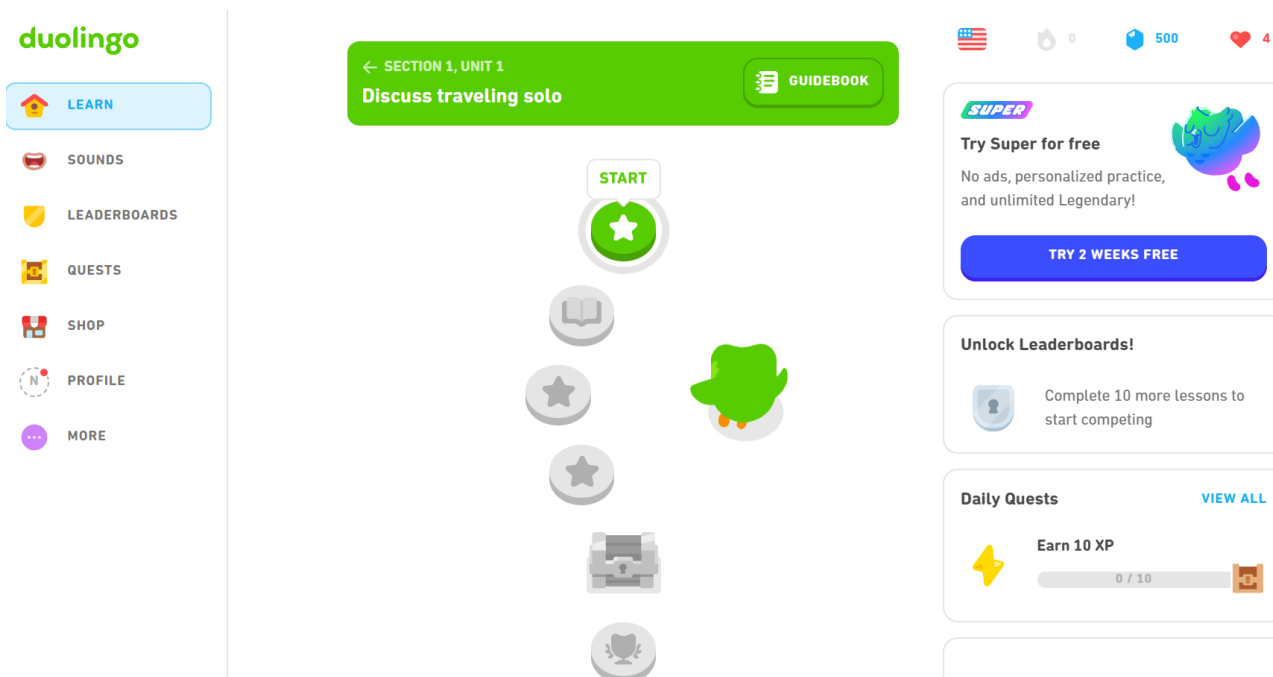
- ❖ Платформа сіздің жалпы нәтижелеріңізді сақтайды және уақыт өте келе даму динамикасын көрсетеді.

## 2. Пайдалану кезеңдері

Кезең	Әрекет	Мақсат
1	Тапсырмаларды таңдау	Қалаған тілдік дағдыларды дамыту
2	Тапсырмаларды орындау	Ағылшын тілінде оқу, тыңдау, жазу, сөйлеу қабілетін жетілдіру
3	Өзін-өзі бағалау	Нәтижелерді талдау және жетілдіру аймақтарын анықтау

## 3. Кеңестер

- Тестті тыныш ортада орындаңыз.
- Аудио тапсырмалар үшін құлаққап қолданған жөн.
- Қате жауаптарды талдап, сол бағытта қосымша жаттығу жасаңыз.
- Платформада күнделікті 10–15 минут жаттығу жасау тұрақты дамуға ықпал етеді.



Duolingo English Test платформасындағы "Тренажёр" бетінің пайдалану нұсқаулығы

**Duolingo English Test** платформасындағы "**Тренажёр**" бөлімі – ағылшын тілін үйренушілерге арналған, адаптивті және интерактивті тестілер арқылы оқу, тыңдау, сөйлеу және жазу дағдыларын дамытуға мүмкіндік беретін құрал.

## 1. Платформадағы негізгі функциялар

А) Тест тапсырмаларын таңдау және орындау

**Мақсаты:** Пайдаланушының тілдік дағдыларын бағалау және жетілдіру.

**Қолдану тәртібі:**

### 1. Платформаға кіру:

- ❖ Duolingo English Test ресми сайтына кіріңіз.
- ❖ Басты беттен "**Тренажёр**" (**Trainer**) бөлімін таңдаңыз.

### 2. Тапсырманы таңдау:

- ❖ Қол жетімді тестілерден қажетті тапсырма түрін таңдаңыз:
  - 🚩 **Read and Select** — дұрыс жазылған сөздерді таңдау;
  - 🚩 **Fill in the Blanks** — бос орындарды тиісті сөздермен толтыру;
  - 🚩 **Listen and Type** — естіген аудионы мәтінге айналдыру.

### 3. Тапсырманы орындау:

- ❖ Әр тапсырмада берілген нұсқауларды мұқият оқыңыз.
- ❖ Жауаптарыңызды енгізіп, кері байланыс нәтижесін көріңіз.
- ❖ Қажет жағдайда тапсырманы қайта орындаңыз.

В) Интерактивті оқыту және өзіндік бағалау

**Мақсаты:** Оқушылардың тест нәтижелерін талдап, жеке даму бағытын қалыптастыру.

**Қолдану тәртібі:**

### 1. Нәтижелерді қарау:

- ❖ Әр тапсырма аяқталған соң дұрыс және қате жауаптар көрсетіледі.

### 2. Талдау және қайталау:

- ❖ Қате кеткен сұрақтар бойынша қосымша жұмыс жүргізіңіз.
- ❖ Сол типтегі тапсырмаларды қайта орындаңыз.

### 3. Жалпы прогресті бақылау:

- ❖ Платформа жеке даму динамикасын графиктер мен пайыздық көрсеткіштер арқылы бейнелейді.

## 2. Пайдалану кезендері

Кезең	Әрекет	Мақсаты
1	"Тренажёр" бөліміне кіру және жаттығу түрін таңдау	Белгілі бір тілдік дағдыларды дамыту
2	Тапсырманы орындау	Нақты дағды бойынша қабілетті арттыру
3	Нәтижелерді талдау	Әлсіз тұстарды анықтап, жетілдіру

## 3. Қолдану бойынша кеңестер

- **Тыныш ортада жұмыс жасаңыз** — тапсырмаларға толық көңіл бөлуге көмектеседі.
- **Құлаққап қолданыңыз** — әсіресе тыңдау тапсырмалары үшін маңызды.
- **Қателерден үйреніңіз** — әрбір дұрыс емес жауапты талдап, түсініп алыңыз.
- **Тұрақты түрде жаттығыңыз** — күнделікті 10–15 минуттық жұмыс үлкен нәтижеге жеткізеді.
- **Тапсырмаларды түрлендіріңіз** — барлық дағдыларды бірдей дамыту үшін әртүрлі тапсырмалар орындаңыз.

## 4. Қосымша ақпарат

- **Тіркелу:** Платформаны толық пайдалану үшін жеке аккаунт ашу ұсынылады.
- **Ресми тест тапсыру:** Тренажёр бөлімі сізді ресми Duolingo English Test емтиханына дайындайды, бірақ сертификат алу үшін бөлек ақылы тест тапсыру керек.

## Elsa Speak



**ELSA Speak** — ағылшын тіліндегі **айтылымды (произношение)** жақсартуға арналған **AI негізіндегі мобильді қосымша**. Ол сөйлеуіңізді тыңдап, нақты және жекелендірілген кері байланыс береді.

### ✓ 1. Қосымшаны орнату және тіркелу

1. **Google Play** немесе **App Store** арқылы "**ELSA Speak**" қосымшасын жүктеп алыңыз
2. Орнатқан соң **электрондық пошта**, **Google** немесе **Facebook** арқылы тіркеліңіз
3. **Мақсаттарыңызды** көрсетіңіз (мысалы: жұмысқа қажет, IELTS/TOEFL дайындық, т.б.)
4. **Ағылшын деңгейін** анықтау үшін қысқа тесттен өтіңіз

### 2. Негізгі мүмкіндіктер

Мүмкіндік	Түсініктеме
□ Айтылымды бағалау	Сөйлеген сөзіңізді ELSA тыңдап, фонетикалық қателерді көрсетеді
▮ Phoneme Breakdown	Әр дыбысқа (фонемаға) жеке баға береді
🎧 AI жаттығулар	Айтылымды, ритмді және интонацияны дамытуға арналған 7,000+ жаттығу
📖 IELTS/TOEFL дайындық	Тест сұрақтары мен сөйлеу секцияларына жаттығулар
🗓️ Күнделікті сабақтар	Күн сайын жеке ұсынылған сөйлеу сабақтары

### 3. Сабақта қалай қолдануға болады

- **Айтылым сабағында** оқушыларға ELSA арқылы дыбыстау жаттығуын орындату
- **Үй жұмысы ретінде** нақты тақырыптағы сөйлеуді жазып, бағалау
- **Сабақ алдындағы диагностика:** оқушының әлсіз дыбыстарын анықтау
- **TOEFL/IELTS дайындық топтарында** сөйлеу бөлімін жетілдіру

### Мұғалімге арналған кеңестер

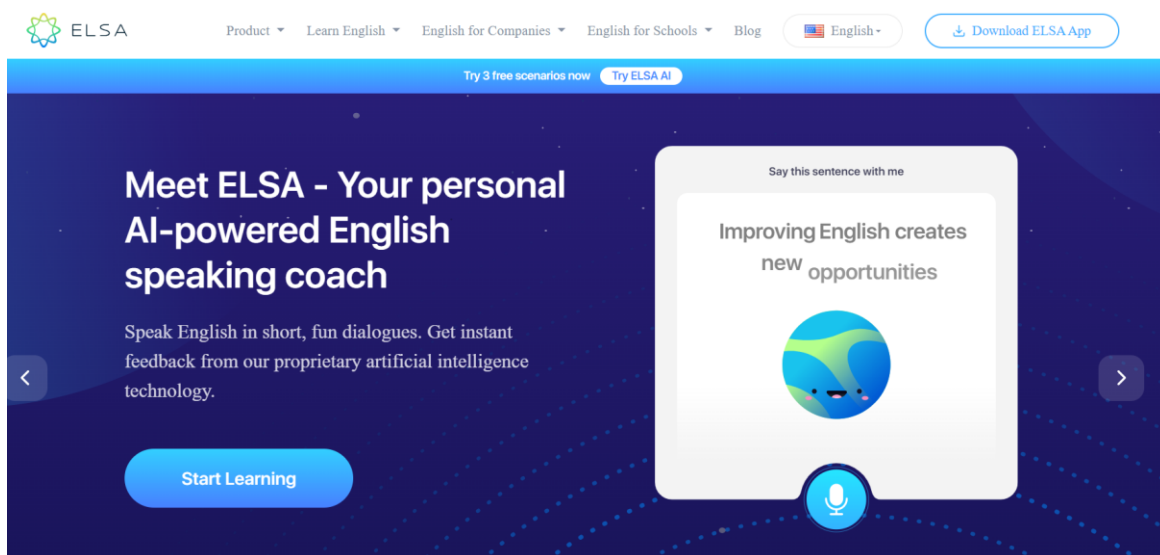
- **"Teacher Dashboard"** арқылы оқушылардың прогресін бақылауға болады (арнайы ELSA for Schools арқылы)
- Топтық тапсырма: бір сөйлемді бірнеше оқушы айтып, салыстыру
- Уақыт өте келе **"before/after"** нәтижелерін бақылау арқылы мотивация беру

### Артықшылықтары

- Жасанды интеллект **нақты кері байланыс береді**
- **Интонация, екпін және айтылым** толық қамтылған
- **Қазақ тілді оқушыларға оңай интерфейс**
- Offline режимде де жұмыс істейді (кейбір функциялар)

### Назар аударыңыз

- Толық функционал тек **Premium** жазылымда
- Тек ағылшын тілін үйренуге арналған (басқа тілдер жоқ)
- Ересектер мен мектеп жасындағы оқушыларға бірдей қолайлы



ELSA платформасындағы пайдалану нұсқаулығы

## 1. Платформадағы негізгі функциялар

А) Персональді AI-ассистентпен жұмыс істеу

**Мақсаты:** Оқушылардың сөйлеу және тыңдау қабілеттерін жетілдіру.

**Қолдану тәртібі:**

### 1. Платформаға кіру:

❖ "Start Learning" немесе "Get Started" батырмасын басыңыз.

### 2. Модуль және секция таңдау:

❖ Өз деңгейіңізге сәйкес бөлімді таңдаңыз (мысалы, "SECTION 1, UNIT 1").

### 3. AI негізіндегі жаттығуларды орындау:

❖ Дыбыстық үлгілерді тыңдап, өз сөйлеуіңізді жазып жіберіңіз.

❖ Жасанды интеллект сіздің айтылымыңызды бағалап, нақты қателіктерді көрсетеді және түзету бойынша кеңес береді.

В) Интерактивті тестілеу және өзіндік бағалау

**Мақсаты:** Оқушылардың тілдік прогресін бағалау және дамыту.

**Қолдану тәртібі:**

### 1. Интерактивті тапсырмаларды орындау:

❖ Мәтінді тыңдау, сұрақтарға жауап беру, дыбыстау және сөйлеу жаттығулары.

### 2. Нәтижелерді бақылау:

❖ Әр жаттығудан кейін платформа сіздің сөйлеу дәлдігіңізді (accuracy), жылдамдығыңызды (fluency) және ырғақтығыңызды (intonation) көрсетеді.

### 3. Қайта жаттығу мүмкіндігі:

❖ Әлсіз тұстарды жақсарту үшін тапсырманы бірнеше рет орындауға болады.

## 2. Платформаны қолдану кезеңдері

Кезең	Әрекет	Мақсат
1	Платформаға тіркелу және кіру	Жеке оқу жоспарын бастау

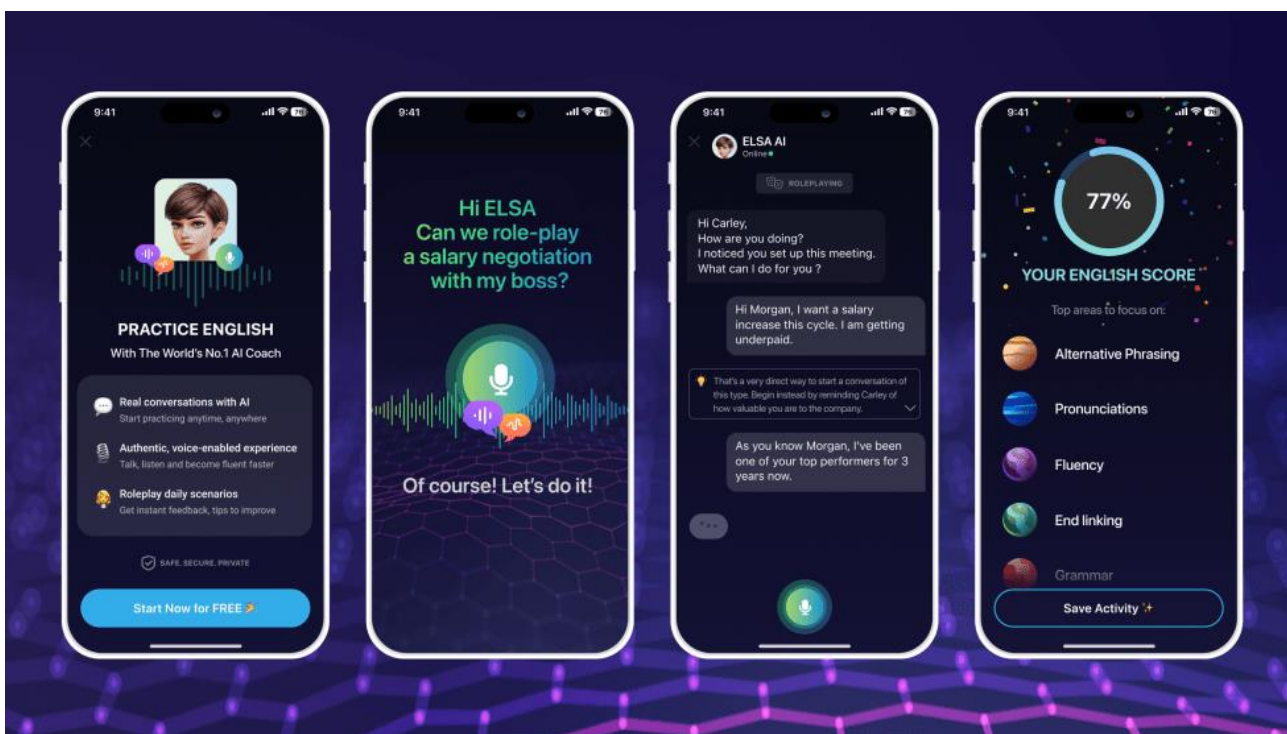
Кезең	Әрекет	Мақсат
2	Модуль/сабақты таңдау	Белгілі бір дағдыларды дамыту
3	Персональді жаттығулар орындау	Сөйлеу және тыңдау дағдыларын жетілдіру
4	Нәтижелерді бағалау	Прогресті бақылау және кері байланыс алу
5	Қайталап жаттығу	Қателерді түзету және сенімділікті арттыру

### 3. Қолдану бойынша кеңестер

- **Құлаққап қолданыңыз** — тыңдау және дыбыстау дәлдігін арттыру үшін.
- **Тыныш орта таңдаңыз** — сөйлеу жаттығулары үшін маңызды.
- **Күнделікті жаттығу жасаңыз** — тұрақты даму үшін күніне 10–15 минут бөліңіз.
- **AI берген кері байланысты мұқият оқыңыз** — қателеріңізді нақты білу тілдік дағдыларыңызды жылдам дамытады.
- **Әртүрлі жаттығуларды орындаңыз** — барлық аспектілерді (дыбыстау, ырғақ, интонация) дамыту үшін.

### 4. Қосымша ақпарат

- **Тіркелу қажет пе?**  
Иә. Толық функционалды қолдану үшін ELSA-ға тіркелу ұсынылады.
- **Платформа ақылы ма?**  
Платформада тегін мүмкіндіктер бар, бірақ толық курстар мен кеңейтілген функционал үшін жазылым қажет.



## ELSA AI платформасын пайдалану нұсқаулығы

### 1. Платформа функциялары

#### A) Практикалау ("Practice English")

- **Мақсаты:** Оқушылардың ағылшын тілінде сөйлеу қабілеттерін дамыту.
- **Қалай қолданылады:**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ❖ ELSA AI платформасына кіріп, "Start Now for FREE" батырмасын басыңыз.
  2. **Тапсырмаларды орындау:**
    - ❖ "Real conversations with AI" секциясынан мәтін оқып, сұрақтарға жауап беріңіз.

#### B) Рөльдік ойындар ("Roleplaying Daily Scenarios")

- **Мақсаты:** Күнделікті өмірлік жағдайларда ағылшын тілінде еркін сөйлеу дағдыларын дамыту.
- **Қалай қолданылады:**
  1. **Сайтта "Roleplaying Daily Scenarios" бөліміне өту.**
  2. **Тапсырмаларды орындау:**
    - 🎭 Мысалы: "Hi ELSA, can we role-play a salary negotiation with my boss?" сценарийін орындау.

### С) Интерактивті оқыту және бағалау

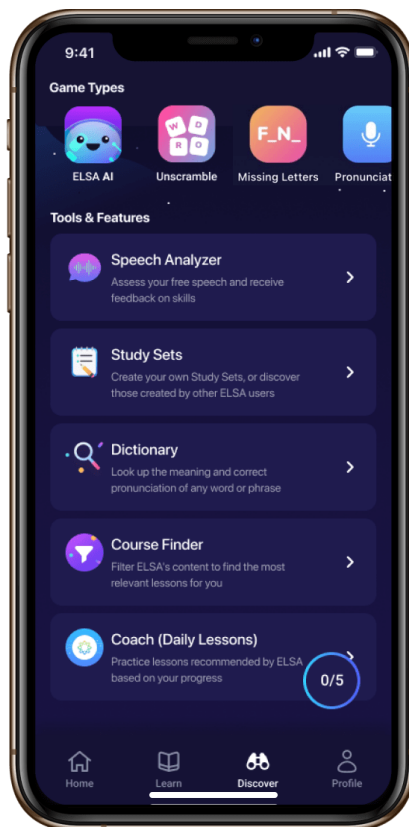
- **Мақсаты:** Оқушылармен байланыс орнатып, оқу барысын бағалау.
- **Қалай қолданылады:**
  1. Оқушыларға тест тапсырмаларын жіберу.
  2. Нәтижелерді талдау және бағалау.

### 2. Платформада жұмыс істеу кезеңдері

Кезең	Әрекет	Мысал
1	Практикалау	"Real conversations with AI" тапсырмасын орындау
2	Рөльдік ойын	"Role-play a salary negotiation" сценарийін орындау
3	Бағалау	Оқушылардың нәтижелерін талдап, кері байланыс беру

### 3. Жалпы ережелер

- Әр модульді толық орындаңыз.
- Жауаптарды дұрыс айтуға және интонацияға көңіл бөліңіз.
- Платформа ұсынған кері байланыс бойынша жұмыс жасаңыз.



ELSA AI платформасын пайдалану нұсқаулығы

## 1. Платформа мүмкіндіктері

### А) Ойын түрлері ("Game Types")

**Мақсаты:** Интерактивті ойындар арқылы сөйлеу, тыңдау және жазу қабілеттерін дамыту.

#### Қолдану тәсілі:

##### 1. Сайтқа кіру:

- ❖ ELSA AI платформасына кіріңіз, "Game Types" бөлімін таңдаңыз.

##### 2. Ойын түрін таңдау:

- ❖ Қажетті ойын түрін таңдаңыз:

- ✚ **ELSA AI** — мәтінді оқып, сұрақтарға жауап беру;
- ✚ **Unscramble** — сөздерді дұрыс ретпен орналастыру;
- ✚ **Missing Letters** — сөздердегі әріптерді толықтыру;
- ✚ **Pronunciation** — сөйлеу қабілетін жаттықтыру.

##### 3. Ойынды орындау:

- ❖ Әр ойында ұсынылған тапсырмаларды орындаңыз және нәтиже алыңыз.

### В) Инструменттер мен қосымша мүмкіндіктер ("Tools & Features")

**Мақсаты:** Тіл үйренуді тереңдету үшін қосымша ресурстарды қолдану.

#### Қолдану тәсілі:

##### 1. Сайтқа кіру:

- ❖ ELSA AI платформасынан "Tools & Features" бөлімін ашыңыз.

##### 2. Құралды таңдау:

- ❖ Қажетті құралды таңдаңыз:

- ✚ **Speech Analyzer** — сөйлеу дағдыларын бағалау;
- ✚ **Study Sets** — тақырыптық жаттығуларды пайдалану;
- ✚ **Dictionary** — сөздікпен жұмыс істеу;
- ✚ **Course Finder** — жеке курстарды іздеу;
- ✚ **Coach** — тіл үйренуге арналған жеке кеңесші қызметін қолдану.

##### 3. Қолдану:

- ❖ Таңдалған құрал арқылы жаттығу жасап, ұсыныстар алыңыз.

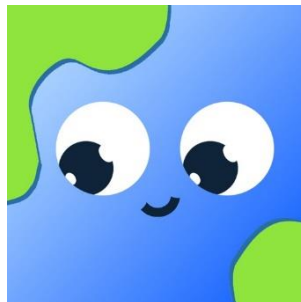
## 2. Платформаны қолдану кезеңдері

Кезең	Орындалатын әрекет	Мысал
1	Ойын түрін таңдау	"ELSA AI", "Unscramble", "Missing Letters", "Pronunciation"
2	Ойынды орындау	Сұрақтарға жауап беру, сөздерді реттеу, бос орындарды толтыру, дұрыс айту жаттығулары
3	Инструменттерді пайдалану	"Speech Analyzer", "Study Sets", "Dictionary", "Course Finder", "Coach" арқылы деңгейіңізді бағалау және дамыту

### 3. Қысқаша нұсқаулық

- **1-қадам:** Платформаға кіріңіз.
- **2-қадам:** "Game Types" немесе "Tools & Features" бөлімін таңдаңыз.
- **3-қадам:** Ойын түрлерін немесе құралдарды қолданыңыз.
- **4-қадам:** Нәтижелеріңізді бақылап, ұсыныстар бойынша оқу жоспарын жетілдіріңіз.

## LangAI



**LangAI** — жасанды интеллектке негізделген тілді түсіну және клиент сұранысына автоматты жауап беру жүйесі. Ол **FAQ, e-mail, чат, техникалық қолдау** сияқты салаларда қолданылады. Нақты тілдік деректермен жұмыс істейді және көптілді ортада тиімді.

### ✓ 1. Платформаға тіркелу

1. <https://www.lang.ai> сайтына кіріңіз
2. **"Get Started"** немесе **"Free Trial"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта немесе Google аккаунты арқылы тіркеліңіз
4. Жеке **workspace** атауын енгізіп, жобаны бастаңыз

### ⚙ 2. Негізгі интерфейс мүмкіндіктері

Бөлім	Мүмкіндігі
<b>Inbox</b>	Клиент хаттары мен сұраныстары жинақталады
<b>Tagging AI</b>	AI автоматты түрде сұраныстарды белгілейді (мысалы: төлем, қолдау, қате)
<b>Training Data</b>	Жүйе тегтерді үйреніп, нақты жауаптар береді
<b>Integrations</b>	Zendesk, Intercom, Salesforce, Freshdesk т.б. жүйелермен байланыс орнатады
<b>Analytics</b>	Сұраныстарды, жауап уақытын, нақты шешімдерді талдайды

### 🔗 3. Қолдану қадамдары

1. **Клиент сұраныстарын жүктеңіз** (Excel/CSV немесе API арқылы)

2. Жасанды интеллект сұраныстарды **автоматты түрде талдайды және белгілейді**
3. Жауап беру алгоритмдерін баптаңыз
  - ❖ Әр "тег" үшін қандай жауап берілетінін орнатыңыз
4. **Жауап шаблондары** құрып, автоматты жауап беру жүйесін іске қосыңыз
5. **AI жүйесін оқытыңыз** — қате жауаптарды дұрыстап, жүйені жетілдіріңіз

#### 4. Білім беру саласында қалай қолдануға болады

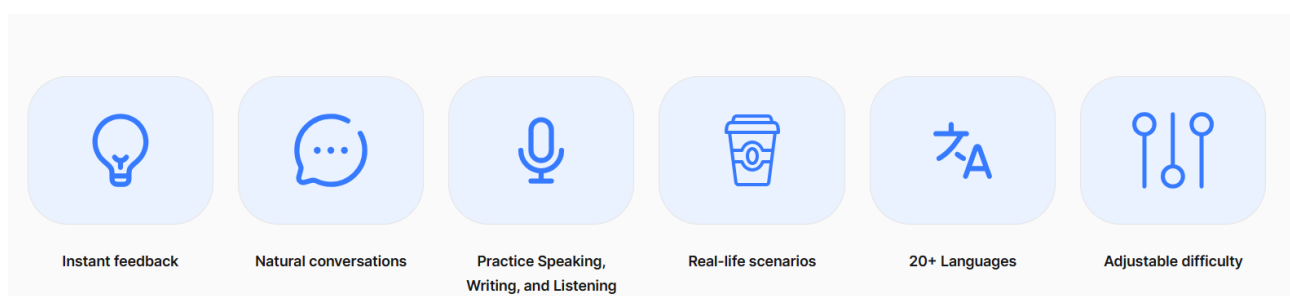
- **Көптілді оқытуда** оқушылардың жазбаша сұрақтарын автоматты түрде белгілеп, жауап беру
- **Мұғалім мен ата-ана байланысында** автоматты кері байланыс жүйесін құру
- **Электрондық платформалардағы (LMS)** сұраныстарға автоматты жауап беру
- **Мектеп әкімшілігінің** сұраныс жүктемесін азайту

#### ✦ Артықшылықтары

- Көптілді: қазақ, орыс, ағылшын т.б. тілдермен жұмыс істейді
- Үнемі үйренетін AI: әр сұранысты жақсарта береді
- Клиентке жылдам әрі дәл жауап
- Техникалық да, білім беру саласына да икемделеді

#### ⚠ Назар аударыңыз

- Тек ұйымдарға арналған (жеке қолданушыға арналмаған)
- Жетілдіру үшін **жеткілікті мәлімет базасы** қажет
- **Демо-нұсқа** арқылы сынақ жүргізуге болады



## 1. LangAI платформасындағы негізгі функциялар

#### A) Instant Feedback (Жедел кері байланыс)

- **Мақсаты:** Оқушылардың сөйлеу дағдыларын жылдам бағалап, қателерін түзетуге мүмкіндік беру.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. Платформаға кіріп, "Instant Feedback" бөлімін таңдаңыз.
  2. Белгілі бір секция мен модульді ашып, тапсырмаларды орындаңыз.
  3. Мысал:
    - ✚ Мәтінді дауыстап оқып, автоматты түрде ұсынылған кері байланысты алыңыз.

#### B) Natural Conversations (Табиғи әңгімелер)

- **Мақсаты:** Шынайы өмірдегі диалогтар арқылы ағылшын тілінде еркін сөйлесуді дамыту.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. "Natural Conversations" бөлімін таңдаңыз.
  2. Рөлдік ойындарға қатысып, шынайы сценарийлерді қолданыңыз.
  3. Мысал:
    - ✚ "Hi ELSA, can we role-play a salary negotiation with my boss?" тақырыбы бойынша диалог жүргізіңіз.

#### C) Practice Speaking, Writing, and Listening (Сөйлеу, жазу және тыңдау дағдыларын дамыту)

- **Мақсаты:** Ағылшын тілінің барлық негізгі дағдыларын кешенді түрде дамыту.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. "Practice Speaking, Writing, and Listening" бөлімін таңдаңыз.
  2. Тапсырмалар арқылы сөйлеу, жазу және тыңдау жаттығуларын орындаңыз.
  3. Мысал:
    - ✚ Көрсетілген мәтінді тыңдап, қайта айтып беріңіз немесе жазбаша тапсырманы орындаңыз.

#### D) Real-life Scenarios (Өмірлік жағдаяттар)

- **Мақсаты:** Тілдік білімді нақты өмірлік жағдайларда қолдану.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. "Real-life Scenarios" бөлімін таңдаңыз.
  2. Белгілі бір жағдаятты таңдап, тапсырмаларды орындаңыз.
  3. Мысал:

- Әуежайда тіркелу, қонақүйге тапсырыс беру немесе сұхбаттасу жағдайларын модельдеу.

#### E) 20+ Languages (20-дан астам тіл қолжетімділігі)

- **Мақсаты:** Ағылшын тілімен бірге өзге де тілдерді үйрену мүмкіндігін ұсыну.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. "20+ Languages" бөлімін таңдаңыз.
  2. Қажетті тілді таңдап, тиісті тесттер мен жаттығуларды орындаңыз.

#### F) Adjustable Difficulty (Бейімделетін күрделілік деңгейі)

- **Мақсаты:** Әр оқушының деңгейіне қарай тапсырмалардың қиындығын автоматты түрде реттеу.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. "Adjustable Difficulty" функциясын іске қосыңыз.
  2. Платформа сіздің білім деңгейіңізге қарай тапсырмалардың күрделілігін өзгертіп отырады.
  3. Мысал:
    - ✚ Егер тапсырмалар жеңіл болса, жүйе автоматты түрде күрделі жаттығулар ұсынады.

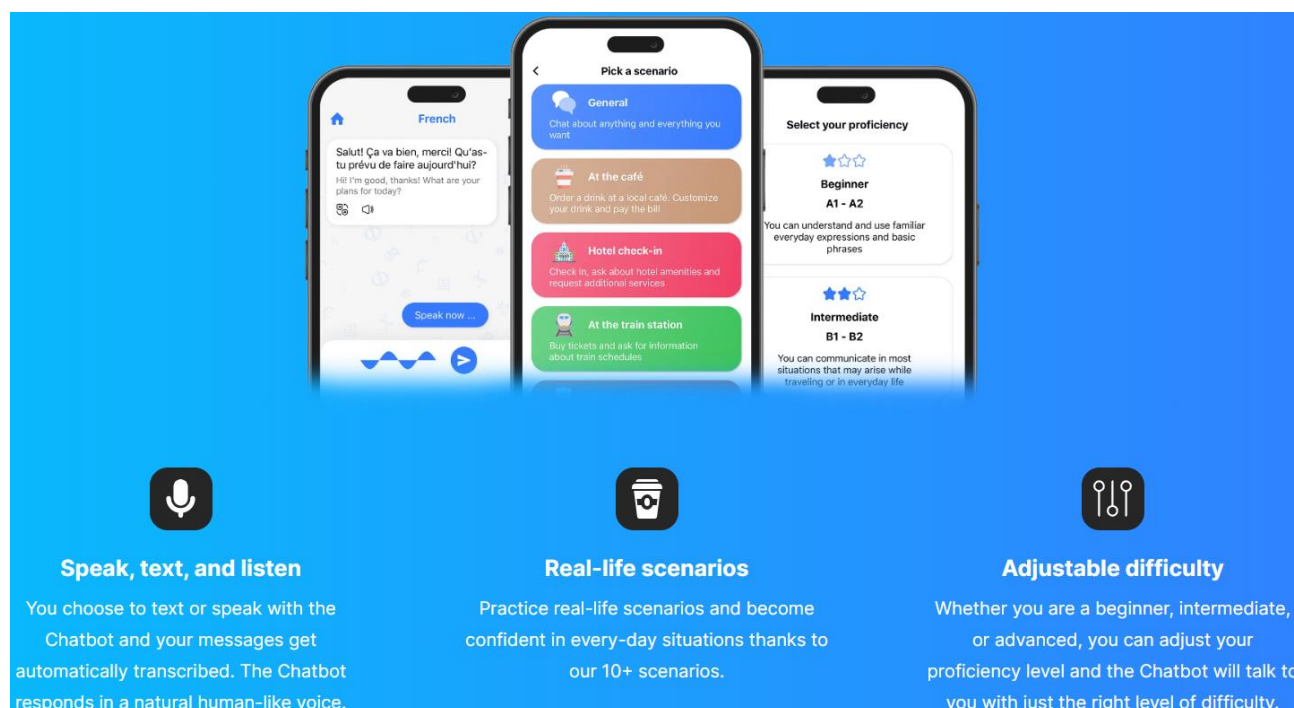
## 2. Платформада жұмыс істеу кезеңдері

Кезең	Әрекет	Мақсат
1	Платформаға тіркелу және кірісу	Жеке кабинет ашу
2	Мақсатқа сәйкес бөлімді таңдау	Жекелеген дағдыларды дамыту
3	Тесттер мен жаттығуларды орындау	Білім мен дағдыларды бекіту
4	Кері байланысты қабылдау	Қателерді түзету, прогресті бақылау
5	Қиындық деңгейін реттеу	Оқу процесін дараландыру

### 3. Пайдалы кеңестер

- **Үнемі тәжірибе жасаңыз:** Күніне кемінде 15–20 минут бөліп, әртүрлі бөлімдермен жұмыс істеңіз.
- **Кері байланысты мұқият қараңыз:** Жасалған қателерді талдап, қайталамауға тырысыңыз.
- **Өз деңгейіңізге сәйкес келетін тапсырмаларды таңдаңыз:** Қиын тапсырмалар мотивацияны жоғалтуы мүмкін, ал өте жеңілдері — дамуға кедергі болады.
- **Шынайы өмір жағдаяттарын жиі қолданыңыз:** Тілді тек теорияда емес, практикада қолдану маңызды.

**LangAI** платформасы — ағылшын тілін тиімді, икемді және қызықты форматта меңгеруге мүмкіндік беретін заманауи шешім. Платформаның әрбір функциясын дұрыс пайдалану арқылы оқушылар мен студенттер өздерінің сөйлеу, жазу, тыңдау және түсіну дағдыларын жоғары деңгейге жеткізе алады.



The image displays three smartphone screens from the LangAI app. The left screen shows a chat interface for French with a text input and a 'Speak now' button. The middle screen shows a 'Pick a scenario' menu with options like 'General', 'At the café', 'Hotel check-in', and 'At the train station'. The right screen shows a 'Select your proficiency' menu with 'Beginner A1 - A2' and 'Intermediate B1 - B2' options. Below the screens are three icons representing the app's features: a microphone for speaking, a coffee cup for real-life scenarios, and a person with a gear for adjustable difficulty.

**Speak, text, and listen**  
You choose to text or speak with the Chatbot and your messages get automatically transcribed. The Chatbot responds in a natural human-like voice.

**Real-life scenarios**  
Practice real-life scenarios and become confident in every-day situations thanks to our 10+ scenarios.

**Adjustable difficulty**  
Whether you are a beginner, intermediate, or advanced, you can adjust your proficiency level and the Chatbot will talk to you with just the right level of difficulty.

Интерактивті ағылшын тілін үйрену платформасын пайдалану нұсқаулығы

#### 1. Платформа функциялары

##### А) Сөйлеу, мәтін жазу және тыңдау ("Speak, Text, and Listen")

- **Мақсаты:** Чатбот арқылы ағылшын тілінде сөйлеп, жазып, тыңдау дағдыларын дамыту.

- **Қолдану жолы:**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ❖ Платформа сайтына кіріп, негізгі беттегі интерфейспен танысыңыз.
  2. **Мәтін немесе сөйлеу енгізу:**
    - ❖ Арнайы терезеге мәтін теріңіз немесе сөйлеуді микрофон арқылы жаздырыңыз.
    - ❖ Мысал: *"Hi! How are you today?"* деп жазыңыз немесе айтыңыз.
  3. **Чатботпен жұмыс істеу:**
    - ❖ Чатбот сіздің мәтініңізді немесе сөйлеуіңізді түсініп, мағыналы әрі дұрыс жауап береді.
    - ❖ Мысал: *"I'm good, thanks! What are your plans for today?"* деген жауап ұсынады.

## В) Шынайы өмірлік жағдайлар ("Real-Life Scenarios")

- **Мақсаты:** Тілдік дағдыларды шынайы өмір жағдайларында қолдануға машықтандыру.
- **Қолдану жолы:**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ❖ Сайтқа кіріп, негізгі мәзірден шынайы өмірлік жағдайларды таңдаңыз.
  2. **Сценарий таңдау:**
    - ❖ Қажетті сценарийді таңдаңыз (мысалы: *"At the Café"*, *"Hotel Check-In"*, *"At the Train Station"*).
  3. **Сценарий бойынша жұмыс істеу:**
    - ❖ Таңдалған жағдайға сай сұрақтарға жауап беріңіз немесе тапсырмаларды орындаңыз.
    - ❖ Мысал:
      - ✚ *"At the Café"*: кофе мен тағам түрлерін сұрау.
      - ✚ *"Hotel Check-In"*: қонақүйге тіркелу және қосымша қызметтер туралы сұрау.
      - ✚ *"At the Train Station"*: билет сатып алу және пойыз кестесін сұрау.

## С) Деңгейге бейімделу ("Adjustable Difficulty")

- **Мақсаты:** Тіл үйренушінің деңгейіне сәйкес жаттығу жасау.
- **Қолдану жолы:**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ✚ Сайтқа кіріп, оқу деңгейін таңдаңыз.

## 2. Деңгейді белгілеу:

- ✚ Өз деңгейіңізді таңдаңыз (мысалы: *Beginner (A1–A2)*, *Intermediate (B1–B2)*).

## 3. Чатботпен жұмыс істеу:

- ✚ Чатбот таңдалған деңгейге сәйкес сұрақтар қойып, жауап береді.

## 2. Платформаны пайдалану кезеңдері

Кезең	Әрекет	Сипаттама
1	Мәтін жазу немесе сөйлеу	Мәтінді теріңіз немесе сөйлеңіз. Чатбот жауап қайтарады.
2	Сценарий таңдау	Шынайы өмірлік жағдайларды қолданып, диалог жүргізіңіз.
3	Деңгейді таңдау	Оқу деңгейіңізге сай жаттығулар орындаңыз.

## Жалпы кеңестер

- **Белсенді сөйлеңіз:** Барынша көп сөйлеу және мәтін жазу арқылы тілдік дағдыларыңызды дамытыңыз.
- **Қателесуден қорықпаңыз:** Чатбот сіздің қателеріңізді түсініп, түзетуге көмектеседі.
- **Сценарийлерді жиі қолданыңыз:** Шынайы өмірлік жағдайлар тілдік машықтарды табиғи түрде қалыптастырады.
- **Деңгейді реттеп отырыңыз:** Тілді меңгеруіңізге қарай оқу деңгейін көтеріп отырыңыз.



# Writesonic

**WriteSonic** – блог мақалалары, жарнама мәтіндері, әлеуметтік желі посттары, веб-сайт мазмұны, өнім сипаттамалары сияқты контентті **автоматты түрде** жасайтын жасанды интеллект құралы. GPT-4 негізінде жұмыс істейді.

## ✓ 1. Тіркелу және бастау

1. <https://writesonic.com> сайтына кіріңіз
2. **“Start Writing for Free”** немесе **“Sign Up”** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта, Google немесе Microsoft аккаунты арқылы тіркеліңіз
4. Қолдану мақсатын таңдаңыз:
  - ❖ Мақала жазу
  - ❖ Жарнама жасау
  - ❖ Академиялық жұмыс
  - ❖ Бизнеске арналған контент

## ⚡ 2. Контент генерациялау қадамдары

1. **Панельдегі құралды таңдаңыз:**
  - ❖ “AI Article Writer”
  - ❖ “Blog Ideas”, “Facebook Ads”, “Landing Page Generator” т.б.
2. **Тақырыпты енгізіңіз**
  - ❖ Мысалы: *“Жасанды интеллект білім беру жүйесінде”*
  - ❖ Қосымша кілт сөздер мен мақсатты аудиторияны көрсетуге болады
3. **Тон мен стильді таңдаңыз**
  - ❖ Мысалы: Кәсіби, Жеңіл, Ресми, Достықты т.б.
4. **Контентті генерациялау**
  - ❖ “Generate” батырмасын басыңыз
  - ❖ Бірнеше нұсқа дайындалады
5. **Өңдеу және көшіру**
  - ❖ Контентті өңдеп, көшіріп немесе PDF/DOCX ретінде сақтауға болады

### 🔗 3. Қосымша мүмкіндіктері

Құрал атауы	Мүмкіндігі
<b>Chatsonic</b>	ChatGPT баламасы – нақты уақыттағы ақпаратты қолдана алады
<b>Photosonic</b>	AI-сурет генерациясы
<b>Paraphraser</b>	Мәтінді қайта жазу
<b>Product Descriptions</b>	E-commerce үшін сипаттамалар
<b>Landing Page Generator</b>	Веб-сайт беттерін автоматты жасау
<b>YouTube Video Ideas / Scripts</b>	Бейнежоспар мен мәтін генерациясы

#### 📚 Білім беру саласында қолдану

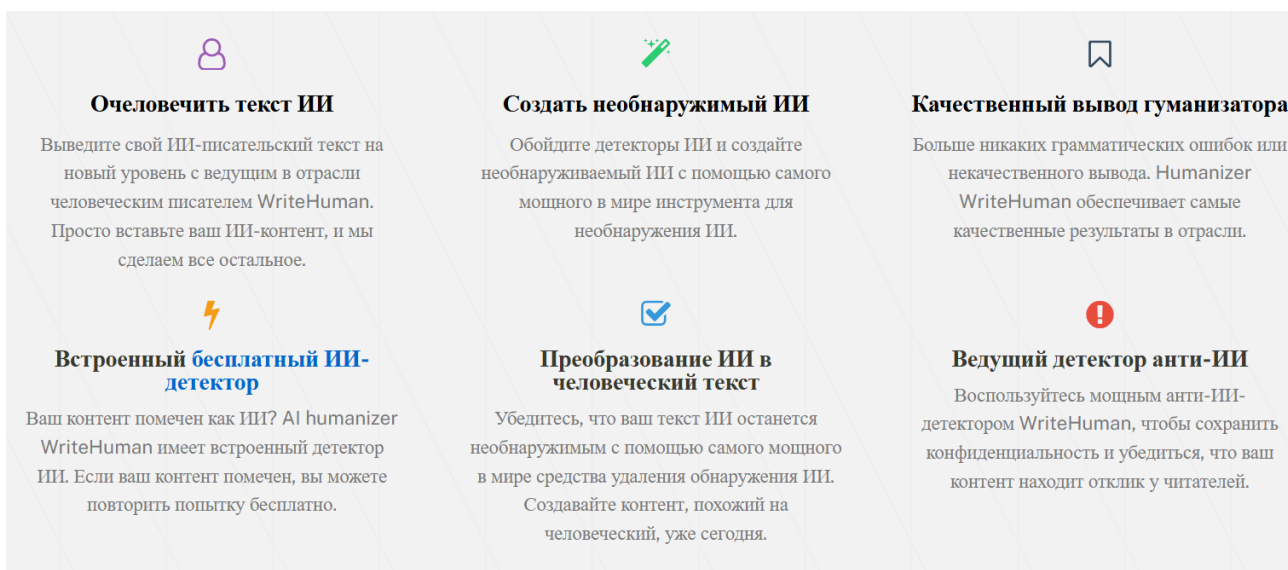
- **Блог мақалаларын жазу** (оқытушылар үшін)
- **Оқулық мазмұнын генерациялау**
- **Оқушы жұмыстарын шабыттандыру** (идея беру)
- **Эссе немесе баяндама құрылымын жасау**
- **Мұғалімдерге арналған посттар** (мысалы, Instagram, Facebook)

#### 🔒 Тарифтері

- **Free Trial:** Күніне шектеулі генерациялар
- **Premium (GPT-4):** Толық функционал, жоғары сапа
- Айлық/жылдық жазылым түрінде ұсынылады

#### 🌟 Кеңестер:

- Генерация алдында нақты тақырып пен стиль көрсетіңіз
- Мәтінді міндетті түрде тексеріп, өңдеңіз – AI кейде дәлсіздікке жол береді
- Жұмысты PDF/DOCX форматында экспорттаңыз



## 1. WriteSonic платформасындағы негізгі функциялар

### A) Humanize AI Text (AI мәтінін табиғи ету)

- **Мақсаты:** AI көмегімен жасалған мәтінді адам жазғандай табиғи ету.
- **Қалай пайдалану керек?**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ✚ WriteSonic сайтына кіріп, "Humanize AI Text" функциясын таңдаңыз.
  2. **Мәтінді енгізу:**
    - ✚ Арнайы алаңға AI жасаған мәтінді көшіріп қойыңыз.
  3. **Үлгілеуді бастау:**
    - ✚ "Humanize" батырмасын басып, мәтінді табиғиландырыңыз.

### B) Create Undetectable AI (Анықталмайтын AI мәтінін жасау)

- **Мақсаты:** AI жасаған мәтінді плагиат тексерушілер мен AI детекторлардан анықталмайтындай өңдеу.
- **Қалай пайдалану керек?**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ✚ WriteSonic сайтына кіріп, "Create Undetectable AI" функциясын таңдаңыз.
  2. **Мәтінді енгізу:**
    - ✚ Арнайы алаңға бастапқы мәтінді көшіріп қойыңыз.
  3. **Өңдеу процесін бастау:**
    - ✚ "Create" батырмасын басып, мәтінді қайта өңдеңіз.

## C) Quality Humanizer Output (Жоғары сапалы табиғиландыру)

- **Мақсаты:** Мәтін сапасын барынша жоғары деңгейде табиғи ету.
- **Қалай пайдалану керек?**
  1. **Платформаға кіру:**
    - ✚ WriteSonic сайтына кіріп, "Quality Humanizer Output" функциясын таңдаңыз.
  2. **Мәтінді енгізу:**
    - ✚ Арнайы алаңға мәтінді қойыңыз.
  3. **Жоғары сапалы үлгілеуді бастау:**
    - ✚ "Generate High Quality" батырмасын басыңыз.

### 2. Платформа қолдану айналымы

Кезең	Әрекет	Батырма
1	Мәтінді енгізу	Алаңға мәтінді қойыңыз
2	Қалаған функцияны таңдау	"Humanize AI Text", "Create Undetectable AI", немесе "Quality Humanizer Output"
3	Өңдеу нәтижесін алу	Нәтижені қарап, қажет болса қайта өңдеу

### 3. Жалпы пайдалану ережелері




- Платформаға әрқашан нақты әрі толық мәтін енгізіңіз.
- Мәтіннің ұзындығына қарай өңдеу уақыты әртүрлі болуы мүмкін.
- Өңделген мәтінді міндетті түрде өзіңіз тексеріп, қажет болған жағдайда редакциялаңыз.
- Жоғары сапалы нәтиже алу үшін "Quality Humanizer Output" функциясын пайдаланыңыз.

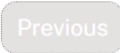


### 4. Қосымша ескертпелер

- Егер AI мәтінді табиғиландыру процесінде қиындық туындаса, мәтінді қысқартып немесе бөлек-бөлек енгізу ұсынылады.
- "Create Undetectable AI" функциясы зерттеу жұмыстарында плагиаттың алдын алуға көмектеседі, бірақ оны тек академиялық этиканы сақтай отырып пайдалану керек.
- Нәтижені алынғаннан кейін өз сөзіңізбен тағы бір қайта өңдеп, мағынаны нақтылап беру ұсынылады.

Қазіргі қоғамдағы еліміздегі өзгерістер, тұрақты дамудың жаңа стратегиялық бағыты, қарқындылығы, қоғамның ашықтығы, жедел ақпараттануы білім беруге қойылатын талаптарды түбегейлі өзгертті.




Сондықтан білім беруді дамытуға байланысты Қазақстан Республикасының әлемдік білім беру кеңістігіне енуі – білім ұйымы басшыларына басқаруды жүзеге асыруда жанапана көзқарасты және инновациялық қызметті талап етеді.

Enhanced Model  Academic  Clear Words: 175/200  Write Human

Output  1 of 2  Human Score: 99.9% 

В нашей стране различные новости, новые стратегические направления прогнозов развития и быстрое обновление общественной информации потребовали радикальных изменений и достижений в области образования.

Введение Республики Казахстан в эту образовательную сферу подразумевает новое внедрение управле

  |  Copy

## 1. Платформадағы негізгі функциялар

### A) *Enhanced Model* (Жетілдірілген модель)

- **Мақсаты:** Мәтінді табиғи тілге жақын үлгілеу және қатесін түзету.
- **Қолдану тәртібі:**
  1. Платформаға кіру.
  2. Мәтінді енгізу:
    - ✚ Мысал:  
"Қазіргі қоғамдағы өзгерістер, тұрақты дамудың негізгі бағыттары, қоғамның ашықтығы мен жедел ақпараттануы білім беруге қойылатын талаптарды түбегейлі өзгертті."
  3. "Enhanced Model" батырмасын басу:
    - ✚ Мәтінді үлгілеу және тексеру үшін.

### B) *Academic* (Академиялық режим)

- **Мақсаты:** Ғылыми және академиялық талаптарға сай мәтінді түзету.

➤ **Қолдану тәртібі:**

1. Платформаға кіру.

2. Мәтінді енгізу:

✚ Мысал:

*"Сондықтан білім беру саласын дамыту үшін Қазақстан Республикасының әлемдік білім беру кеңістігіне интеграциялануы жаңа көзқарастар мен инновациялық қызметті талап етеді."*

3. "Academic" батырмасын басы:

✚ Мәтінді академиялық стильде үлгілеу және тексеру үшін.

C) *Write Human* (Адам тіліне жақын жазу)

➤ **Мақсаты:** Жоғары сапалы, табиғи тілге ұқсас мәтін жасау.

➤ **Қолдану тәртібі:**

1. Платформаға кіру.

2. Мәтінді енгізу:

✚ Мысал:

*"Еліміздегі жаңалықтар, даму болжамдары мен қоғамдық ақпараттың жылдам жаңаруы білім саласында түбегейлі өзгерістерді талап етті."*

3. "Write Human" батырмасын басы:

✚ Мәтінді адам жазғандай сапалы мәтінге айналдыру үшін.

2. Платформаны қолдану айналымы

Қадам	Әрекет
1	Мәтінді тиісті алаңға енгізіңіз.
2	Қажетті функцияны таңдаңыз: - "Enhanced Model" - "Academic" - "Write Human"
3	Нәтижені қарап шығыңыз және қажет болса түзетулер енгізіңіз.

3. Жалпы ережелер

- Әр мәтін үшін ең алдымен оның мақсаты мен стилін анықтаңыз.
- Академиялық мәтіндер үшін "Academic" режимін қолданыңыз.
- Қарапайым әрі табиғи мәтіндер үшін "Enhanced Model" немесе "Write Human" режимдерін таңдаңыз.
- Нәтижені әрқашан мұқият тексеріп, қажет жағдайда қолмен түзетіңіз.

## 1. Платформадағы негізгі функциялар

### A) *Improve your search engine rankings* (SEO рейтингін арттыру)

- **Мақсаты:** Мәтінді іздеу жүйелерінде (Google, Bing және т.б.) жоғары орындарға шығаруға оңтайландыру.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ✚ Платформаға кіріп, ашылған беттен қажетті опцияларды табыңыз.
  2. **Мәтінді енгізу:**
    - ✚ Терезедегі мәтін енгізу алаңына өз мәтініңізді жазыңыз.
    - ✚ Мысал: *"How to Build a Personal Brand on LinkedIn"*
  3. **SEO рейтингін дамыту:**
    - ✚ "Improve your search engine rankings" батырмасын басыңыз.
    - ✚ Мәтін SEO талаптарына сай үлгіленіп, кемшіліктері мен ұсыныстары көрсетіледі.

### B) *Keywords to rank for* (Рейтинг беретін кілтсөздер)

- **Мақсаты:** Мәтіндегі негізгі кілтсөздерді дұрыс таңдау және орналастыру арқылы оның рейтингін жоғарылату.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**

- ❖ Платформаға кіріңіз.
- 2. **Мәтінді енгізу:**
  - ❖ Терезедегі алаңға мәтінді енгізіңіз.
- 3. **Кілтсөздерді енгізу:**
  - ❖ "Keywords to rank for" батырмасын басыңыз.
  - ❖ Рейтинге ықпал ететін кілтсөздерді қосыңыз.
  - ❖ Мысал:
    - ✚ *"LinkedIn personal branding"*
    - ✚ *"personal brand strategy"*
    - ✚ *"content calendar planning"*
    - ✚ *"visual branding best practices"*
    - ✚ *"personal branding success"*

### C) *Start Analysis (Анализді бастау)*

- **Мақсаты:** Мәтінді толық SEO аудиттен өткізу.
- **Қалай пайдаланылады?**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ✚ Платформаға кіріңіз.
  2. **Мәтінді енгізу:**
    - ✚ Мысал мәтін: *"How to Build a Personal Brand on LinkedIn"*
  3. **Анализді бастау:**
    - ✚ "Start Analysis" батырмасын басыңыз.
    - ✚ Платформа мәтінді талдап, SEO сәйкестігі, кілтсөз тығыздығы, құрылым және мазмұн сапасы бойынша есеп береді.

### 2. Платформаны қолдану реті

1. **Мәтінді енгізу:**
  - ❖ Ашылған терезедегі алаңға мәтінді енгізіңіз.
2. **SEO рейтингін арттыру:**
  - ❖ "Improve your search engine rankings" батырмасын басыңыз.
3. **Кілтсөздерді орнату:**
  - ❖ "Keywords to rank for" бөліміне қажетті кілтсөздерді енгізіңіз.
4. **Анализді бастау:**
  - ❖ "Start Analysis" батырмасын басыңыз.
  - ❖ Нәтижесінде мәтініңіздің SEO сапасы туралы толық талдау аласыз.

## Жалпы қадамдар

Қадам	Әрекет	Мақсаты
1	Мәтінді енгізу	Мәтінді платформаға жүктеу
2	SEO рейтингін дамыту	Мәтінді оңтайландыру ұсыныстарын көру
3	Кілтсөздерді қосу	Негізгі сөздер арқылы мәтінді күшейту
4	Анализ жасау	Мәтін сапасын тексеру және жақсарту

### Ескерту

- Мәтін тек ағылшын тілінде енгізілуі керек (қазіргі платформада басқа тілдер толық қолдау көрсетілмеуі мүмкін).
- Кілтсөздерді мәтінге табиғи түрде енгізу ұсынылады.
- Платформа SEO рейтингін жақсарту үшін қосымша кеңестер де ұсына алады (мысалы: мета-тегтер, мәтін ұзындығы, ішкі сілтемелер құру).



**LingQ** — тіл үйренуге арналған платформа, онда пайдаланушылар **нақты контент арқылы** (мақалалар, подкаст, бейне, т.б.) **тыңдау, оқу, аудару, жаттау** сияқты дағдыларын жетілдіреді. **AI технологиясы** арқылы жаңа сөздерді тез үйрену мен мәтінді автоматты өңдеу мүмкіндіктері бар.

### ✓ 1. Тіркелу және бастау

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.lingq.com>
2. “**Sign Up**” батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта, Google, Facebook арқылы тіркеліңіз
4. Үйренгіңіз келетін тілді таңдаңыз (мысалы: English, Spanish, French және т.б.)

### □ 2. LingQ-тің негізгі мүмкіндіктері

Функция	Сипаттамасы
<b>AI Assisted Reading</b>	Мәтін ішіндегі жаңа сөздер автоматты түрде белгіленеді, анықтамасы мен аудармасы ұсынылады
<b>LingQs</b>	Жаңа сөздерді карточка түрінде жаттауға болады
<b>Listen + Read Sync</b>	Мәтін оқылып жатқанда, сол мәтін бірге көрсетіледі
<b>AI Suggestions</b>	Сөздерге мысал сөйлемдер, сөйлемді талдау және баламалар
<b>Import Feature</b>	Сіз кез келген веб-бет, мақаланы жүктеп, оны оқу/аудару материалы ретінде пайдалана аласыз

### 📌 3. Пайдалану қадамдары

1. **Контент таңдаңыз:** "Library" бөлімінен өз қызығушылығыңызға сай мақала, подкаст, бейне табыңыз

## 2. Оқуды бастаңыз:

- ❖ Жаңа сөздер **сары түспен** ерекшеленеді
- ❖ Сөзге бассаңыз, **AI аудармасы мен мысалдар** шығады
- ❖ Жаңа сөзді жаттауға сақтау үшін "LingQ" белгісін басыңыз

## 3. Тыңдау функциясы: Егер материал аудиомен бірге болса, сол арқылы тыңдап, мәтінді қадағалауға болады

## 4. Жаттығулар мен қайталау:

- ❖ Жаңа сөздерді карточка түрінде қайталау
- ❖ Cloze test, Multiple choice, Dictation тапсырмалары

## 📌 Мұғалімдер үшін мүмкіндіктер

- **Мәтін жүктеп**, оқушыларға арнайы контент ұсынуға болады
- **Оқушы прогресін бақылау**
- **AI-генерацияланған жаттығулар** көмегімен жекелендірілген тапсырмалар жасау

## 💰 Жазылым түрлері













- **Free**: Шектеулі LingQ жасау мүмкіндігі
- **Premium**: Шексіз LingQ, сөздік, прогресс трекинг
- **Premium Plus**: Репетиторлық қолдау, эссе тексеру

## 💡 Кеңестер:

- **Контент таңдауда қызығушылықтарыңызға сай** материалды таңдаңыз
- **Күнделікті кемінде 15-20 минут** оқу/тыңдау ұсынылады
- **AI аудармалары мен мысалдарын жаттап, сөйлем құрау** арқылы тілді тез үйренуге болады

Погрузитесь в обширную библиотеку языковых курсов онлайн и в мобильном приложении.

Начните бесплатно!

 КНИГИ	 ПОДКАСТЫ	 НОВОСТИ	 БИЗНЕС
 РАЗВЛЕЧЕНИЯ	 СПОРТ	 ТЕХНОЛОГИИ	 НАУКА
 ПУТЕШЕСТВИЯ	 ПОЛИТИКА	 ЕДА	 КУЛЬТУРА

## 1. Платформаның негізгі функциялары

### А) Онлайн және мобильді қосымшалармен біріктіру

- **Мақсаты:** Пайдаланушыға смартфон, планшет немесе компьютер арқылы тіл үйрену мүмкіндігін қамтамасыз ету.
- **Пайдалану жолы:**
  1. **Сайтқа кіру:**
    - ✚ Платформаның ресми сайтына кіріңіз (мысалы, тіл үйретуге арналған қолданба болса: LingQ, Duolingo, Beelinguapp немесе басқалары).
  2. **Бастапқы тіркелу:**
    - ✚ "Начните бесплатно!" немесе "Start for Free" батырмасын басыңыз.
    - ✚ Тіркелу немесе аккаунтқа кіру терезесі ашылады.
  3. **Қосымшамен байланыстыру:**
    - ✚ Тіркелгеннен кейін жүйе сізге мобильді нұсқасын жүктеуді ұсынады (App Store немесе Google Play арқылы).
    - ✚ Қосымша мен веб-нұсқаның синхрондалғанын тексеріңіз.

### В) Тақырыптық тілдік контент ұсыну

- **Мақсаты:** Пайдаланушы қызығушылығына сай аутентикалық мәтіндер арқылы тілді үйрену.
- **Мазмұн түрлері:**
  - ❖ **КІТАПТАР (КНИГИ)**
  - ❖ **ПОДКАСТТАР (ПОДКАСТЫ)**
  - ❖ **ЖАҢАЛЫҚТАР (НОВОСТИ)**
  - ❖ **ОЙЫН-САУЫҚ (РАЗВЛЕЧЕНИЯ)**
  - ❖ **СПОРТ, ТЕХНОЛОГИЯ, ҒЫЛЫМ, САЯСАТ, ТАМАҚ, МӘДЕНИЕТ, САЯХАТ**
- **Қалай іске асырылады?**
  - ❖ Тақырыпты таңдап, соған сәйкес материалдарды жүктеп алыңыз немесе тыңдаңыз.
  - ❖ Мәтін мен аудио синхрондалған, жаңа сөздерге сөздік қолжетімді.
  - ❖ Кейбір платформаларда жазылым арқылы оффлайн режим де ұсынылады.

## 2. Платформаны пайдалану реті

Қадам	Әрекет	Түсіндірме
1	Сайтқа немесе мобильді қосымшаға кіру	Ресми вебсайт немесе Play Market / App Store арқылы
2	Тіркелу / кіру	E-mail немесе әлеуметтік желі арқылы
3	"Start for Free" батырмасын басу	Тегін бастап көруге мүмкіндік
4	Қызығушылық тақырыбын таңдау	Мысалы: спорт, технология, саяхат және т.б.
5	Материалдарды оқу/тыңдау	Тілдік деңгейге сай бейімделген контент
6	Кері байланыс немесе нәтиже қадағалау	Күнделікті прогресті көру мүмкіндігі

### Платформаның артықшылықтары





















- ✓ Аутентикалық мәтіндер мен подкасттар
- ✓ Мобильді және оффлайн режимдер
- ✓ Жекелендірілген тілдік ұсыныстар
- ✓ Сөздік, аударма және түсіндірме құралдары
- ✓ Кері байланыс арқылы нәтижені қадағалау


Егер сізге қиындық туса...

- **Бағдарламаны орнату кезінде сұрақ туындаса?**  
→ App Store немесе Play Market нұсқауларына жүгініңіз.
- **Контент жүктелмесе немесе тіл таңдау өзгермесе?**  
→ Платформаның "Қолдау қызметі" бөліміне жазыңыз немесе "Жиі қойылатын сұрақтар" парағын қараңыз.

## Какие Темы Вас Зажигают?

Выберите свои любимые категории, чтобы настроить свою учебную библиотеку

 Книги	 Подкасты	 Новости	 Бизнес
 Развлечения	 Спорт	 Технологии	 Произношение
 Грамматика	 Здоровье	 Наука	 Культура
 Путешествия	 Политика	 Питание	 Язык
 Образ жизни	 Дети	 История	 Песни

 Языковые ютуберы

**Пропустить/Продолжить**

### 1. Платформаның басты функциялары

*А) Қызығушылыққа сай тақырыптарды таңдау ("Какие темы вас зажигают?")*

- **Мақсаты:** Оқушының қызығушылығына сәйкес тіл үйрену материалдарын іріктеу.
- **Пайдалану жолы:**
  1. **Тақырыптарды таңдаңыз:**
    - Мысалы: *Книги, Подкасты, Новости, Спорт, Технологии, Наука, Грамматика, Путешествия, История, Песни* т.б.
  2. **Таңдауды растаңыз** – жүйе сіздің таңдауыңызға сай материалдарды автоматты түрде ұсынады.

*В) Оқу процесін жалғастыру ("Продолжение процесса")*

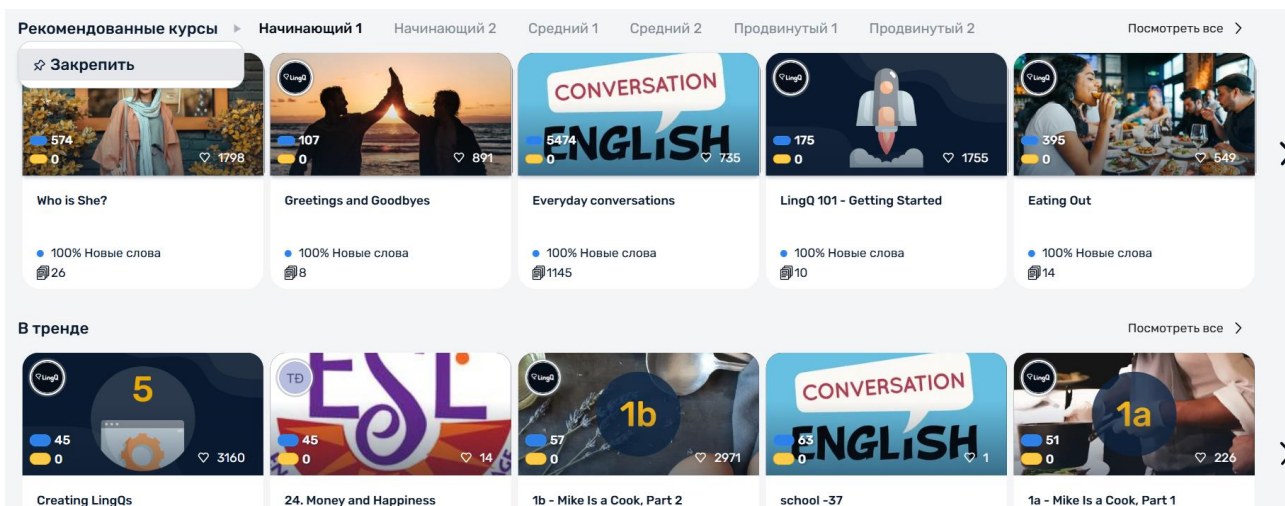
- **Мақсаты:** Алдыңғы таңдаулар бойынша тіл үйренуді жалғастыру.
- **Пайдалану жолы:**
  1. **Жүйе ұсынған материалдарды қарап шығыңыз.**
  2. **"Продолжить"** немесе **"Пропустить"** батырмасын басыңыз.
  3. **Ұсынылған курсты таңдаңыз және оқуды бастаңыз:**
    - Курс ішінде аудио, мәтін, сөздік және тест тапсырмалары бар.
    - Жаңа сөздерді жеке лексика тізіміңізге қосуға болады.

## 2. Платформаны қолданудың кезеңдік схемасы

Қадам	Әрекет	Мақсаты
1	Сайтқа кіру	Платформамен жұмыс бастау
2	Тіркелу/Кіру	Жеке аккаунт ашу немесе жалғастыру
3	Тақырыптарды таңдау	Қызығушылыққа сай курстар алу
4	Ұсынылған материалдарды пайдалану	Мәтінмен, аудиомен және сөздермен жұмыс
5	Курсты жалғастыру	Жүйелі оқытуға көшу және прогресті бақылау

## 3. Платформаның артықшылықтары

- ✓ Интерактивті оқыту (аудио + мәтін)
- ✓ Жекелендірілген контент
- ✓ Сөздер мен сөз тіркестерін автоматты үйрену
- ✓ Көптілді қолдау
- ✓ Прогресті қадағалау мүмкіндігі



## 1. Негізгі бөлімдер мен функциялар

### ◆ А) Рекомендованные курсы (Ұсынылған курстар)

- ❖ **Мақсаты:** Жүйе сіздің деңгейіңіз бен қызығушылығыңызға сай курстарды автоматты түрде ұсынады.

❖ **Мысал курстар:**

- ✚ "Who is She?" – диалогтық оқиғалар негізінде.
- ✚ "Greetings and Goodbyes" – күнделікті тіркестер.
- ✚ "Everyday Conversations", "Eating Out", "LingQ 101 – Getting Started".

❖ **Қолдану жолы:**

1. Платформаға кіріңіз.
2. Басты беттен "Рекомендованные курсы" бөлімін таңдаңыз.
3. Қалаған курсты таңдап, "Начать" батырмасын басыңыз.

❖ **B) В тренде (Танымал курстар)**

❖ **Мақсаты:** Платформада ең көп қолданылған немесе соңғы уақытта белсенді курстар тізімі.

❖ **Мысалдар:**

- ✚ "Creating LingQs", "24. Money and Happiness", "Mike Is a Cook" (1a, 1b бөліктері).

❖ **Қолдану жолы:**

1. "В тренде" бөлімін ашыңыз.
2. Қызықтырған курсты ашып, оқу не тыңдау мүмкіндігін пайдаланыңыз.

2. Платформаны қолдану кезеңдері

Қадам	Әрекет	Түсіндірме
1	Тіркелу немесе кіру	Сайтқа немесе қосымшаға кіру үшін e-mail не Google аккаунтты қолданыңыз
2	Курс таңдау	"Рекомендованные курсы" немесе "В тренде" бөлімдерінен таңдаңыз
3	Мәтінді оқу және тыңдау	Курс ішінде мәтін мен аудио қатар беріледі
4	Жаңа сөздерді сақтау (LingQs)	Белгісіз сөздерді белгілеу арқылы жеке сөздік жасақтаңыз
5	Гапсырмаларды орындау	Жаңа сөздерді бекіту үшін арнайы тесттер немесе тыңдау жаттығулары беріледі

3. Артықшылықтары

- ✓ Аутентикалық контентке негізделген оқыту
- ✓ Жасанды интеллектпен бейімделген ұсыныстар

- ✓ Тыңдау, оқу және сөздік дамыту мүмкіндігі
- ✓ Мобильді және офлайн режимде қолжетімділік
- ✓ 30+ тілдегі материалдар (ағылшын, испан, француз, жапон және т.б.)

#### 4. Қосымша кеңестер

- ❖ **LingQ** сөздері – белгісіз сөздерді "сары" етіп белгілеп, қайталап үйренуге болады.
- ❖ Күнделікті 5–10 минут оқу/тыңдау – тілдік прогресс үшін жеткілікті.
- ❖ Сөздердің контекст ішінде қайталанып келуі — есте сақтау қабілетін арттырады.

### 4.3 Дене шынықтыру және өмірлік дағдылар

Жасанды интеллект технологиялары дене шынықтыру мен өмірлік дағдыларды қалыптастыруда инновациялық тәсілдерді ұсынады. ЖИ құралдары жеке қозғалыс белсенділігін бақылау, дене дайындығы деңгейін талдау және жаттығу бағдарламаларын бейімдеу арқылы оқушылардың физикалық дамуын тиімді ұйымдастыруға мүмкіндік береді. Сонымен қатар, өмірлік дағдыларды дамытуға бағытталған платформалар эмоционалдық интеллект, шешім қабылдау, уақытты басқару және командада жұмыс істеу сияқты қабілеттерді жетілдіруді қолдайды.

Цифрлық коучинг пен виртуалды жаттықтырушылар оқушыларға нақты уақыт режимінде кері байланыс беріп, мотивацияны арттырады.

ЖИ негізіндегі симуляциялар мен ойын элементтері арқылы оқыту үдерісі тартымды әрі интерактивті сипатқа ие болады. Бұл бағытта қолданылатын технологиялар оқушы тұлғасының жан-жақты дамуын қамтамасыз етуде маңызды рөл атқарады.



**FitnessAI** — бұл жасанды интеллект негізінде дербестірілген жаттығу жоспарын ұсынатын мобильді фитнес-қосымша. Ол ғылыми негізделген деректер арқылы бұлшықет массасын арттыру, майды азайту және күшті арттыру мақсатында **жеке бағдарлама** жасайды.

### ✓ 1. Қосымшаны орнату және тіркелу

1. Қосымшаны жүктеңіз:
  - ❖ [App Store \(iOS\)](#)
2. Қосымшаны ашып, **тіркеліңіз** (электрондық пошта арқылы немесе Apple ID).
3. **Мақсаттарды таңдаңыз**:
  - ❖ Бұлшықет жинау, салмақ тастау, күш арттыру т.б.
4. **Фитнес деңгейіңізді** белгілеңіз (жаңадан бастаушы, орташа, алға жылжыған).

### 2. Жасанды интеллект негізіндегі жаттығу жоспары

Қадам	Сипаттамасы
<b>AI алгоритмі</b>	Сіздің жынысыңыз, жасыңыз, салмағыңыз, биіктігіңіз және тәжірибеңізге қарай <b>жеке бағдарлама</b> жасайды
<b>Базалық жаттығулар</b>	Гантель, штанга, тренажер сияқты құралдармен жұмыс
<b>Апта сайын бейімдеу</b>	Прогрессіңізге қарай салмақ, қайталау, жиілік өзгереді
<b>Кері байланыс</b>	Жаттығу соңында бағалау арқылы AI жоспары реттеледі

### □♀ 3. Қосымша мүмкіндіктері

- **Дене бітімін бақылау**: Салмақ, көлем, май үлесін жазып отыру

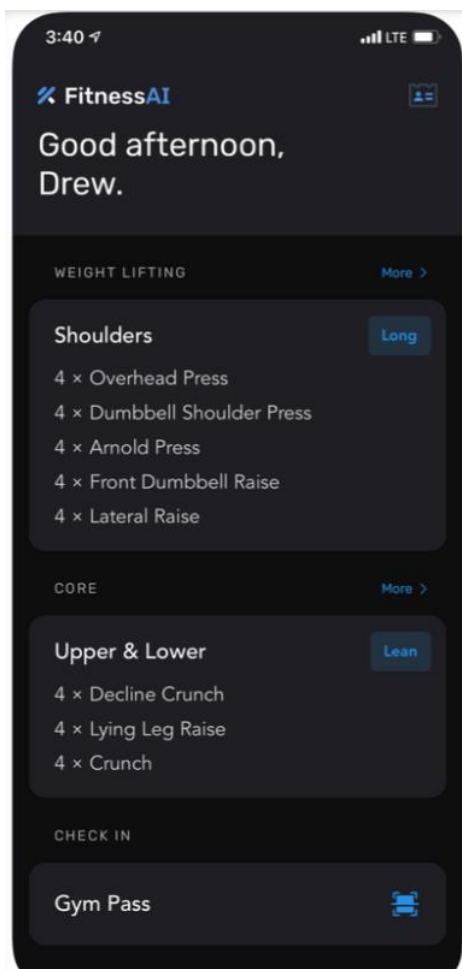
- **Қалпына келу уақыты:** AI бұлшықет тобының шаршауын ескеріп, келесі жаттығуды жоспарлайды
- **Қайталау/Салмақ реттеу:** Әр жаттығуда неше қайталау, қандай салмақ қолдану керек екенін нақты көрсетеді
- **Жетістіктерді тіркеу:** Кесте және график түрінде дамуыңызды бақылау

### 💰 Жазылым түрлері

- **7 күндік тегін сынақ**
- **Premium:** Толық жоспар, толық бақылау, прогресс деректерін сақтау (айлық немесе жылдық)

### 💡 Кеңестер:

- **AI-дың ұсыныстарын дәл орындаңыз** – бұл тиімділікті арттырады
- **Жаттығу журналын толтырып отырыңыз** – бұл **жасанды интеллектке сіздің даму қарқыныңызды** түсінуге көмектеседі
- Апта сайын **бағалау** жасап отырыңыз – алгоритм бейімделіп отырады



## FitnessAI платформасын қолдану нұсқаулығы (Инфографика құрылымы)

### 🎯 *Мақсаты:*

Оқушылар мен студенттерге фитнес жаттығуларын қашықтан оқыту арқылы үйрету.

### 👤 1. *Тренингтерді таңдау*

- **Сайтқа кіру**
  - ☞ FitnessAI сайтына кіріңіз
- **Категориялар:**
  - ✓ *Shoulders*
  - ✓ *Upper & Lower*
- **Жаттығу мысалдары:**
  - ❖ *Shoulders:*
    - Overhead Press
    - Dumbbell Shoulder Press
    - Arnold Press
  - ❖ *Upper & Lower:*
    - Decline Crunch
    - Lying Leg Raise
    - Crunch

### 🎯 2. *Гимназиялық карта (Gym Pass)*

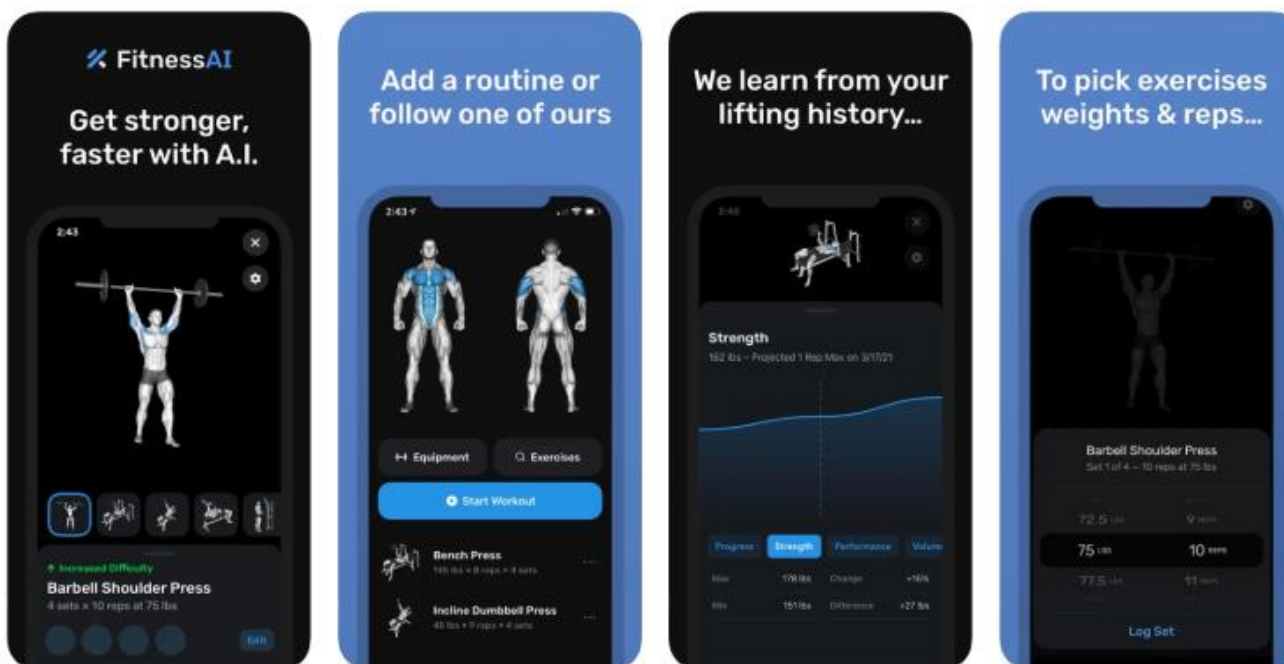
- **Қолдану жолы:**
  - 🕒 “Gym Pass” батырмасын басыңыз
  - ☐ Қолжетімді зал қызметтеріне рұқсат алыңыз

### 🔄 3. *Қолдану айналымы (Цикл)*

- 1☐ Тренингті таңда
- 2☐ Жаттығуды орында
- 3☐ Gym Pass арқылы қосымша қолжетімділік ал

### 📌 *Keңестер мен көмек*

- Қиындықтар туындаса, жаттығуларды бейнеформатта көріңіз
- Тренинг тарихын бақылау үшін қолданбаның «Жетістік» бөлімін қолданыңыз



## 1. FitnessAI платформасындағы негізгі функциялар

### A) Тренинг жоспарын таңдау

#### (Add a routine or follow one of ours)

- **Мақсаты:** Жеке жаттығу жоспарын құру немесе дайын рутинаны таңдау арқылы дене дамуын жетілдіру.
- **Қолдану жолы:**
  1. Сайтқа кіріңіз.
  2. Ұсынылған жаттығу жоспарларын қарап, біреуін таңдаңыз:
    - 🚩 *Barbell Shoulder Press*
    - 🚩 *Incline Dumbbell Press*
  3. Таңдалған жаттығуды бастау үшін батырманы басыңыз.

### B) Жаттығу жүйесін таңдау

#### (We learn from your lifting history)

- **Мақсаты:** Оқушының даму тарихына қарай жаттығу бағдарламасын бейімдеу.
- **Қолдану жолы:**
  1. Сайтқа кіріңіз.
  2. Жүйе ұсыныстарынан бірін таңдаңыз:
    - 🚩 *Strength* – күшті арттыру.
    - 🚩 *Progress* – прогресті бақылау.
    - 🚩 *Performance* – өнімділікті бағалау.

- ✚ *Volume* – жалпы жүктемені реттеу.
- 3. Таңдалған бағытқа сәйкес жаттығуды бастаңыз.

*C) Жаттығу параметрлерін реттеу*

**(To pick exercises, weights & reps)**

- **Мақсаты:** Жаттығу түрін, салмақты және қайталау санын өз бетінше таңдау.
- **Қолдану жолы:**
  1. Сайтқа кіріңіз.
  2. Қажетті жаттығуды таңдаңыз:
    - ✚ *Barbell Shoulder Press*
    - ✚ *Incline Dumbbell Press*
  3. Жүктеме мен қайталау санын орнатып, жаттығуды бастаңыз.

🔗 2. Платформаны қолданудың реттілігі

1. **Тренинг жоспарын таңдаңыз**
2. **Жаттығу жүйесін анықтаңыз**
3. **Салмақ пен қайталау параметрлерін орнатыңыз**
4. **Жаттығуды орындаңыз**

✓ Жалпы кеңестер

- Жаттығу алдында денені қыздырып алыңыз.
- Платформадағы ұсыныстарды өз дене дайындығыңызға қарай бейімдеңіз.
- Алдын ала орнатылған жоспарды пайдалансаңыз, жүйе сіздің даму тарихыңыз бойынша оны автоматты түрде реттейді.



**Woebot** — бұл психикалық денсаулықты қолдауға арналған **жасанды интеллектке негізделген чат-бот**. Ол **когнитивтік-бихевиоральды терапия (CBT)** принциптерін қолданып, қолданушыға эмоционалды қолдау көрсетеді, күйзелісті азайтуға және өзін-өзі түсінуге көмектеседі.

✓ 1. Қосымшаны орнату және бастау

1. Жүктеу:

- ❖ [App Store \(iOS\)](#)
- ❖ [Google Play \(Android\)](#)

2. Қосымшаны ашып, **тіркеусіз** немесе электрондық пошта арқылы кіре аласыз.
3. Woebot өзін таныстырады және сіздің көңіл-күйіңізді бағалауды сұрайды.

🗨 2. Чат және AI-психологиялық қолдау

Қадам	Сипаттамасы
<b>Күнделікті диалогтар</b>	Woebot сізбен сөйлесіп, көңіл-күйіңізді бақылап, позитивті ойлауға жетелейді
<b>Күйзелісті азайту</b>	Демалу, терең тыныс алу, жағымды ойлармен бөлісу тәсілдерін үйретеді
<b>CBT әдістері</b>	Ойларды қайта бағалау, эмоцияны тану, әрекетке бейімделу
<b>Суреттер, GIF, көңілді реакциялар</b>	Қарым-қатынас ойын түрінде өтеді

3. Қолдану мақсаты

- Көңіл-күйді бақылау және тіркеу
- Мазасыздық пен күйзелісті жеңілдету
- Эмоционалды дағдыларды дамыту
- Когнитивтік бұрмаланулармен күресу
- Қарым-қатынас жасау арқылы жеңілдеу

## 🔒 Құпиялық пен қауіпсіздік

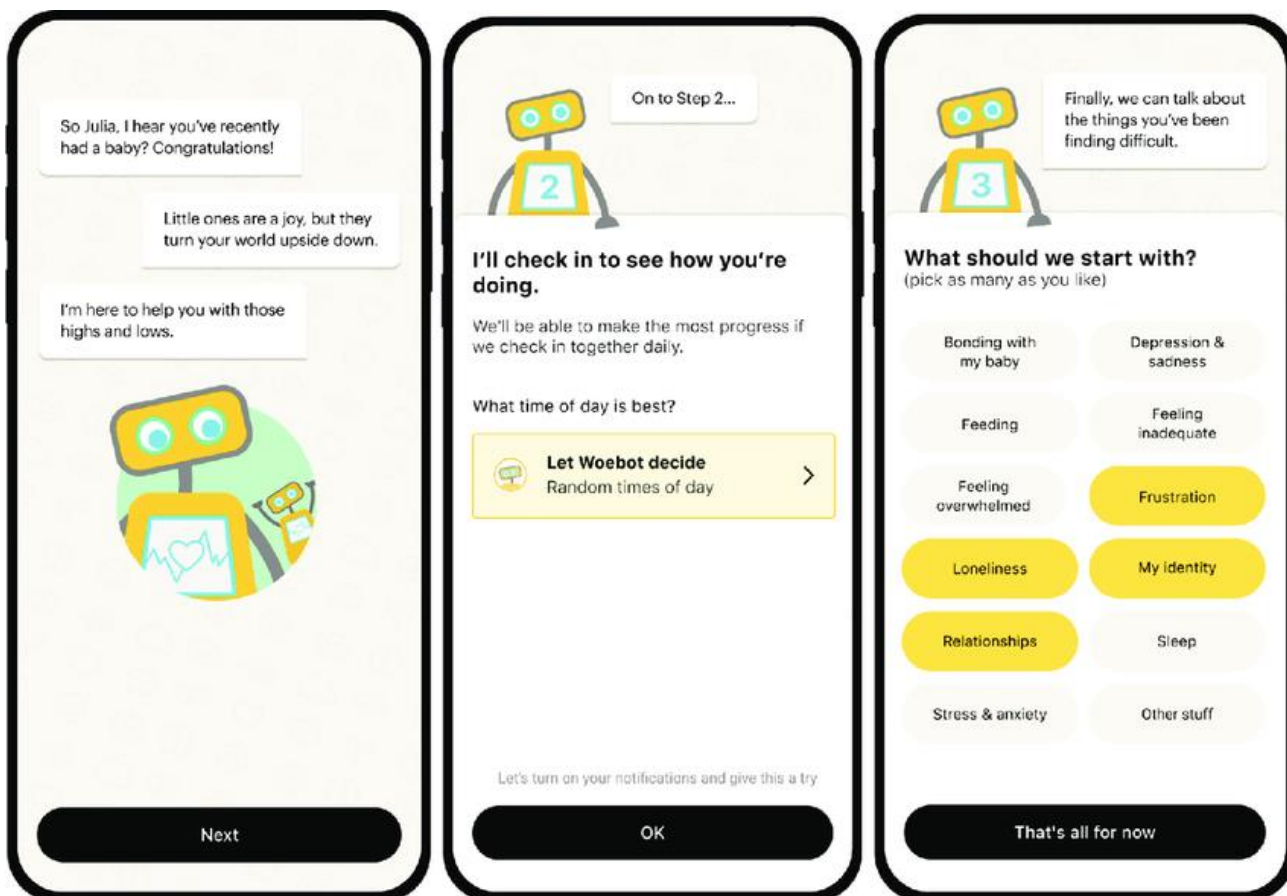
- Қолданушының жеке ақпараты сақталмайды
- Woebot – **жедел психологиялық көмек қызметі емес**, тек алдын алу және қолдау құралы

## 💰 Бағасы

- Қосымшаның базалық нұсқасы — **тегін**
- Кей жағдайларда **жұмыс берушілер** немесе ұйымдар арқылы толық нұсқа ұсынылады

## 💡 Кеңестер:

- Күн сайын кемінде 5–10 минут Woebot-пен сөйлесіңіз
- Эмоцияңызды ашық жазыңыз – бұл диалог сапасын арттырады
- Психологиялық ауыр жағдайда – кәсіби маманға жүгініңіз



**Woebot Health** платформасын пайдалану жөніндегі кестелік нұсқаулық:

Woebot Health платформасын пайдалану кестесі

Функция	Мақсаты	Қолдану тәсілі	Мысал жауап / Пайдасы
<b>1. Интерактивті чатбот</b> ("So Julia, I hear you've recently had a baby?")	Эмпатиялық қолдау, психологиялық жағдайды түсіну	- Сайтқа кіру - Текстерді немесе сөйлеуді енгізу (мысалы: "Yes, I had a baby last month.")	"Congratulations! That's wonderful news. How are you feeling?"
<b>2. Режимдерді таңдау</b> ("What time of day is best?")	Эмоционалды тұрақтылыққа әсер ететін күн тәртібін реттеу	- Уақыт режимін таңдау (мысалы: "Random times of day")	"Let me know how your day is going!"
<b>3. Темаларды таңдау</b> ("What should we start with?")	Қиын эмоциялармен жұмыс істеу (жүктілік, жалғыздық, күйзеліс т.б.)	- Тақырыпты таңдау (мысалы: "Loneliness", "Stress & anxiety")	"I'm here to help you with those highs and lows."

✓ Пайдалануға арналған кеңестер

Кеңес	Түсініктеме
<b>1. Эмоцияңызды ашық жазыңыз</b>	Чатбот шынайы, нақты жауап береді
<b>2. Аптасына 2-3 рет пайдалану ұсынылады</b>	Үнемі қолданыс – нәтижелі психологиялық даму
<b>3. Терминдерді түсінбесеңіз, "help" деп жазыңыз</b>	Чатбот қосымша түсіндіру береді
<b>4. Жеке деректер сақталады</b>	Жауаптар құпия түрде өңделеді

## SmartCoach AI



**SmartCoach AI** — бұл жасанды интеллектке негізделген жаттықтыру құралы, ол жеке тұлғаның даму жолын, көшбасшылық дағдыларын және кәсіби әлеуетін жетілдіруге көмектеседі. Бұл құрал коучингті автоматтандырып, пайдаланушыға нақты кеңестер, кері байланыс және мотивациялық қолдау ұсынады.

### ✓ 1. Қол жеткізу және тіркелу

1. Ресми сайтқа кіріңіз: [smartcoach.ai](https://smartcoach.ai)
2. "Get Started" немесе "Sign Up" батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта, Google немесе LinkedIn арқылы тіркеліңіз
4. Негізгі мәліметтерді толтырыңыз: атыңыз, жұмыс бағытыңыз, даму мақсатыңыз

### ⊗ 2. Коучинг процесін бастау

Қадам	Сипаттамасы
Жеке мақсаттарды орнату	Мақсатты таңдайсыз: көшбасшылық, командамен жұмыс, өз-өзіңізді дамыту
Бастапқы бағалау	Жеке дағдыларыңыз бен көзқарастарыңызды бағалайтын қысқа тест тапсырасыз
AI коучинг	Жасанды интеллект сізге күнделікті кеңестер, сұрақтар және бақылау ұсынады
Диалог пен бақылау	Чат форматы арқылы коучинг өтеді, прогресс жазылып отырады

### ✓ 3. Қосымша функциялар

- **Feedback Analyzer:** Сіз алған кері байланысты автоматты түрде талдайды
- **Micro-learning:** Кішкентай сабақтар мен жаттығулар (2–5 минуттық)

- **Reminder system:** Дағды қалыптастыру үшін күнделікті ескертулер
- **Personal Insights:** Апталық есептер мен ұсыныстар

### 🔒 Құпиялылық

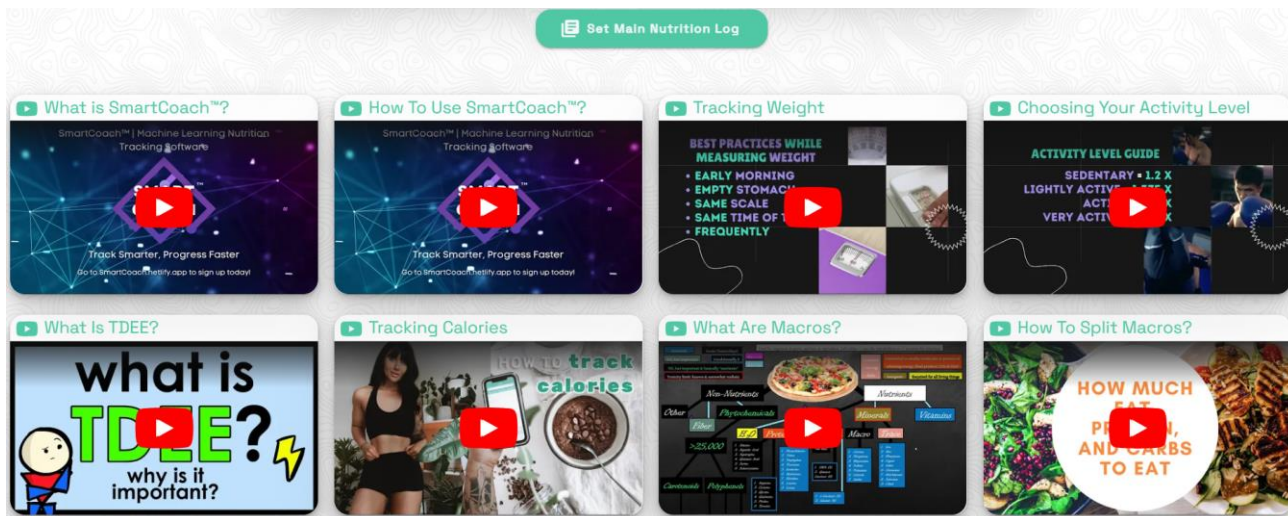
- Жеке деректер қауіпсіз сақталады
- Жасанды интеллект қолданушының рұқсатынсыз ақпарат таратпайды

### 💰 Тарифтер

- **Тегін нұсқасы:** негізгі коучинг құралдары
- **Premium:** кеңейтілген коучинг бағдарламалары, кәсіби есептер

### 💡 Кеңестер:

- Мақсатыңызды нақты қойыңыз (мысалы: “көшбасшылық стилімді жақсарту”)
- AI коучингпен күнделікті 5–10 минут жұмыс жасаңыз
- Коучингті күнделік түрінде жүргізіп, нәтижелерді бақылаңыз



**SmartCoach AI платформасын пайдалану жөніндегі кестелік нұсқаулық:**

SmartCoach AI платформасын пайдалану кестесі

Функция	Мақсаты	Қолдану жолы	Мысал / Түсініктеме
1. Видеоуроктар	Фитнес және спорттық	- Сайтқа кіріп, видеоуроктар	"Что такое SmartCoach™?" –

Функция	Мақсаты	Қолдану жолы	Мысал / Түсініктеме
	тренингтерді үйрену	тізімінен қажетті тақырыпты таңдау - Видеоны қарау және жаттығу жасау	платформа жұмысы жайлы толық түсінік береді
<b>2. Жаттығу деңгейін таңдау</b> (" <i>Выбор уровня активности</i> ")	Жеке физикалық дайындыққа бейімделу	- Қолданыстағы опциялардан өз деңгейіңізді таңдау (бастапқы, орташа, жоғары)	Жаттығу жоспары сіздің белсенділік деңгейіңізге сәйкес бейімделеді
<b>3. Калорияны бақылау</b> (" <i>Отслеживание калорий</i> ")	Тамақтану әдеттерін түзету	- Күнделікті калория тұтынуын тіркеу - Автоматты есептерді бақылау	Дене салмағын тұрақты бақылауға көмектеседі
<b>4. Макронутриенттерді бөлу</b> (" <i>Как разделить макросы?</i> ")	Дұрыс тамақтану үшін БЖУ қатынасын есептеу	- Белгіленген макроқоректер бойынша өз нормаларыңызды енгізу - Платформа автоматты түрде бөледі	Ақуыз, май және көмірсу арасындағы тепе-теңдік сақталады
<b>5. ТДЕЭ түсіну</b> (" <i>Что такое ТДЕЭ?</i> ")	Энергия шығынын есептеу	- ТДЕЭ (жалпы тәуліктік энергия шығыны) формуласын енгізіп, жеке көрсеткіштерді алу	Жаңа тамақтану және жаттығу жоспарын жасауға негіз болады
<b>6. Журнал питанияны орнату</b>	Тамақтану тарихын жүйелі жүргізу	- "Установить основной журнал питания" батырмасын басу - Таңдаулы жүйені тіркеу	Нәтижелерді ұзақ мерзімді бақылау үшін пайдалы

✓ Қолдану бойынша кеңестер

Кенес	Түсініктеме
Видеоуроктарды қарағаннан кейін міндетті түрде <b>практикалық қадам жасаңыз</b>	Оқыту нәтижесін бекіту үшін
Жаттығу және тамақтану режимін <b>күнделікті жазып отырыңыз</b>	Прогресті бақылау оңайлайды
ТДЕЭ, макрос және калория көрсеткіштерін жаңартып отыру қажет	Дене салмағы немесе өмір салты өзгерсе
Платформа <b>адаптивті</b> , яғни ол сіздің жауаптарыңызға қарай <b>жоспарды бейімдейді</b>	Жеке оқу маршруты автоматты жасалады



## Calm AI



**Calm AI** – эмоционалды және психологиялық саулықты қолдауға бағытталған жасанды интеллект негізіндегі қосымша. Ол **медитация, тыныс алу жаттығулары, ұйқыны реттеу, стрессті азайту және саналы тынығу (mindfulness)** сияқты функциялармен жұмыс істейді.

Calm AI: Нақты қадамдық нұсқаулық

### 1. Қосымшаны жүктеу және тіркелу

- ❖ Calm AI қолжетімді:
  -  [iOS App Store](#)
  -  [Google Play](#)
- ❖ Қосымшаны орнатып, тіркеліңіз (немесе Google/Apple ID арқылы кіріңіз)

### 2. Мақсатты таңдау

Қосымша алғаш ашылғанда сізден мақсатыңызды таңдауды сұрайды:

- ❖ Стрессті азайту
- ❖ Жақсы ұйықтау
- ❖ Жеке дамуға көмектесу
- ❖ Медитацияға үйрену

### 3. *Медитациялар және тыныс жаттығулары*

- Күнделікті 5-10 минуттық медитация сеанстарына қосылыңыз
- "Breathing Exercises" бөлімінде:
  - ❖ 4-7-8 тыныс алу
  - ❖ Box Breathing
  - ❖ Deep Calm техникасы

### 4. Ұйқыға арналған құралдар

- "Sleep" бөлімінде:
  - ❖ Жатпас алдында тыныш әуендер

- ❖ Дауыспен айтылатын ұйқы ертегілері (sleep stories)
- ❖ Табиғат дыбыстары (жаңбыр, орман, теңіз толқындары)

## 5. 📖 Күнделік пен рефлексия

- "Daily Reflection" бөлімі арқылы күнделікті көңіл-күйді бақылау
- Күнделікке қысқаша ой жазу – психологиялық сергектікке пайдалы

## 6. 📅 Жоспарлау және еске салғыштар

- Күнделікті еске салғыш орнатуға болады: "Таңғы тынығу", "Түскі үзіліс", "Ұйқы алдындағы тыныс алу"

### □ Артықшылықтары:

- Қазақ/орыс/ағылшын тілдеріндегі интерфейс (кейбір нұсқаларда)
- Интерактивті және визуалды жаттығулар
- Мектеп мұғалімдері мен оқушылары үшін — стресс азайтуға тиімді құрал

## Calm AI — ваш помощник в области психического здоровья и терапия на основе искусственного интеллекта

Персонализированная поддержка психического благополучия для поддержания здоровья на основе передового искусственного интеллекта — доступна круглосуточно и без выходных

Не делитесь своими чувствами с Человеком, делитесь с ИИ ❤️

Начать сеанс терапии с ИИ →

**Эксперт по ИИ-терапии**

Круглосуточное конфиденциальное консультирование с передовым терапевтом на базе искусственного интеллекта

**Персонализированные медитации ИИ**

Сеансы осознанности, созданные с помощью искусственного интеллекта и адаптированные под ваше текущее настроение

**Чат-бот на основе искусственного интеллекта для психического здоровья**

Всегда доступный чат-бот с обучением эмоциональному интеллекту

**Утверждения на основе искусственного интеллекта**

Персонализированные мотивационные сообщения на основе ваших целей

**Поддержка сообщества**

Безопасное место для общения с другими людьми в процессе достижения психического благополучия

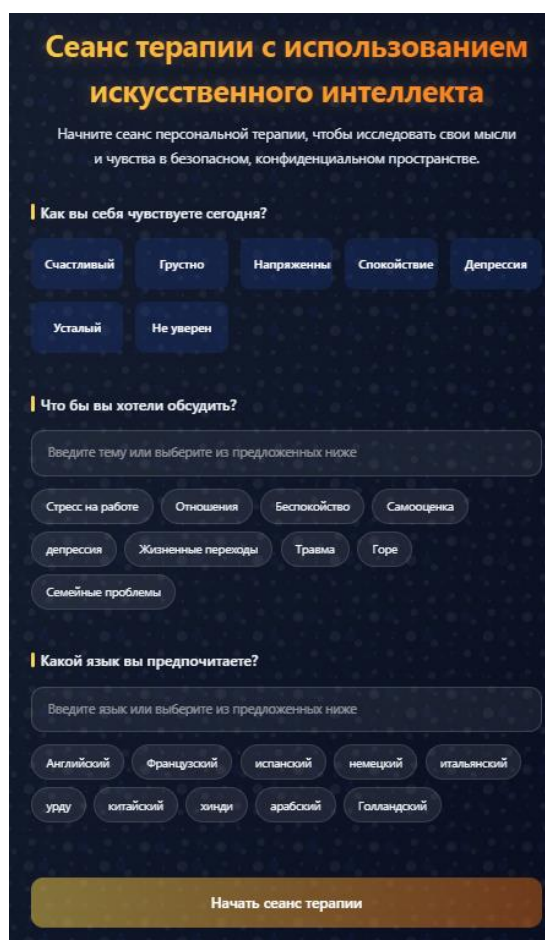
**Calm AI** платформасын пайдалану бойынша қысқаша әрі құрылымды нұсқаулық кесте берілген. Бұл формат оқушылар мен студенттерге оңай түсінікті және сабақта қолдануға ыңғайлы.

❁ **Calm AI** платформасын пайдалану нұсқаулығы

Функция	Мақсаты	Қолдану жолы	Мысал / Түсіндіру
<b>1. Терапиялық чатбот</b> ("Привет! Я здесь, чтобы поддержать тебя.")	Психологиялық қолдау көрсету	- Сайтқа кіріңіз - Чат алаңына өз мәселенізді жазыңыз - Чатбот жауап береді	"Мен күнделікті стресске душармын" → "Мен сенімен осы мәселелерді шешуге дайынмын"
<b>2. Категориялар бойынша материалдар</b> ("Выбери категорию")	Тақырыптық жаттығулар арқылы дағдыларды дамыту	- Категория таңдаңыз: Стресс, Депрессия, Тревога және т.б. - Материалдарды орындаңыз	"Стресс" → Стрессті басқару жаттығулары
<b>3. Медитациялар мен программалар</b> ("Попробуй наши программы и медитации")	Саналы тынығу, ұйқы мен көңіл-күйді жақсарту	- Программа/медитация таңдаңыз - Күнделікті қолдану	"7-дневная программа снижения стресса" → Стресті жеңілдетуге арналған курс

✓ Қолдануға арналған кеңестер

Кеңес	Түсініктеме
Чатботпен ашық әрі нақты сөйлесіңіз	Платформа сіздің эмоцияларыңызды жақсы түсінеді
Күнделікті 5–10 минут бөліп отырыңыз	Жүйелі жұмыс әсерін күшейтеді
Медитацияларды тыныш, тынығуға ыңғайлы жерде орындаңыз	Көңіл күй мен ұйқы сапасы артады



Calm AI платформасында терапиялық сеансты бастау жолы:

### 1. Сеансты бастауға дайындық

- **Эмоциялық күйді таңдау:**
  - ❖ 8 негізгі эмоция ұсынылады (бақыт, мұң, стресс және т.б.)
  - ❖ Бірнеше эмоцияны қатар таңдауға болады.
- **Тақырыпты анықтау:**
  - ❖ Дайын тақырыптар ішінен таңдау (мысалы: стресс, қарым-қатынас, тұлғалық даму).
  - ❖ Өзекті мәселеніңді жеке түрде де енгізуге болады.

### 2. Негізгі терапиялық процесс

1. **Тілді таңдау:**
  - ❖ 10-нан астам қолжетімді тіл (ағылшын, қытай, араб және т.б.)
  - ❖ Қазақ тілі әзірге қолжетімді емес.
2. **Сеанс форматтары:**
  - ❖ Чат немесе дауыс арқылы әңгімелесу режимі

- ❖ Жедел көмек (дағдарыс жағдайларына арналған)
  - ❖ Дыбыстық медитациялар
3. **AI көмекшісінің мүмкіндіктері:**
- ❖ Эмоциялық жағдайды талдау
  - ❖ Практикалық ұсыныстар беру
  - ❖ Жеке деректердің құпиялығын сақтау

### *3. Қауіпсіздік талаптары мен шектеулер*

#### **⚠ Маңызды ескерту:**

- Calm AI нақты психотерапевттің орнын баса алмайды.
- Егер теріс немесе қауіпті ойлар анықталса, платформа кәсіби көмекке жүгінуге кеңес береді.
- Платформа 18 жастан асқан қолданушыларға арналған.

### *4. Қосымша мүмкіндіктер*

- **Эмоциялық күнделік:** Күйдің динамикасын бақылауға мүмкіндік береді.
- **Сеанстарды жазу:** Әңгімелесуді кейін қайта тыңдауға болады.
- **Қосымша ресурстар:** Медитация, тыныс алу техникалары және пайдалы материалдар ұсынылады.

#### **Пайдалы кеңес:**

Егер сіз "жұмыстағы стресс" тақырыбын таңдасаңыз, Calm AI мынадай көмек көрсетеді:

1. Стресс көздерін анықтауға көмектеседі
2. Уақытты тиімді басқару жолдарын ұсынады
3. Демалу және тыныс алу әдістерін үйретеді

#### **Қауіпсіздік ережесі:**

Егер өзіңізге зиян келтіру туралы ойлар пайда болса, бірден кәсіби маманға немесе жедел психологиялық көмек қызметіне хабарласыңыз. Calm AI мұндай белгілерді анықтағанда автоматты түрде тоқтайды және қолдау көрсету қызметтерінің байланыс нөмірлерін ұсынады.

## LifeAt



**LifeAt** — бұл жұмыс, оқу немесе демалыс уақытында **виртуалды орта (workspace)** жасайтын **AI негізіндегі өнімділік және зейін шоғырландыру құралы**.

Ол сізге тыныштық беретін бейнелер, таймерлер, музыка және мотивациялық құралдар арқылы **зейінді арттыруға** көмектеседі.

### ✓ 1. Платформаға тіркелу және кіру

1. Браузерде [lifeat.io](https://lifeat.io) сайтына кіріңіз
2. "**Get Started**" немесе "**Log in**" батырмасын басыңыз
3. Google/Apple аккаунтымен немесе электрондық пошта арқылы кіріңіз

### □ 2. Жұмыс ортасын баптау

1. **Фон (Virtual Background)** таңдаңыз:
  - ❖ Табиғат, кітапхана, кафе, ғарыш, минималистік кеңсе және т.б.
2. **Мотивациялық элементтер**:
  - ❖ Таймер (Pomodoro)
  - ❖ Күнтізбе
  - ❖ To-do тізімі
  - ❖ YouTube/Spotify ойнату тізімі

### 🎧 3. Зейінді арттыру мүмкіндіктері

Мүмкіндік	Қолдану мақсаты
<b>Ambient Sounds</b>	Жаңбыр, орман, жел, от шуылы және т.б.
<b>Focus Timer</b>	Pomodoro техникасы: 25/5, 50/10 және т.б.
<b>AI Daily Focus</b>	Жасанды интеллект зейінді сақтау бойынша кеңес береді

### 📖 4. Оқу және жұмыс режимдері

- **Student Mode**: Сабаққа, емтиханға дайындалуға бағытталған

- **Work Mode:** Кеңсе стиліндегі тиімді жұмыс ортасы
- **Relax Mode:** Медитация, тынығу немесе демалыс кезінде қолданылады

## 👥 5. Командалық жұмыс (коуоркинг)

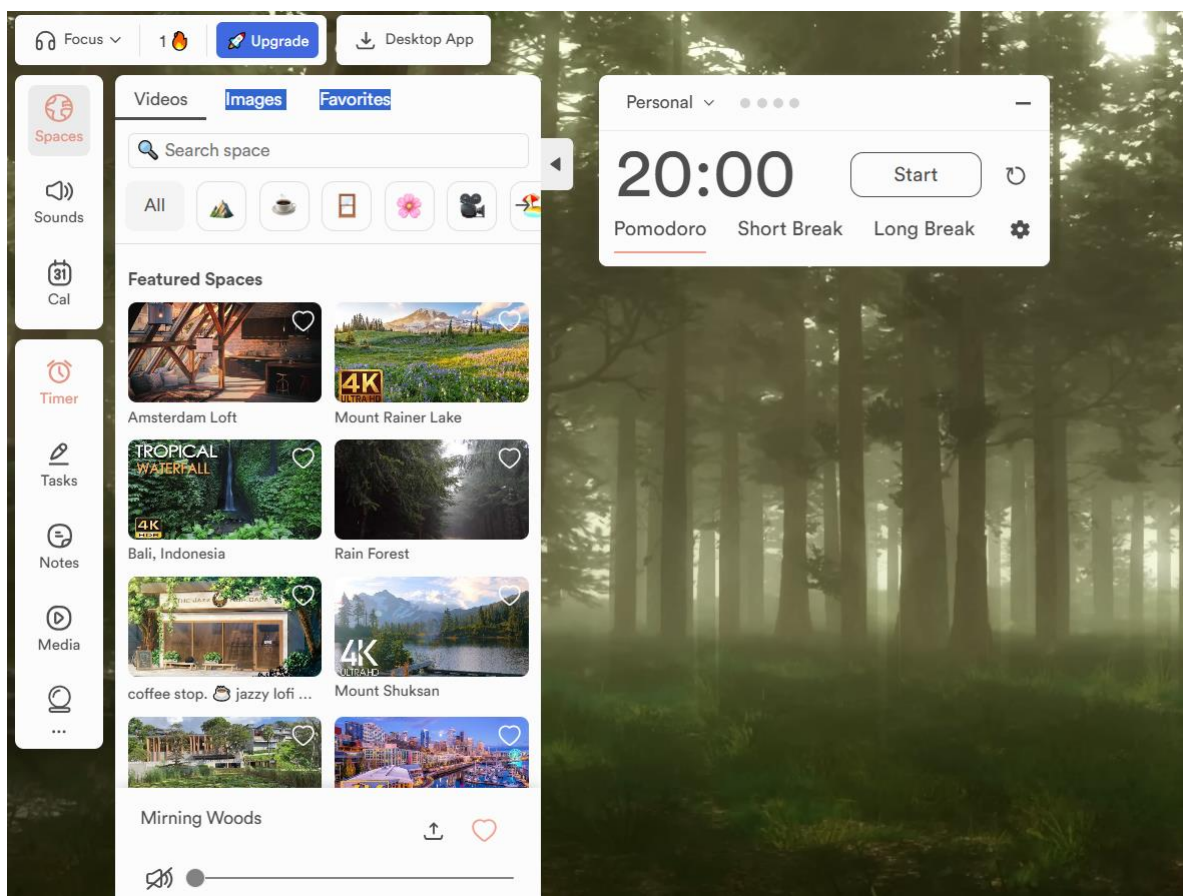
- Бір ортада бірнеше адам "онлайн кеңсе" форматында бірге отыра алады
- Басқа қатысушыларды шақырып, бірге фокус сессиясын өткізуге болады

## 💡 Кеңестер:

- Таймерді қолдану – назарды бөлмеуге көмектеседі
- Оқу уақытында музыканы немесе табиғи дыбысты қосу — есте сақтауды жақсартады
- Виртуалды фонды күн сайын өзгерту — мотивацияны арттырады

## 📖 Білім беру саласында қолдану:

- Оқушыларға **онлайн оқуда зейінді сақтауға** көмектеседі
- **Мұғалімдер үшін:** тапсырмалар орындау кезінде "LifeAt" фондын көрсету
- **Кітап оқу сессияларын ұйымдастыру** (мысалы: "Silent Reading Hour")



LifeAt: Оқуға арналған виртуалды орта

### *1. Уақытты тиімді басқару*

- **Pomodoro таймері:**
  - ❖ Классикалық режим: 25 минуттық оқу + 5 минуттық демалыс
  - ❖ Ұзақ оқу сеанстары үшін: 15–30 минуттық демалыс опциясы
- **Таймер баптаулары:**
  - ❖ Дыбыстық ескертулерді қосу/өшіру
  - ❖ Автоматты түрде келесі циклге көшу

### *2. Виртуалды оқу орталары*

- **Табиғи көріністер:**
  - ❖ Bali жағажайы
  - ❖ Mount Shuksan тауы
  - ❖ Тропикалық орман (Rain Forest)
- **Қалалық интерьерлер:**
  - ❖ Amsterdam стиліндегі лофт
  - ❖ Кофехана атмосферасы
  - ❖ Джаз стиліндегі жұмыс кеңістігі

### *3. Қосымша мүмкіндіктер*

- **Фондық дыбыстар:**
  - ❖ Табиғи дыбыстар (жаңбыр, толқын, құстар үні)
  - ❖ Қала атмосферасы (көше шуы, кофехана дыбысы)
- **Үстел баптаулары:**
  - ❖ Бірнеше виртуалды экрандарды орналастыру
  - ❖ Жиі қолданылатын қосымшаларды бекіту (мысалы, Google Docs, Notion)

### *4. Платформаны қолдану кезеңдері*

1. **Оқу ортасын таңдау**
  - Мысалы, “Mount Rainer Lake” бейнесін таңдаңыз
2. **Таймер параметрлерін баптау**
  - 50 минут оқу, 10 минут демалыс сияқты теңшеу
3. **Фондық дыбысты қосу**
  - Мысалы, “Кофехана шуы” немесе “жаңбыр дыбысы”
4. **Оқу режимін бастау**
  - Таймерді қосып, экрандағы жұмыс кеңістігін тиімді пайдалану

### *Педагогикалық ұсыныстар*

- ✓ LifeAt платформасын студенттерге үй тапсырмасын орындауға ұсынуға болады
- ✓ Zoom/Teams арқылы топтық оқу сессияларын ұйымдастыруда қолдану тиімді
- ✓ Pomodoro әдісі арқылы оқушылардың уақытты басқару дағдысын дамыту

### *Қосымша ескертулер*

- Платформаның тегін нұсқасы шектеулі мүмкіндіктерді қамтиды
- Толық функционалды жазылым бағасы айына \$5-дан басталады

## **V тарау.**

### **Мұғалімнің кәсіби имиджі және цифрлық қолдау жүйесі**

Цифрлық технологиялар мен жасанды интеллект мұғалімнің кәсіби имиджін қалыптастыру мен дамытуда маңызды құралға айналып отыр. Жиі шешімдері педагогтың жеке брендин қалыптастыру, кәсіби портфолиосын жүргізу, оқу материалдарын сапалы әзірлеу және оларды көпшілікке ұсыну мүмкіндіктерін кеңейтеді.

Мұғалімнің цифрлық сауаттылығы мен онлайн беделін арттыру заманауи білім беру кеңістігінде оның танымалдығы мен беделіне тікелей әсер етеді. Жасанды интеллектке негізделген платформалар арқылы педагогтар үздіксіз кәсіби дамуға қол жеткізіп, жеке жетістіктерін визуализациялау және талдау негізінде кәсіби рефлексия жасай алады.

Сонымен қатар, мұғалімді қолдайтын автоматтандырылған жүйелер — мысалы, контент генераторлар, уақыт менеджменті құралдары және кері байланыс жүйелері — оның жүктемесін оңтайландырып, тиімділігін арттырады. Мұндай цифрлық қолдау педагог қызметінің сапасын арттырумен қатар, оның кәсіби имиджін де нығайтады.

## **Жеке оқу траекториясы және деректермен жұмыс**

Білім беру үдерісінде оқушының жеке қажеттіліктеріне бейімделген оқыту траекториясын қалыптастыру – заманауи педагогиканың басым бағыттарының бірі. Бұл тұрғыда жасанды интеллект оқушының оқу жетістіктерін, қызығушылықтарын және даму динамикасын талдай отырып, дербестендірілген оқу бағытын ұсынуға мүмкіндік береді.

ЖИ құралдары оқыту деректерін жинау, өңдеу және интерпретациялау арқылы оқу үдерісінің тиімділігін арттырады. Мұғалім осы деректер негізінде оқушылардың әлсіз және күшті тұстарын анықтап, түзету шараларын дер кезінде енгізе алады. Сонымен қатар, визуалды аналитика және оқу аналитикасы негізіндегі жүйелер педагогтың шешім қабылдау процесін ғылыми деректерге негіздеуге ықпал етеді.

Жеке оқу траекториясын құру мен деректерді басқару оқушының әлеуетін толық ашуға, білім сапасын арттыруға және білім берудің инклюзивтілігі мен қолжетімділігін қамтамасыз етуге бағытталған.



**Knewton Alta** — бұл колледж және жоғары сыныптарға арналған **адаптивті оқу платформасы**, ол жасанды интеллект көмегімен студенттердің оқу барысын **жекелендіріп**, олардың әлсіз тұстарын анықтап, қажетті материалдармен қамтамасыз етеді.

Пәндер: математика, физика, химия, экономика және т.б.

🔗 Сайт: <https://www.knewton.com/alta/>

### ✓ 1. Тіркелу және жүйеге кіру

1. Сайтқа кіріңіз: [knewton.com/alta](https://www.knewton.com/alta/)
2. Жоғарғы оң жақтан **"Log In"** немесе **"Sign Up"** батырмасын басыңыз
3. Жеке аккаунт жасаңыз (email + құпиясөз) немесе Google арқылы кіріңіз
4. Профильде **студент** немесе **оқытушы** екеніңізді таңдаңыз

### 📖 2. Курсты таңдау немесе қосу

#### Студент ретінде:

- Оқытушы ұсынған **Course Key** кодын енгізіңіз
- Немесе өз бетіңізше пән мен тақырыпты таңдаңыз

#### Оқытушы ретінде:

- Жаңа курс құрып, оны студенттерге Course Key арқылы бөлісе аласыз
- Тақырыптар, жаттығулар мен бағалау тапсырмаларын баптаңыз

### □ 3. Адаптивті оқу процесі

- **"Assignment"** бөлімінде сізге қажетті оқу модулі ұсынылады
- Платформа сіздің жауаптарыңызға қарай келесі тапсырмаларды бейімдейді
- Егер сіз бір тақырыпты түсінбей жатсаңыз — жүйе сол бөлім бойынша қосымша түсіндірулер мен тапсырмалар береді

#### 4. Нәтиже және кері байланыс


- Әр студенттің жеке прогресі көрсетіледі
- Қиындық тудыратын тұстар нақты көрсетіледі
- **Feedback** жүйесі арқылы оқытушы нақты көмек бере алады

#### Білім беру саласында артықшылықтары

Артықшылығы	Түсіндірме
Адаптивті оқу	Жасанды интеллект әр студентке жеке оқу бағытын ұсынады
Автоматты кері байланыс	Студент жауап берген сайын жүйе дереу түзетулер енгізеді
Талдау мен мониторинг	Мұғалім әр студенттің прогресін онлайн бақылай алады
STEM бағыттарына қолайлы	Күрделі есептер, формулалар мен симуляциялар қолжетімді

#### Мұғалімдер үшін кеңестер

- Курс тақырыптарын **оқу жоспары** негізінде жоспарлаңыз
- **Диагностикалық тесттер** арқылы бастапқы білім деңгейін анықтаңыз
- Студенттердің әлсіз тұстары бойынша жеке тапсырмалар беріңіз
- Нәтижелерді экспорттап, оқу барысын есепке алыңыз

Students		Objective Readiness		Question Results			
<p><b>Class Readiness</b> <small>BETA</small></p> <p>Based on assignment mastery and Review Centers. <a href="#">Learn more</a></p> <p>Excelling (6)</p> <p>On Track (9)</p> <p>At Risk (3)</p> <p>Unavailable (2)</p>				<p><b>Grades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>90 - 100% (0)</li> <li>80 - 90% (0)</li> <li>70 - 80% (0)</li> <li>0 - 70% (0)</li> <li>Not Started (20)</li> </ul>			
<input type="checkbox"/>	First Name	Last Name ↑	Review Questions	Review Time	Readiness	Attempt	Test Grade
<input type="checkbox"/>	Larry	Barrows	2	7m	On Track	0 of 1	Not Started
<input type="checkbox"/>	Albert	Bren	3	6m	On Track	0 of 1	Not Started
<input type="checkbox"/>	Michael	Brunson	4	11m	On Track	0 of 2	Not Started
<input type="checkbox"/>	Olga	Carpenter	3	7m	At Risk	0 of 3	Not Started
<input type="checkbox"/>	Gregg	Castile	3	7m	Excelling	0 of 1	Not Started
<input type="checkbox"/>	Keith	Clark	1	3m	Excelling	0 of 1	Not Started
<input type="checkbox"/>	David	Cote	2	4m	On Track	0 of 1	Not Started
<input type="checkbox"/>	Fred	Dare	3	7m	On Track	0 of 1	Not Started

**Knewton Alta** платформасындағы студенттердің дайындық деңгейін талдауға арналған панель сипатталады. Бұл құрал оқытушыларға студенттердің тапсырмаларды орындау сапасын, үлгерім статистикасын және дайындық категорияларын бақылауға мүмкіндік береді.

## 1. Негізгі ақпарат

Class Readiness (Сыныптың жалпы дайындығы)

- **BETA** – Функция тестілік режимде жұмыс істейді.
- **"Based on assignment mastery and Review Centers"** – Дайындық деңгейі тапсырмаларды меңгеру мен Қайталау орталығының нәтижелеріне негізделген.
- **"Learn more"** – Толық ақпаратты білу үшін сілтеме ұсынылады.

## 2. Студенттердің дайындық деңгейі

Студенттер келесі 4 категорияға бөлінген:

Категория	Сипаттама	Студенттер саны
<b>Excelling</b>	Үздік нәтиже көрсетушілер	6
<b>On Track</b>	Жоспарлы түрде оқып жатқан студенттер	9
<b>At Risk</b>	Қиындық көріп жүрген студенттер (қосымша назар қажет)	3
<b>Unavailable</b>	Белсенділігі тіркелмеген немесе дерек жоқ	2

## 3. Objective Readiness (Мақсаттар бойынша дайындық)

Гистограммада студенттердің баллдық көрсеткіштері ұсынылған:

Дайындық деңгейі	Студенттер саны
90–100%	0
80–90%	0
70–80%	0

Дайындық деңгейі	Студенттер саны
0–70%	0
<b>Not Started</b>	<b>20</b>

◆ *Көпшілік студенттер әлі тапсырма орындауды бастаған жоқ.*

#### 4. Жеке студенттер бойынша мәлімет

Әрбір студент туралы мынадай ақпарат ұсынылады:

- **Аты-жөні**
- **Review Questions** – Қайталау сұрақтарының саны
- **Review Time** – Қайталауға бөлінген уақыт
- **Readiness** – Жалпы дайындық деңгейі
- **Attempt** – Тапсырманы орындау әрекеттері (мысалы: 0/1, 1/2)
- **Test Grade** – Тест бағасы

Мысалдар:

- **Gregg Castile** – “Excelling” деңгейінде, бірақ тест нәтижесі жоқ
- **Olga Carpenter** – “At Risk” санатында, 3 сұрақты қайталаған, тесті бастамаған

#### 5. Талдау және ұсыныстар

- ◆ **Негізгі мәселе:** 20 студент әлі де тапсырмаларды орындауды бастамаған.
- ◆ **Қауіп тобы:** 3 студент қосымша қолдауды қажет етеді.
- ◆ **Excelling категориясы:** 6 студент жоғары деңгейде, алайда олардың тест бағасы тіркелмеген – бағалау процесі аяқталмаған болуы мүмкін.

Ұсыныстар:

1. **"At Risk"** категориясындағы студенттерге жеке кері байланыс беру
2. **"Not Started"** статусындағы студенттермен жұмыс жүргізу, белсенділік арттыру
3. **"Learn more"** батырмасы арқылы аналитикалық мүмкіндіктерді толық зерттеу



**Class Companion AI** – мұғалімдерге оқушылардың жазбаша жұмыстарын тез әрі сапалы бағалауға көмектесетін жасанды интеллектке негізделген құрал. Ол әсіресе эссе, жазба жұмыстары мен сын тұрғысынан ойлауға арналған тапсырмаларды бағалауда өте тиімді.

### ✓ 1. Сайтқа өту және тіркелу

- Сайт: <https://classcompanion.com/>
- «Sign Up» немесе «Log In» батырмасын басыңыз
- Мұғалім ретінде тіркеліңіз (Google аккаунтымен кіре аласыз)

### □ 2. Сынып құру және оқушыларды қосу

- Басты бетте «Create Class» батырмасын басыңыз
- Сынып атауын енгізіңіз (мысалы, "8A English")
- Студенттерді қосу үшін оларға арнайы **код** немесе **сілтеме** жіберіңіз

### ⚡ 3. Жазбаша тапсырма жасау

- «Create Assignment» немесе «New Task» батырмасын басыңыз
- Эссе тақырыбын немесе тапсырманы енгізіңіз (мысалы: "Write an opinion essay about the impact of AI on education")
- Бағалау критерийлерін таңдаңыз (мәтін мазмұны, құрылымы, грамматика және т.б.)

### 4. ЖИ арқылы бағалау

- Оқушылар тапсырмасын жүктегеннен кейін, Class Companion AI автоматты түрде:
  - ❖ Грамматикалық қателерді табады
  - ❖ Стилль мен логикалық құрылымды бағалайды
  - ❖ Кері байланыс береді (түсінікті, нақты, білім беру мақсаттарына сай)

## 5. Талдау және кері байланыс

- Мұғалім оқушы жұмысына түзету енгізіп, AI ұсынған кері байланысты толықтыра алады
- Прогресс динамикасы, орташа балл, әлсіз тұстар көрініп тұрады
- Оқушы бағасын, ескерту мен ұсыныстарын жеке парақшасынан көре алады

### Class Companion AI артықшылықтары

Артықшылық	Түсіндірме
Уақытты үнемдейді	Бірнеше эссені бірнеше минут ішінде бағалайды
Нақты кері байланыс	Әр оқушының күшті және әлсіз тұстары бойынша ұсыныс береді
Жазылым дағдысын дамытады	Студент қай жерде қате кеткенін көріп, өз жұмысын жақсартады
ЖИ мен мұғалім серіктесе жұмыс істейді	Мұғалім қажет болса, бағалауға түзету енгізе алады

### ! Пайдалану мысалдары:

- Ағылшын тілі сабақтарында эссе жазу
- Қазақ/орыс әдебиетінде пікір білдіру тапсырмалары
- Тарих немесе географияда рефлексия немесе зерттеу жұмыстары

Дайте вашему классу суперспособности



#### Мотивировать студентов

Ваши ученики попросят вас снова использовать Class Companion. Они любят его, потому что он предоставляет безопасное пространство для того, чтобы задавать вопросы, быть уязвимыми и укреплять уверенность.



#### Улучшить результаты тестов

Class Companion фокусируется на областях, где учащимся больше всего нужна помощь для эффективного обучения и подготовки к экзаменам.



#### Окажите поддержку 1:1

Репетитор на базе искусственного интеллекта позволяет вам проводить дифференцированное обучение в режиме реального времени для всех ваших учеников одновременно, как в классе, так и дома.



#### Получите понимание

Class Companion определяет, в чем у ваших учеников наибольшие трудности и как они справляются с заданиями, чтобы вы могли точнее определить направление своего обучения.

## 1. Негізгі функциялар

### ✦ Студенттерді ынталандыру

- **Қауіпсіз әрі қолдаушы орта:** Студенттер еркін сұрақ қойып, қателіктерден үйрену арқылы сенімділігін арттырады.
- **Интерактивті тәсілдер:** Белсенділікке баулитын қызықты тапсырмалар мен шынайы уақыттағы кері байланыс жүйесі ұсынылады.

### ✦ Тест нәтижелерін жақсарту

- **Жекелендірілген оқу:** АІ әр студенттің жеке үлгерімін сараптап, әлсіз тұлғаларын дамытуға бағытталған тапсырмалар дайындайды.
- **Емтиханға дайындық:** Негізгі тақырыптарға басымдық беріліп, тиімді дайындалуға көмектеседі.

### ✦ Жеке қолдау (1:1 форматта)

- **АІ-репетитор:** Студенттерге жеке түсіндірулер мен қолдау көрсетеді, білім деңгейіне бейімделеді.
- **Уақытты оңтайландыру:** Оқытушылар барлық студенттерге бір мезетте жеке қолдау көрсету мүмкіндігіне ие болады.

### ✦ Аналитика және бақылау

- **Автоматты сараптама:** Студенттердің оқу процесі мен кедергілері автоматты түрде талданады.
- **Кері байланыс жүйесі:** Оқытушылар оқу жоспарын тиімді құру үшін нақты мәліметтерге сүйене алады.

## 2. Қолдану тәртібі

### 🎯 Оқытушылар үшін:

- **Тіркелу және сынып құру**  
Платформада тіркеліп, сыныптарыңызды ұйымдастырыңыз.
- **Тапсырмалар тағайындау**  
Жасанды интеллект негізінде жекелендірілген тапсырмаларды студенттерге жіберіңіз.
- **Нәтижелерді бақылау**  
Студенттердің үлгерімі туралы аналитикалық деректермен танысып, кері байланыс беріңіз.

📌 Студенттер үшін:

- **Тапсырмаларды орындау**  
AI-репетитордың көмегімен берілген тапсырмаларды шешіңіз.
- **Кері байланыс алу**  
Жасаған қателіктеріңізді түсініп, нақты ұсыныстар арқылы жақсартыңыз.
- **Дайындықты жетілдіру**  
Әлсіз тұстарыңызға бейімделген тапсырмаларды орындау арқылы білім деңгейіңізді көтеріңіз.

### 3. Артықшылықтары

- ✓ **Уақыт үнемдеу:** Оқытушы барлық студентті жеке бақыламай-ақ, платформаның аналитикасына сүйене алады.
- ✓ **Жекелендірілген оқу:** Студент әр деңгейіне сай тапсырмалар алады.
- ✓ **Оқу мотивациясы:** Платформа студентті белсенді қатысуға ынталандырады.

**Class Companion AI** — заманауи білім беру үдерісін жеңілдететін тиімді құрал. Ол студентке бағытталған оқытуды іске асырып, оқытушыға оқу сапасын арттыру мен уақытты басқару мүмкіндігін береді.

*Платформа арқылы сіз студенттерге дербес қолдау көрсетіп қана қоймай, олардың оқу қабілеттерін «супердеңгейге» көтере аласыз!*

### Сгенерировать задание

Оценка

Стандарт (Необязательный)

Предмет

Цель

Контекстные файлы (Необязательный)

Перетащите файлы сюда, просмотреть файлы или импортировать из:

## 1. Негізгі параметрлерді енгізу

Тапсырма ақпараты:

Параметр	Таңдау опциялары	Мысал
Сынып	12-сынып және басқа сыныптар	12-сынып
Стандарт	- Калифорния штаты - Вашингтон штаты - Оңтүстік штаттардың стандарттары	Калифорния стандарттары
Пән	Алгебра, Геометрия, т.б.	Алгебра

◆ Егер стандарт қажет болмаса, «Басқа» опциясын таңдауға болады.

## 2. Тапсырма мақсатын анықтау

Формат үлгісі:

- Кестелік сұрақ (3 жауап нұсқасымен)
- Студенттер:
  - ❖ Мәлімдеме жасайды
  - ❖ Шешімдерін дәлелдермен түсіндіреді

**Мысал:**

« $3x^2 - 12 = 0$  теңдеуін шешіңіз. Дұрыс жауапты таңдап, әр қадамды түсіндіріңіз.»

## 3. Қосымша материалдарды жүктеу (қосымша)

Тапсырманы нақтылау үшін файлдарды мына көздерден жүктеуге болады:

- Құрылғыдан (PDF, Word, сурет)
- Камерадан (сурет түсіру)
- Бұлттық қызметтерден (мысалы, Google Drive)

## 4. Тапсырманы құрастыру және алдын ала қарау

1. «Артқа» батырмасы – параметрлерді түзетуге мүмкіндік береді
2. «Генерациялау және алдын ала көру» – AI келесі элементтерді жасайды:

- ❖ 3 нұсқадан тұратын сұрақ
- ❖ Қадамдық шешім үлгісі
- ❖ Визуал (егер файл жүктелсе)

## 5. Тиімділікке арналған кеңестер

### 1. Стандарттарды қолдану:

Мемлекеттік тесттерге дайындық кезінде нақты штат стандарттарын таңдаңыз.

### 2. Формат алуандығы:

Бір тақырыпқа бірнеше түрлі форматтағы тапсырма жасаңыз (кесте, график, ашық жауап).

### 3. Файлды қосу артықшылығы:

Мысалы, график немесе сызба салынған суретті жүктеу арқылы платформа соған сәйкес сұрақтар жасайды.

🔍 Мысал тапсырма (AI генерациялағаннан кейін):

### Сұрақ:

« $y = 2x + 3$  және  $y = -x + 1$  функцияларының қиылысу нүктесін табыңыз. Дұрыс жауапты таңдап, шешім жолын түсіндіріңіз.»

### Жауап нұсқалары:

- A) (0, 1)
- B) (-1, 1)
- C) (2, 7)

### Үлгі жауап:

1. Екі теңдеуді теңестірейік:  $2x + 3 = -x + 1$
2.  $x = -2/3$
3.  $y = 2(-2/3) + 3 = 5/3$
4. Қиылысу нүктесі:  $(-2/3, 5/3)$

The screenshot shows the Class Companion website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and name 'Class Companion', and a search bar with the text 'Ресурсы' and 'Библиотека контента'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'For Teachers' and 'For Schools & Districts'. Each section contains several resource cards with icons and text descriptions.

**For Teachers:**

- Get Certified**: Become an expert in Class Companion and AI.
- Tutorials**: Learn tips and tricks to get the most from Class Companion.
- Help Center**: Find answers to common questions and reach out to support.
- Advisor Program**: Join teacher-innovators and shape the future of Class Companion.
- Facebook Group**: Meet teachers like you, get and give advice.
- Teacher Stories**: Watch how teachers use Class Companion.

**For Schools & Districts:**

- Plans**: Unlock LMS integrations, AI / plagiarism detection, and more.
- PD Presentation**: Explain Class Companion to your colleagues, complete with speaker notes.
- Data Privacy Packet**: Find all the info you need to get Class Companion approved by your district.

Class Companion – Мұғалімдер мен мектептерге арналған нұсқаулық

## 1. Мұғалімдерге арналған ресурстар

### ✦ Сертификация

- **"Get Certified"** – мұғалімдерге арналған арнайы бағдарлама.
- **Мақсаты:** AI технологияларын тиімді меңгеріп, оқу процесінде пайдалану.

### ✦ Оқу-әдістемелік материалдар

- **Tutorials:** платформа мүмкіндіктері бойынша бейнематериалдар мен кеңестер.
- **Help Center:** жиі қойылатын сұрақтарға жауаптар мен техникалық қолдау.

### ✦ Қауымдастық

- **Adviser Program:** белсенді мұғалімдерге платформаға ықпал ету мүмкіндігі.
- **Facebook Group:** тәжірибе алмасу үшін мұғалімдер қауымдастығы.
- **Teacher Stories:** оқытушылар мен студенттердің сәтті мысалдары.

## 2. Мектептер мен аудандарға арналған функциялар

### ✦ Жоспарлар

- **Plans:** мектептерге арналған кеңейтілген мүмкіндіктер:
  - ❖ АҚШ стандарттарына интеграция.
  - ❖ Қосымша AI құралдары мен техникалық көмек.

### ✦ Кәсіби даму

- **PD Presentation:** әріптестерге платформа мүмкіндіктерін таныстыруға арналған дайын материалдар.
- **Data Privacy Packet:** деректер қауіпсіздігі бойынша мектеп пен аудан талаптарына сай құжаттар.

## 3. Қосымша мүмкіндіктер

## ✦ Ұсыныс (Proposal)

- **Enfilements username:** тіркелу кезінде қолданылатын пайдаланушы аты (қалауыңызша).
- "🔥" белгісі: белсенді пайдаланушыларды айқындау белгісі.

## 4. Қорытынды және ұсыныстар

### ✓ Мұғалімдерге:

- Сертификациядан өтіп, оқытуда AI құралдарын тиімді қолданыңыз.
- Қауымдастықтарға қосылып, кәсіби дамуыңызды жалғастырыңыз.

### ✓ Мектептерге:

- PD ресурстары арқылы мұғалімдерге платформа артықшылықтарын түсіндіріңіз.
- Қауіпсіздік құжаттарын қарап, платформа қолданысын бекітіңіз.

## Socratic AI



# Socratic

**Socratic by Google** – оқушыларға үй тапсырмасын орындауда көмек беретін жасанды интеллектке негізделген тегін мобильді қосымша. Ол камера арқылы сұрақты таниды және оған байланысты **қадамдық түсіндірмелер мен материалдар** ұсынады.

📱 Нақты қадамдық нұсқаулық: Socratic AI қолдану жолы

### ✓ 1. Қосымшаны жүктеу

- Android үшін: [Play Market](#)
- iOS үшін: [App Store](#)

### □ 2. Сұрақты енгізу

1. Қосымшаны ашыңыз
2. Камераны ашып, тапсырманың суретін түсіріңіз
  - ❖ Мысалы: "Solve  $2x + 3 = 7$ "
3. Немесе сұрақты мәтінмен енгізіңіз

### 3. AI талдауы

- Қосымша **суреттегі сұрақты мәтінге айналдырады**
- Жасанды интеллект сұрақтың мағынасын анықтап:
  - ❖ Қадамдық шешімін ұсынады
  - ❖ Видеосабак, түсіндірме, формула немесе анықтама береді

### 📖 4. Пәндер бойынша қолдау

Socratic келесі пәндер бойынша көмек береді:

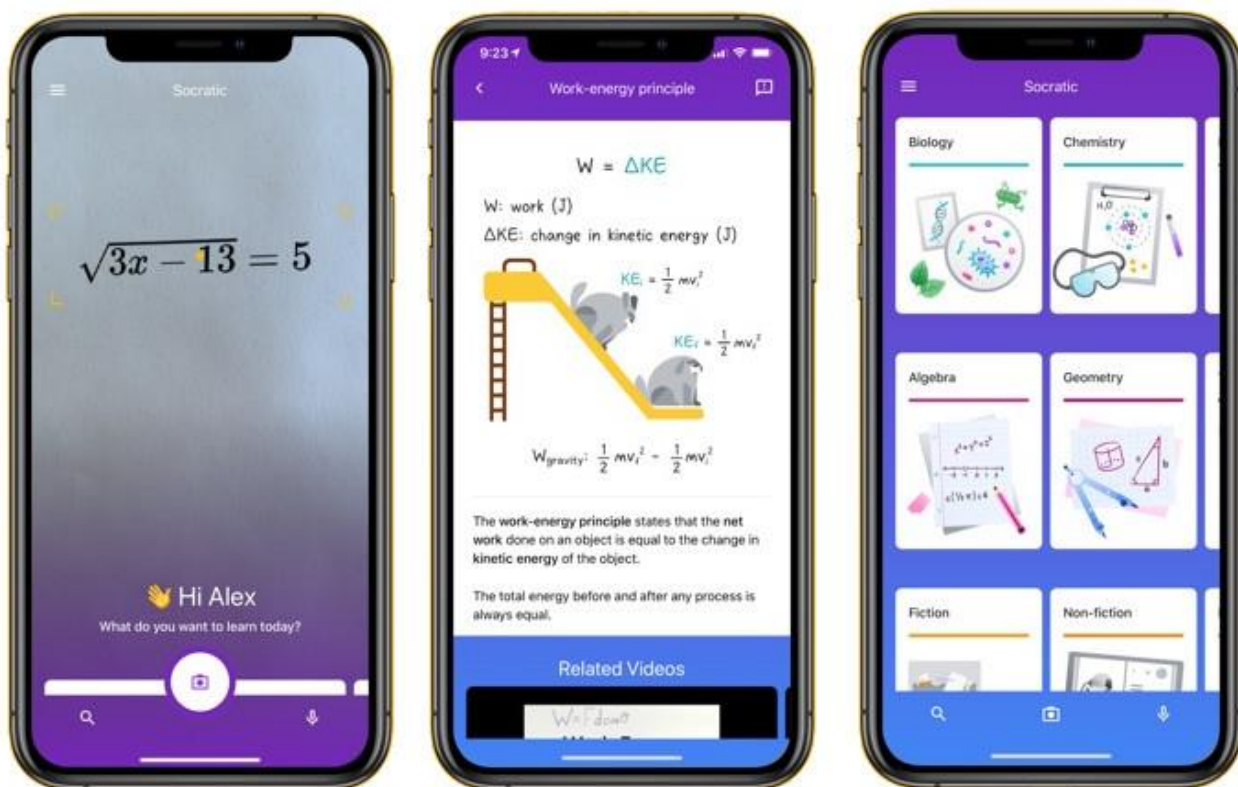
Пән	Қолдау мазмұны
Математика	Алгебра, геометрия, тригонометрия
Физика	Формулалар мен есептер

Пән	Қолдау мазмұны
Химия	Реакциялар, элементтер
Биология	Жасуша, генетика, анатомия
Тарих	Мәтіндік деректер, оқиғалар
Ағылшын тілі	Грамматика, эссе жазу

## 5. Оқушыға пайдасы

- Тапсырманы түсінуі артады (тек жауап емес, түсіндірме береді)
- Оқуға мотивацияны арттырады
- Уақытты үнемдейді

Socratic оқушы үшін көмекші құрал, бірақ ол жауапты жай ғана көшіру емес, түсініп орындауға бағытталған. Мұғалімдер оқушыға дұрыс бағыт беру үшін оны үй тапсырмасын талдау құралы ретінде қолдануға кеңес бере алады.



**Socratic AI** – бұл студенттерге алгебра мен физикадағы күрделі ұғымдарды визуалды түсіндіру және формулалар арқылы шешу дағдыларын дамытуға көмектесетін жасанды интеллект негізіндегі оқу құралы.

## 1. Алгебра: теңдеуді шешу мысалы

**Мысал:**

$$3x - 13 = 53x - 13 = 5$$

**Шешу қадамдары:**

1. Теңдеуді жазамыз:  
 $3x - 13 = 53x - 13 = 5$
2. Тұрақты мүшені оң жаққа көшіреміз:  
 $3x = 5 + 13 = 18$   
 $3x = 5 + 13 = 18$
3. Айнымалыны табамыз:  
 $x = 18 \rightarrow x = 6$

**Жауап:**  $x = 6$

## 2. Физика: Жұмыс пен кинетикалық энергия теоремасы

Негізгі формулалар:

1. **Жұмыс-энергия теоремасы:**  
 $W = \Delta KE$
2. **Кинетикалық энергия формуласы:**

$$KE = \frac{1}{2} m V^2$$

мұндағы:

- $m$  — масса (кг)
  - $V$  — жылдамдық (м/с)
3. **Алғашқы және соңғы энергия:**

$$KE_i = \frac{1}{2} m V_i^2$$

$$KE_f = \frac{1}{2} m V_f^2$$

Түсіндірме:

- Жүйеге жасалған жұмыс оның кинетикалық энергиясының өзгерісіне тең.
- Бұл — механикалық энергияның сақталу заңының бір көрінісі.

**Мысал есеп:**

Берілгені:

$v_i=2\text{ м/с}$ -ден  $v_f=4\text{ м/с}$   $v_f=4\text{ м/с}$ -ке дейін өзгерсе ( $m=5\text{ кг}$   $m=5\text{ кг}$ ):

**Шешімі:**

$$\Delta KE = \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot (4^2 - 2^2) = \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot (16 - 4) = 30 \text{ J}$$

**Жауап:**  $W=30\text{ Дж}$   $W = 30 \text{ Дж}$

### 3. Қосымша мүмкіндіктер

📺 Бейнематериалдар:

- **"W = Jaw?"** – Жұмыс және энергияның байланысы туралы ықтимал бейне (атауы нақты болмаса да, мазмұны байланысты болуы мүмкін).

🔍 Тақырыптық сүзгілер:

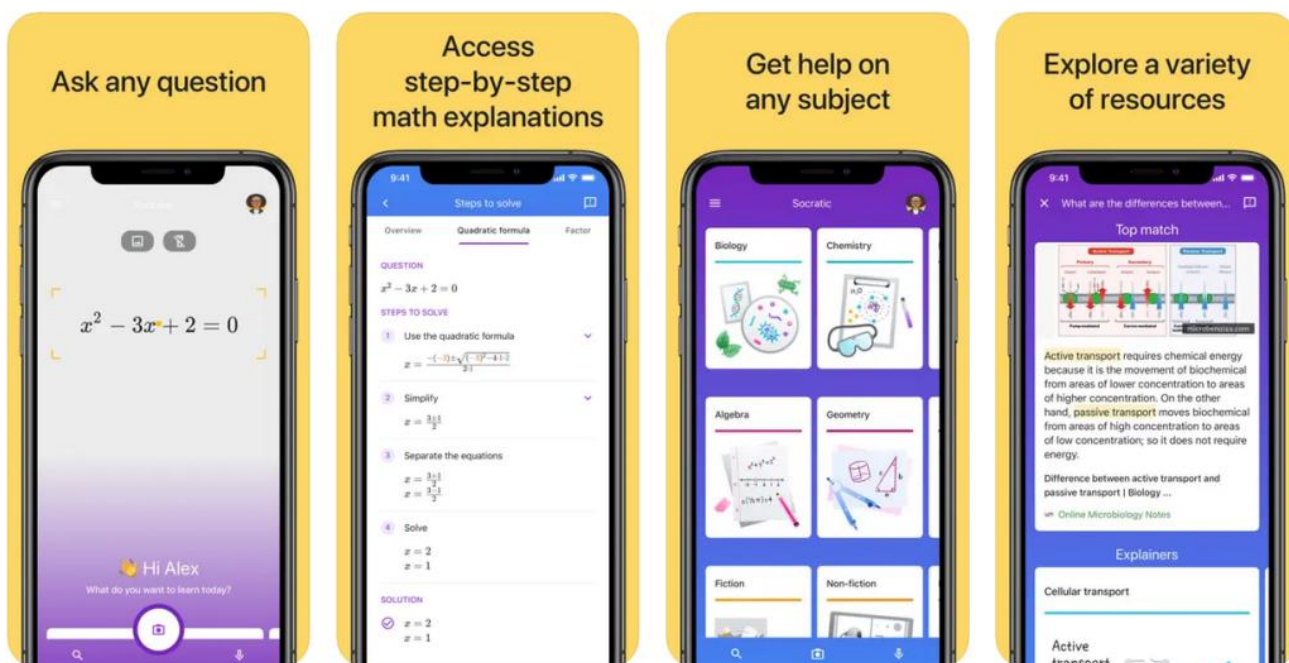
- **Algebra, Biology, Chemistry, Fiction/Non-fiction** – пәндерге қарай сұрыптау мүмкіндігі.

### 4. Терминдік қателер және ескертпелер

- **"Vdgmety", "net wave does not collect"** – жүйенің аударма немесе мәтінді тану қатесі болуы мүмкін.
- **"Scenic"** – нақты мәтінде бұл "Science" (ғылым) дегенді білдіруі мүмкін.

✓ **Socratic AI** көмегімен:

- Алгебралық теңдеулерді қадаммен шешу.
- Физикалық заңдылықтарды нақты формулалармен түсіну.
- Қосымша визуалды және мәтіндік ресурстар арқылы тақырыпты тереңдету.



Socratic AI – Математика және жаратылыстану пәндері бойынша тапсырмаларды шешу нұсқаулығы

1. Квадрат теңдеуді шешу:  $x^2 - 3x + 2 = 0$

✓ **Дұрыс шешу жолдары:**

◆ **Факторизация әдісі:**

$$x^2 - 3x + 2 = (x - 1)(x - 2) = 0$$

Шешімдер:  $x = 1, x = 2$

◆ **Дискриминант әдісі:**

$$D = b^2 - 4ac = (-3)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 2 = 1$$

$$x = \frac{3 \pm \sqrt{1}}{2} = \frac{3 \pm 1}{2} \Rightarrow x = 1, x = 2$$

⚠ **Суреттегі типтік қателер:**

- Квадраттық формуланың дұрыс қолданылмауы:

$$x = \frac{(-3)^2}{24} - \text{қате есептеу}$$

- Шешімдермен байланысты емес мәндер:

$$y = \frac{27}{23} - \text{тақырыпқа сәйкес емес}$$

**Дұрыс жауап:**

✓  $x=1x = 1$  және  $x=2x = 2$

## 2. Пәндер бойынша қосымша көмек

Биология: Жасушалық тасымалдау

- **Активті тасымалдау:**  
Молекулалар төмен концентрациядан жоғарыға қарай жылжиды. Энергия қажет (мысалы,  $\text{Na}^+ / \text{K}^+$  насосы).
- **Пассивті тасымалдау:**  
Молекулалар жоғарыдан төмен концентрацияға өтеді. Энергия жұмсалмайды (қарапайым диффузия).

📐 Геометрия:

Socratic AI фигуралардың ауданы, периметрі, көлемі сияқты ұғымдар бойынша есептерді шешуге көмектеседі.

📖 Әдебиет:

Платформа фантастика және ғылыми емес прозалық мәтіндерді талдауға да мүмкіндік береді.

## 3. Қосымша ресурстар

- **Анықтамалар мен түсіндірмелер:**  
Мысалы, "*Cellular transport*" тақырыбы бойынша қысқаша шолулар мен анықтамалар.
- **Сыртқы дереккөздерге сілтемелер:**  
*Online Microbiology Notes* секілді оқу ресурстары.

## 4. Платформаны қолдану бойынша ескертулер

- **AI шешімдерін тексеріңіз:**  
Кейде платформа дұрыс емес жауап ұсынуы мүмкін (мысалы, суреттегі есепте), сондықтан әрқашан өз бетіңізбен тексеріп отырыңыз.
- **Қосымша ресурстарды пайдаланыңыз:**  
Биология, химия сияқты пәндер бойынша тереңірек ақпарат қажет болса, ұсынылған дереккөздерге сүйеніңіз.

## Edmentum Exact Path



**Exact Path** — бұл Edmentum компаниясының оқушыларға арналған адаптивті оқыту платформасы. Ол оқушының білім деңгейін бағалап, дербес оқу жолын (**learning path**) автоматты түрде жасайды.  
Пәндер: **Математика, Ағылшын тілі (Reading & Language Arts), Оқу сауаттылығы**

### ✓ 1. Тіркелу және кіру

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.edmentum.com/exact-path>
2. Мұғалім не оқушы ретінде **логин және пароль** арқылы жүйеге кіріңіз (мектептен беріледі)
3. Ресми оқу платформасы: <https://login.edmentum.com/>

### 📊 2. Бастапқы бағалау (Diagnostic Assessment)

- ❖ Алдымен жүйе оқушыға **бағалау тапсырмасын** ұсынады (диагностикалық тест)
- ❖ Нәтижесіне қарай жасанды интеллект **жеке оқу бағытын** құрастырады → әр оқушы **өз деңгейіне сай тапсырмалар** алады

### 🎯 3. Жеке оқу бағыты (Learning Path)

- **Exact Path** автоматты түрде 3 негізгі блокқа бөледі:
  - ❖  **Math**
  - ❖ 📖 **Reading**
  - ❖ 🗣️ **Language Arts**
- Әр пән бойынша:
  - ❖ Қысқа **видео түсіндірмелер**
  - ❖ **Интерактивті жаттығулар**
  - ❖ **Қайталау тапсырмалары**
  - ❖ **Тест тапсырмалары**

#### 4. Мұғалімге арналған бақылау мүмкіндіктері

Мүмкіндік	Мақсаты
<b>Progress Monitoring</b>	Әр оқушының жеке дамуын график арқылы қадағалау
<b>Assignment Tools</b>	Қосымша тапсырма беру, тақырып таңдау
<b>Reports</b>	PDF/Excel форматта жүктеуге болатын толық есеп
<b>Real-time Alerts</b>	Қиындық туындаған тұстарды автоматты хабарлау

#### 5. Оқушы интерфейсі

- Оқушы **картамен (learning map)** жұмыс істейді
- Әр тапсырма өткен сайын "жол" алға жылжиды
- Дерееу кері байланыс беріледі (қате – түсіндіру, дұрыс – мадақтау)

#### Артықшылықтары

- Жасанды интеллект арқылы **жекелендірілген оқу**
- **Тиімді кері байланыс пен бақылау жүйесі**
- **Ағылшын тілі мен математиканы жүйелі үйрету**
- **Онлайн/офлайн сабақта бірдей тиімді**

#### Кеңестер:

- Оқушыны **диагностикадан кейін бірден жеке оқу жолына** кірістіру
- Мұғалім аптасына 1 рет **прогресс есебін** қарап отыру
- Қосымшада үлгерімі төмен оқушыларға **қолмен тапсырма** тағайындау өте пайдалы

### Products & Services



#### All Products & Services

Edmentum's programs are designed to propel academic growth, test readiness, and graduation success rates everywhere learning occurs.

#### COURSES & CURRICULUM

- Courseware**  
Grade 6–adult original credit, credit recovery, and expanded course access
- Apex Courses**  
6–12 original credit, credit recovery, and expanded course access
- Calvert Learning**  
K–5 project-based curriculum
- Curricula Catalog**  
Extensive library of rigorous courses, tutorials, and programs

#### SERVICES & CONSULTING

- Professional Services**  
Expert professional development
- Integrations**  
Secure, interoperable options for your digital ecosystem

#### ASSESSMENTS, SUPPLEMENTAL & INTERVENTION

- Exact Path**  
K–12 diagnostic-driven personalized intervention
- Apex Tutorials**  
6–12 concept recovery and test readiness
- Study Island**  
K–12 standards mastery and test preparation
- EducationCity**  
Ages 4–12 teacher-focused assessments and curricula

#### INSTRUCTIONAL SERVICES

- EdOptions Academy**  
K–12 virtual instruction from state-certified teachers
- Tutoring**  
K–12 small-group instruction and high-impact tutoring
- Apex Learning Virtual School**  
6–12 private online academy

**Edmentum** компаниясының білім беру шешімдері көрсетілген, оның ішінде **Exact Path** – К-12 сыныптарына арналған диагностикалық бағалау негізіндегі жекелендірілген оқыту платформасы.

## 1. Exact Path туралы жалпы мәлімет

☞ Мақсаты:

- Диагностикалық тест арқылы әр оқушының білім деңгейі мен әлсіз тұстарын анықтау.
- Жекелендірілген оқу жолдарын ұсыну.
- Мемлекеттік білім стандарттарына жетуге қолдау көрсету.

✓ Артықшылықтары:

- **Жекелендірілген оқу жолдары** – Жасанды интеллект оқушының қабілетіне сәйкес контентті бейімдейді.
- **Нақты нәтижелер** – Зерттеулер Edmentum қолданған оқушылардың оқу жетістіктері (GRA, стандартталған тесттер) жақсарғанын көрсетеді.
- **Уақыт үнемдеу** – Мұғалімдерге автоматтандырылған есептер мен талдау құралдарын ұсынады.

## 2. Exact Path қалай жұмыс істейді?

### 1. Диагностикалық бағалау

- Математика, оқу сауаттылығы және ғылым пәндері бойынша бастапқы тест.
- Жүйе оқушының білім деңгейін, тақырыптық олқылықтарды анықтайды.

### 2. Жекелендірілген оқу жолы

- Әр оқушыға жеке сабақтар мен тапсырмалар тағайындалады.
- Мысалы: 5-сынып оқушысына бөлшектерді қосуға арналған визуалды тапсырма ұсынылады.

### 3. Прогресті бақылау

- Мұғалімдер бақылау панелі арқылы жетістіктерді қадағалайды.
- Жүйе автоматты түрде есептер мен ұсыныстар береді.

## 3. Платформаны қолдану бойынша нұсқаулық

 Мұғалімдерге арналған:

- **Студенттерді тіркеу** – Сынып тізімін енгізу.
- **Диагностикалық тест өткізу** – Оқушының бастапқы деңгейін анықтау.
- **Сабақ жоспарын жасау** – Платформа ұсынған контенттер арқылы сабақтар құрастыру.

 Оқушыларға арналған:

- **Тестті орындау** – Шынайы жауаптар арқылы дәл нәтиже алу.
- **Жеке тапсырмаларды орындау** – Ұсынылған сабақтармен жұмыс.
- **Жетістікті бақылау** – Панельдегі прогресс диаграммасын қадағалау.

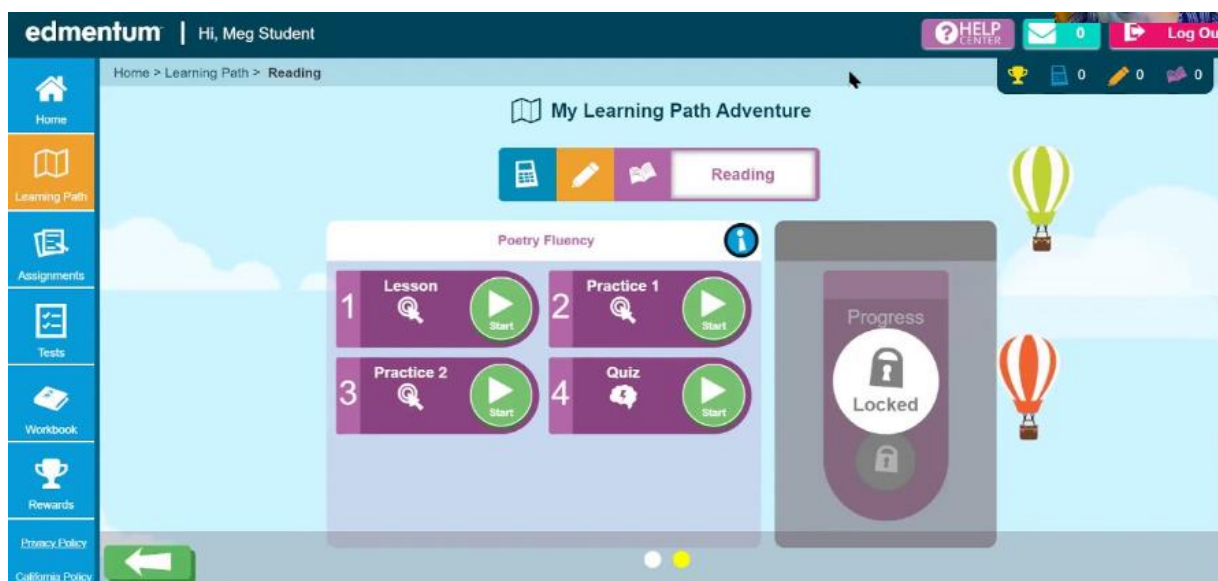
#### 4. Edmentum-дың басқа білім беру өнімдері

- **Apex Courses** – 6–12 сыныптарға арналған негізгі және толықтыру курстары.
- **Study Island** – Стандартталған тесттерге дайындық платформасы.
- **EdOptions Academy** – Виртуалды форматтағы сабақтар (сертификатталған мұғалімдермен).

#### 5. Exact Path-ті сатып алу жолдары

 Бағалар:

- **Мектептер мен аудандар үшін:** Жеке келісім негізінде (сауалнама арқылы анықталады).
- **Жеке қолданушылар:** Айлық жазылым – шамамен \$20–40.



1. Жоғарғы панель мәзірі

Бөлім атауы	Функциясы
Home	Басты бетке оралу
Learning Path	Жеке оқу жолына өту
Reading	Оқу пәнін таңдау
Assessments	Бағалау тапсырмалары
Tests	Қосымша тесттер
Workbook	Практикалық тапсырмалар жинағы
Rewards	Марапаттар және жетістіктер
Privacy Policy	Құпиялылық саясаты
California Policy Review	Калифорния білім стандарттарына шолу

2. "My Learning Path Adventure" поэзия сабағының кезеңдері

Кезең	Атауы	Сипаттамасы
1	Poetry Fluency	Мәнерлеп оқу және оқу жылдамдығын дамыту
2	Lesson	Теориялық түсінік пен мысалдарды талдау
3	Practice 1	Алғашқы практикалық тапсырмалар
4	Practice 2	Қосымша машықтандыру
5	Quiz	Білімді тексеруге арналған тест

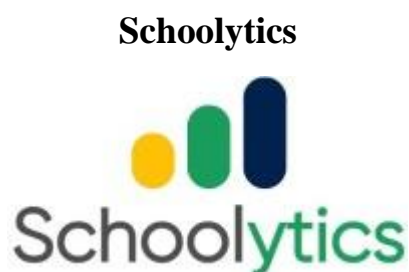
3. Студент әрекеттері бойынша қадамдар

Қадам	Әрекет	Мақсаты
1	"Start" батырмасын басу	Сабақты бастау
2	Теория мен практиканы орындау	Материалды түсініп, бекіту

Қадам	Әрекет	Мақсаты
3	Quiz бөліміндегі тесті тапсыру	Білімді бағалау және оқу барысын аяқтау

#### 4. Мұғалім үшін мүмкіндіктер

Әрекет	Мақсаты
Студент прогресін бақылау	Әр оқушының үлгерімін талдау
Бөлімдерді құлыптан шығару	Қосымша ресурстарға немесе алдыңғы бөлімге қолжетімділік беру
Қосымша тапсырмаларды тағайындау	Әлсіз тұстарды қайталау үшін жеке материал ұсыну







**Schoolytics** — бұл мұғалімдерге арналған **оқушы деректерін жинау, талдау және визуализация жасау** платформасы. Ол **Google Classroom, Canvas**, т.б. жүйелермен интеграциялана отырып, оқу процесінің тиімділігін арттыруға көмектеседі.

### ✓ 1. Тіркелу және жүйеге кіру

1. Сайтқа өтіңіз: <https://www.schoolytics.com>
2. **“Sign in with Google”** батырмасын басыңыз  
→ Google аккаунтыңызбен тіркелесіз
3. **Google Classroom-пен рұқсат беріңіз**, сонда барлық сынып автоматты түрде қосылады

### 2. Басты бетпен танысу

Басты панельде:

-  **Class Overview** – сынып нәтижелері
-  **Student Reports** – әр оқушының үлгерімі
-  **Assignment Tracker** – тапсырмалардың орындалу статусы
-  **Missing Assignments** – тапсырманы өткізбегендер тізімі

### □ 3. Негізгі функциялар

Функция	Мақсаты
<b>Progress Tracking</b>	Тапсырмаларды орындау деңгейін көру
<b>Missing Work Reports</b>	Уақтылы өткізілмеген жұмыстарды автоматты анықтау
<b>Leaderboards</b>	Үздік оқушылар тізімін көрсету (мотивация)
<b>Parent Reports</b>	Ата-аналарға арналған үлгерім есебі
<b>Goal Setting</b>	Оқушымен бірге мақсат қою мүмкіндігі

#### 4. Мұғалімдерге арналған құралдар

- **Auto-generated Reports:** Бірнеше рет басу арқылы PDF не Excel есебін алу
- **Custom Filters:** Тақырып, күн, пән бойынша сүзгілеу
- **Group Messaging:** Бірден бірнеше оқушыға хабар жіберу (Gmail арқылы)

#### 5. Аналитика

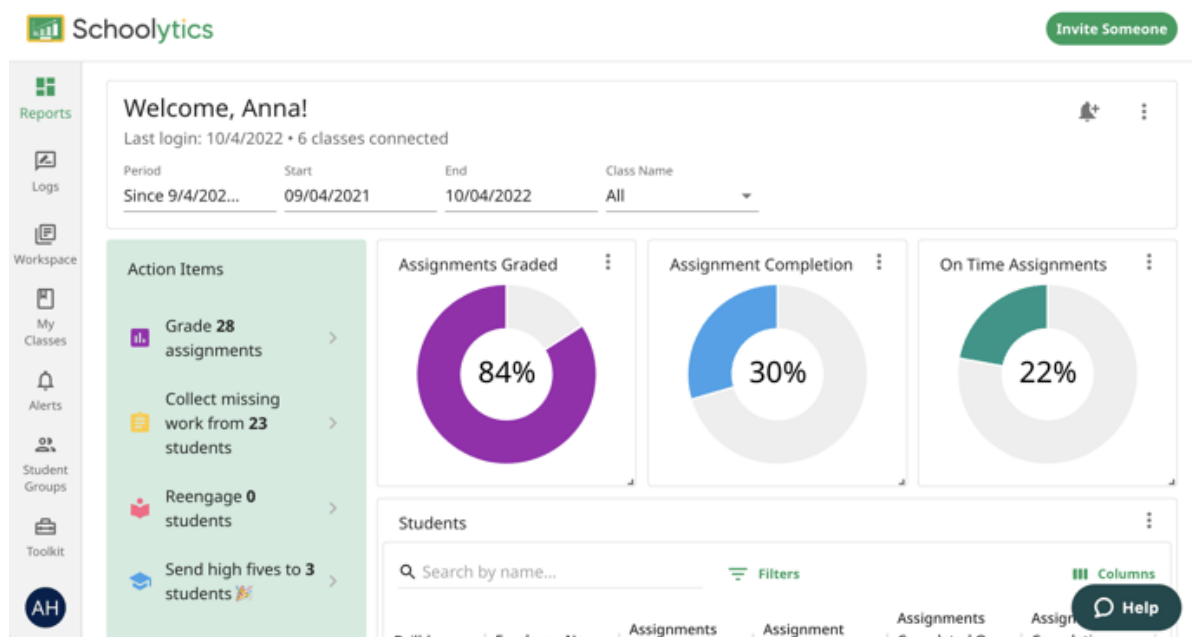
- Уақыт бойынша үлгерім динамикасы
- Баға таралуы (Grade Distribution)
- Сабақ тиімділігі (engagement rate)

#### Артықшылықтары

- **Google Classroom**-пен толық интеграция
- Үлгерімді автоматты есептеу
- **Уақыт үнемдеу және нақты дерекке негізделген шешім қабылдау**
- Ата-анамен байланысты нығайту мүмкіндігі

#### Кеңес:

- Әр апта сайын **“Missing Work”** есебін қарап, оқушыларға ескерту жасаңыз
- Айына бір рет ата-аналарға **“Parent Summary”** жіберіп отырыңыз
- Оқушыларды **“Leaderboard”** арқылы ынталандырыңыз



### 1. Негізгі ақпарат

Қолданушы	Anna (соңғы кіру: 10/4/2025)
Қосылған сыныптар	6
Уақыт фильтрі	09/04/2021 – 10/04/2022 ("All" режимі)

### 2. Басқару панелінің бөлімдері

Бөлім атауы	Сипаттамасы
<p>✦ <b>Workspace</b> (Жұмыс алаңы)</p>	<p><b>My Classes</b> – Сыныптарды бақылау және реттеу. <b>Advisers</b> – Кеңесшілермен байланыс. <b>Student Groups</b> – Студенттер топтарын жасау/басқару. <b>Toolkit</b> – Қосымша құралдар (аналитика, есептер).</p>
<p>✦ <b>Action Items</b> (Шаруашылық тапсырмалар)</p>	<p><b>28 тапсырманы бағалау</b> – Уақытында орындалмаған жұмыстар. <b>23 студенттен жетіспейтін жұмысты жинау</b> – Қатемелерді түзетуге жәрдемдесу. <b>0 студентті қайта қосу</b> – Белсенділігі төмен оқушыларды белсендіру. <b>3 студентке "High Fives" жіберу</b> – Жетістіктерін марапаттау.</p>
<p>✦ <b>Assignments Graded</b> (Бағаланған тапсырмалар)</p>	<p><b>Тапсырмалардың аяқталуы</b> – Статистика (неше % орындалған). <b>Уақытында орындалған тапсырмалар</b> – Дедлайндарды сақтау бойынша аналитика.</p>
<p>✦ <b>Students</b> (Студенттер)</p>	<p><b>Поиск по имени</b> – Студентті аты бойынша іздеу. <b>Фильтры</b> – Дайындық деңгейі, белсенділік, т.б. бойынша сүзгілер. <b>Columns</b> – Кесте бағандарын реттеу (аты, бағасы, статусы).</p>

### 3. Қосымша функциялар

Функция атауы	Сипаттамасы
<b>Emulation Menu</b>	Студенттердің интерфейсін эмуляциялау (олардың тәжірибесін түсіну).

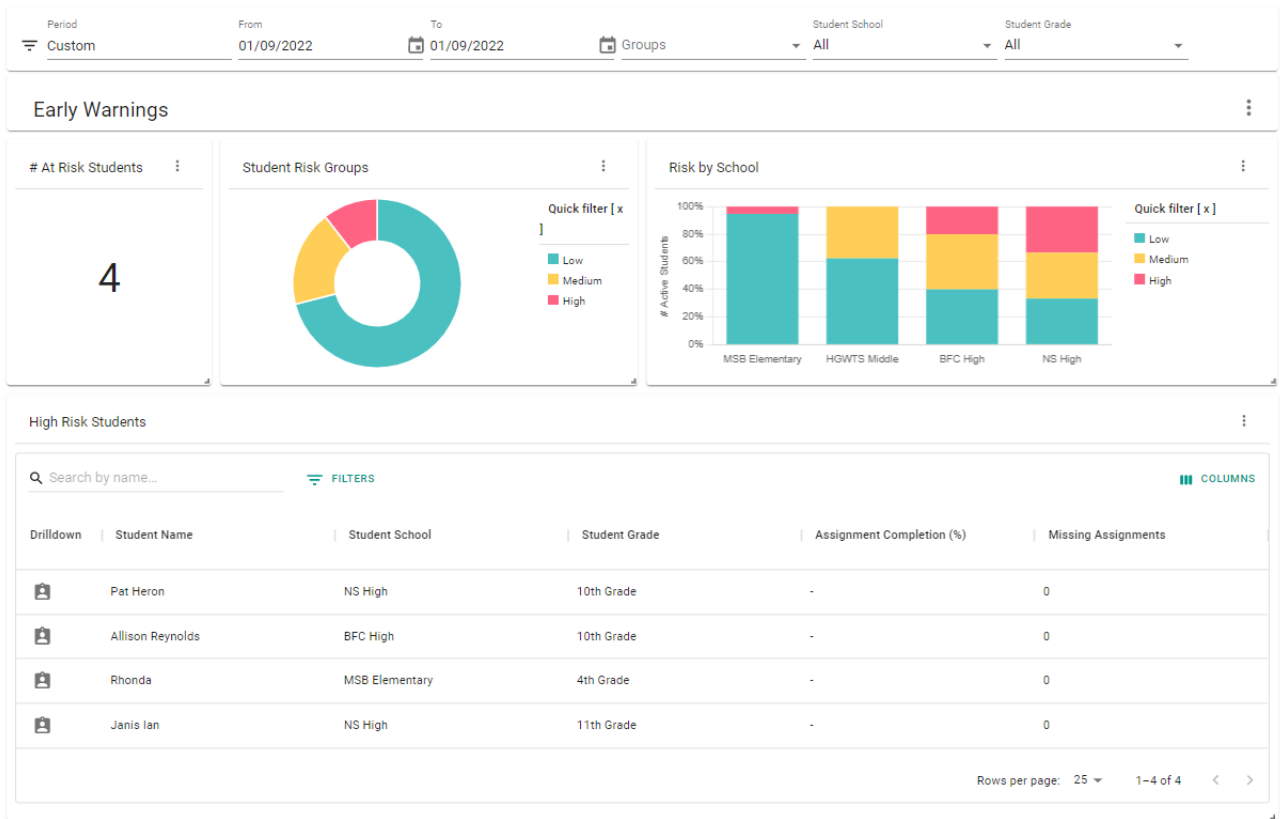
<b>Функция атауы</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Assignments</b>	Тапсырмаларды басқару (жаңа жарату, өзгерту).
<b>Help</b>	Анықтамалар мен қолдау қызметі.

#### 4. Платформаны пайдалану нұсқаулары

<b>Рөл</b>	<b>Әрекет</b>	<b>Мақсаты</b>
<b>Мұғалімдер үшін</b>	Жетіспейтін жұмыстарды жинау	Студенттерге еске салу хабарламаларын жіберу
	Жетістіктерді марапаттау	Студенттерді мотивациялау үшін "High Fives" жіберу
	Аналитиканы қарау	Студенттердің прогрессін бақылау
<b>Администраторлар үшін</b>	Студент топтарын құру	Топтық интервенция бағдарламаларын жасау
	Toolkit құралдарын пайдалану	Есептер дайындау

#### 5. Артықшылықтары

<b>Артықшылықтар</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Уақытты үнемдеу</b>	Автоматты аналитика және жұмыс процестерін жеңілдету.
<b>Дифференциалды оқыту</b>	Әр студенттің қажеттіліктеріне бағытталған шешімдер.
<b>Мотивация</b>	"High Fives" және прогресті көрсету арқылы студенттерді қолдау.



Schoolytics платформасының "Early Warnings" бөлімін кесте түрінде :

### 1. Негізгі бөлімдер

Бөлім атауы	Сипаттамасы
<p>✦ <b>At Risk Students</b> (Қауіп астындағы студенттер)</p>	<p><b>Студенттерді топтастыру: Quick filter</b> арқылы студенттерді төменгі деңгейлер бойынша сүзгілеу: - <b>Low (Төмен) - Medium (Орташа) - High (Жоғары)</b></p>
<p>✦ <b>Risk by School</b> (Мектеп бойынша қауіп деңгейі)</p>	<p><b>Мектептерді салыстыру:</b> Сүзгілер арқылы әр мектептегі қауіп деңгейін көру (Low/Medium/High).</p>
<p>✦ <b>High Risk Students</b> (Жоғары қауіп деңгейіндегі студенттер)</p>	<p><b>Іздеу:</b> Студентті аты бойынша табу. <b>Сүзгілер:</b> Қосымша параметрлер бойынша іріктеу.</p>

## 2. High Risk Students кестесі

Белгі	Студент аты	Мектеп	Сынып	Тапсырмаларды орындау (%)	Жетіспейтін тапсырмалар
🗨	Pat Heron	NS High	10-сынып	-	0
💬	Allison Reynolds	BFC High	10-сынып	-	0
🌀	Rhonda	MSB Elementary	4-сынып	-	0
<u>100</u>	Janis Ian	NS High	11-сынып	-	0

## Бағаналардың түсіндірмесі

Баған атауы	Сипаттамасы
<b>Drilldown</b> (🗨, 💬, 🌀, <u>100</u> )	Студент туралы толық ақпаратты ашу.
<b>Student Name</b>	Студенттің аты.
<b>Student School</b>	Оқитын мектеп.
<b>Student Grade</b>	Сыныбы.
<b>Assignment Completion (%)</b>	Орындалған тапсырмалардың пайызы (суретте көрсетілмеген).
<b>Missing Assignments</b>	Жетіспейтін тапсырмалар саны (барлық студенттерде 0).

### 3. Платформаны пайдалану нұсқаулары

<b>Рөл</b>	<b>Әрекет</b>	<b>Мақсаты</b>
<b>Мұғалімдер үшін</b>	Қауіп деңгейін тексеру	"Quick filter" арқылы Low/Medium/High студенттерді бөліп көру.
	Студенттерді талдау	"Drilldown" белгісін басы арқылы әр студенттің детальды прогрессін қарау.
	Интервенция жоспарын жасау	"High Risk" студенттерге арналған жеке қолдау бағдарламасын ұйымдастыру.
<b>Администраторлар үшін</b>	Мектептерді салыстыру	"Risk by School" бөлімінде қай мектепте қанша студент қауіп астында екенін анықтау.
	Деректерді экспорттау	Талдау үшін Excel немесе PDF форматтарында есептер алу.

### 4. Қорытынды

<b>Артықшылықтар</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Мұғалімдерге академиялық қиындықтарды анықтау</b>	"Early Warnings" бөлімінің көмегімен студенттердің академиялық қиындықтарын дер кезінде анықтауға болады.
<b>Жоғары қауіп деңгейіндегі студенттерге көмек</b>	"High Risk" студенттерге назар аударып, олардың оқу жетістіктерін жақсартуға көмектесуге болады.
<b>Мектептер арасындағы салыстыру</b>	Мектептер арасында салыстырмалы талдауларды жүргізу мүмкіндігі бар.

## **Платформалар мен құралдарды оңтайландыру және біріктіру**

Білім беру экожүйесінде түрлі цифрлық платформалар мен құралдарды тиімді үйлестіру – мұғалімнің жұмысын оңтайландырудың маңызды тетігі болып табылады. Жасанды интеллект негізіндегі интеграциялық шешімдер әртүрлі ресурстар мен сервистер арасындағы өзара байланысты жеңілдетіп, педагогтың уақытын үнемдеуге және оқу үдерісін жүйелеуге мүмкіндік береді.

Оқу платформаларын біртұтас жүйеге біріктіру оқушылардың оқу жетістіктерін кешенді бағалауға, оқу материалдарын үйлесімді басқаруға және кері байланысты автоматты түрде ұйымдастыруға жағдай жасайды. Сонымен қатар, мұндай үйлестіру цифрлық инфрақұрылымды біріздендіріп, деректердің қауіпсіздігін және сапасын қамтамасыз етеді.

Құралдарды оңтайлы қолдану педагогтың цифрлық құзыреттілігін арттырып қана қоймай, оқыту сапасына да тікелей әсер етеді. Бұл үрдіс мұғалімнің кәсіби іс-әрекетінің тиімділігін арттыруға бағытталған стратегиялық қадамдардың бірі ретінде қарастырылады.



**ClassPoint AI – PowerPoint** презентациясына ендірілетін жасанды интеллект құралы. Ол мұғалімдерге **интерактивті слайдтар, автоматты тест тапсырмалары және оқушы жауаптарын жинау/талдау** мүмкіндіктерін береді.

**ClassPoint AI** жаңаша – презентацияңыздағы мазмұнға қарай **AI көмегімен сұрақтар құрады**.

✓ 1. Орнату және бастау

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.classpoint.io>
2. **"Download for Windows"** батырмасын басыңыз
3. Орнату файлы ашып, **PowerPoint плагинін** орнатыңыз
4. PowerPoint ашқанда, **ClassPoint** қойындысы пайда болады

✦ 2. ClassPoint AI функциялары

Функция	Мақсаты
<b>AI Question Generator</b>	Презентация мәтінінен автоматты түрде сұрақтар құру
<b>Quiz Mode</b>	Оқушыларға бірден сұрақ жіберу және жауап жинау
<b>Gamification</b>	Ұпай жинау, лидерборд арқылы мотивация
<b>Real-time Response</b>	Оқушы жауабын тікелей слайдта көру
<b>Draw &amp; Annotate</b>	Слайдта жазу, сызу құралдары (интерактив үшін)

✦ 3. AI көмегімен сұрақ жасау

1. Слайдқа мәтін (мысалы, анықтама немесе термин) енгізіңіз
2. ClassPoint қойындысынан **“Generate AI Question”** батырмасын басыңыз
3. Жүйе автоматты түрде:
  - ❖ Көп нұсқалы сұрақ (MCQ)
  - ❖ Ашық сұрақ
  - ❖ Толықтыруға арналған сөйлем
  - ❖ Дұрыс/бұрыс сұрағы түрлерін ұсынады
4. Сұрақты слайдқа кірістіру үшін **“Insert”** басыңыз

#### 4. Сабақ барысында қолдану

- Сұрақты экранда көрсетіп, **оқушылар өз құрылғысынан жауап береді**
- PowerPoint интерактивті тақтада ашық тұрады
- Нәтижені график немесе тізім түрінде көрсетуге болады
- Тікелей **лидерборд** қосып, оқушылардың белсенділігін арттыруға болады

#### 5. Бағалау және кері байланыс

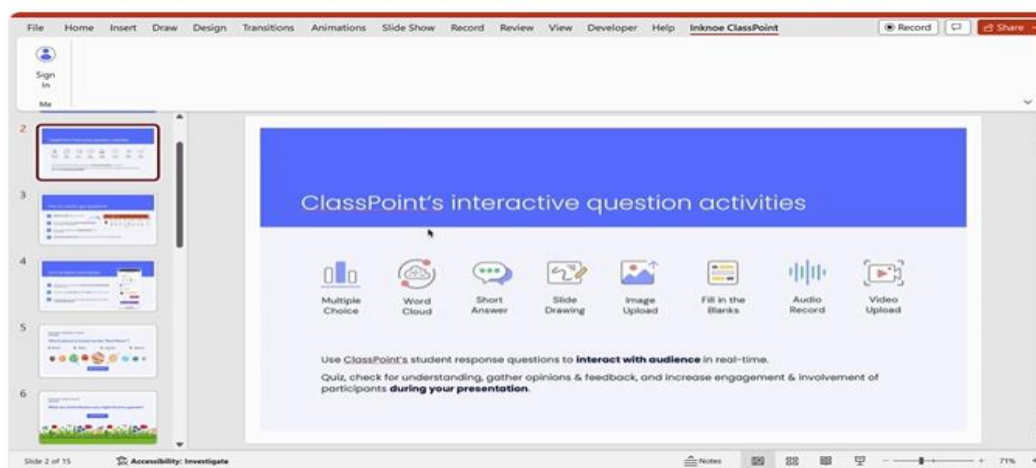
- Сұрақтарға жауап саны, дұрыстық пайызы автоматты түрде есептеледі
- Сынып нәтижесі бірден слайдта көрсетіледі
- Әр оқушының жауап тарихын Excel/PDF форматында экспорттауға болады

#### Кімдерге пайдалы?

- Мұғалімдерге (информатика, биология, тарих – кез келген пән)
- Интерактивті сабақтар жасағысы келетіндерге
- Тікелей PowerPoint қолданатын мұғалімдер үшін өте ыңғайлы

#### Кеңестер:

- Әр тақырыптан соң ClassPoint AI арқылы 1–2 сұрақ генерациялап, бекіту тапсырмасы ретінде қолданыңыз
- Лидерборд арқылы мотивация беріңіз
- Сабақ соңында “рефлексия” сұрағы ретінде ашық сұрақ қойыңыз



## 1. ClassPoint-ті орнату және бастау

Қадамдар:

### 1. Тіркелу

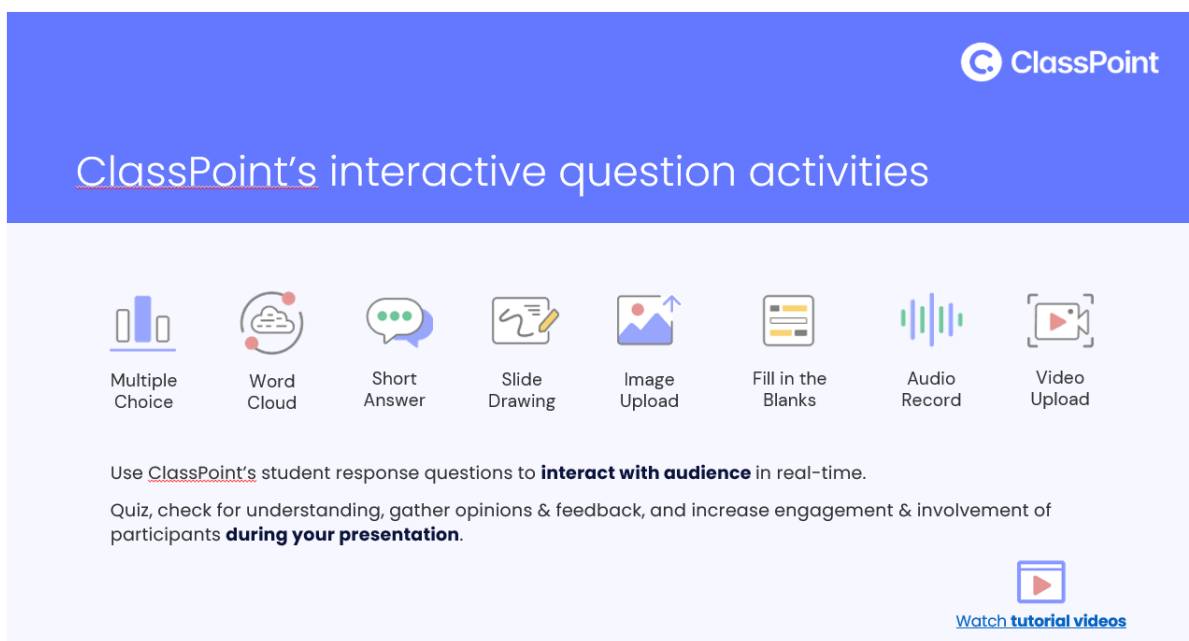
- [ClassPoint ресми сайтында](#) аккаунт жасаңыз.

### 2. Қосымшаны жүктеу

- PowerPoint үшін ClassPoint плагинін жүктеп алып, орнатыңыз.

### 3. Бірінші сыныпты қосу

- Презентацияны ашып, студенттерді тіркеңіз.



## 1. Интерактивті сұрақ түрлері

Сұрақ түрі	Сипаттамасы	Қолдану сферасы
<b>Multiple Choice</b>	Көптік таңдау сұрақтары	Тестік білімді тексеру
<b>Word Cloud</b>	Жауаптарды бұлт түрінде көрсету	Пікірлерді жинау
<b>Short Answer</b>	Қысқа жауаптар	Критикалық ойлауды дамыту
<b>Slide Drawing</b>	Слайдта сызу	Көрнекі түсіндіру

<b>Сұрақ түрі</b>	<b>Сипаттамасы</b>	<b>Қолдану сферасы</b>
<b>Image Upload</b>	Сурет жіберу	Жобаларды қорғау
<b>Fill in the Blanks</b>	Қуыстарды толтыру	Терминдерді меңгеру
<b>Audio Record</b>	Дыбыс жазу	Тілдік дағдылар
<b>Video Upload</b>	Бейне жіберу	Жобалық жұмыстар

## 2. Қолдану нұсқаулығы

<b>Пайдаланушы</b>	<b>Әрекеттер</b>
<b>Мұғалім</b>	- PowerPoint ішінде сұрақ таңдау- Жауаптарды нақты уақытта талдау- Слайдта нәтижені көрсету
	- Сызу, бейне жүктеу арқылы сабаққа креатив қосу
<b>Студент</b>	- Қосымшаға кіріп, жауап беру- Сызу, дыбыс/бейне арқылы белсенділік көрсету

## 3. Артықшылықтар

<b>Артықшылық</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Нақты уақытта әрекеттесу</b>	Студенттердің жауаптарын лезде көру
<b>Көпфункционалдылық</b>	8 түрлі сұрақ форматы
<b>Қызықты сабақ құру</b>	Креативті әдістер арқылы белсенділік артуы

## 4. Қосымша мүмкіндіктер

<b>Мүмкіндік</b>	<b>Сипаттамасы</b>
<b>Тьюториалдарды көру</b>	Бейнематериалдар арқылы толық үйрену
<b>Статистиканы сақтау</b>	Студенттердің жауаптарын кейінірек талдау үшін сақтау

# schoolai

**SchoolAI Spaces** – бұл мұғалімдерге арналған жасанды интеллект платформасы, ол оқушылармен интерактивті әңгімелесу (чат форматында), тапсырма беру, сыныптағы жұмыс процестерін жеңілдету және қалыптастырушы бағалау жүргізуге мүмкіндік береді. Платформада әртүрлі дайын **AI-ассистенттер (Spaces)** бар – мысалы: жазу жаттығулары, рефлексия, пікірталас, эссе жазу, т.б.

## ✓ 1. Тіркелу және бастау

1. Сайтқа өтіңіз: <https://schoolai.com>
2. Жоғарғы оң жақтан “**Sign up**” батырмасын басыңыз
3. Google аккаунтымен немесе электрондық пошта арқылы тіркеліңіз
4. Тіркелген соң, “**Spaces**” қойындысына өтіңіз

## □ 2. Space деген не және оны қалай қолдану керек?

**Space** – бұл белгілі бір тапсырманы орындайтын **AI-ассистент**. Мысалы, «эссе жазу», «оқиғаны жалғастыру», «рефлексия жасау» т.б.

### Қадамдары:

1. “**Create Space**” немесе дайын шаблонды таңдаңыз
2. Space сипаттамасын және мақсатын көрсетіңіз
3. Мәтін, тақырып немесе сұрақ енгізіңіз
4. Оқушыларға сілтеме жіберіңіз немесе тікелей сыныпта қолданыңыз
5. Оқушы чатқа жауап береді — AI оны бағыттап, жетелейді

## ✦ 3. Spaces үлгілері

Space түрі	Мақсаты
<b>Quick Write</b>	Оқушыға ой бөлісуге, қысқа жазбалар жазуға көмектеседі
<b>Debate Partner</b>	Пікірталасқа үйрету, аргумент келтіру
<b>Historian Bot</b>	Тарихи оқиғаларды талдауға көмек

Space түрі	Мақсаты
<b>Check Understanding</b>	Тақырыпты қаншалықты түсінгенін анықтау
<b>Reflections Bot</b>	Сабақ соңында рефлексия жасауға бағыт береді

#### 4. Оқушы жауаптарын бақылау

- Оқушылардың барлық чат-жазбалары мұғалімге көрінеді
- Қалыптастырушы бағалау жүргізуге ыңғайлы
- “Transcript” арқылы бүкіл диалогты PDF ретінде сақтауға болады

#### Кімдерге арналған?

- Бастауыш, орта және жоғары сынып мұғалімдеріне
- Ағылшын тілі, тарих, әдебиет, ғылым, т.б. сабақтарына
- Оқушылардың сыни ойлауын дамытуға арналған жаттығулар үшін


#### Кеңестер:

- Әр сабақта 1–2 Space қолданыңыз (рефлексия немесе бекіту үшін)
- Дайын шаблондарды өз пәніңізге бейімдеп сақтаңыз
- Оқушылар жауаптарына нақты кері байланыс беріп отырыңыз


**Meet Spaces.**  
**AI-powered tutors,  
lessons, & activities**  
184 216 spaces created by teachers just like you

or


**Common activities for your classes**




**Sidekick**  
Give your students managed access to their very own




**Bellringer**



**Exit Ticket**



**Video Explorer**



**Topio Explorer**

#### 1. Негізгі функциялар (қысқаша кесте түрінде)

Функция атауы	Сипаттама	Қолдану / Мысал
<b>Sidekick</b>	Жеке AI-көмекші. Студенттерге нақты уақытта қолдау көрсетеді.	Сұрақтарға жауап беру, тапсырма түсіндіру
<b>Bellringer</b>	Сабақ басындағы қысқа разминка тапсырмалары.	"Бүгінгі тақырып бойынша 1 факт жазыңыз"
<b>Exit Ticket</b>	Сабақ соңындағы қысқа сұрақтар.	"Бүгін не үйрендің?"
<b>Video Explorer</b>	Көрнекі бейне материалдар таңдау және пайдалану.	Тақырыпты бейне арқылы түсіндіру
<b>Topic Explorer</b>	Тақырыпты қадамдап зерттейтін интерактивті құрал.	Фотосинтез процесін зерттеу

## 2. Платформаны қолдану артықшылықтары

Артықшылығы	Сипаттамасы
✓ Уақытты үнемдеу	Сабақ жоспарын жылдам жасау (AI көмегімен).
✓ Жекелендірілген оқыту	Әр оқушының деңгейіне сай тапсырма ұсыну.
✓ Интерактивтілік	Студенттерді белсенді қатыстыру (бейне, сұрақтар, AI-реакция).

## 3. Қолдану нұсқаулығы

Мұғалімдер үшін:

Қадам	Әрекет
1	Жаңа <b>Space</b> құрыңыз
2	Bellringer, Exit Ticket, Video Explorer құралдарын таңдаңыз
3	Sidekick көмегімен студенттерге жауап беріңіз

Студенттер үшін:

- Интерактивті тапсырмаларды орындау
- Sidekick AI көмекшіден көмек алу

#### 4. Қосымша мүмкіндіктер

Мүмкіндік	Мақсаты
Topic Explorer	Тақырыптарды интерактивті, қадамдап зерттеу
Бейне және әзілдер	Сабақты қызықты әрі визуалды түрде ұсыну

The image displays a grid of 24 AI-powered educational tool cards. Each card features a purple icon, a title, a brief description, and a 'Generate' button. The tools are arranged in a 6x4 grid. The tools include: Worksheet, Lesson Plan, Multiple Choice Quiz, Build Your Own, Rubric, Text Leveler, IEP Goals, Text Translator, Vocabulary List, IEP, Story Word Problems, Jokes, Time-Based Activity, BIP, Letter of Recommendation, Performance Task, Class Newsletter, Course Outline, Syllabus, and PLC Agenda.

## 1. Негізгі генерация опциялары

### 📌 Оқу материалдары

Опция	Сипаттама	Мысал
<b>Worksheet</b>	Жұмыс парағы	Алгебрадан теңдеулер
<b>Lesson Plan</b>	Сабақ жоспары	"Фотосинтез" тақырыбына 45 мин. жоспар
<b>Vocabulary List</b>	Сөздік тізімі	Биологиядан 20 термин
<b>Story Word Problems</b>	Сюжеттік есептер	Математика есептері (әңгіме форматында)

### 📌 Бағалау құралдары

Опция	Сипаттама	Мысал
<b>Rubric</b>	Бағалау критерийлері	Жоба үшін 5 балдық шкала
<b>Multiple Choice Quiz</b>	Көптік таңдау тесті	Тарихтан 10 сұрақ
<b>Performance Task</b>	Стандартқа сай тапсырма	SBAC-қа сай оқу материалын талдау

### 📌 Арнайы білім беру құжаттары

Опция	Сипаттама	Мысал
<b>IEP</b>	Жекелендірілген білім беру бағдарламасы	Дискалькулиямен оқушыға арналған жоспар
<b>VIP</b>	Мінез-құлықты реттеу жоспары	Агрессиямен оқушыға арналған стратегиялар

### 📌 Басқа пайдалы құралдар

Опция	Сипаттама	Мысал
<b>Text Translator</b>	Мәтін аударма	Ағылшын-қазақ аудармасы

Опция	Сипаттама	Мысал
<b>Class Newsletter</b>	Сынып жаңалықтары	Ай сайынғы жаңалықтар бюллетені
<b>Jokes</b>	Оқу тақырыбындағы әзілдер	Математикаға арналған әзілдер

## 2. Қолдану нұсқаулығы

Қадам	Әрекет
1	Тақырып таңдау (мысалы: "Алгебра")
2	Құжат түрін таңдау (мысалы: "Worksheet")
3	Параметрлерді көрсету (сынып, ұзақтығы, тапсырма саны)
4	<b>Generate</b> батырмасын басу
5	Құжатты өңдеу, сақтау немесе PDF түрінде жүктеп алу

## 3. Артықшылықтары

Артықшылық	Сипаттама
<b>Уақыт үнемдеу</b>	5 минут ішінде сабақ жоспары дайын
<b>Жекелендіру</b>	Әр оқушының ерекшелігіне бейімделген материал
<b>Стандартқа сай болу</b>	Мемлекеттік білім беру стандарттарымен үйлесімді

## 4. Қосымша мүмкіндіктер

Құрал	Мақсаты
<b>Build Your Own</b>	Бірегей құжаттарды өз нұсқауларыңыз бойынша генерациялау
<b>Text Leveler</b>	Мәтін деңгейін бейімдеу (оқу қабілетіне сай)

## Korbit AI



**Korbit AI** – бұл жеке **AI репетитор** ретінде жұмыс істейтін платформа. Ол программалау, деректер ғылымы, машиналық оқыту, математикалық негіздер және т.б. салаларда **интерактивті оқу** процесін қамтамасыз етеді. Ол оқушыны нақты тапсырмалар арқылы үйретіп, чат арқылы сұрақтарға жауап береді және жеке оқу траекториясын ұсынады.

### ✓ 1. Тіркелу және кіру

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.korbit.ai>
2. “**Get started for free**” немесе “**Sign up**” батырмасын басыңыз
3. Google, GitHub немесе email арқылы тіркеліңіз
4. Тіркелген соң, өз деңгейіңізді таңдаңыз (бастапқы, орташа, жоғары)

### ☞ 2. Курсты таңдау және бастау

1. **Home Dashboard** ішінде сізге ұсынылған курстар көрсетіледі (мысалы:
  - ❖ *Intro to Python*
  - ❖ *Machine Learning Basics*
  - ❖ *Linear Algebra for AI*
2. Қалаған курсты таңдаңыз
3. Сабақ кезең-кезеңмен (Lesson by Lesson) ашылады
4. **Оқыту барысында AI чат** автоматты түрде көмектесіп отырады

### 3. Интерактивті оқыту процесі

- Әр сабақта теориялық түсіндірме, код мысалдары және тапсырмалар болады
- Қиындық туғанда чатқа жазып, көмек сұрай аласыз – AI нақты түсіндіріп береді
- Жауаптарыңызды тексеріп, қате жіберсеңіз қайта бағыттайды
- Бейімделген кері байланыс: қай тақырыпты нашар меңгергеніңізді көрсетеді

#### 4. Жетістіктер мен бақылау

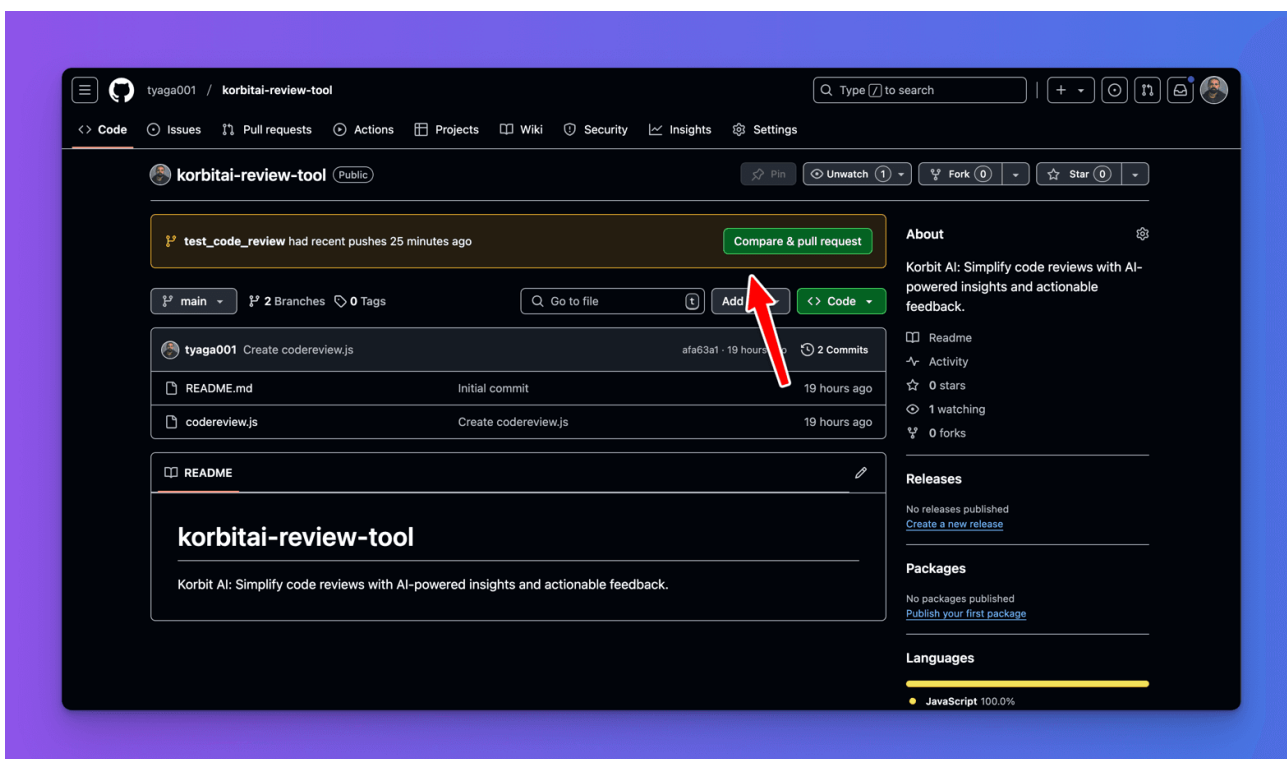
- Оқу барысы диаграмма түрінде көрсетіледі
- **Progress Tracker** арқылы қай сабақты аяқтағаныңызды көре аласыз
- Қателер саны мен уақыт көрсеткіштері арқылы өзін-өзі бақылауға болады

#### 5. Қосымша функциялар

- **AI Feedback Loop** – тапсырмаңызға нақты кері байланыс
- **Explain this code** – белгісіз кодты түсіндіру
- **Quiz & Assessments** – әр модуль соңында бағалау тапсырмалары
- **Reinforcement** – әлсіз тұстарды қайта пысықтауға арналған модульдер

#### 👥 Кімдерге арналған?

- Жоғары сынып оқушылары
- Университет студенттері
- Мұғалімдер мен бағдарламалауды өздігінен үйренгісі келетіндер



✓ Korbit AI – Кодты тексеруге арналған AI құрал (Қысқаша инфо)

Атауы	Мәлімет
Құрал атауы	korbitai-review-tool

Атауы	Мәлімет
Бағдарлама тілі	JavaScript (100%)
Функциясы	AI көмегімен кодты автоматты тексеру және оңтайландыру
Соңғы өзгеріс	25 минут бұрын
Репозиторий сілтемесі	<a href="#">GitHub Korbit AI</a>

### Негізгі мүмкіндіктері

Мүмкіндік	Сипаттама
AI арқылы қателерді табу	Кодтағы синтаксистік, логикалық, стильдік қателерді анықтау
Код стилін автоматты тексеру	ESLint принципіне негізделген
Pull Request салыстыру	Код тармақтарын біріктіру мен тексеруді жеңілдету
README құжаты	Құралды пайдалану жөніндегі толық нұсқаулық

### □ Репозиторий құрылымы

Файл / Бөлім	Мазмұны
codereviews.js	Негізгі AI тексеру скрипті
README.md	Құралды пайдалану туралы құжаттама
branches	Екі тармақ: main, Vega001

### Орнату және іске қосу

# 1. Репозиторийді жүктеңіз

git clone [https://github.com/\[username\]/korbitai-review-tool.git](https://github.com/[username]/korbitai-review-tool.git)

# 2. Қажетті пакеттерді орнатыңыз  
npm install

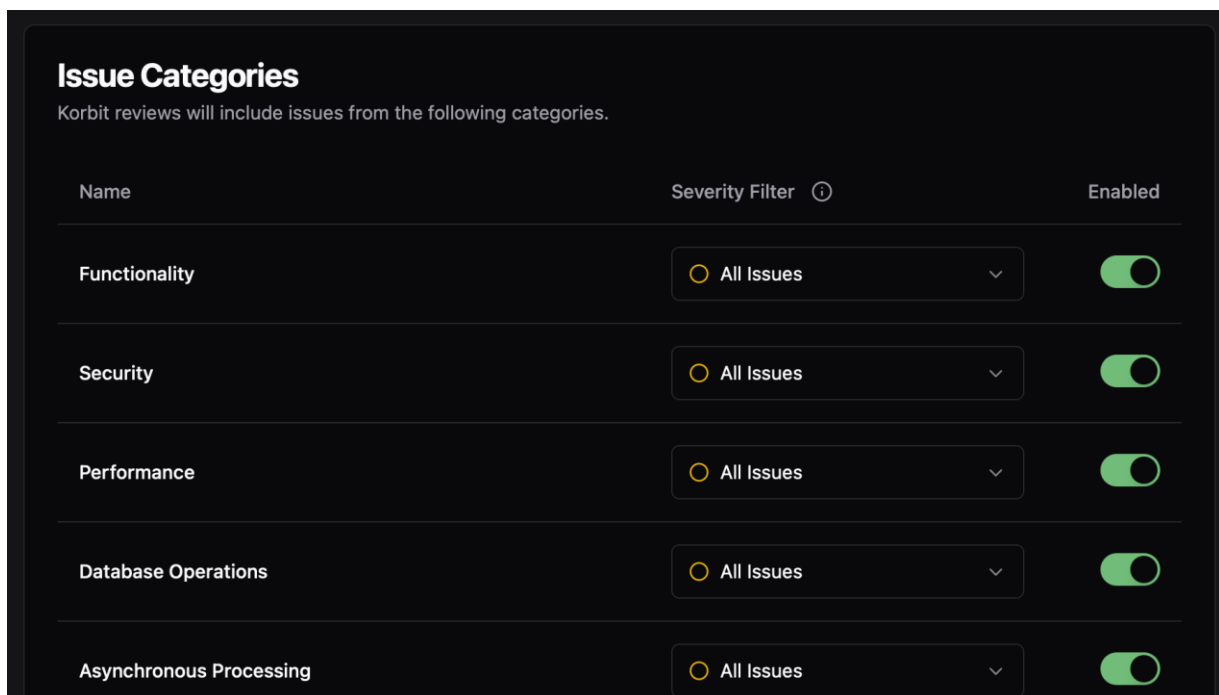
# 3. Құралды іске қосыңыз  
node codereviews.js [path\_to\_your\_code]

🔗 Артықшылықтары

- **10 есе жылдам** тексеру (қолмен салыстырғанда)
- 📈 **98%** дәлдікпен қателерді анықтайды
- **Оңай үйренуге болады** – бір ғана команданы орындау жеткілікті

□ Қосымша функциялар

Қосымша опция	Қызметі
Автоматты PR талдау	Pull request жібергенде автоматты тексеріс
Қауіпсіздік анализі	Потенциалды осалдықтарды анықтау
Өнімділікке кеңес	Кодты жылдам әрі тиімді ету ұсыныстары



Сонымен қатар, төмендегідей шағын визуалды қосымша - бұл мазмұнды оқу не презентация кезінде шолып шығу үшін ыңғайлы:

## 🔍 Мәселелер санаттары (Categories Overview)

Санат	Мысал	Маңыздылығы
<b>Functionality</b>	if шарты дұрыс жұмыс істемеуі	★ ★ ★ ★ ★
<b>Security</b>	Парольдерді ашық сақтау	★ ★ ★ ★ ★
<b>Performance</b>	Қайталаушы SQL сұрауы (N+1)	★ ★ ★ ★
<b>Database Operations</b>	Индекстердің болмауы	★ ★ ★ ★
<b>Async Processing</b>	Promise-тің ұсталымсыз қателігі	★ ★ ★

### ⚙️ Қолдану командасы мысалы

```
korbit analyze --path ./src --categories functionality,security
```

### ✓ Функция артықшылықтары

- **AI-шешім ұсынуы:** Әрбір қате үшін автоматты кеңес
- **Фильтрлеу:** Маңыздылық пен категория бойынша сүзгі
- **Құралды баптау:** Қажетті тексерістерді таңдау

**Korbit AI** — бұл кодты тексеру, оңтайландыру және командалық жұмысты жетілдіру үшін тиімді құрал.

GitHub репозиторийі арқылы тегін пайдаланып көріңіз:

🔗 [korbit-review-tool GitHub](#)



**Taskade** — бұл **AI-ассистентімен біріктірілген** командалық жоспарлау, жоба басқару және мазмұн генерациясы құралы. Ол Google Docs, Trello, Notion секілді платформалардың **AI-нұсқасы** ретінде қарастырылады. Taskade көмегімен тапсырмалар тізімін, жоспарларды, ойлау карталарын (mind map), жазбаларды және жоба диаграммаларын жасауға болады.

### ✓ 1. Тіркелу және кіру

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.taskade.com>
2. **“Sign Up”** батырмасын басыңыз
3. Google, Apple ID немесе email арқылы тіркеліңіз
4. Есептік жазба ашылған соң, **Workspace** (жұмыс кеңістігі) құрылады

### 🔗 2. AI көмегімен тапсырма құру

1. Жаңа жоба бастау үшін:
  - ❖ **“New Project”** → “AI Project” таңдаңыз
2. Ашылған бетте **тақырыпты жазыңыз** (мысалы: *“Мектептегі STEM апталығы жоспары”*)
3. **“Generate with AI”** батырмасын басыңыз
  - ❖ AI сізге тақырыпқа сай мазмұн, тапсырмалар, құрылым жасайды

### 🔗 3. Жобалармен жұмыс

- **Тапсырма тізімдері (To-Do Lists)**
- **Ой карталары (Mind Maps)**
- **Кестелер (Table View)**
- **Күнтізбе (Calendar View)**
- **AI Notes:** жазбаларды автоматты түрде қорытындылайды немесе түзетеді

### 4. AI құралдары

Taskade AI келесі функцияларды атқарады:

- **Generate Task List:** берілген тақырыпқа сәйкес тапсырмалар тізімі
- **Summarize Text:** мәтінді қысқарту
- **Expand:** қысқа идеяны толық мәтінге айналдыру
- **Brainstorming:** идея генерациялау
- **Translate:** көптілді аударма
- **Meeting Agenda Generator:** жиналыс жоспарын дайындау

## 👥 5. Командалық жұмыс

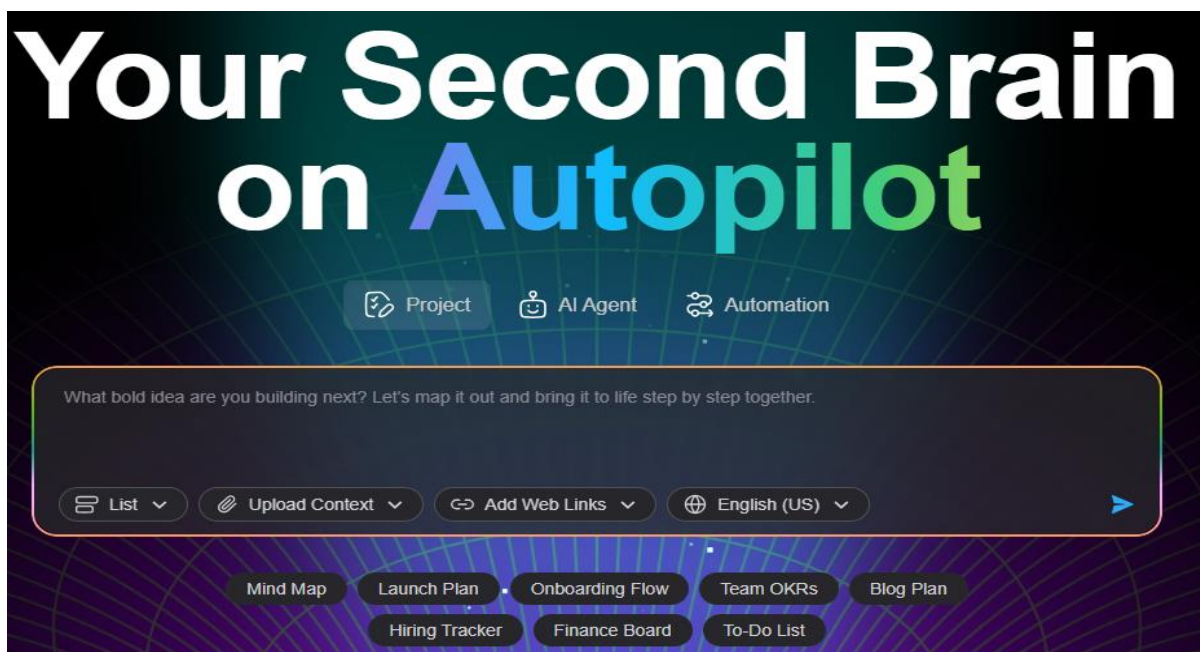
- Басқа қатысушыларды шақырып, бірге жоба жасаңыз
- Комментарий, тегтеу, және нақты уақытта өзгерістер енгізу мүмкіндігі
- **Chat** және **Video Call** функциялары да бар

## 📁 6. Экспорт және сақтау

- Жобаларды PDF, Markdown немесе Taskade форматына экспорттауға болады
- Автоматты түрде бұлтқа сақталады (Google Drive-мен интеграция бар)

## 💡 Қосымша кеңестер

- **AI Template Library** – дайын шаблондар: сабақ жоспары, күнтізбе, эссе, презентация т.б.
- **Mobile App** арқылы телефоннан да қолжетімді
- **Dark Mode**, тіл параметрлері және AI көмекшінің стилін баптау мүмкіндігі



Мәтінді жақсартуға арналған **бірнеше кәсіби ұсыныс:**

✓ Мазмұндық жағынан кеңейту идеялары:

1. **Нақты сценарийлер:** Әр құрал бойынша нақты оқу/жұмыс сценарийін қосуға болады. Мысалы:
  - ❖ *“To-Do List”-ті мектеп жобасы үшін қалай қолдануға болады?*
  - ❖ *“Finance Board” – студенттік ұйым бюджеті үшін қолдану мысалы.*
2. **Инфографика қосу ұсынысы:** Мәтінді көрнекі етіп ұсыну үшін:
  - ❖ *“Taskade-де жобаны бастау жолы” – 5 қадамды схема*
  - ❖ *“8 құрылым үлгісі” – пиктограмма түрінде*
3. **Жылдам шолу кестесі (Quick View Table):**

Құрал	Мақсаты	Қысқаша сипаттама
<b>Mind Map</b>	Идеяны ұйымдастыру	Көру арқылы құрылымдау
<b>Launch Plan</b>	Жобаны іске қосу	Қадамдық жоспар
<b>OKRs</b>	Мақсат қою	Өлшенетін нәтижелермен
<b>Blog Plan</b>	Мазмұн әзірлеу	Контент күнтізбесі

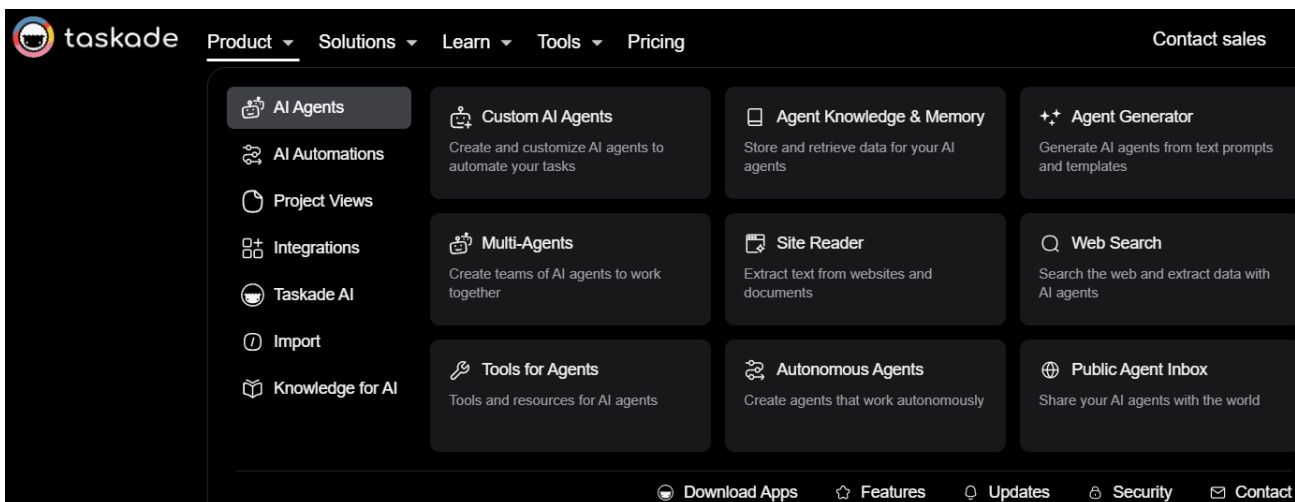
✓ Техникалық жақсартулар

- **mermaid диаграммасы өте орынды**, бірақ қажет болса, оны интерактивті нұсқада да ұсынамын (мысалы, HTML немесе презентация үшін).
- **AI генерация өрісі (What bold idea...)** – бұл жерге нақты мысал қоссаңыз, қолданушы бірден көрнекі нәтижені түсінеді.

Қорытынды ұсыныс:

Мәтінді қолдану мақсатыңызға байланысты келесі форматтарға көшіруге болады:

- **PDF әдістемелік нұсқаулық**
- **Презентация слайдтары**
- **Интерактивті инфографика**
- **Оқу курсына арналған модуль**



Суретте **Taskade AI** платформасының негізгі мүмкіндіктері мен бөлімдері көрсетілген. Бұл құрал жеке және командалық жұмыстарды ұйымдастыру үшін AI-көмекшілерді пайдаланады.

## 1. Негізгі мүмкіндіктер

Негізгі шешімдер

Функция	Сипаттама
<b>AI Agents</b>	Жеке AI-көмекшілер жасау
<b>AI Automations</b>	Қайталанатын процестерді автоматтандыру
<b>Project Views</b>	Жобаларды әртүрлі форматада көрсету (mind map, kanban, т.б.)
<b>Integrations</b>	Басты қосымшалармен интеграция
<b>Taskade AI</b>	Негізгі AI-көмекші
<b>Import</b>	Басқа қосымшалардан деректерді импорттау

Функция	Сипаттама
<b>Knowledge for AI</b>	AI үшін білім базасын құру

### AI-көмекшілер

Функция	Мүмкіндіктер
<b>Custom AI Agents</b>	Тапсырмаларға арналған жекелендірілген AI-көмекшілер
<b>Multi-Agents</b>	Бірнеше AI-көмекшілерді команда ретінде жұмыс істеу
<b>Autonomous Agents</b>	Автономды жұмыс істейтін агенттер
<b>Agent Generator</b>	Мәтіндік өтініштер бойынша AI-көмекшілер жасау

### 🌐 Қосымша құралдар

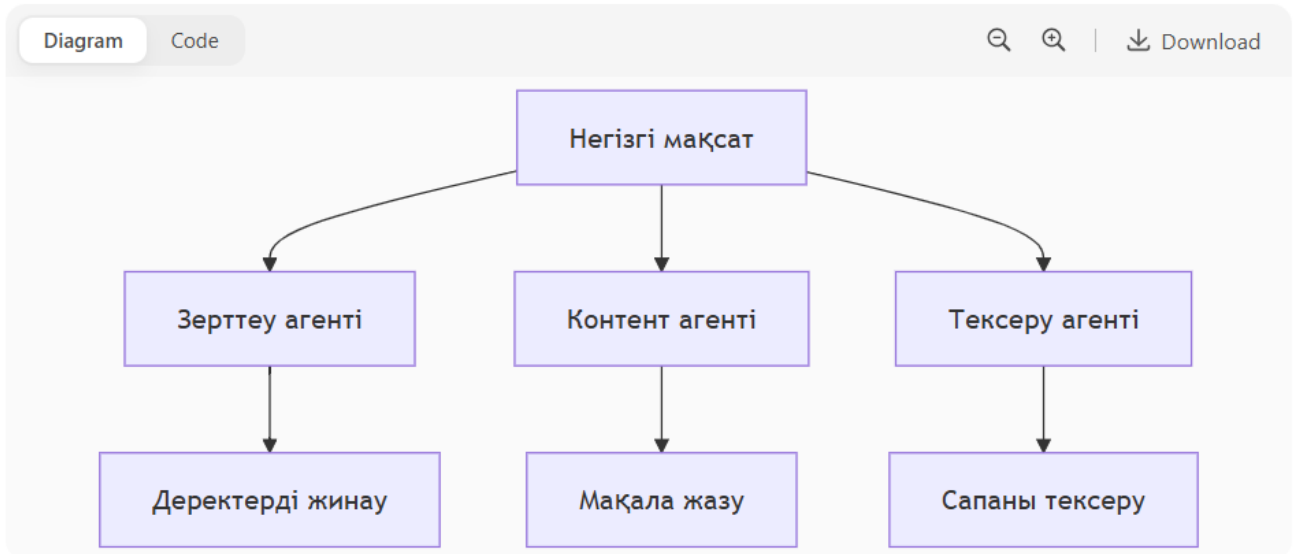
Функция	Қолданылуы
<b>Site Reader</b>	Веб-сайттар мен құжаттардан мәтінді алу
<b>Web Search</b>	Интернеттен деректерді іздеу және талдау
<b>Public Agent Inbox</b>	Жасалған AI-көмекшілерді бөлісу

## 2. Платформаны қолдану нұсқаулары

## ◆ AI-көмекші жасау

1. **Agent Generator** бөліміне өтіңіз
2. AI-көмекшінің мақсатын сипаттаңыз (мысалы: "Маркетингтік контент жасау")
3. Параметрлерді реттеңіз (мазмұн стилі, жиілік, т.б.)
4. "Generate" батырмасын басыңыз

## ◆ Көп агентті жоба



## ◆ Веб-деректермен жұмыс

1. **Site Reader** құралын ашыңыз
2. URL мекенжайын енгізіңіз
3. AI мәтінді талдап, негізгі ақпаратты шығарады

## 3. Артықшылықтары

- ✓ **Уақытты үнемдеу** – Қайталанатын тапсырмаларды автоматтандыру
- ✓ **Икемділік** – 100+ интеграция және қолдану сценарийі
- ✓ **Командалық жұмыс** – Бірнеше AI-көмекшілерді бірге жұмыс істеу

## 4. Қолдану мысалдары

## ✦ Контент жасау

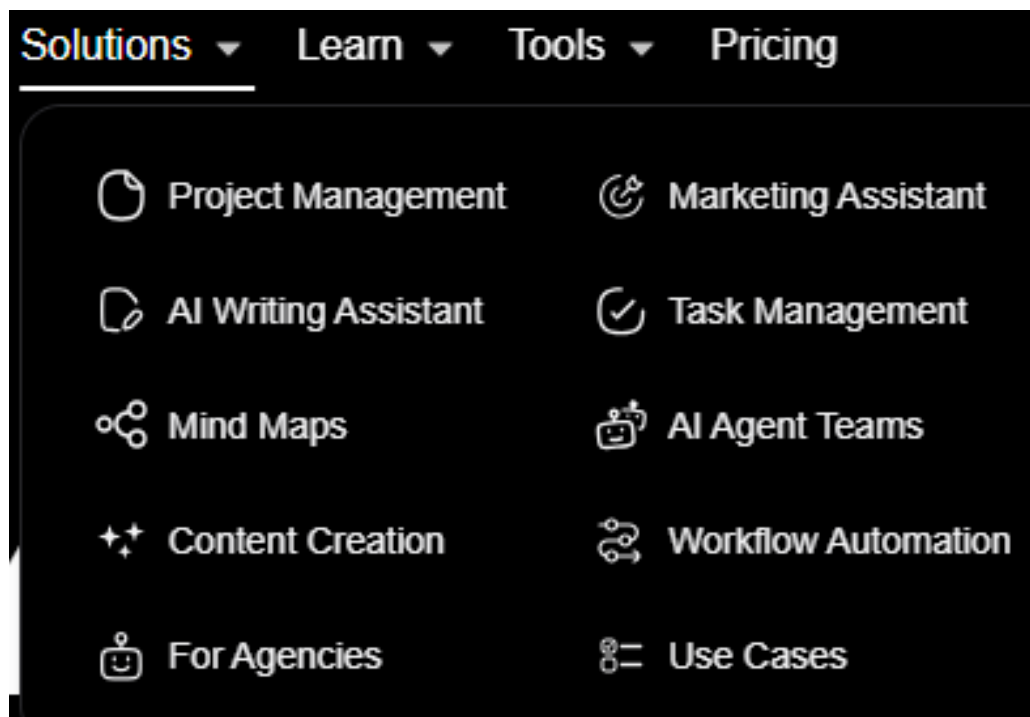
1. Контент агентін жасау
2. Тақырыптар тізімін генерациялау
3. Мақалаларды автоматты түрде жазу

## ✦ Зерттеу жобасы

1. Зерттеу агентін құру
2. Веб-деректерді жинау
3. Деректерді талдау және есептер жасау

## 5. Қосымша мүмкіндіктер

- **Agent Knowledge & Memory** – AI үшін жеке білім базасы
- **Public Agent Inbox** – Қауымдастықпен AI-көмекшілерді бөлісу
- **Pricing** – Әртүрлі баға жоспарлары



Суретте **Taskade AI** платформасының негізгі қолдану аясы мен функциялары көрсетілген. Бұл инновациялық құрал әртүрлі бизнес-процестерді автоматтандыруға және оңтайландыруға арналған.

## 1. Негізгі шешімдер мен қолдану аястары

### ✦ Жоба менеджменті

- **AI-көмекшілермен жобаларды басқару**
- **Автоматты тапсырмалар бөлу және көздеу**
- **Командалық ынтымақтастықты ұйымдастыру**

### ✦ Маркетинг қолдауы

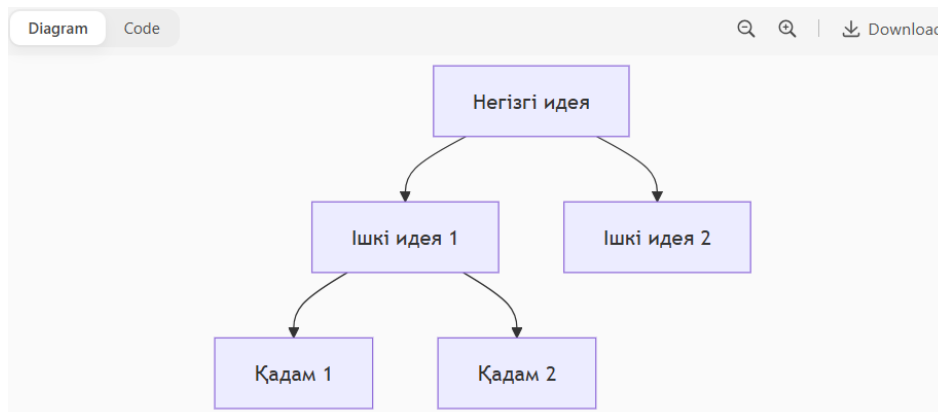
- **Контент стратегиясын жасау**
- **Әлеуметтік желілерге арналған жоспарлар**
- **Аудиторияны талдау**

### ✦ AI-жазу көмекшісі

- **Мақалалар, блог жазбалары, скрипттер**
- **Электрондық пошталар мен бизнес-хаттар**
- **SEO-оптимизацияланған контент**

## 2. Қосымша функциялар

Mind Maps (Ой карталары)



AI Agent Teams

- **Бірнеше AI-көмекшілерді біріктіру**
- **Әр агентке жеке рөлдер беру**
- **Күрделі жобаларды бірлесіп орындау**

## ⊗ Workflow Automation

- Қайталанатын процестерді автоматтандыру
- Интеграциялар арқылы жұмыс ағындарын құру
- Уақытты 80% үнемдеу

### 3. Арнайы шешімдер

#### ☞ Агенттіктерге арналған

- Клиенттерді басқару жүйесі
- Контент өндірісін ұйымдастыру
- Жобаларды бір ортадан басқару

#### ▮ Use Cases (Қолдану мысалдары)

##### 1. Стартап құру

- Бизнес-жоспар
- Команданы жинау
- Өнімді іске қосу

##### 2. Оқу процесі

- Сабақ жоспары
- Студенттерді бағалау
- Зерттеу жобалары

##### 4. Артықшылықтары

- ✓ Барлығы бір жерде – 10+ қажетті құрал
- ✓ Икемді интерфейс – Mind maps, kanban, тізімдер
- ✓ Автоматтандыру – 100+ интеграция

##### 5. Қолдану нұсқаулары

1. Қажетті шешімді таңдау (мысалы, "Marketing Assistant")
2. AI параметрлерін реттеу
3. Нәтижелерді талдау және өндеу

# Scribe

**Scribe AI** — бұл жасанды интеллектке негізделген құрал, ол **қолданушы әрекеттерін автоматты түрде құжаттап, қадамдық нұсқаулық (инструкция) жасап береді.**

Кәсіби салада да, білім беруде де: бағдарламаларды, веб-сайттарды немесе кез келген онлайн процесті үйрету кезінде қолданылады.

## ✓ 1. Тіркелу және орнату

1. Сайтқа кіріңіз: <https://scribehow.com>
2. **"Sign Up Free"** батырмасын басып, тіркеліңіз (email немесе Google арқылы)
3. Chrome немесе Edge үшін **Scribe кеңейтімін (Extension)** орнатыңыз:
  - ❖ [Scribe Chrome Extension](#)

## 🎥 2. Нұсқаулық жазу (Record a Scribe)

1. Браузердің жоғарғы оң жағынан **Scribe белгішесін** басыңыз
2. **"Start Recording"** батырмасын басыңыз
3. Қажетті процесті жасаңыз (мысалы: Google Form құру, веб-сайтқа тіркелу)
4. Дайын болсаңыз, **"Complete Recording"** батырмасын басыңыз

## 🔗 3. Автоматты құжат жасау

- Жазбаңыз аяқталғаннан кейін, **Scribe AI**:
  - ❖ Әр әрекетті **скриншотпен және мәтінмен** сипаттайды
  - ❖ **Қадамдық нұсқаулық** ретінде құрылымдайды
  - ❖ Жағымды, таза интерфейс ұсынады (түзету, қосу, жою мүмкін)

## 📄 4. Нұсқаулықты бөлісу немесе экспорт

- Сіз жасаған Scribe:
  - ❖ **Сілтеме (shareable link)** ретінде бөлісе аласыз
  - ❖ **PDF, Markdown, HTML** немесе **құпия түрде** жүктеп ала аласыз
  - ❖ **Баспаға шығару оңай (print-ready format)**

## 📚 Білім беру саласында қолдану

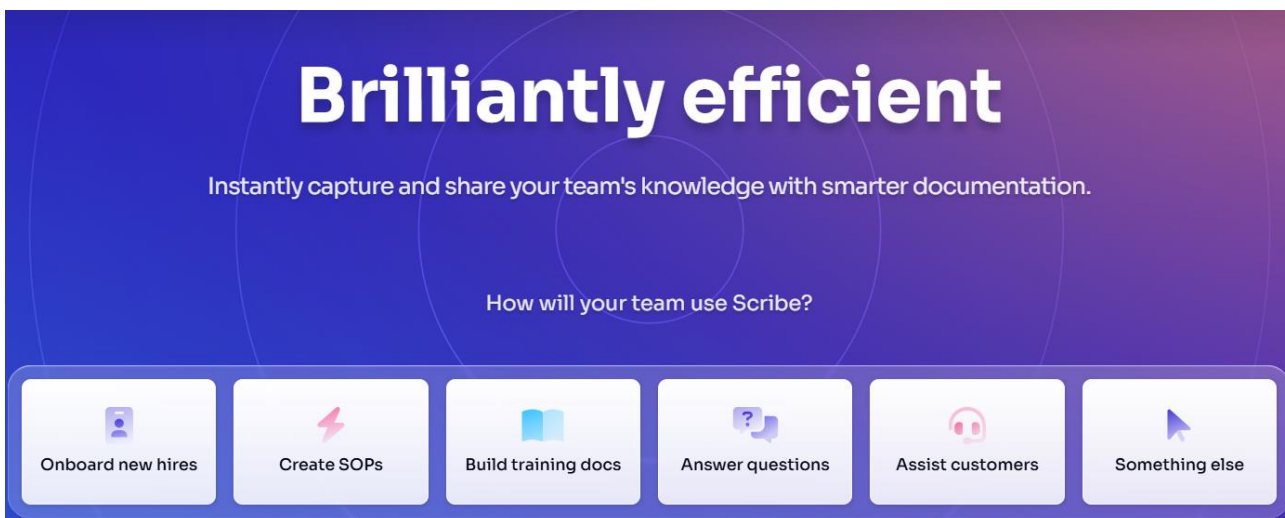
Мақсат	Қолдану үлгісі
Оқушыға цифрлық нұсқаулық беру	"Kahoot-та қалай тіркелу керек?" нұсқаулығы
Мұғалімдерге әдістеме жасау	"Google Classroom-ға оқушыны қалай қосу керек?"
Ата-аналарға көмек	"Е-мектеп жүйесіне қалай кіреді?"

### 💡 Қосымша кеңестер:

- **Процесс күрделі болса**, Scribe оны нақты әрі автоматты түрде жазады
- **Командада қолдансаңыз** – әріптестеріңізбен бөлісу жеңіл
- Бір нұсқаулықты бірнеше тілге бейімдеуге болады (мәтінді аудару арқылы)

### 💰 Бағасы

- **Free Plan:** Негізгі функциялар
- **Pro / Teams Plan:** Қосымша баптаулар, командалық жұмыс, брендпен сақтау



Суретте **Scribe AI** платформасының негізгі мүмкіндіктері көрсетілген. Бұл құрал командалық білімді автоматты түрде жинақтауға және бөлісуге арналған.

## 1. Негізгі мүмкіндіктері

### Автоматты құжаттау

- Процестерді жазу орнына экранды жазу арқылы құжат жасау
- AI көмегімен қадамдарды автоматты түрде сипаттау
- Суреттер мен анықтамаларды авто-қосу

### Білімді бөлісу

- Бір рет жасалған құжаттарды командамен бөлісу
- Вики-база құру
- Жаңа қызметкерлерге бейімделу материалдары

## 2. Негізгі қолдану аястары

Қолдану сценарийі	Сипаттама	Мысал
<b>Onboard new hires</b>	Жаңа қызметкерлерді бейімдеу	IT жүйелерін қолдану нұсқаулығы
<b>Create SOPs</b>	Стандартты операциялық процедуралар	Дерекқорды қолдану бойынша SOP
<b>Build training docs</b>	Оқу материалдарын жасау	Salesforce жүйесін үйрету құралы
<b>Answer questions</b>	Жиі қойылатын сұрақтар базасы	IT қолдауының FAQ бөлімі
<b>Assist customers</b>	Тұтынушыларға арналған нұсқаулар	Өнімді қолдану бойынша видео-нұсқау

## 3. Қолдану нұсқаулары

#### ◆ Құжат жасау:

- Процесті компьютерде орындаңыз
- Scribe қосымшасын іске қосыңыз
- AI автоматты түрде әр қадамды түсіндіретін нұсқаулық жасайды

#### ◆ Бөлісу:

- Дайын құжатты тексеріңіз
- PDF, веб-сілтеме немесе басқа форматта экспорттаңыз
- Команда мүшелерімен бөлісіңіз

### 4. Артықшылықтары

- ✓ **Уақытты үнемдеу** – Құжаттау процесін 90% жеделдету
- ✓ **Дәлдік** – Адам қателерін жою
- ✓ **Көлемді білім базасы** – Барлық команда білімі бір жерде

### 5. Қолдану мысалы

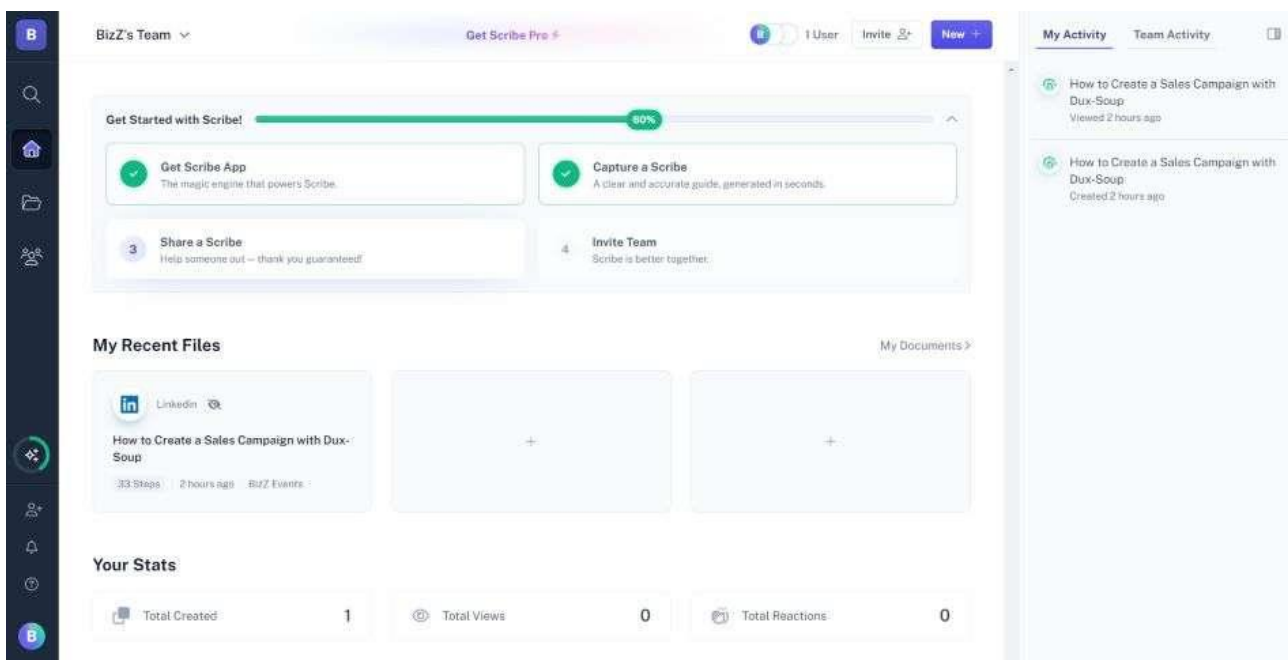
**Мәселе:** Жаңа қызметкерлерге CRM жүйесін үйрету

**Шешім:**

- CRM қолдану процесін Scribe арқылы жазу
- Суреттер мен анықтамалар авто-қосылады
- Нұсқаулықты onboarding бағдарламасына қосу

**Scribe AI** – бұл командалық білімді сақтау және тарату үшін революциялық құрал. Оны пайдалану арқылы сіз:

- Құжаттау уақытын айтарлықтай қысқарта аласыз
- Білімді жүйелі түрде сақтай аласыз
- Команда өнімділігін арттыра аласыз



Суретте **Scribe Pro** бағдарламасының панелі көрсетілген, бұл құрал күрделі процестерді автоматты түрде құжаттауға мүмкіндік береді.

## 1. Негізгі функциялар

🚀 Бастау үшін

- **Scribe қосымшасын орнату** (Windows/Mac браузер кеңейтмесі ретінде)
- **Жаңа нұсқаулық жасау** (экранды жазу арқылы)
- **Команданы шақыру** (бірлескен жұмыс үшін)

✦ Соңғы жасалған файл мысалы

**Тақырып:** "How to Create a Sales Campaign with Dux-Soup"

**Статистика:**

- Жасалған: 2 сағат бұрын
- Қаралған: 2 сағат бұрын
- Пайдалану көрсеткіші: 33.5% спс
- Оқиғалар: 8x22

## 2. Негізгі панель бөлімдері

Бөлім	Сипаттама
<b>Get Scribe Pro</b>	Pro нұсқасын алу (қосымша мүмкіндіктер)
<b>Share a Scribe</b>	Нұсқаулықты бөлісу (PDF/сілтеме)
<b>Capture a Scribe</b>	Жаңа нұсқаулық жасау
<b>Invite Team</b>	Команда мүшелерін қосу
<b>My Recent Files</b>	Соңғы құжаттар
<b>Your Stats</b>	Жалпы статистика (жасалған/қаралған)

### 3. Қолдану нұсқаулары

◆ Нұсқаулық жасау (Dux-Soup мысалында):

1. **Dux-Soup** бағдарламасын ашыңыз
2. **Scribe** кеңейтмесін іске қосыңыз
3. Сатыс науқанын құру процесін орындаңыз
4. Scribe автоматты түрде:
  - Скриншоттарды жасайды
  - Әр қадамды сипаттайды
  - Нұсқаулықты форматтайды

### 4. Артықшылықтары

- ✓ **Уақытты үнемдеу** – Қолмен құжаттауға қарағанда 10 есе жылдам
- ✓ **Автоматты скриншоттар** – Әр қадамды көрнекі түрде көрсету
- ✓ **Командалық ынтымақтастық** – Бірнеше пайдаланушымен бірлесіп жұмыс

### 5. Қолдану сценарийлері

### ✦ Сатыс командасы үшін

- Науқандарды құру нұсқаулығы
- CRM жүйесін пайдалану бойынша оқу құралы

### ✦ IT қолдауы үшін

- Жүйелерді орнату нұсқаулықтары
- Қателерді шешу бойынша құжаттар

### ✦ HR үшін

- Жаңа қызметкерлерді бейімдеу материалдары
- Корпоративтік процедуралар

## 6. Статистика

- **Жасалған:** 1 нұсқаулық
- **Қаралған:** 0 рет (жаңа жасалған)
- **Реакциялар:** 0 (әлі бағаланбаған)

## **Ата-анамен коммуникация және педагогикалық маркетинг**

Цифрлық технологиялар мен жасанды интеллект ата-анамен тиімді және уақтылы коммуникация орнатуда жаңа мүмкіндіктер ұсынады. Ақпарат алмасудың автоматтандырылған жүйелері арқылы оқу үлгерімі, тәртіп, қатысу сияқты маңызды көрсеткіштер бойынша деректерді нақты әрі жедел түрде жеткізу мүмкіндігі артады.

ЖИ негізіндегі платформалар ата-аналарға оқыту процесіне белсенді қатысуға жағдай жасап, олардың баланың академиялық дамуына қатысты шешімдер қабылдауына қолдау көрсетеді. Сонымен қатар, педагогикалық маркетинг құралдары мұғалімнің кәсіби имиджін қалыптастыруға және білім беру қызметтерінің құндылығын ата-аналарға дұрыс жеткізуге ықпал етеді.

Мұғалімнің онлайн платформада өзін кәсіби түрде таныстыра білуі, оқу жетістіктерін көрсетуі және нәтижелерді ашық жариялауы ата-ананың сенімін арттырып, білім беру үдерісіне әлеуметтік қолдау тетігін күшейтеді. Бұл бағытта қолданылатын технологиялар білім беру мен тәрбие жұмысын үйлесімді жүргізудің тиімді құралына айналуға.

## Brightwheel AI



**Brightwheel — бұл балабақша мен бастауыш деңгейдегі білім беру ұйымдарына арналған толыққанды басқару және ата-анамен байланыс платформасы.**

Ол енді **AI (жасанды интеллект)** мүмкіндіктерін енгізіп, мұғалімдер мен тәрбиешілерге **есеп жазу, күнделікті хаттама жүргізу, даму мониторингі, және ата-аналарға нақты әрі жедел хабарлама жіберу** жұмыстарын автоматтандырады.

### ✓ 1. Қолданбаны орнату және тіркелу

Сайт: <https://mybrightwheel.com>

- Немесе мобильді қосымшасын жүктеңіз:
  - ❖ [App Store \(iOS\)](#)
  - ❖ [Google Play \(Android\)](#)

**Тіркелу кезінде мекеме түрін, тәрбиеші немесе ата-ана екеніңізді көрсетіңіз.**

### 2. Brightwheel AI функциялары

AI Мүмкіндігі	Не үшін керек?
📝 AI-жазба көмекшісі	Есептер мен күнделікті хаттамаларды автоматты түрде толықтырады
📷 Фото/бейне сипаттамасы	Жасалған фотоларға қысқаша сипаттама ұсынады (баланың әрекеті)
📊 Даму мониторингі	Баланың прогрессін автоматты бақылап, есеп түрінде құрастырады
💬 Хабарлама үлгілері	Ата-аналарға тез әрі сыпайы хабарламалар генерациялайды

### 👤 3. Мұғалімге арналған қолдану үлгісі

#### 1. Күндізгі бақылау:

- ❖ Тәрбиеші әр балаға қатысты фото, әрекет (ойнау, ұйқы, тамақ) енгізеді
  - ❖ AI автоматты түрде қысқаша сипаттама жазады
2. **Апталық есеп:**
- ❖ Мұғалім тек негізгі белгілерді қояды
  - ❖ Жүйе толығымен **түсінікті ата-ана есебіне** айналдырады
3. **Тіл дамыту, моторика** сияқты дағдылар бойынша **жетістікті белгілейді**  
→ AI бұл негізінде даму есебін шығарады

#### 4. Ата-анамен байланыс

- Ата-ана Brightwheel қосымшасы арқылы:
  - ❖ Күнделікті фото/видео алады
  - ❖ Қысқаша есеп оқиды
  - ❖ AI көмегімен жасалған **жекелендірілген хабарламаларды** көреді

#### 5. Есеп беру және талдау

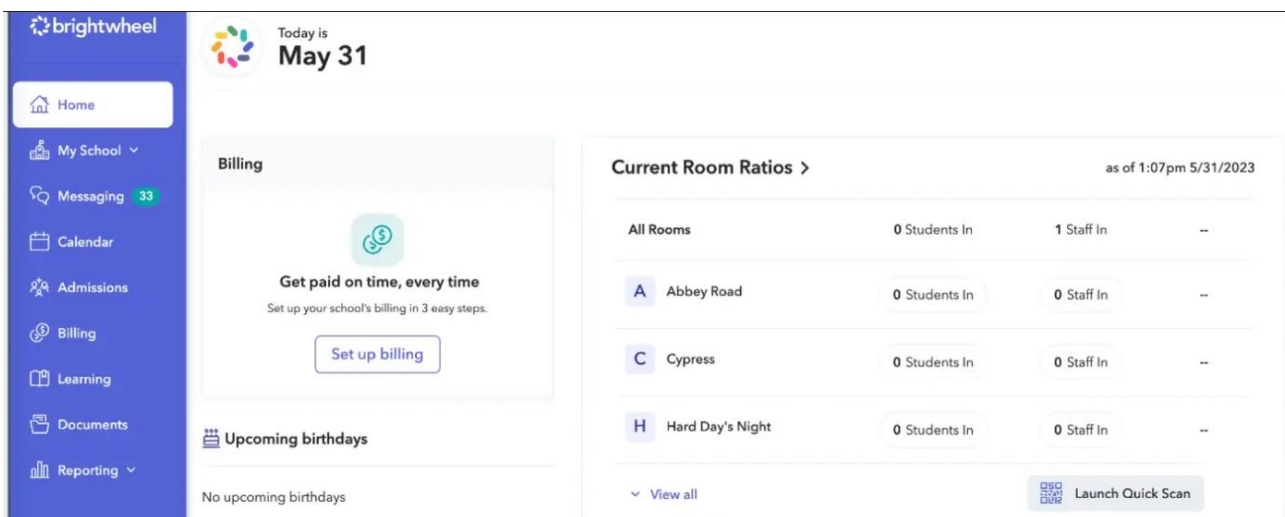
- Жүйе автоматты түрде:
  - ❖ **Қатысу есебін,**
  - ❖ **Тамақтану/ұйқы кестесін,**
  - ❖ **Ойын/даму деңгейін** PDF түрінде сақтайды
- Мұғалімдер бір батырмамен **AI есебін жүктеп ала** алады

#### Тарифтік жоспарлар

- **Free Plan:** Негізгі журнал және байланыс құралдары
- **Premium (AI қолдауы):** Авто-хаттамалар, есептер, шаблондар және аналитика

#### Кеңестер:

- **Әр күн соңында 5 минут** бөліп, Brightwheel жазбасын тексеріңіз
- **Фото/бейне қосқанда** AI сипаттамасын пайдаланыңыз
- Апта соңында **есепті бір батырмамен** ата-анаға жіберіңіз



Brightwheel AI – Балабақшалар мен мектептерге арналған басқару жүйесі

Суретте **Brightwheel** платформасының балабақша әкімшісіне арналған басқару панелі көрсетілген. Бұл білім беру орындарына арналған кешенді шешім.

## 1. Негізгі бөлімдер

Календарь және негізгі функциялар

- **Admissions** (Қабылдау): Жаңа оқушыларды қабылдау процесі
- **Learning** (Оқу): Оқу процесін бақылау
- **Documents** (Құжаттар): Қолдау құжаттары
- **Help** (Көмек): Техникалық қолдау

Төлем жүйесі

- **Автоматты төлемдерді орнату** мүмкіндігі
- "Get paid on time, every time" - Төлемдердің уақтылылығын қамтамасыз ету


## 2. Бөлмелерді мониторингі

Бөлме атауы	Оқушылар	Қызметкерлер	Статус
Abbey Road	0	0	--

Бөлме атауы	Оқушылар	Қызметкерлер	Статус
Cypress	0	0	--
Hard Day's Night	0	0	--

**Ескерту:** Қазіргі уақытта ешбір бөлмеде оқушылар мен қызметкерлер жоқ.

### 3. Қосымша мүмкіндіктер

 Туған күндер

- "No upcoming birthdays" - Жуырда туған күндер жоқ

 Quick Scan

- Жылдам тексеру мүмкіндігі
- Соңғы белсенділіктер: "as of 1:07pm 5/31/2023"

### 4. Платформаны пайдалану нұсқаулары

◆ Төлем жүйесін орнату:

- "Set up billing" батырмасын басыңыз
- Төлем әдісін таңдаңыз (несие картасы, АСН т.б.)
- Автоматты төлем кезеңін орнатыңыз

◆ Оқушыларды бақылау:

- "Current Room Ratios" бөліміне өтіңіз
- Әр бөлмедегі адамдар санын көріңіз
- "View all" арқылы толық ақпарат алыңыз

### 5. Артықшылықтары

- ✓ **Автоматтандырылған төлемдер** – Ақша ағындарын оңтайландыру
- ✓ **Нақты уақытта бақылау** – Оқушылар мен қызметкерлердің орналасуы
- ✓ **Құжаттарды орталықтандыру** – Барлық қажетті ақпарат бір жерде

## **6. Қолдану мысалдары**

### ✦ Балабақша әкімшісі үшін

- Күнделікті белсенділіктерді бақылау
- Ата-аналарға автоматты хабарламалар жіберу
- Төлемдерді жедел басқару

### ✦ Мұғалімдер үшін

- Оқушылардың дамуын бақылау
- Сабақ жоспарларын жасау
- Ата-аналармен байланыс

**Brightwheel AI** – бұл заманауи білім беру орындарының барлық қажеттіліктерін қамтитын кешенді платформа. Оны пайдалану арқылы сіз:

- Әкімшілік процестерді жеңілдетіп
- Ата-аналармен байланысты жақсартып
- Білім беру ортасын оңтайландыра аласыз

## Brightwheel Admissions Dashboard – Оқушыларды қабылдау панелі

Суретте **Brightwheel** балабақша басқару жүйесінің оқушыларды қабылдау бөлімі көрсетілген. Бұл панель әкімшілерге құжаттаманы және оқушылар статусын басқаруға мүмкіндік береді.

### 1. Негізгі статистика

Көрсеткіш	Саны	Сипаттама
<b>Total Students</b>	17	Барлық тіркелген оқушылар
<b>Prospects</b>	17	Қабылдауға үміткерлер
<b>Toured</b>	4	Балабақшаны қарап шыққандар
<b>Applied</b>	4	Өтініш бергендер
<b>Waitlist</b>	4	Күту тізіміндегілер

## 2. Оқушылар тізімі (18 оқушыдан 1-18)

Сүзгілер мен реттеулер:

- **Іздеу:** Оқушы аты бойынша
- **Бағдарлама:** Toddlers, Infants, Re-Enrollment 2021
- **Жасы:** Мин./макс. жасты таңдау
- **Бастау күні:** Қабылдау күнінің диапазоны
- **Сұрыптау:** Аты бойынша (A-Z)

Мысал оқушы деректері:

Оқушы аты	Жасы	Бағдарлама	Құжат күні	Бастау күні	Аға-інісі бар	Құжаттар	Статус
Atticus Marcos	-	Toddlers, Re-Enrollment 2021	-	-	-	-	Enrolled
Ava Juna	1 ж. 2 ай	Infants	5/24/2021	6/1/2021	Иә	1/2	Waitlist

## 3. Әкімшілік үшін пайдалы мүмкіндіктер

### ✦ Құжаттарды басқару

- Пайдаланушылардың толтыруы қалған формаларын көру (мысалы, Ava Juna үшін 1/2)
- Құжаттарды автоматты түрде еске салу

### ✦ Статусты бақылау

- "Enrolled", "Waitlist", "Applied" секілді статустарды өзгерту
- Күту тізіміндегі оқушыларды бақылау

## ✦ Отбасылық байланыстар

- Аға-інілердің бар-жоғын анықтау ("Sibling Attending" бағанасы)
- Отбасылармен байланыс үшін деректер

## 4. Платформаны пайдалану нұсқаулары

### ◆ Жаңа оқушы қосу:

- "Add Student" батырмасын басыңыз
- Оқушы туралы ақпаратты толтырыңыз (аты-жөні, жасы, бағдарлама)
- Қабылдау күнін белгілеңіз
- Құжаттарды жіберіңіз

### ◆ Статусты өзгерту:

- Оқушының атын таңдаңыз
- "School Status" бағанасында жаңа статусты таңдаңыз
- Өзгерістерді сақтаңыз

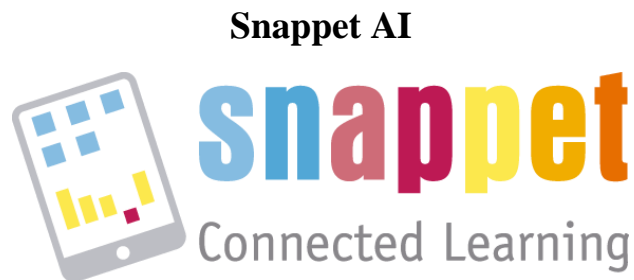
## 5. Артықшылықтары

- ✓ **Орталықтандырылған деректер** – Барлық ақпарат бір жерде
- ✓ **Автоматты еске салулар** – Құжаттарды толтыруды еске салу
- ✓ **Икемді сүзгілер** – Оқушыларды әртүрлі параметрлер бойынша іріктеу

## 6. Қорытынды

**Brightwheel Admissions Dashboard** – бұл балабақша әкімшілері үшін оқушыларды қабылдау процесін жеңілдететін қуатты құрал. Оны пайдалану арқылы сіз:

- Құжат айналымын оңтайландыра аласыз
- Оқушылардың статусын нақты бақылай аласыз
- Отбасылармен байланысты жақсарта аласыз



**Snappet** — бастауыш мектептерге арналған **адаптивті цифрлық оқу платформасы**, әсіресе **математика, тіл және оқу сауаттылығы** пәндеріне бағытталған.

AI (жасанды интеллект) көмегімен оқушының **білім деңгейін нақты талдап, дербестендірілген тапсырмалар** береді.

### ✓ 1. Қол жеткізу және тіркелу

- Ресми сайт: <https://www.snappet.org>
- Мектеп тіркелгеннен кейін, мұғалім мен оқушыларға жеке логиндер беріледі.

### 📁 2. Мұғалімге арналған мүмкіндіктер

Мүмкіндік	Түсіндірме
AI-бағалау жүйесі	Әр оқушының деңгейіне сәйкес жаттығулар ұсынады
📊 Нақты уақыттағы мониторинг	Оқушының жауаптарын және нәтижелерін бірден көру
↺ Қайталау және бекіту	Әлсіз тақырыптарды автоматты түрде қайталатады
📌 Жекеленген тапсырмалар	Әр оқушыға бейімделген жаттығулар жиынтығы

### 🗨️ 3. Мұғалім интерфейсін пайдалану

1. **Сыныпты тандау** →  
Оқушылар тізімі мен деңгейі көрінеді.
2. **Сабақ тақырыбын бастау** →  
Мысалы: *"Бөлшектерді қосу"*
3. **AI бақылауы:**

- ❖ Жауаптар нақты уақыт режимінде көрсетіледі
  - ❖ Қиындық туғызған тапсырмалар автоматты түрде белгіленеді
4. **Тапсырма аяқталған соң:**
- ❖ Snappet есеп дайындайды: орташа ұпай, жетістіктер диаграммасы

#### 4. Оқушы интерфейсі

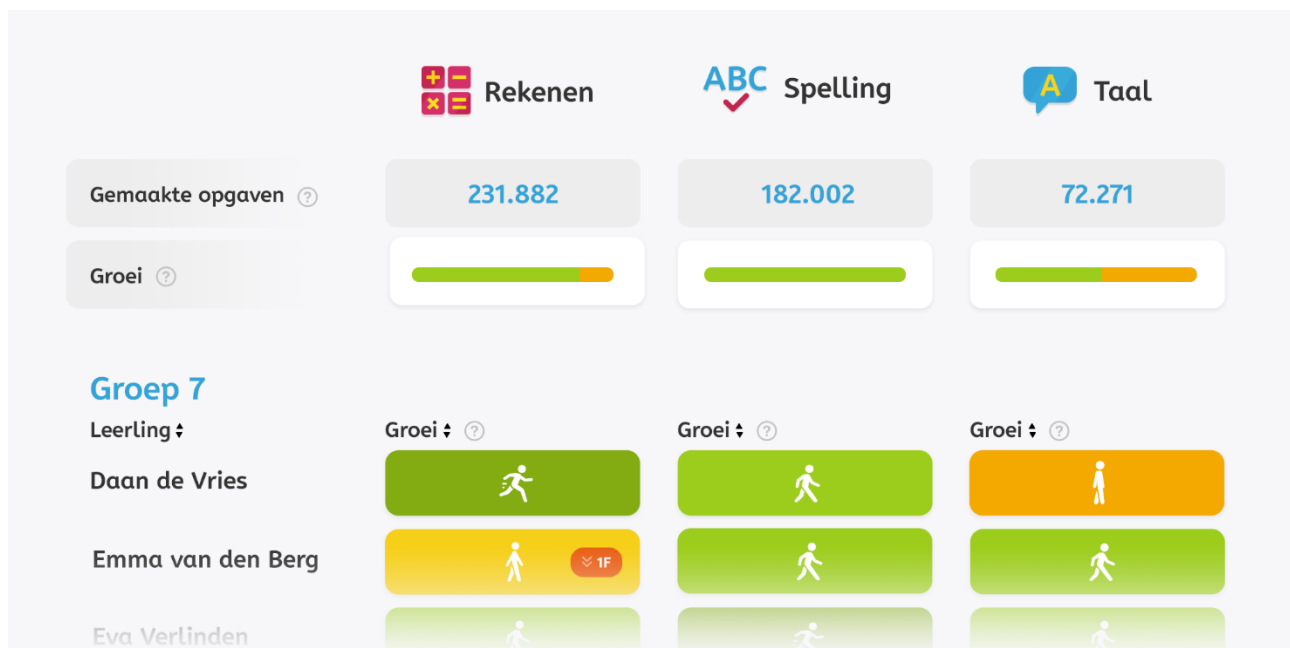
- Оқушы планшет арқылы кіріп, Snappet тапсырмаларын орындайды
- Әр дұрыс жауап үшін жүйе балл береді
- Қиындық байқалса, AI оңайлатылған түсіндіру береді

#### 5. Есеп беру және аналитика

- Мұғалім келесі есептерді алады:
  - ❖ Тақырыптық үлгерім
  - ❖ Жеке оқушының прогресі
  - ❖ Сынып ішіндегі салыстыру
- Барлығы график түрінде PDF немесе Excel форматында

#### Кеңестер

- **Күн сайын 10-15 минут** Snappet тапсырмасын беріңіз
- Тақырыпты түсінгеннен кейін ғана жаңа деңгейге көшіңіз
- Snappet аналитикасын **ата-аналар жиналысында** көрсетуге болады



Snappet AI – Математикалық оқу платформасының талдауы

Суретте **Snappet** платформасының оқушылардың математикалық тапсырмаларын бақылау интерфейсі көрсетілген (голланд тіліндегі "Rekenen" - математика).

### 1. Негізгі ақпарат

- **Сынып:** Groer 7 (7-сынып, Нидерланд жүйесі)
- **Тапсырмалар түрі:** Сандық есептер (231.882, 182.002, т.б.)
- **Бақыланатын оқушылар:**
  - ❖ Daan de Vries
  - ❖ Emma van den Berg
  - ❖ Eva Verlinden

### 2. Платформаның негізгі бөлімдері

✦ Gemaakte opgaven (Орындалған тапсырмалар)

- 231.882
- 182.002
- 72.271

*(Тапсырмалар нөмірлері, әлі орындалмаған - [ ] белгісі)*

✦ Groei (Өсу/Даму)

- Оқушылардың дамуын бағалауға арналған бөлім
- 3 оқушының әрқайсысы үшін 3 өлшем (бос жолдар)

✦ Leerling (Оқушылар)

- Әр оқушының жеке парақшасы:
  - Daan de Vries
  - Emma van den Berg
  - Eva Verlinden

### 3. Платформаны пайдалану нұсқаулары

◆ Тапсырмаларды тағайындау:

- Сандық есептерді енгізіңіз (мысалы, 231.882)
- Оқушыларға тапсырыңыз
- Орындалғанын тексеру ([ ] → [✓])

◆ Оқушылардың дамуын бақылау:

- "Groeï" бөлімінде әр оқушының прогрессін енгізіңіз
- Ай сайынғы статистиканы қарау

◆ Жеке оқушы парақшасы:

- Оқушы атын таңдаңыз
- Орындалған/орындалмаған тапсырмаларды қараңыз
- Жеке даму графигін құру

#### 4. Артықшылықтары

- ✓ **Жекелендірілген оқыту** – Әр оқушының деңгейіне сай тапсырмалар
- ✓ **Нақты мониторинг** – Орындалған тапсырмаларды лезде көру
- ✓ **Қарапайым интерфейс** – Оқушылар мен мұғалімдер үшін ыңғайлы

#### 5. Қолдану мысалдары

✦ Математика сабағында:

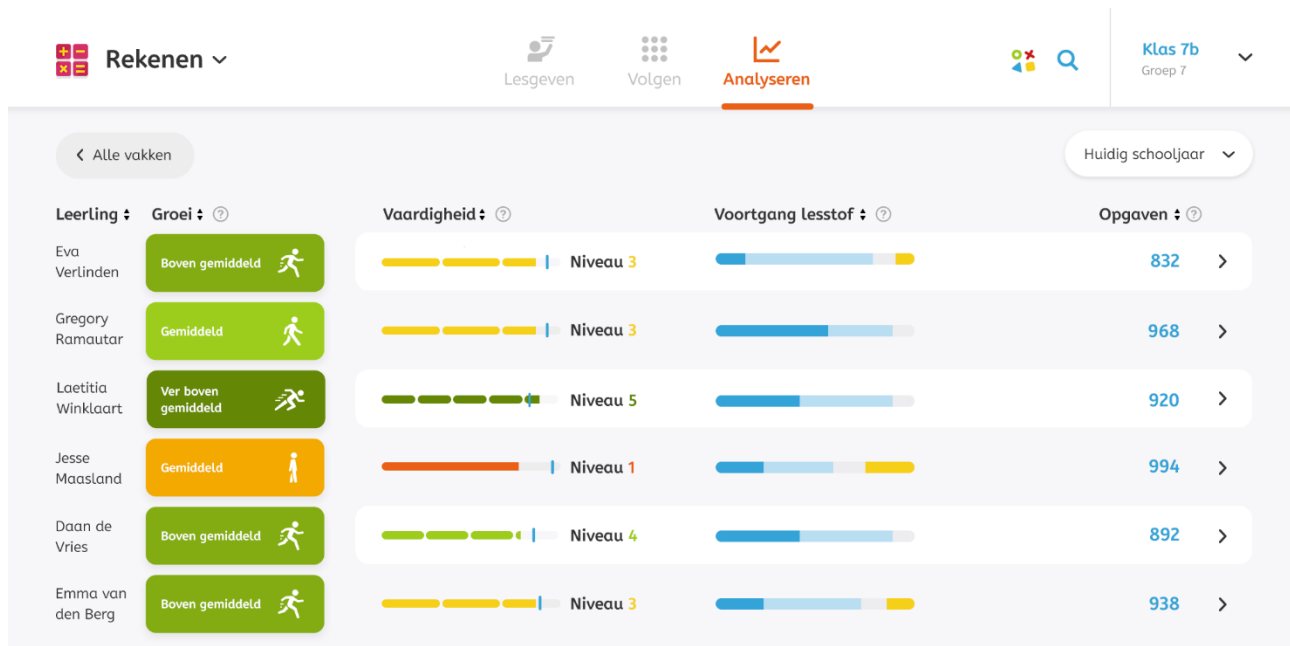
- Мұғалім "231.882" есебін тағайындайды
- Оқушылар Snappet қосымшасында шешеді
- Нәтижелер автоматты түрде тіркеледі

✦ Үй жұмысы ретінде:

- "182.002" есебін үйге береді
- Оқушылар орындағаннан кейін платформа жауапты тексеріп, балл қояды

**Snappet AI** – бұл математиканы оқытуды жеңілдететін және оқушылардың прогрессін нақты бақылауға мүмкіндік беретін инновациялық платформа. Оны пайдалану арқылы сіз:

- Оқушылардың әлсіз жақтарын анықтай аласыз
- Жеке тұлғаға бағытталған тапсырмалар бере аласыз
- Оқу процесін толық автоматтандыра аласыз



Snappet AI – Оқушылардың математикалық (Rekenen) дамуын бақылау жүйесі

Суретте **Snappet** платформасының 7-сынып оқушыларының математикалық дайындығын бақылау панелі көрсетілген (голланд тілінде).

## 1. Негізгі ақпарат

- **Пән:** Rekenen (Математика)
- **Сынып:** Groep 7 (7-сынып)
- **Бақыланатын оқушылар:**
  - Eva Verlinden
  - Gregory Ramautar
  - Laetitia Winklaar
  - Jesse Maasland

- Daan de Vries
- Emma van den Berg

## 2. Оқушылардың көрсеткіштері

### III Деңгейлер бойынша талдау

Оқушы	Деңгейі	Деңгей санаты	Орындалған тапсырмалар
Eva Verlinden	Niveau 3	Boven gemiddeld (Орташадан жоғары)	832
Gregory Ramautar	Niveau 3	Gemiddeld (Орташа)	968
Laetitia Winklaar	Niveau 5	Ver boven gemiddeld (Орташадан айтарлықтай жоғары)	920
Jesse Maasland	Niveau 1	Gemiddeld (Орташа)	994
Daan de Vries	Niveau 4	Boven gemiddeld (Орташадан жоғары)	892
Emma van den Berg	Niveau 3	Boven gemiddeld (Орташадан жоғары)	938

## 3. Негізгі терминология

- **Voorafigheid (Дайындық):** Оқушының орташа көрсеткіштерге қатынасы
- **Vanafigheid (Деңгей):** 1-5 балдық шкала (1 - ең төмен, 5 - ең жоғары)
- **Voortgang lesstof (Оқу материалының прогресі):** Орындалған тапсырмалар саны

#### 4. Платформаны пайдалану нұсқаулары

◆ Оқушылардың прогрессін талдау:

- "Orgaven" бөлімінде әр оқушының орындалған тапсырмаларын салыстырыңыз
- "Voorafigheid" бағасы бойынша оқушыларды топтастырыңыз
- "Vanafigheid" деңгейі бойынша әлсіз тақырыптарды анықтаңыз

◆ Жеке оқу жоспарын жасау:

- Төмен деңгейдегі оқушыларға арнайы тапсырмалар беру (Niveau 1-2)
- Жоғары деңгейдегі оқушыларға күрделірек тапсырмалар ұсыну (Niveau 4-5)

#### 5. Артықшылықтары

- ✓ **Жекелендірілген талдау** – Әр оқушының жеке көрсеткіштері
- ✓ **Нақты мониторинг** – Орындалған 1000-ға жуық тапсырмаларды бақылау
- ✓ **Тиімді топтастыру** – Деңгейлер бойынша оқушыларды бөлу

#### 6. Қолдану мысалы

**Мәселе:** Jesse Maasland (Niveau 1) математикадан әлсіз

**Шешім:**

- Оған арнайы негізгі тапсырмалар беру
- "Gemiddeld" тобына арналған қосымша сабақтар ұйымдастыру
- Орындалған 994 тапсырманы талдап, қайталауға арналған материалдар беру

## ParentSquare AI



**ParentSquare** — мектеп пен ата-аналар арасындағы **біріктірілген байланыс платформасы**.

**AI функциялары** мұғалімдер мен әкімшілікке **хабарламаларды автоматты түрде құру, аудару, және коммуникацияны оңтайландыру** мүмкіндігін береді.

### ✓ 1. Тіркелу және жүйеге кіру

- Вебсайт: <https://www.parentsquare.com>
- Мектеп қосылғаннан кейін, мұғалімдер мен ата-аналарға жеке шақырулар жіберіледі (email немесе SMS арқылы).
- Қолданбасы: iOS және Android үшін бар.

### ➔ 2. Негізгі функциялар (AI көмегімен)

Функция	Сипаттамасы
📧 <b>Хабарлама генерациясы</b>	Мұғалім тек негізгі ойды жазады — AI дайын мәтін ұсынады
🌐 <b>Көптілді аударма (AI)</b>	100+ тілге автоматты аудару (мысалы, қазақша, орысша, т.б.)
🔔 <b>Хабарландырулар</b>	Жеке, топтық немесе бүкіл мектепке
📅 <b>Іс-шара ұйымдастыру</b>	Жиналыс, сұхбат, еріктілер кестесін автоматты жоспарлау
📄 <b>Ата-аналармен кері байланыс</b>	Сауалнамалар мен жауап жинақтау

### 👤 3. Мұғалім панелімен жұмыс

1. **"New Post"** → Жаңа хабарлама жазу
2. **AI көмекшісі** → Мәтін стилін, мазмұнын автоматты түрде ұсынады

3. "Translate" → Тілін таңдаңыз → Мәтін автоматты аударылады
4. Жіберу уақыты → Уақытты жоспарлап жіберуге болады
5. Қосымшалар:
  - ❖ PDF файл тіркеу
  - ❖ Сауалнама қосу
  - ❖ Қатысуды растау батырмасы

#### 4. Ата-аналар үшін

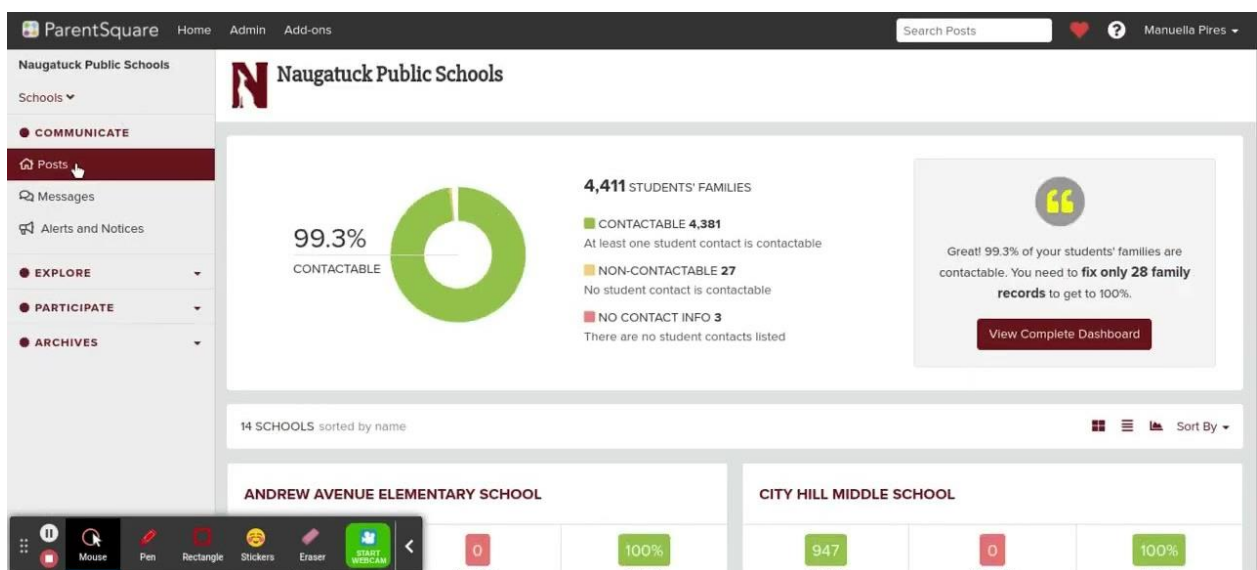
- Қарапайым интерфейс
- Хабарламалар аударылып көрсетіледі
- Жауап беру, сұрақ қою, қатысуды растау мүмкіндігі бар
- Push-хабарламалар, SMS, email арқылы ескерту алады

#### 5. Есеп және тиімділік

- AI талдауы арқылы:
  - ❖ Қай ата-ана оқыды / жауап берді
  - ❖ Хабарламалардың тиімділігі
  - ❖ Белсенділік деңгейі

#### Кеңестер

- AI көмекшісін **ата-аналарға мәдениетті, түсінікті хабарлама құру үшін** пайдаланыңыз
- Аударма функциясын — **көптілді аудиториямен жұмыс істегенде** міндетті қолданыңыз
- Белсенді сауалнамалар арқылы ата-аналар пікірін жинаңыз



ParentSquare AI – Мектеп-отбасы байланысын басқару жүйесі

Суретте **ParentSquare** платформасының Naugatuck мектептер округі үшін отбасылармен байланыс статистикасы көрсетілген.

### 1. Негізгі статистика (4,411 оқушы отбасы)

Көрсеткіш	Саны	Пайыз	Сипаттама
<b>Contactable</b>	4,381	99.3%	Байланысқа болатын отбасылар
<b>Non-Contactable</b>	27	0.6%	Байланысқа болмайтындар
<b>No Contact Info</b>	3	0.1%	Байланыс ақпараты жоқ

#### Маңызды ескерту:

*"At least one student contact is contactable"* - Әр отбасыда кем дегенде 1 байланыс тұлғасы бар

### 2. Мектептер бойынша талдау

#### 🏫 Andrew Avenue Elementary School

##### ➤ **Хабарлама жеткізу жүйесінің параметрлері:**

- ❖ Fee (ақы)
- ❖ Rectangle (төртбұрыш)
- ❖ Stickers (стикерлер)
- ❖ Drawer (жазбалар)
- ❖ A1-A5 FEAT (арнайы функциялар)

#### 🏫 City Hill Middle School

##### ➤ **Порттар мен функциялар:**

- ❖ PORTS (байланыс арналары)
- ❖ A1-A8 FEAT (көмекші функциялар)

### **3. Платформаның негізгі мүмкіндіктері**

#### **✦ Отбасылармен байланыс**

- Хабарламалар жіберу (SMS, email, push-хабарламалар)
- Автоматты еске салулар
- Ақпаратты таратудың әртүрлі арналары

#### **✦ Деректерді басқару**

- Байланыс ақпаратын жаңарту
- Отбасыларды топтарға бөлу
- Жеткізу статистикасын талдау

#### **✦ Мектеп басқаруы**

- Әр мектепке арналған жеке баптаулар
- Функцияларды оңтайландыру
- Пайдаланушы интерфейсін реттеу

### **4. Қолдану нұсқаулары**

#### **◆ Байланыс ақпаратын жаңарту:**

- "Non-Contactable" тізімін ашыңыз
- Әр отбасы үшін жаңа байланыс деректерін енгізіңіз
- Жаңартуларды сақтаңыз

#### **◆ Хабарлама жіберу:**

- Жаңа хабарлама құрыңыз
- Алушылар тобын таңдаңыз (мысалы, Andrew Avenue Elementary)
- Жеткізу әдісін таңдаңыз (SMS/email)
- Жіберу батырмасын басыңыз

### **5. Артықшылықтары**

- ✓ Жоғары жеткізу коэффициенті – 99.3% отбасылармен байланыс
- ✓ Көп арналы жүйе – Бір уақытта бірнеше байланыс әдістерін қолдану
- ✓ Автоматты талдау – Жеткізу статистикасын нақты көру

## 6. Қолдану мысалы

**Мәселе:** 27 отбасымен байланыс жоқ

**Шешім:**

- "Non-Contactable" тізімін талдау
- Жаңа телефон нөмірлерін іздеу
- Мектеп әкімшілігі арқылы тікелей байланыс орнату

**ParentSquare AI** – бұл мектеп пен отбасы арасындағы байланысты нығайтатын кешенді шешім. Платформаны пайдалану арқылы сіз:

- Ақпаратты жылдам тарата аласыз
- Ата-аналардың қатысуын арттыра аласыз
- Төтенше жағдайларда жедел хабарламалар жібере аласыз



ParentSquare AI – Хабарламалар және хабарландырулар панелі

Суретте **ParentSquare** платформасының ата-аналарға арналған хабарламалар және маңызды хабарландырулар бөлімі көрсетілген.

## 1. Негізгі бөлімдер

### ✦ COMMUNICATE (Байланыс)

Функция	Сипаттама
<b>Presto</b>	Жедел хабарламалар жіберу
<b>Messages</b>	Жеке хабар алмасу
<b>Alerts and Notices</b>	Маңызды хабарландырулар

### ✦ EXPLORE (Зерттеу)

- **PARTICIPATE** - Мектеп іс-шараларына қатысу мүмкіндігі

## 2. Соңғы құжаттар және хабарламалар

### ■ Report Card (Бағалар кітапшасы)

- **Мазмұны:**
  - ❖ Excel форматында қолжетімді
  - ❖ "Your students grades are available for full 2022"
  - ❖ 2022 жылдың барлық бағалары қарауға болады

### ■ Secure Document (Қорғалған құжат)

- **Күні:** 12 қыркүйек, 23:54 PM
- **Мектеп:** WEDRACHOODS
- **Ескерту:** Құпиялық деңгейі жоғары құжат

## 3. Платформаны пайдалану нұсқаулары

◆ Хабарламаларды қарау:

- "Alerts and Notices" бөліміне өтіңіз
- Соңғы хабарламалар тізімін қараңыз
- Құжаттарды жүктеп алу үшін батырманы басыңыз

◆ Бағалар кітапшасын ашу:

- "Report Card" хабарламасын таңдаңыз
- Excel файлын жүктеп алыңыз
- Оқушының бағаларын талдаңыз

◆ Қауіпсіз құжаттармен жұмыс:

- "Secure Document" хабарламасын ашыңыз
- Құпия сөзді енгізіңіз (қажет болса)
- Құжатты қараңыз

#### **4. Артықшылықтары**

- ✓ **Уақытты үнемдеу** – Барлық хабарламалар бір жерде
- ✓ **Қауіпсіздік** – Жеке ақпаратты қорғау
- ✓ **Көпформаттылық** – Excel, PDF және басқа құжат түрлерін қолдау

#### **5. Қолдану мысалдары**

◆ Ата-аналар үшін:

- Баласының бағаларын тез қарау
- Мектептен жіберілген маңызды хабарламаларды оқу
- Мектеп іс-шараларына тіркелу

◆ Мұғалімдер үшін:

- Оқушылардың ата-аналарына топтық хабарлама жіберу
- Бағалар кітапшаларын тез тарату
- Қауіпсіз құжаттармен жұмыс



**MailMaestro** — жасанды интеллект негізінде жұмыс істейтін электрондық пошта жазу көмекшісі. Ол кәсіптік хаттарды тез, дұрыс және стильге сай жазуға көмектеседі.

### ✓ 1. Бастапқы қадамдар

1. Вебсайтка өтіңіз: <https://www.mailmaestro.com>
2. **Тіркеліңіз** (Google немесе Email арқылы)
3. Интерфейске кірген соң, басты бетте “New Email” батырмасын басыңыз

### 🔗 2. Хат жазу процесі

1. **"Subject"** өрісіне тақырыпты жазыңыз
2. **"Who are you writing to?"** — адресаттың рөлін көрсетіңіз (мысалы: клиент, әріптес, оқытушы)
3. **"Tone"** — хаттың стилін таңдаңыз:
  - ❖ Formal (ресми)
  - ❖ Friendly (достық)
  - ❖ Neutral (бейтарап)
4. **"What's your email about?"** — мазмұнды қысқаша сипаттаңыз (мысалы: “Оқушылардың үлгерімі туралы есеп жіберу”)
5. **"Generate"** батырмасын басыңыз → AI хаттың толық мәтінін ұсынады

### □ 3. Өңдеу және баптау

- Генерацияланған мәтінді тікелей өңдей аласыз
- Қаласаңыз, “Improve Tone” арқылы стилін түзете аласыз
- “Summarize”, “Shorten”, “Make it Clearer” батырмалары — қосымша редакция мүмкіндіктері

### 📤 4. Хатты жіберу

- Хатты көшіру (Copy)
- Немесе тікелей **Gmail / Outlook** поштаңызбен байланыстырып, сол жерден жіберу

## 💡 Қолдану мысалдары (мұғалімдер үшін)

Мақсат	Қолдану үлгісі
✉ Ата-анаға хат	Үлгерім немесе тәртіп туралы хабар
📱 Әріптеске	Әдістемелік кездесу жайлы ақпарат
📊 Әкімшілікке	Демалыс немесе есеп беру өтініші

## ✦ Кеңестер

- **AI стилін толық сеніп қолданбаңыз** — тексеріп, өзіңізге бейімдеңіз
- **Хаттың негізгі ойын қысқа және нақты жазыңыз**
- **Жүйені қазақ, орыс, ағылшын тілдерінде қолдануға болады, бірақ ең жоғары дәлдік — ағылшын тілінде**



### Писатель электронных писем с искусственным интеллектом

Пишите письма с нуля на нескольких языках. Перепишите, полируйте или исправляйте опечатки в соответствии с вашими текущими потребностями.

[Писатель электронных писем с искусственным интеллектом](#) →



### Управление электронной почтой с помощью ИИ

Используйте помощника по электронной почте на основе искусственного интеллекта, который поможет вам расставить приоритеты в почтовом ящике, а затем используйте сортировку писем, чтобы полностью очистить почтовый ящик проще и быстрее, чем когда-либо.

[Управление электронной почтой с помощью ИИ](#) →



### Резюме электронного письма AI

Обобщайте целые цепочки писем и вложения, что позволит вам проще, чем когда-либо, извлекать важные детали из ваших разговоров.

[Резюме электронного письма AI](#) →



### Ответ на электронную почту AI

Используйте контекст цепочек писем и вложений для быстрого создания ответов на ваши письма на нескольких языках.

[Ответ на электронную почту AI](#) →



### Волшебные шаблоны

Пишите повторяющиеся письма еще быстрее, комбинируя шаблоны с помощью ИИ-редактора писем.

[Волшебные шаблоны](#) →



### Сочетания ключевых слов

Быстро добавляйте данные в свои электронные письма, используя predetermined combinations of keys, such as your phone number, your LinkedIn profile and many others.

[Сочетания клавиш ключевых слов](#) →

✓ Жеңіл жақсартуға болатын тұстар:

1. Қосымша құрылым ұсынысы:

Мәтіннің соңына **Қысқаша артықшылықтар тізімі** қосуға болады:

## 🔍 Артықшылықтар 30 секундта

- Умный AI-редактор + шаблоны
- Экономия до 10 часов в неделю
- 🌐 Поддержка Gmail, Outlook, Yahoo
- 🛡️ Безопасность корпоративного уровня
- 🗣️ Поддержка казахского языка

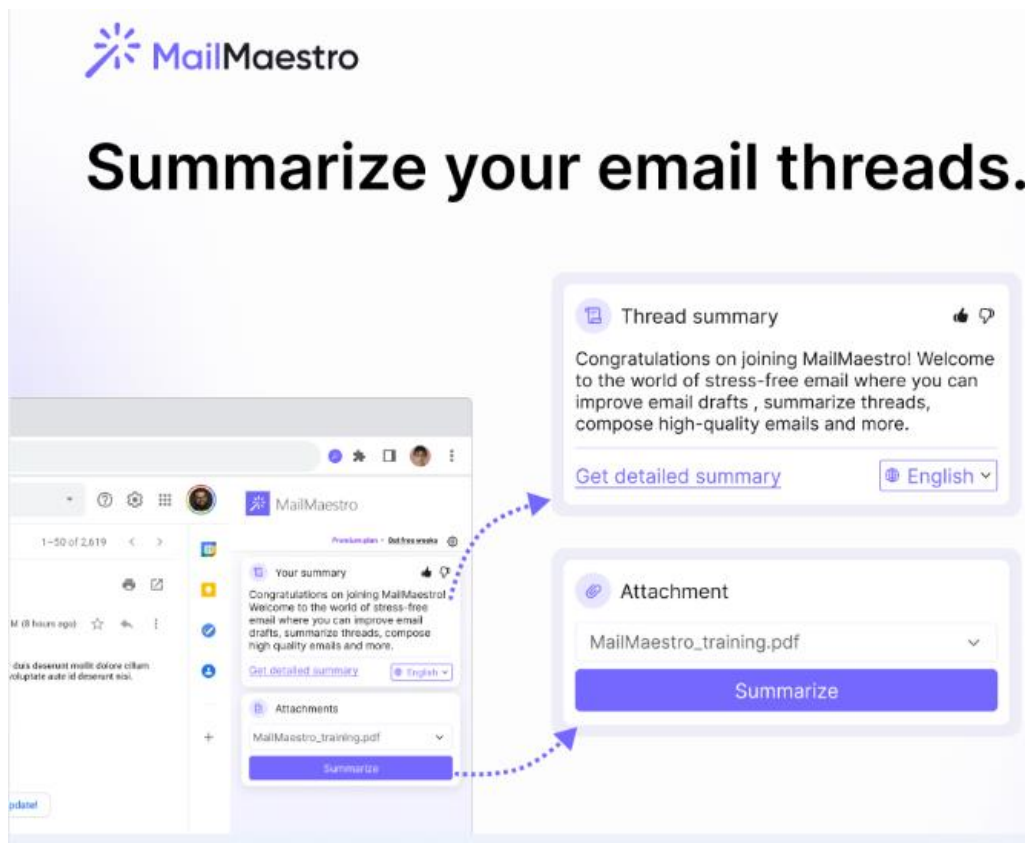
## 2. Визуалды бөлікті күшейту үшін:

- "AI сгенерирует 3 варианта письма" деген тұсқа дайын мысал қоса аласыз (тезис + 3 стильдегі нұсқа).
- Категориялар мен шаблондарға эмодзи не белгішелер қосу – оқуды жеңілдетеді.

## 3. Жетілдірілген СТА (қорытынды шақыру):

Мысалы:

✉️ Готовы сэкономить время на почте? Попробуйте MailMaestro – бесплатно в течение 14 дней!



## 1. Хат алмасуларды қысқашалау (Thread Summary)

- **Кіріс хаты мысалы:**

*"MailMaestro-ға қош келдіңіз! Стресссіз электрондық пошта әлеміне қош келдіңіз..."*

- **Мүмкіндіктер:**

- ✓ Негізгі ақпаратты автоанықтау
- ✓ Ұзын хаттар тізбегін қысқарту
- ✓ Жазбаша келіссөздер контекстін сақтау

### **Қолдану әдісі:**

1. Хаттар тізбегін ашыңыз
2. "Get detailed summary" батырмасын басыңыз
3. Негізгі тезистердің қысқаша мазмұнын алыңыз

### 2. Қосымша файлдармен жұмыс

#### **Қосымша мысалы:**

MailMaestro\_training.pdf

#### **Мүмкіндіктер:**

- PDF/Word/Excel файлдарынан мәтінді автоалу
- Қосымшалардың деректерін жалпы жинаққа біріктіру
- Құжаттар бойынша жылдам іздеу

### 3. Ақылды саралау

Санат	Мазмұн мысалы
<b>Email</b>	Қош келдік хаттары, хабарламалар
<b>Summary</b>	Жобалар бойынша жинақтар, келіссөздер қорытындысы

## **Ерекшелік:**

Хаттарды 20+ параметр бойынша автотегтеу

### 4. Пайдалану артықшылықтары

- **Уақыт үнемдеу:** Поштаны өңдеуге кететін уақытты 90% дейін азайту
- **Көптілділік:** Қазақ, орыс, ағылшын тілдерін қолдау
- **Қауіпсіздік:** AES-256 стандарты бойынша деректерді шифрлау



**Heyday** — бұл жасанды интеллектке негізделген жеке білім көмекшісі және контент жинақтаушы. Ол интернеттен оқыған материалдарыңызды (мақалалар, посттар, зерттеулер) автоматты түрде есте сақтап, оларды **ақпараттық карта** (smart memory) ретінде өндейді.

Heyday негізінен — **білім алушылар, зерттеушілер, мұғалімдер мен контент жасаушыларға** арналған "есте сақтау күшейткіші" деп айтуға болады.

### ✓ 1. Қолданбаны орнату және бастау

1. Вебсайт: <https://www.heyday.xyz>
2. “Get Heyday” немесе “Add to Chrome” батырмасын басыңыз
3. **Chrome Extension** ретінде орнатыңыз (кейін браузер арқылы жұмыс істейді)
4. Google аккаунтымен тіркеліңіз

### 2. Heyday қалай жұмыс істейді?

- Сіз кез келген сайтты, мақала немесе Google Docs беттерін ашқанда:
  - ❖ Heyday автоматты түрде **сол материалды есте сақтап**,
  - ❖ Басқа беттерде жұмыс істегенде **байланысты ақпаратты еске салады**
- Ол сіз оқыған бұрынғы ресурстарды **біріктіріп, интеллектуалды ұсыныстар** береді

### 📖 3. Негізгі функциялар

Функция	Мақсаты
<b>Smart Memory</b>	Сіз оқыған контентті автоматты түрде жинақтайды
<b>Contextual Recall</b>	Жаңа бет ашқанда, бұрын оқыған сол тақырыпқа сай материалдарды ұсынады
<b>AI Summary</b>	Мәтінді қысқа әрі түсінікті форматта қорытындылайды
<b>Notes &amp; Highlights</b>	Маңызды үзінділерді бөліп, кейінге сақтап қоюға болады

## 📖 Білім саласындағы қолдану мысалдары

- **Зерттеу жұмысы:** Ғылыми мақалаларды автоматты сақтау, салыстыру
- **Сабақ дайындау:** Мұғалім оқыған әдістемелік мақалаларды біріктіру
- **Студенттерге:** Көп ақпаратпен жұмыс істегенде, есте сақтау көмекшісі ретінде
- **Курстық жұмыс:** Neuday автоматты түрде бұрынғы деректерді ұсынады

## 💰 Бағасы

- **Free Plan:** Негізгі мүмкіндіктер
- **Premium:** Көбірек жад, кастомизация, оффлайн сақтау, PDF оқу

## 💡 Кеңестер:

- Күнделікті қолдансаңыз, Neuday сіздің **оқу стиліңізді үйренеді**
- Chrome-да жұмыс істейтіндіктен, **Google Docs, Notion, Medium, Wikipedia** – бәрімен интеграцияланады
- Қосымша жазбалар жазып, оларды **тақырыппен ұйымдастыруға** болады

## Мұғалімнің цифрлық брендинг және кәсіби имиджі

Цифрлық дәуірде мұғалімнің кәсіби имиджі тек пәндік құзыреттілікпен ғана емес, сонымен қатар онлайн ортадағы белсенділігімен және цифрлық ізімен қалыптасады. Мұғалімнің цифрлық брендинг – бұл оның кәсіби құндылықтары, педагогикалық ұстанымдары мен шығармашылық әлеуетін заманауи технологиялар арқылы көпшілікке таныту процесі.

Жасанды интеллект пен цифрлық құралдар мұғалімге жеке блог, әлеуметтік медиа парақшалар, портфолио платформалары және бейне-контенттер арқылы өзін кәсіби тұрғыда көрсетуге мүмкіндік береді. Бұл құралдар білім беру саласындағы жеке репутацияны қалыптастырып қана қоймай, кәсіби қауымдастықпен байланысты нығайтуға, әріптестік мүмкіндіктерін кеңейтуге ықпал етеді.

Цифрлық брендинг мұғалімнің қоғам алдындағы кәсіби ашықтығын арттырып, ата-аналар мен оқушылар тарапынан сенім деңгейін жоғарылатады. Сонымен қатар, кәсіби жетістіктер мен жаңашыл тәжірибелерді жүйелі түрде жариялау педагогтың танымалдығы мен беделін арттыруға қызмет етеді. Бұл үдеріс білім беру саласындағы бәсекеге қабілетті маман бейнесін қалыптастыруда маңызды рөл атқарады.



**PersonalAI** — бұл сіздің жеке ойларыңызға, жазбаларыңызға, тәжірибеңізге негізделіп жұмыс істейтін **жекелендірілген жасанды интеллект**. Басқаша айтқанда, бұл сіздің **"цифрлық миыңыз"** — ол сізбен бірге дамып, сіздің стиліңізде ойлап үйренеді, және кез келген сұраққа **сіздің атыңыздан жауап бере** алады.

### ✓ 1. Тіркелу және бастау

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.personal.ai>
2. **"Start for Free"** батырмасын басыңыз
3. Электрондық пошта арқылы тіркеліңіз немесе Google аккаунтпен кіріңіз
4. Бастапқыда сіздің **AI көмекшіңіз** құрылады

### 🔗 2. Өз AI-ңызды үйрету

- PersonalAI сіздің білімдеріңізді **"Memory Blocks"** деп аталатын құрылымдарға бөледі
- Оған:
  - ❖ 📄 Мәтін жүктей аласыз (эссе, блог, күнделік, сұхбат)
  - ❖ 🗨️ Қолмен білім қоса аласыз (мысалы: "Менің сүйікті әдістемем – жобалық оқыту")
  - ❖ 📁 Ескі хаттар, жазбалар, твиттер т.б. жүктеуге болады

✓ Неғұрлым көп **жеке мазмұн** енгізсеңіз, соғұрлым AI **сізді дәл қайталай** алады

### 💬 3. AI көмекшіні пайдалану

- Сұрақ қойыңыз: "What do I think about blended learning?"
- PersonalAI сіздің алдыңғы жазбаларыңызға сүйене отырып **жекеленген жауап** береді
- Сіз жауапты өңдей аласыз немесе нақтылауға қайта сұрай аласыз

#### 📖 4. Қолдану бағыттары

Сала	Қолдану үлгісі
🎓 Білім беру	Оқытушы ретінде тәжірибеңізді жинап, AI-мен бөлісу
📝 Мазмұн жазу	AI сіздің стиліңізбен блог немесе пост жаза алады
📅 Жеке даму	Күнделік жазу, ой жинақтау, рефлексия жасау
✉️ Хат алмасу	Сіздің дауысыңызбен кәсіби хаттар генерациялау

#### 🔒 Күпиялық

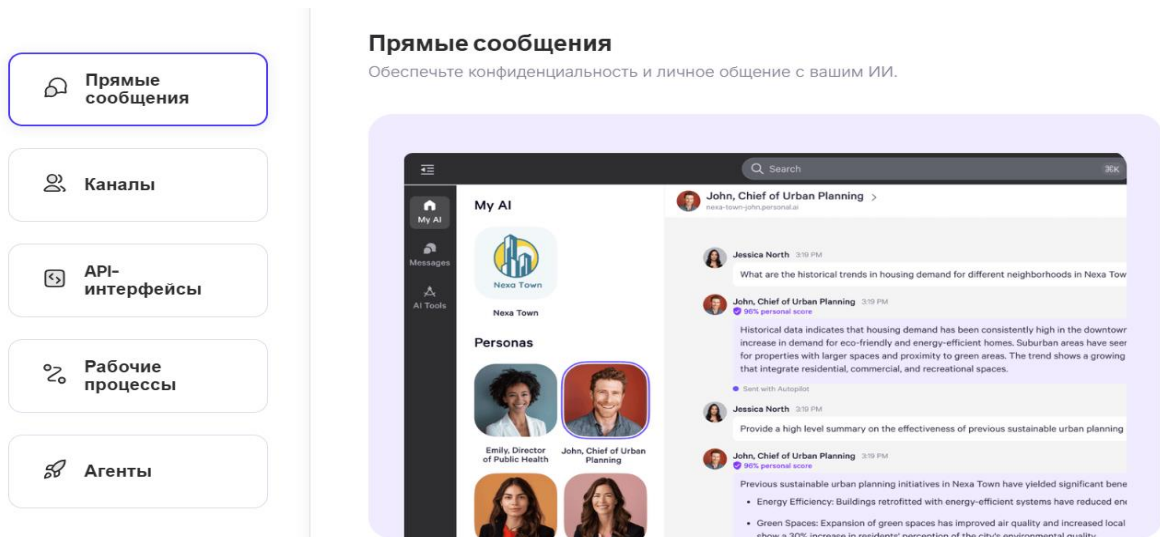
- Барлық жеке деректер **жеке жадта (Private Memory)** сақталады
- Басқа қолданушыларға көрінбейді
- AI тек сізбен ғана жұмыс істейді — бұл **“your personal AI”**

#### 💰 Жазылым түрлері

- **Free Plan:** Негізгі мүмкіндіктер, шектеулі жады
- **Premium:** Көбірек жад, жекелендірілген тренинг, экспорт/импорт

#### 💡 Кеңестер:

- AI-ға **“Менің оқыту әдістерім”, “менің кәсіби мақсатым”, “оқыту тәжірибем”** сияқты жеке ойларыңызды жүктеңіз
- Аптасына бір рет AI-мен диалог жасап, оны өзіңізге бейімдеңіз
- Оны жеке **білім базасы** ретінде қарастырыңыз



## Personal AI – Жеке AI-ассистент жүйесі

Суретте **Personal AI** платформасының жеке хабарламалар интерфейсі көрсетілген, бұл пайдаланушыларға құпиялы және жекелендірілген AI-ассистентпен жұмыс істеуге мүмкіндік береді.

### 1. Негізгі мүмкіндіктер

#### 🔒 Құпиялық пен жеке байланыс

- AI-ассистентпен жеке хабарламалар
- Деректердің қауіпсіздігіне кепілдік
- Жеке және кәсіби пайдалануға арналған

#### 📌 Негізгі бөлімдер

Бөлім	Сипаттама
<b>API-интерфейсы</b>	Басқа қосымшалармен интеграция
<b>Рабочие процессы</b>	Автоматтандырылған тапсырмалар
<b>Агенты</b>	Жекелендірілген AI-көмекшілер

### 2. Жеке AI-ассистент (My AI)

#### 👤 Пайдаланушылар:

- **Early** – Денсаулық сақтау директоры
- **John** – Қалалық жоспарлау басшысы

#### 🔍 Іздеу функциясы:

- **Мысал сұрау:**

*"Nexa Town-дағы әртүрлі аудандардағы тұрғын үй сұранысының тарихи тенденциялары қандай?"*

### III AI жауабы:

markdown

Copy Download

1. Орталық аудандар: Экологиялық таза және энергия үнемді үйлерге жоғары сұраныс
2. Субурбандық аудандар: Көк алаңдарға жақын үлкен кеңістіктер
3. Жаңа тенденция: Тұрғын, коммерциялық және рекреациялық аймақтарды біріктіру

### 3. Тәжірибелік қолдану мысалдары

■ Қала жоспарлау саласында:

#### 1. Сұрау:

*"Алдыңғы тұрақты қала жоспарлау бастамаларының тиімділігі туралы қысқаша мазмұн беріңіз"*

#### 2. AI жауабы:

- **Энергия тиімділігі:** Энергия үнемді жүйелері бар ғимараттардың өзгеруі
- **Жасыл аймақтар:** Ауа сапасының жақсаруы және жергілікті сақтау

⊕ Денсаулық сақтау саласында:

#### 1. Сұрау:

*"Қала халқының денсаулығына әсер ететін факторларды талдаңыз"*

#### 2. AI жауабы:

(Жекелендірілген талдау және статистика)

### 4. Артықшылықтары

- ✓ **Жекелендірілген** – Әр пайдаланушыға арналған арнайы бейімделген ассистент
- ✓ **Құпиялы** – Барлық хабарламалар шифрланған
- ✓ **Көпфункционалды** – Кәсіби және жеке қажеттіліктерге арналған

### 5. Қолдану нұсқаулары

### 1. Жеке AI-ассистентті құру:

- Профильге кіріңіз
- "My AI" бөлімінде параметрлерді реттеңіз

### 2. Хабарламалар жіберу:

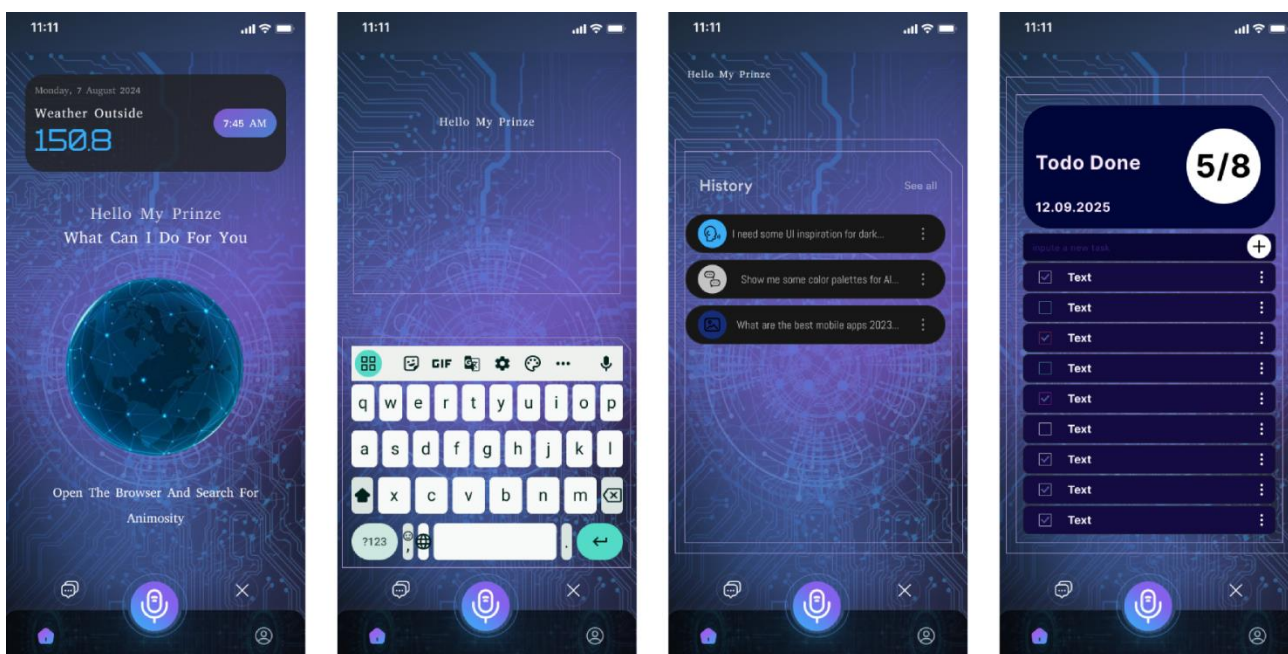
- Өзіңізге қажетті адамды таңдаңыз
- Сұрауыңызды енгізіңіз
- AI жауабын алыңыз

### 3. Іздеу функциясын пайдалану:

- Тарихи деректерді тез табу
- Статистикалық талдаулар алу

**Personal AI** – бұл кәсіби және жеке қажеттіліктер үшін арналған инновациялық AI-платформа. Оны пайдалану арқылы сіз:

- Күрделі деректерді тез талдай аласыз
- Жеке және құпия хабарламалар жібере аласыз
- Өз салаңыздағы тенденцияларды бақылай аласыз



Интерфейс пен функциялардың талдауы

## 1. Негізгі ақпарат

- **Уақыт:** 11:11 (еске сатулармен байланыстыру мүмкін)
- **Ауа райы:** 15°C (ағымдық температураны көрсету)
- **Сәлемдеме:** Жекелендірілген ("Hello My Prinze")

## 2. Негізгі функциялар

🔍 Ақылды іздеу

- **Сұрау мысалы:**  
*"Autimosity үшін браузерді ашып, іздеу жасау"*
- **Ерекшеліктері:**
  - ✓ Дауыстық/мәтіндік пәрмендер енгізу
  - ✓ Әрекеттерді автоорындау
  - ✓ Контекстік түсіну

□ Ауа райы деректері

- **Нақты уақыт:** 15:08
- **Ағымдық температура:** 15°C
- **Мекен-жайды автоанықтау мүмкін**

## 3. Техникалық мүмкіндіктер

Функция	Сипаттама	Мысал
<b>Веб-іздеу</b>	Іздеу сұрауымен браузерді ашу	"Autimosity іздеу"
<b>Жекелендіру</b>	Жеке қолданушыға арналған	"My Prinze"
<b>Контекстік әрекеттер</b>	Тізбектелген пәрмендерді орындау	-

## 4. Қолдану әдісі

### 1. Іске қосу:

- Дауыс пәрмені ("Hey Prinze")
- Интерфейсте мәтіндік енгізу

### 2. Сұрау мысалдары:

- *"Бүгінгі кестеім қандай?"*
- *"Сағат 17:00 еске сату қою"*
- *"Таңғы плейлистімді ойнату"*

### 3. Интеграциялар:

- Күнтізбелер
- Музыкалық қосымшалар
- Ақылды құрылғылар

## 5. Артықшылықтары

- ✓ **Қарапайымдылық** – Минималистік интерфейс
- ✓ **Жекелендіру** – Жеке қалауларды есепке алу
- ✓ **Көптапсырмалылық** – Бірнеше функцияны бір уақытта орындау

💡 **Қызықты факт:** "My Prinze" атауы мен 11:11 уақыты ассистенттің рухани/мотивациялық қызметін көрсетуі мүмкін.

Әзірлеушілер үшін: API арқылы басқа қосымшалармен біріктіруге болады.

## Brandmark



**Brandmark.io** — логотиптер, бренд түстері, шрифттер және графикалық элементтерді автоматты түрде жасайтын **жасанды интеллект негізіндегі** құрал. Кәсіби дизайн тәжірибесі жоқ қолданушылар үшін де **тез әрі сапалы** бренд жасауға мүмкіндік береді.

### ✓ 1. Сайтқа кіру және бастау

1. Сілтеме: <https://brandmark.io>
2. Басты бетте "**Start your logo**" немесе "**Design your brand**" батырмасын басыңыз

### 🔗 2. Компания/жоба мәліметтерін енгізу

- **Company Name** – бренд атауын жазыңыз
- **Slogan (қалауыңызша)** – ұран (мысалы, "*Smart learning, smart future*")
- **Keywords** – брендіңізді сипаттайтын 3–5 кілт сөз (мысалы: *education, modern, AI*)

Бұл мәліметтер бойынша ЖИ визуалды стильді құрастырады

### 🎨 3. Стиль мен түстерді таңдау

- **Color Style:**
  - ❖ Customize or auto-generate (мысалы, *tech – blue tones*)
- **Font Preferences:**
  - ❖ Modern / Elegant / Bold
- **Icon Style:**
  - ❖ Abstract / Minimal / Geometric т.б.

### 4. ЖИ ұсынған логотиптерді шолу

- ЖИ бірнеше логотип нұсқаларын ұсынады
- Әр логотиптің:
  - ❖ Түстері
  - ❖ Шрифттері
  - ❖ Пішіні мен белгісі өзгеше болады
- Ұнағанын таңдаңыз

## □ 5. Редакциялау

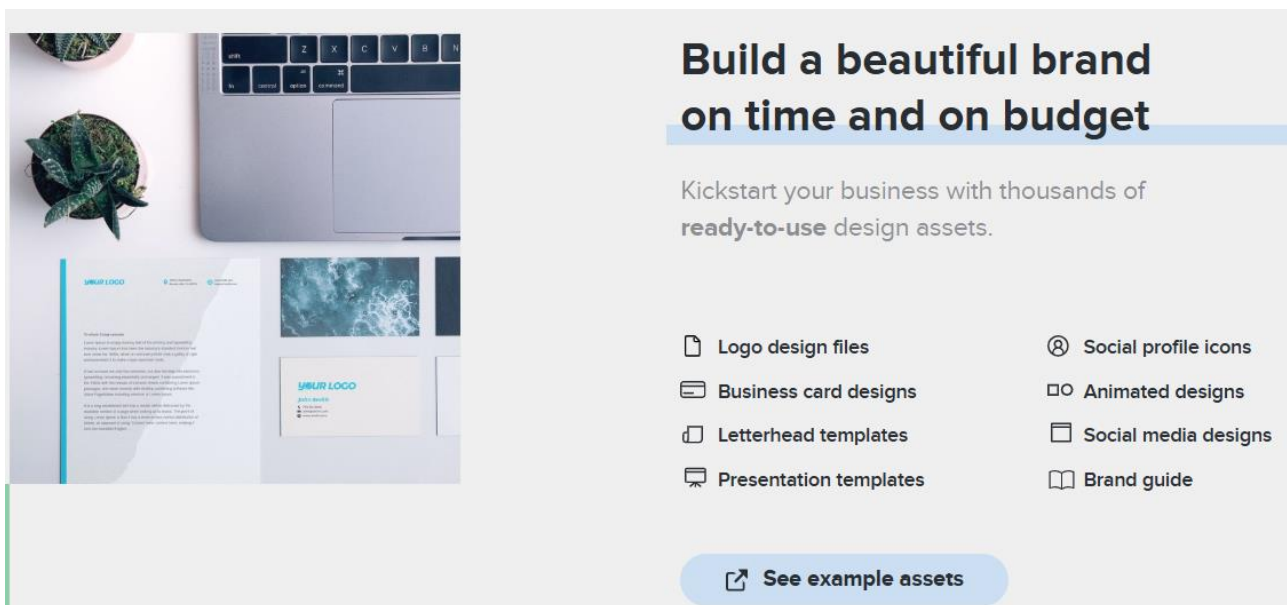
- Таңдалған логотипті өңдей аласыз:
  - ❖ Түсін, шрифтін, иконканы өзгерту
  - ❖ Фон түсін немесе ұранын реттеу
- "Preview" режимінде визитка, сайттағы көрінісін көруге болады

## 📁 6. Жүктеу

- Төлеу арқылы жүктей аласыз
- Файлдар құрамына кіреді:
  - ❖ PNG, SVG, PDF (векторлық формат)
  - ❖ Бренд гайд (түстер, шрифттер, қолдану нұсқаулығы)

## 💡 Кеңестер:

- Қазақша немесе көптілді жобаларда **әріп формасына** назар аударыңыз (қазақ әліпбиіне қолайлы шрифт таңдаңыз)
- **Кілт сөздерді нақтылаңыз** – ЖИ неғұрлым жақсы түсінсе, дизайн соғұрлым дәл болады
- Бірнеше рет жасап, **нұсқаларды салыстырыңыз**



The image shows a promotional banner for a brand design service. On the left, there is a photograph of a laptop, a keyboard, and a small potted plant. On the right, the text reads: "Build a beautiful brand on time and on budget". Below this, it says "Kickstart your business with thousands of ready-to-use design assets." A list of assets is provided: Logo design files, Business card designs, Letterhead templates, Presentation templates, Social profile icons, Animated designs, Social media designs, and Brand guide. At the bottom right, there is a button that says "See example assets" with an external link icon.

Brandmark-ті пайдалану әдістемесі .

1. Брендтік материалдарды тексеру және таңдау

- **Қолжетімді файлдарды қарау:**

- ❖ Суретте көрсетілгендей, дайын дизайнер тізімі берілген (логотип, визитқатар, үлгілер, т.б.). Әр материалдың алдындағы құсбелгіні ([x] немесе [ ]) тексеріп, қандай файлдар жеткізілгенін анықтаңыз.
- ❖ Мысалы: **Business card designs** белгіленген ([x]), яғни ол дайын.
- **Қосымша мысалдарды қарау:**
- ❖ **See example assets** батырмасын басу арқылы дизайнердың көрінісін тексеріңіз.

## 2. Файлдарды жүктеу және пайдалану

- **Қажетті форматтарды таңдау:**
- ❖ Логотип үшін: **AI** (өңдеуге арналған), **PNG** (жоғары сапалы сурет), **SVG** (өлшемсіз).
- ❖ Визитқатар үшін: **PDF** (баспаға) немесе **JPG** (цифрлық нұсқа).
- **Өзгерістер енгізу:**
- ❖ Файлдарды Adobe Illustrator, Photoshop немесе Canva сияқты бағдарламаларда ашып, мәтін/түстерді өзгерту.
- ❖ *Мысал:* Визитқатарда телефон нөмірін жаңарту.

## 3. Материалдарды брендтік стильге сәйкестендіру

- **Брендтік нұсқауларды қолдану:**
- ❖ Суретте көрсетілмеген болса да, **түс коды** (мысалы, #FF0001 — қызыл), қаріп (Arial, Helvetica) сияқты параметрлерді барлық файлдарда бірдей ұстаңыз.
- ❖ Логотипті фоннан тәуелсіз (ақ/қара нұсқада) тексеріңіз.

## 4. Социалдық желілерге орнату

- **Профиль белгішелерін жасау:**
- ❖ Логотипті 500x500 пиксельдік PNG форматында қысқартып, Facebook, Instagram профильдеріне жүктеңіз.
- ❖ Артқы фонды мүмкіндігінше қарапайым ұстаңыз.

## 5. Қателерді тексеру және баспаға дайындау

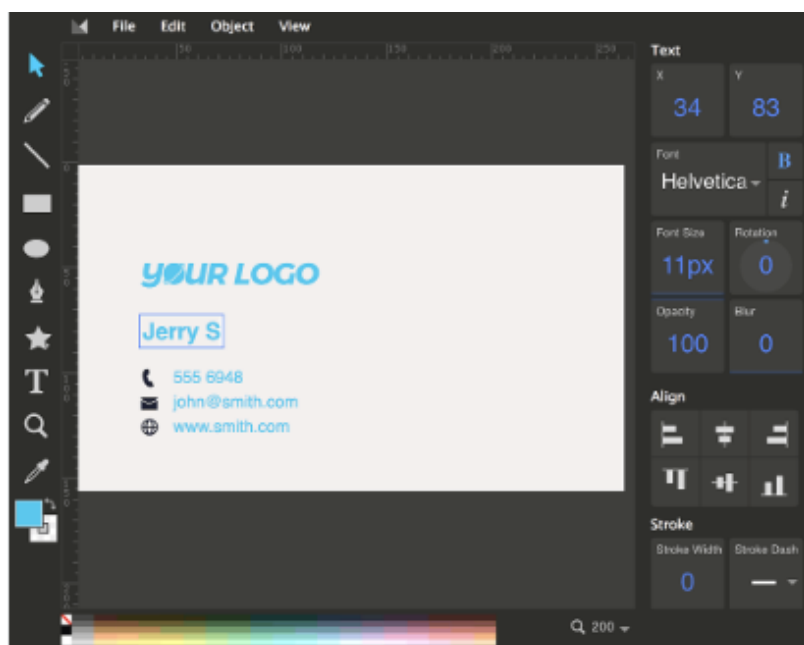
### ✓ **Принт материалдары:**

- Визитқатарды баспаға жібермес бұрын, PDF форматта **Crop Marks** және **Bleed** (қосымша 3 мм) бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Түстерді **СМУК** режимінде тексеріңіз (RGB емес).

### ✓ Ұсыныстар:

- Барлық файлдарды **бір бумада** сақтаңыз (мысалы: Google Drive немесе Brandmark-тің өз платформасы).
- Егер кез келген файл жетіспейтін болса ([ ] белгісі бар), құрастырушыға хабарласыңыз.

✓ **Дайын!** Енді сіздің брендіңіз кәсіби және бірізді көрінеді!



## Логотип және визитка дизайнын өңдеу әдістемесі

### 1. Негізгі ақпаратты тексеру

Суретте көрсетілген логотип және визитка үлгісінде келесі ақпарат бар:

- Аты-жөні: Jerry S
- Байланыс деректері: 555 6648, [john@smith.com](mailto:john@smith.com), [www.smith.com](http://www.smith.com)
- Қолданылған қаріп: Helvetica (көлбеу және қалың стильдері бар)

- Мәтін өлшемі: 11px
  - Графикалық элементтер: 100% өлшемде
2. Визитканы өңдеу қадамдары
  3. Мәтіндерді өзгерту:
    - ❖ Adobe Illustrator немесе Photoshop-та файлды ашыңыз.
    - ❖ "Jerry S" мәтінін өз атыңызбен ауыстырыңыз.
    - ❖ Телефон нөмірі, электрондық пошта және веб-сайт мәліметтерін жаңартыңыз.
  4. Қаріп пен өлшемді реттеу:
    - ❖ Helvetica қаріпін сақтаңыз немесе өзгередіңіз.
    - ❖ Мәтін өлшемін 11px деңгейінде ұстаңыз (керек болса, өзгертіңіз).
  5. Графикалық элементтерді реттеу:
    - ❖ Логотиптің өлшемін 100% деңгейінде сақтаңыз.
    - ❖ Түстерді брендтік палитраға сәйкестендіріңіз.
  6. Теріс кеңістікті басқару:
    - ❖ Мәтін мен логотип арасындағы қашықтықты реттеу үшін x: 34, y: 83 параметрлерін пайдаланыңыз.
  7. Туралау:
    - ❖ Суреттегі туралау параметрлерін (Align) пайдаланып, элементтерді ортаға немесе сол жаққа туралаңыз.
  8. Сыртқы шектерді тексеру:
    - ❖ Баспа үшін файлды PDF форматта сақтаңыз, Crop Marks және Bleed (3 мм) параметрлерін қосыңыз.
  9. Ұсыныстар
    - Брендтік үйлесімділік: Логотип пен визитка түстері бір-бірімен үйлесімді болуы керек.
    - Тегін қаріптер: Helvetica қаріпін пайдаланбайтын болсаңыз, Arial немесе Roboto сияқты ұқсас қаріптерді қолданыңыз.
    - Сапаны тексеру: Файлды баспаға жібермес бұрын, барлық мәтіндердің дұрыс көрсетілуін тексеріңіз.
  4. Соңғы қадамдар
    - Файлды PNG (цифрлық пайдалану үшін) және PDF (баспа үшін) форматтарында сақтаңыз.
    - Электрондық пошта қолтаңбасына логотипті қосу үшін JPG форматты да дайындаңыз.

✓ Дайын! Визиткаңыз кәсіби және тартымды болды!

## Jasper for Educators



**Jasper** — GPT негізіндегі қуатты AI-контент генераторы. Ол мұғалімдер мен білім саласы мамандарына:

- Сабақ жоспарын жасау
- Оқу мақала, мәтін, реферат жазу
- Электрондық хат дайындау
- Презентация немесе оқушыға арналған тапсырма жазу сияқты жұмыстарды жылдам әрі сапалы орындауға көмектеседі.

### ✓ 1. Тіркелу және бастау

1. Сайтқа кіріңіз: <https://www.jasper.ai>
2. “**Start Free Trial**” батырмасын басыңыз (5–7 күндік сынақ ұсынылады)
3. Google аккаунты немесе email арқылы тіркеліңіз
4. "Use Case" ретінде “**Education / Educator**” бағытын таңдаңыз

### 📌 2. Мұғалімдерге арналған негізгі қолдану жолдары

Қолдану түрі	Қысқаша түсіндірме
📄 Сабақ жоспары	Jasper-ге "Create a lesson plan about photosynthesis for 6th grade" деп жазыңыз
📑 Реферат немесе эссе	"Write an essay on AI in education – 500 words"
📊 Бағалау критерийлері	"Rubric for grading a persuasive essay (high school)"
Мәтін құрастыру	"Create a reading comprehension passage on renewable energy"

Қолдану түрі	Қысқаша түсіндірме
📧 Ата-анаға хат	"Write a polite letter to parents about a field trip"

### ✦ 3. Jasper құралдары

- **Templates (100+ үлгі):**
  - ❖ Lesson Plan Generator
  - ❖ Paragraph Writer
  - ❖ Text Summarizer
  - ❖ Email Creator
  - ❖ Social Media Post (мектеп парақшалары үшін)
- **Jasper Chat:**
  - ❖ ChatGPT секілді диалог арқылы сұрау
  - ❖ "Give me 3 warm-up activities for an English class" секілді нақты тапсырмаларға жауап береді
- **Brand Voice:**
  - ❖ Өз стиліңізді орнатып, барлық мәтіндеріңізді сол стильде жаздырады (ресми, достық, академиялық)

### ⬇ 4. Контентті сақтау және экспорт

- Барлық дайын мәтінді көшіруге, Word/PDF ретінде сақтауға болады
- Google Docs, Notion, Canva т.б. жүйелермен интеграцияланады

### 💰 Тарифтер

- **Free Trial:** 7 күн
- **Creator Plan** (айына \$39) – барлық негізгі құралдар
- Білім беру ұйымдарына **жеңілдік ұсынылады** (institutional licensing)

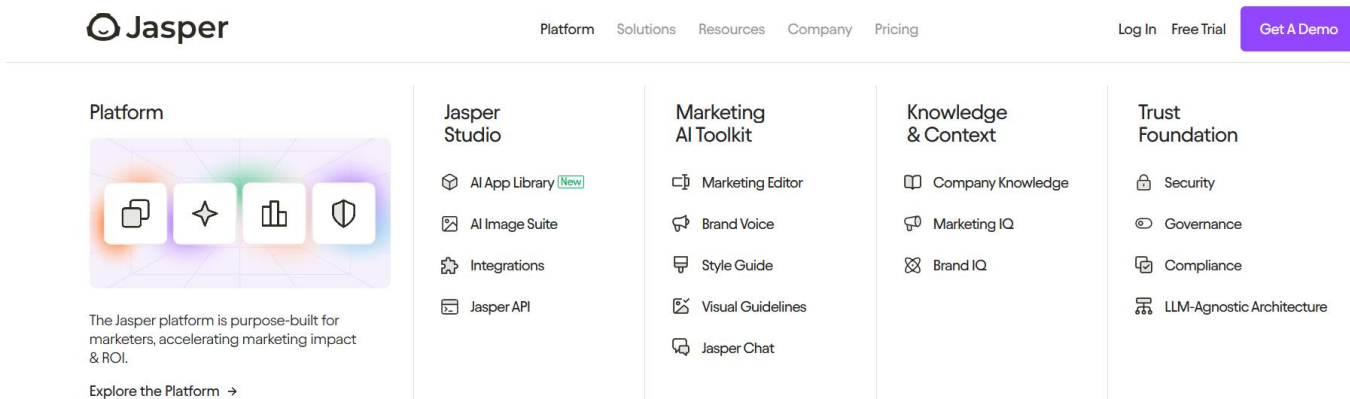
### 🎓 Білім саласындағы тиімділігі

- Уақыт үнемдеу – дайын шаблондарды қолдану
- Креативтілік – жаттығулар мен тапсырмаларды түрлендіру
- Жекелеңдіру – әр оқушының деңгейіне сай контент жазу
- Көптілділік – Jasper бірнеше тілде жаза алады (ағылшынша ең тиімді)

### 💡 Кеңестер:

- Нақты, қысқа әрі мақсатты сұраныстар жазыңыз

- Jasper жазған мәтінді **өңдеп, бейімденіс** – ол сіздің стиліңізге толық сәйкес болмауы мүмкін
- AI көмегімен **сыныптағы сараланған тапсырмалар жасауға өте қолайлы**



## Jasper AI платформасына толық шолу және пайдалану әдістемесі

### 1. Негізгі мүмкіндіктер

Jasper AI — бұл маркетингтік контент жасауға және брендтік коммуникацияларды оңтайландыруға арналған жасанды интеллект платформасы. Негізгі артықшылықтары:

- Мультицентрлік архитектура: Бірнеше маркетингтік каналдарды біріктіретін шешімдер.
- ROI-ды арттыру: Автоматтандырылған талдау және контент стратегиясын жақсарту.

### 2. Платформа бөлімдері және оларды пайдалану

Бөлім	Мүмкіндіктер	Қолдану әдісі
Jasper Studio	- AI-Аро кітапханасы (дайын шаблондар)- Суреттерді өңдеу құралдары- API арқылы интеграция	1. Жаңа жоба жасау.2. Шаблонды таңдау немесе API арқылы басқа құралдармен байланыстыру.
Маркетинг құралдары	- Видео редактор- Брендтік стильге арналған нұсқаулықтар	1. Брендтің бейне материалын жасау.2. Стильдік нұсқаулықты жүктеу.

Бөлім	Мүмкіндіктер	Қолдану әдісі
Білім базасы	- Компания туралы деректер- Маркетингтік талдау (Marketing IQ)	1. Компания профилін толтыру.2. AI-талдау арқылы стратегия жасау.
Тіркелу	- Тегін сынақ нұсқасы- GenA курстары	1. Тіркелу және 14 күндік тестілеу.2. AI курстарын өту.
Қауіпсіздік	- Деректерді қорғау- LLM сәйкестігі	1. Ережелерді тексеру.2. Құпиялылық параметрлерін орнату.

3. Бастау қадамдары

4. Тіркелу:

- ❖ Jasper кіріс парағынан тегін тіркелу.
- ❖ "Free Trial" батырмасын басу арқылы сынақ нұсқасын іске қосу.

5. Жоба құру:

- ❖ Jasper Studio-да жаңа файл ашып, AI-Аро кітапханасынан шаблон таңдаңыз (мысалы, блог жазбасы немесе әлеуметтік желілерге контент).

6. Контент жасау:

- ❖ Мәтін редакторына тақырыпты енгізіп, AI-ға генерациялауды тапсырыңыз.
- ❖ Суреттерді "All Image Suite" арқылы өңдеңіз.

7. Интеграция:

- ❖ WordPress, Shopify немесе Google Docs-пен байланыстыру үшін Jasper API пайдаланыңыз.

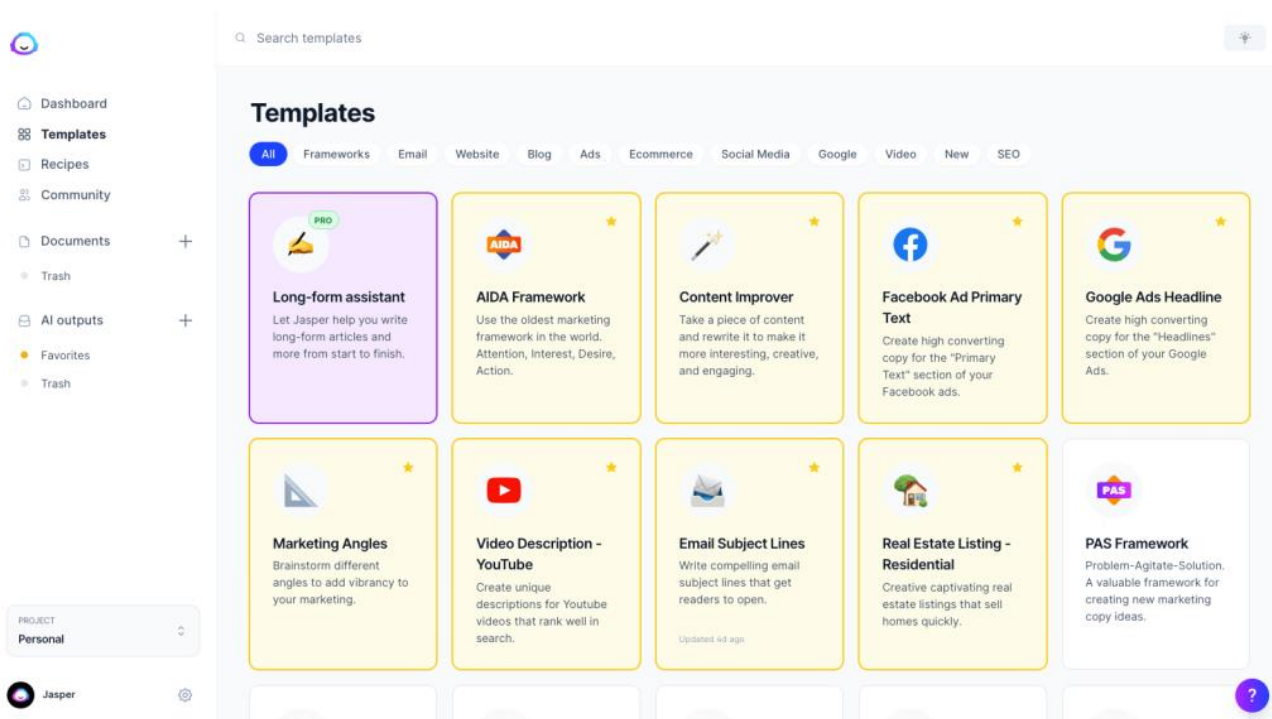
4. Кеңейтілген мүмкіндіктер

- Jasper Chat: AI-көмекші арқылы нақты сұрақтарға жауап алу (мысалы, "SEO үшін арнайы мақала қалай жазу керек?").
- Brand Voice: Брендіңіздің стилін AI-ға үйрету үшін "Brand IQ" бөлімін толтырыңыз.

5. Ұсыныстар

- Стыльдік үйлесімділік: "Visual Guidelines" бөліміндегі түс палитрасын және қаріптерді сақтаңыз.

- Қауіпсіздік: Деректерді ортақ бұлттық серверлерде сақтаудан аулақ болу үшін "Security" параметрлерін тексеріңіз.



## Jasper AI шаблондарын пайдалану бойынша нұсқаулық

### 1. Шаблондардың негізгі түрлері және олардың мақсаттары

Jasper AI платформасында келесі негізгі шаблондар топтамасы бар:

Шаблон атауы	Негізгі мақсаты	Қолдану саласы
FIND (Long-form assistant)	Ұзын мақалалар жазу	Блогтер, нұсқаулықтар, электрондық кітаптар
AIDA Framework	Маркетингтік мәтіндерді құру	Сату беттері, жарнамалар
Content Improver	Контентті жақсарту	Кез келген дайын мәтіндерді өңдеу
Facebook Ad Primary Text	Facebook жарнамалары үшін мәтін	Социалдық желілердегі жарнамалар
Google Ads Headline	Google жарнамалары үшін тақырыптар	Контекстік жарнамалар
Marketing Angles	Маркетингтік бұрыштарды ойлап табу	Жаңа науқандарды әзірлеу

Шаблон атауы	Негізгі мақсаты	Қолдану саласы
Video Description - YouTube	YouTube бейнелеріне сипаттама	Видеомаркетинг
Email Subject Lines	Электрондық хаттарға тақырып	Email маркетинг
Real Estate Listing	Жылжымайтын мүлік сипаттамасы	Недвижимость саудасы
PAS Framework	Мәселе-Арандату-Шешім әдісі	Сату презентациялары

2. Шаблондарды тиімді пайдалану әдістері

3. FIND (Long-form assistant):

➤ Қолдану алгоритмі:

1. Негізгі тақырыпты енгізіңіз

2. Негізгі тармақтарды көрсетіңіз

3. AI жасаған мазмұнды тексеріп, қажетті өзгерістер енгізіңіз

➤ Мысал: "Жасанды интеллекттің маркетингтегі рөлі" туралы мақала

2. AIDA Framework:

➤ Типтік құрылым:

❖ Назар аудару (Attention): "Сіз маркетингтік бюджетіңізді 2 есе арттырғыңыз келе ме?"

❖ Қызығушылық (Interest): "Біздің әдіс 93% компанияларға көмектесті"

❖ Тілек (Desire): "Бір ай ішінде нәтижелерді көру"

❖ Әрекет (Action): "Қазір тегін консультация алыңыз"

3. Content Improver:

➤ Жұмыс тәртібі:

1. Түпнұсқа мәтінді қою

2. "Жақсарту" батырмасын басу

3. 3-5 нұсқаны салыстыру

4. Ең жақсысын таңдау

3. Кәсіби кеңестер

4. SEO үшін оңтайландыру:

❖ YouTube сипаттамаларына негізгі сөздерді қосуды ұмытпаңыз

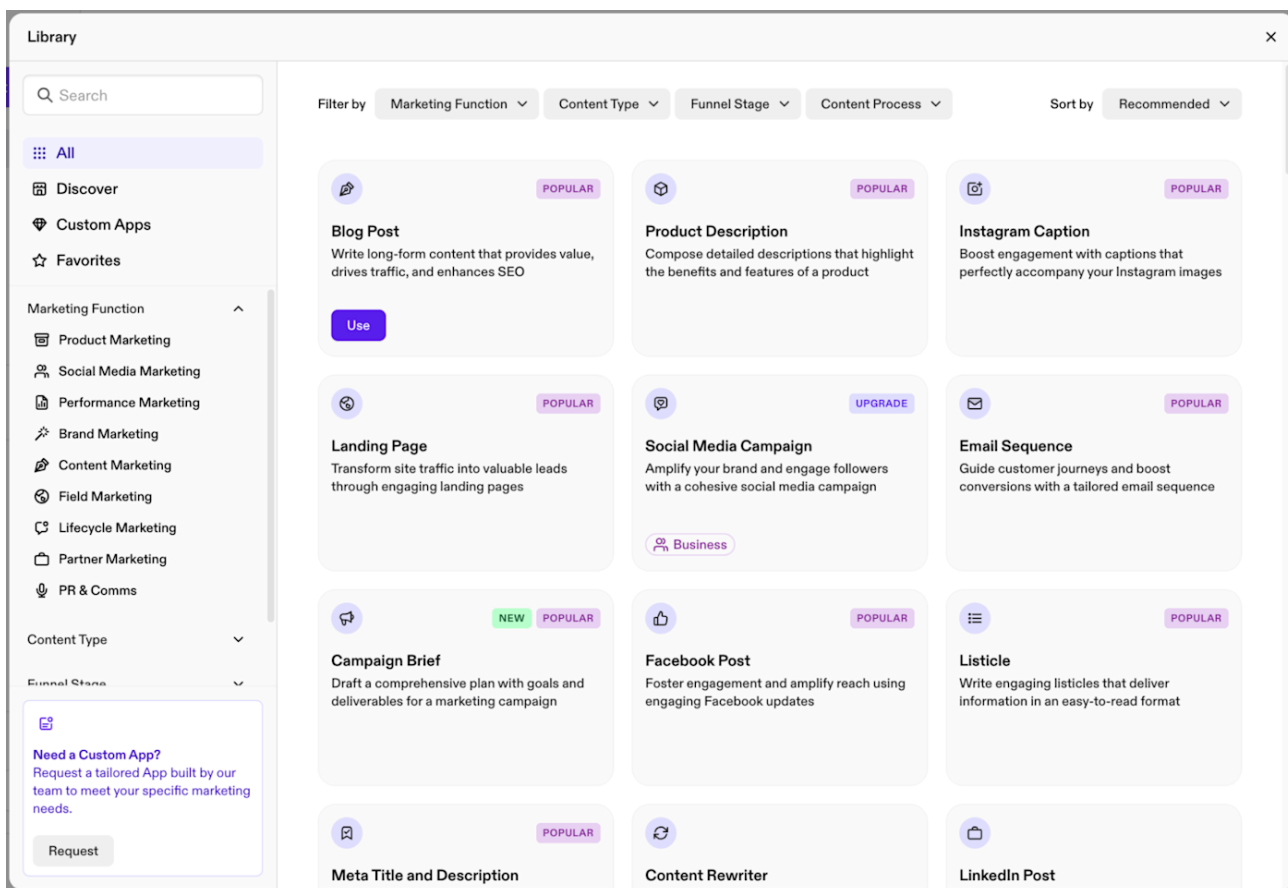
❖ Google Ads тақырыптарында [көлемді сөздерді] пайдаланыңыз

## 5. Жарнама мәтінін жасауда:

- ❖ Facebook жарнамаларында эмоцияларға сүйеніңіз
- ❖ PAS әдісін пайдаланып, тұтынушының ауыртпалығын анықтаңыз

## 6. Ұзақ мазмұн жасауда:

- ❖ FIND құралын пайдаланып, алдын ала жоспар құрыңыз
- ❖ Әр бөлімге кем дегенде 3 негізгі идея қосыңыз



## Jasper AI Кітапханасын Пайдалану Бойынша Толық Нұсқаулық

### 1. Кітапхананың Негізгі Бөлімдері

Jasper AI кітапханасы маркетингтік контент жасауға арналған кең құралдар жинағын ұсынады. Негізгі бөлімдер:

#### 1. Іздеу (Search)

- All: Барлық қолжетімді құралдар
- Discover: Жаңа мүмкіндіктерді зерттеу
- Custom Apps: Арнайы қолданбалар
- Favorites: Таңдаулы құралдар

#### 2. Маркетинг Функциялары

- 9 негізгі сала, оның ішінде:

- Әлеуметтік медиа маркетинг
  - Контент маркетинг
  - Бренд маркетинг
3. Контент Түрлері
- 10+ дайын шаблондар, мысалы:
    - Блог жазбалары
    - Лендинг беттер
    - Өнім сипаттамалары
4. Негізгі Құралдардың Сипаттамасы

Құрал Атауы	Негізгі Функциясы	Тиімді Пайдалану Әдісі
Blog Post	SEO-оптайландырылған ұзын мазмұн	Негізгі сөздерді қосу, әдепкі құрылымды қолдану
Landing Page	Лендинг беттерін жасау	AIDA әдісін қолдану, нақты СТА қою
Campaign Brief	Науқан жоспарын жасау	SMART мақсаттарды белгілеу
Product Description	Өнімдерді сипаттау	PAS (Проблема-Аггравация-Шешім) әдісі
Social Media Campaign	Әлеуметтік желілерге контент	Контент-жоспар құру, бірдей стильді сақтау
Email Sequence	Электрондық хаттар сериясы	Персонализациялау, А/В тестілеу

3. Арнайы Құралдарды Пайдалану
4. Custom Apps Құралы
- Арнайы тапсырыс беру үшін:
    1. "Request" батырмасын басыңыз
    2. Қажеттіліктерді сипаттаңыз
    3. Jasper әкімшілігі 1-2 жұмыс күні ішінде жауап береді
5. Instagram Caption Құралы
- Тиімді пайдалану:
    - Хэштегтерді автоматты түрде қосу
    - Эмоциялық тонды таңдау (қуанышты, көңілді, т.б.)
    - Мәтін ұзындығын Instagram стандарттарына сәйкестендіру
6. Listicle Құралы
- Мысалдар:
    - "2024 жылғы 10 үздік маркетинг тренді"
    - "Бизнесіңізді өсірудің 5 қарапайым әдісі"
7. Кәсіби Кеңестер
8. Контент Стратегиясы Үшін:

- ❖ "Campaign Brief" құралын пайдаланып, айлық контент-жоспар құрыңыз
- ❖ "Content Marketing" бөліміндегі шаблондарды біріктіріңіз
- SEO Оңтайландыру:
  - ❖ Блог жазбаларында:
    - ✚ H2-H6 тегтерін дұрыс пайдалану
    - ✚ Мәтіннің оқуға ыңғайлы болуына көңіл бөлу
- Әлеуметтік Медиа Үшін:
  - ❖ Бір уақытта бірнеше платформаларға контент дайындау:
    - ✚ Facebook Post
    - ✚ Instagram Caption
    - ✚ LinkedIn Post

## Zimmwriter



**ZimmWriter** – бұл Windows жүйесіне арналған **AI-контент** генерациялаушы құрал, ол әсіресе блогерлерге, копирайтерлерге және мұғалімдерге тиімді. Ол OpenAI API (мысалы, ChatGPT) арқылы жұмыс істейді және мәтін жазуды автоматтандыруға мүмкіндік береді. Төменде нақты қадамдық нұсқаулық берілген:



### □ 1. ZimmWriter-ді орнату




1. Ресми сайтқа өтіңіз: <https://zimmwriter.com>
2. “**Download**” немесе “**Get Started**” батырмасын басыңыз
3. Орнату файлын жүктеп, Windows жүйесіне орнатыңыз
4. OpenAI API кілтін енгізу керек (оны <https://platform.openai.com> сайтынан аласыз)

*Бұл ChatGPT қолдану үшін керек – GPT-4 немесе GPT-3.5 негізінде жұмыс істейді*

### ⚡ 2. Негізгі функциялар

ZimmWriter – жүйелік лексиконға (мысалы, Word, Notepad, браузер) ендірілген. Құралдың негізгі мүмкіндіктері:

Мүмкіндік	Қолданылуы
 <b>Write With AI</b>	Word немесе басқа мәтін редакторында жазып отырған кезде контекстке сай мәтінді жалғастыру
 <b>Right-Click Menu Prompts</b>	Мәтінге оң жақпен басып, арнайы AI-функцияларды таңдау: rewrite, summarize, expand

Мүмкіндік	Қолданылуы
 <b>Bulk Blog Writer</b>	Бірнеше тақырыпты енгізіп, бірнеше мақаланы қатар жасау
 <b>Local SEO Writer</b>	SEO-ға бағытталған блогтар, әсіресе мұғалімдерге сайт/портфолио жүргізу үшін пайдалы
 <b>Custom Prompt System</b>	Өз жеке шаблондарыңызды құрып, жылдам генерациялау

### 3. Мұғалімге пайдалы сценарийлер

- **Сабақ тақырыбына эссе генерациялау**  
*"Write an informative essay about climate change for 8th grade"*
- **Бағалау критерийін құру**  
*"Create a rubric for a group project in history"*
- **Тапсырмаларды түрлендіру**  
*"Make this paragraph simpler for ESL learners"*
- **Контент түрлендіру (мәтінді қайта жазу)**  
*"Paraphrase the following paragraph into formal style"*

### 4. Экспорт және сақтау

- ZimmWriter мәтінді Word, Notepad немесе кез келген жазу алаңында автоматты түрде енгізеді
- Дайын мәтінді Word/PDF ретінде сақтап, оқушылармен бөлісуге болады

### Бағасы

- Бір реттік төлем моделі – шамамен **\$79**
- Жазылым қажет емес (бірақ **OpenAI API төлемі** бөлек алынады)

### Кеңестер

- Мәтінге курсор қойған жерден-ақ AI жалғастыра алады
- GPT-4 қолдансаңыз, сапасы анағұрлым жоғары болады
- Custom Prompt жүйесі арқылы дайын шаблондар жасаңыз (мысалы, “Сабақ жоспары шаблоны”)

# Что делает ZimmWriter лучшим ИИ-писателем ?

ZimmWriter обеспечивает высочайшее качество вывода по лучшей цене в отрасли. Одна из причин заключается в том, что он многомодельный. Некоторые из моделей ИИ, которые ZimmWriter позволяет вам выбирать, это: **GPT-4o** , **GPT-4o Mini** , **GPT4-Turbo** , **GPT-4** , **Perplexity Sonar** , **Claude Haiku** , **Sonnet** и **Opus** . ZimmWriter также поддерживает любые модели ИИ **OpenRouter** !

Вот некоторые дополнительные функции ZimmWriter, которые отличают его от конкурентов:

## Используйте ИИ где угодно

Используйте ИИ в тысячах приложений и веб-сайтов Windows, таких как Word, Google Docs, Grammarly, Visual Studio Code, WordPress, LinkedIn, Facebook, Gmail и других.

## Массовая публикация сообщений в блоге

Массовая генерация до 1000 постов в блоге за один раз простым нажатием кнопки! Полностью настраиваемый и индивидуальный контент для каждого из ваших веб-сайтов! ( [образец](#) , [образец](#) , [образец](#) ).

## Массовая переписывание контента

Загрузите до 1000 URL-адресов с вашего сайта, сайтов ваших конкурентов, новостных платформ и т. д. и одним щелчком мыши преобразуйте их в новые записи в блоге.

## Обзоры массовых продуктов

Массовая запись до 50 обзоров продуктов (каждый с 15 продуктами)! Включает автоматическую интеграцию с плагинами WordPress, такими как AAWP и AFFI.ai, для автоматического создания ваших товарных ящиков! ( [образец](#) , [образец](#) , [образец](#) ).

## Массовая запись для локального SEO

Используйте функцию Local SEO Buffet, чтобы писать контент для 625 целевых страниц одновременно на основе названия компании, ее основных характеристик, местоположений и предлагаемых услуг.

## Глубокое фактическое исследование

Используйте функцию Deep Research для написания фактического контента со встроенными ссылками на авторитетные источники по написанному контенту! Пишите о контенте, требующем высокоточной информации или срочных новостей ( [образец](#) , [образец](#) , [образец](#) ).

## Мгновенная публикация WordPress

ZimmWriter легко интегрируется с WordPress для автоматической загрузки ваших записей в блог! Вы даже можете запланировать определенное количество записей в блоге для автоматической публикации ежедневно, еженедельно, ежемесячно или ежегодно! У вас 100 сайтов WordPress? Никаких проблем! На них без дополнительных затрат!

## Слова ядерного ИИ

Вы ненавидите такие слова ИИ, как «delve», «dive», «buckle up» и «по look further»? Если да, то используйте Nuke AI Word от ZimmWriter. Он находит эти слова и снижает частоту их появления, сбрасывая ядерную бомбу, когда они встречаются.

## Встраивание видео YouTube с помощью искусственного интеллекта

Улучшайте свои статьи, автоматически встраивая соответствующие видеоролики YouTube, которые дополняют ваш контент, чтобы увеличить время, проводимое посетителями на странице.

## Анализ SERP в реальном времени

Включите функцию скрапинга SERP, и ZimmWriter будет писать, используя фактические данные в реальном времени, найденные на странице результатов поиска Google! Он также сгенерирует ключевые слова SEO и напишет ваш контент, используя экспертные методы SEO.

## Имитационные стили письма

Хотите, чтобы ИИ писал больше как вы и меньше как ИИ? Используйте Style Mimic, чтобы имитировать определенный стиль письма. Вы можете хранить сотни имитированных стилей в ZimmWriter, каждый для разных веб-сайтов или вариантов использования.

## Пользовательское наложение подсказок

У вас есть собственные подсказки? ZimmWriter позволяет вам накладывать собственные подсказки на каждый раздел, который генерирует ZimmWriter! Вы можете применять отдельные подсказки к введению, заключению, подзаголовкам, переходам, макетам продукта, ключевым выводам и часто задаваемым вопросам!

## Массовые высококачественные изображения ИИ

Массовое создание захватывающих изображений, созданных ИИ, для ваших статей с использованием современных моделей изображений ИИ, таких как Dall-E-3, Flux, Stable Diffusion и Ideogram. Изображения мгновенно публикуются в ваших статьях при подключении к WordPress.

## Внутренние и внешние ссылки

ZimmWriter — единственный в мире автор на основе искусственного интеллекта, который позволяет вам создавать неограниченное количество «Пакетов ссылок» с 1000 внутренних и внешних ссылок. Вы можете заставить ZimmWriter автоматически вставлять ссылки из пакета ссылок в статью по мере ее написания!

## Массовые пользовательские контуры

Используйте уникальную функцию пользовательского контура для создания повторяемого (но при этом на базе искусственного интеллекта) контура при загрузке большого объема контента. Это идеально подходит, когда вам нужно написать много постов в блоге, имеющих общую структуру контура.

Бәсекелестерден айырмашылығы

1. Көпмодельді жүйе

- ❖ 9+ AI модельдері (GPT-4o, Claude Opus, Perplexity Sonar)
- ❖ OpenRouter арқылы қосымша модельдерді қосу мүмкіндігі
- ❖ Мысалы: Шығармашылық тексттер үшін – Claude Opus, SEO үшін – GPT-4 Turbo

## 2. Толық автоматтандыру

- ❖ Бір уақытта 1000+ мақала жасау
- ❖ WordPress-ке автоматты жариялау
- ❖ Ерекшелігі: 100+ сайтты бір мезгілде басқару

## 5 Негізгі Мүмкіндік

Мүмкіндік	Қызметі	Қолдану аясы
Local SEO Buffet	625 түрлі локацияға арналған беттер жасау	Дәрігерлік клиникалар, франшизалар
Nuke AI Words	AI-ға тән сөздерді жою ("delve", "buckle up")	Тексттің бірегейлігін арттыру
SERP Scraper	Google-дағы топ нәтижелерді талдау	SEO-оптимизация
Style Mimic	Жазу стилін көшіру	Дереккөзге лайықты контент
Link Bundles	1000+ сілтемені автоматты орналастыру	Сайт ішілік сілтемелер

## Контент-маркетингтегі Жаңалықтар

1. YouTube бейнелерін қосу
  - ❖ Мақалаға сәйкес бейнелерді автоматты орналастыру
  - ❖ Пайдаланушылардың сайттағы уақытын 40% арттыру
2. AI-суреттер
  - ❖ DALL-E 3/Stable Diffusion арқылы суреттер жасау
  - ❖ Core Web Vitals үшін оңтайландыру
3. Дереккөзге лайықты контент
  - ❖ Әр бөлімге арнайы үлгілер құру
  - ❖ ЖҚС/қорытындыларды тақырыпқа бейімдеу

## Бәсекелестермен салыстыру

Параметр	ZimmWriter	Jasper	Copy.ai
AI модельдер саны	9+	3	2
Бір уақыттағы мақала	1000+	50	20
Бағасы (1000 сөзге)	\$0.15	\$0.30	\$0.25

<b>Параметр</b>	<b>ZimmWriter</b>	<b>Jasper</b>	<b>Copy.ai</b>
SEO талдау тереңдігі	Серпіліс талдауы	Негізгі	Жоқ

## Практикалық Мысалдар

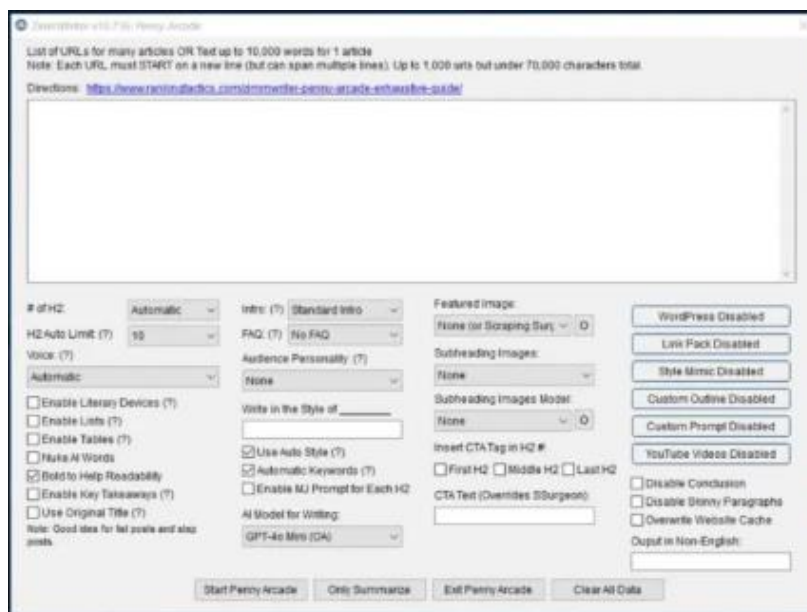
- Интернет-дүкендер үшін:
  - ❖ 50 тауар шолуын автоматты түрде жасау
  - ❖ Нәтиже: Тауар трафигі 217%-ға өсті
- Маркетинг агенттіктері үшін:
  - ❖ 100+ блогты бір стильге келтіру
  - ❖ Айына 400 сағат үнемдеу
- Лақты бизнес үшін:
  - ❖ 20 филиалға арналған контент жасау
  - ❖ Пайдаланушылардың қызығушылығы 63%-ға артты

## Маңызды Ақпарат

- Баптау қажет: Жақсы нәтиже үшін промпттарды реттеу керек
- Шектеу: Тек Windows/MacOS үшін (мобильді нұсқасы жоқ)
- Кеңес: Тегін 10 мақаланы сынап көріңіз

ZimmWriter – көптеген контент қажет болатын SEO-агенттіктерге, интернет-дүкендерге және маркетинг агенттіктерге арналған. Күніне 50+ мақала жазу керек болса, міндетті түрде қолданыңыз.

Бәсекелестердің URL мекенжайларын автоматты түрде қайта жазу арқылы бастаңыз – бұл тегін және жылдам әдіс.



## Zero-Write (YIL756) пайдалану нұсқаулығы

### 1. Негізгі параметрлерді орнату

URL енгізу ережелері:

- Әрбір URL жаңа жолдан басталуы керек
- Максимум 1,000 URL енгізуге болады
- Жалпы символ саны 70,000-нан аспауы керек
- Нұсқаулық: [RankingDactics нұсқауы](#)

### 2. Мақала параметрлері

Параметр	Таңдау опциялары	Ұсыныс
H2 саны	Автоматты/Қолмен	10 H2 орташа ұзындық үшін
Кіріспе	Стандартты кіріспе (таңдалған)	SEO үшін оңтайлы
Негізгі сурет	WordPress-ке өшірілген	Өз суретіңізді қосыңыз
FAQ бөлімі	Өшірілген	ЖҚС қажет болса қосыңыз
Сілтемелер	Өшірілген	Link Pack қажет болса қосыңыз
Стиль	Стильдік имитация өшірілген	Дереккөз стилін қажет етсеңіз қосыңыз
Әдеби кұралдар	Қосылған	Текст сапасын арттырады
Тізімдер	Қосылған	Оқуға ыңғайлылық үшін
Кестелер	Қосылған	Деректерді ұсыну үшін

### 3. Кеңейтілген параметрлер

AI модельдері:

- Негізгі модель: GPT-4o Mini (OA)
- Тіл параметрлері: Ағылшын емес тілдерді шығару мүмкіндігі бар

Ерекше функциялар:

- Автоматты түйінді сөздер
- Әр H2 бөліміне арнайы промпт қосу
- YouTube бейнелерін өшіру
- Қорытынды бөлімін өшіру

4. Практикалық қолдану мысалы

Қадамдар:

1. URL тізімін енгізіңіз (мысалы, бәсекелестердің мақалалары)
2. Параметрлерді орнатыңыз:
  - ❖ H2 саны: 10
  - ❖ Кіріспе: Стандартты
  - ❖ FAQ: Өшірілген
3. "Start Penny Arcade" батырмасын басыңыз
4. Мақалаларды тексеріп, қажет болса түзетіңіз
5. Ұсыныстар
  - Тізімдік мақалалар үшін: "Enable Lists" параметрін қосыңыз
  - Сатылымды арттыру үшін: CTA тегін қосыңыз
  - Көптілік мақалалар үшін: "Custom Outline" қосыңыз

Маңызды ескерту:

Жүйе деректерді автоматты түрде тазартады ("Clear All Data"), сондықтан нәтижелерді уақытында сақтаңыз.

Кеңес: Алғашқы тестілеу үшін 5–10 URL пайдаланып, параметрлерді біртіндеп өзгертіңіз.






**Uizard** — жасанды интеллектке негізделген **UI/UX дизайн құралы**. Ол веб-сайттар мен мобильді қосымшалардың макетін (прототипін) жасауға көмектеседі.

AI көмегімен сіз жай ғана сипаттама (мәтін) немесе сурет салсаңыз – Uizard оны автоматты түрде **интерактивті интерфейске** айналдырады.

### ✓ 1. Тіркелу және бастау

1. Вебсайтқа кіріңіз: <https://uizard.io>
2. “**Start for free**” батырмасын басыңыз
3. Google немесе email арқылы тіркеліңіз
4. Жеке жобанызды бастау үшін “**Create New Project**” таңдаңыз

### 2. Негізгі мүмкіндіктері

Функция	Сипаттамасы
 <b>AI Text-to-Design</b>	Сіз жазған сипаттама негізінде UI макетін жасайды
(мысалы: “ <i>Mobile app for school homework planner</i> ”)	
<input type="checkbox"/> <b>Hand-drawn to UI</b>	Қағазға салынған эскиздің суретін жүктесеңіз — оны интерфейске айналдырады
 <b>Design Assistant</b>	Дизайнға түстер, қаріптер мен стильдер ұсынады
 <b>Templates &amp; Components</b>	Дайын блоктар (header, form, button) бар

 Білім беру саласында қалай қолдануға болады

- Оқушыларға арналған **UI/UX сабағы**
- **STEM** жобаларда қосымша, сайт макетін дайындау
- **Мұғалім портфолиосын жасау** (авторлық курс платформасы)

- **Кәсіптік бағдар беру** – IT бағытындағы жобаларда

### □ 3. Қолдану қадамдары

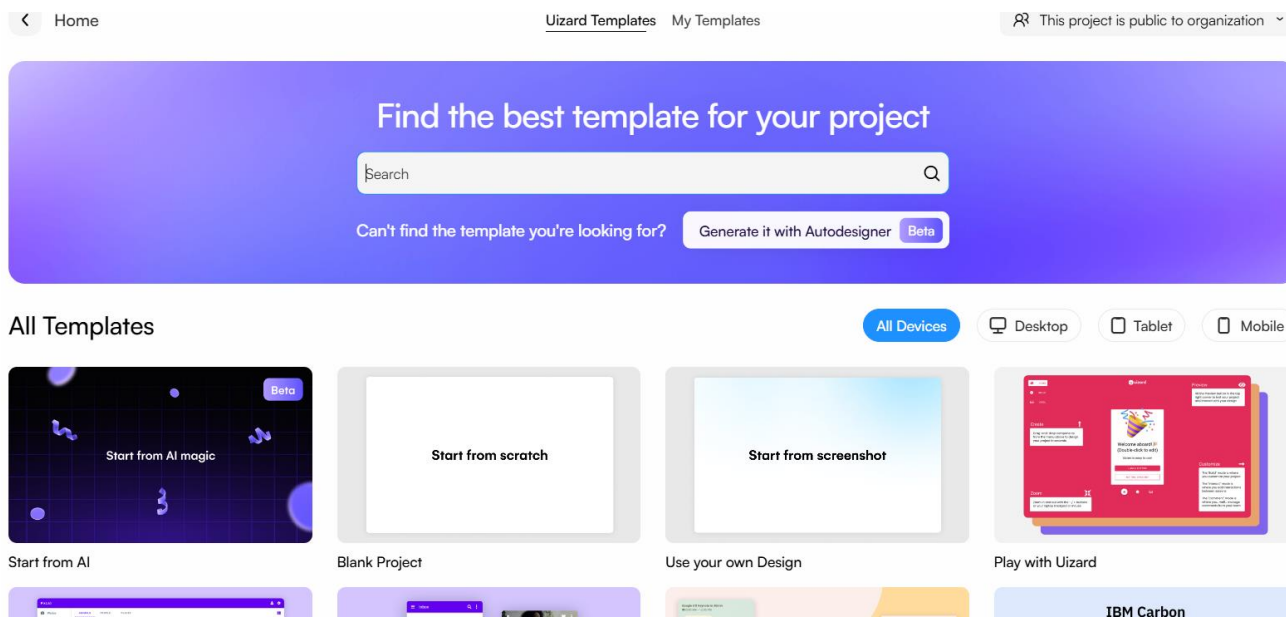
1. Жаңа жоба бастаңыз
2. **AI Prompt** енгізіңіз:
  - ❖ “*Design an app to track student reading progress*”
3. Жүйе автоматты түрде экран блоктарын (header, list, button) құрастырады
4. Құрамдастарды drag-and-drop арқылы өзгертіңіз
5. Түстер мен қаріптерді баптаңыз
6. Жобаны экспорттаңыз (PNG, PDF, немесе сілтеме ретінде бөлісуге болады)

### 💰 Бағасы

- **Free Plan:** 3 жобаға дейін, негізгі функциялар
- **Pro Plan:** Көбірек жоба, экспорт опциялары (айына ~\$12–15)

### 💡 Кеңестер

- AI-ға нақты сипаттама беріңіз: *мақсат, платформа түрі, мақсатты аудитория*
- Интерфейсті жай ғана визуалды емес, **ЛОГИКАЛЫҚ ЖАҒЫНАН** да ойластырыңыз
- Командалық жобаларда бірнеше оқушы бір жобаға жұмыс істей алады



Uizard AI: Дизайн шаблондарын пайдалану бойынша нұсқаулық

1. Негізгі мүмкіндіктер  
Uizard AI — бұл дизайнерды тез жасауға арналған құрал. Негізгі функциялары:
  - Дайын шаблондар: Веб-сайттар, мобильді қосымшалар және презентациялар үшін
  - Автодизайн: Суреттен немесе скриншоттан дизайн жасау
  - Командалық жұмыс: Бірнеше қатысушымен бірге жобаны әзірлеу
2. Шаблондарды іздеу және таңдау
3. Үй парағына өту: "Home" батырмасын басыңыз
4. Шаблондарды іздеу:
  - ❖ "Search" жолағын пайдаланыңыз
  - ❖ Құрылғы түрін таңдаңыз (Desktop, Tablet, Mobile)
5. Таңдау опциялары:
  - ❖ "All Templates": Барлық қолжетімді шаблондар
  - ❖ "Store from AI": AI арқылы жасалған шаблондар
  - ❖ "Blank Project": Бос жобадан бастау
6. Жаңа жобаны бастау

Опция	Сипаттама	Қолдану жағдайы
Start from AI	AI арқылы дизайн жасау	Жедел дизайн қажет болғанда
Start from scratch	Бос беттен бастау	Өзіңіздің дизайныңызды жасау үшін
Start from screenshot	Скриншоттан дизайн жасау	Ұнаған дизайнды қайта жасау үшін
Play with Uizard	Қарапайым интерфейс	Жаңадан бастағандар үшін

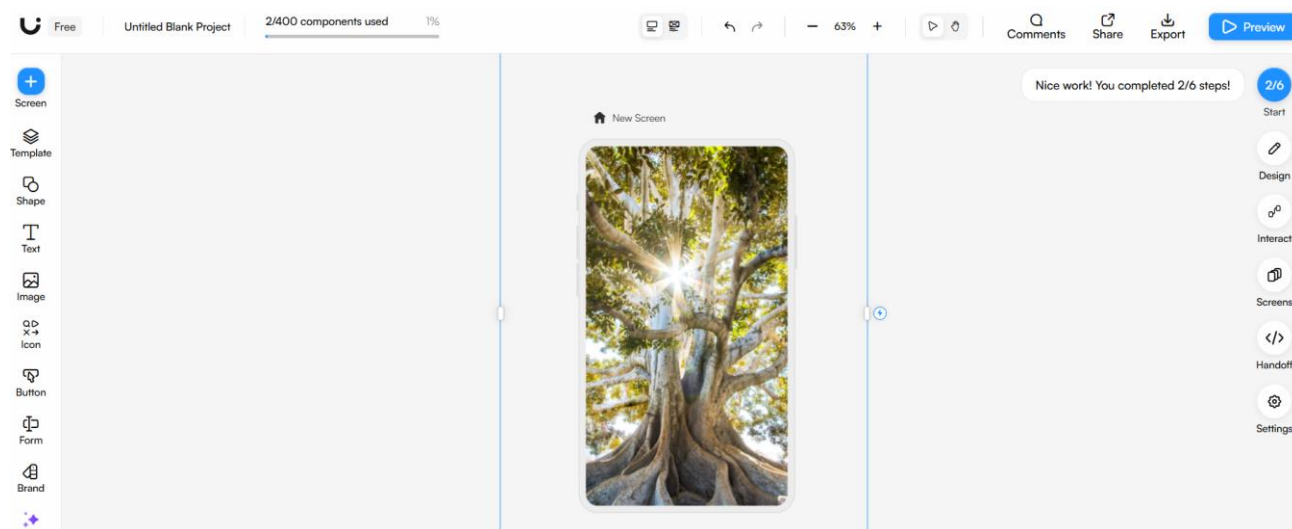
4. IBM Carbon сияқты арнайы шаблондар
  - IBM Carbon: Кәсіби интерфейс дизайны үшін  
Қолдану үшін:
    1. "IBM Carbon" батырмасын басыңыз
    2. Құралдар панелін пайдаланып, дизайнды өзгертіңіз
    3. Жобаны сақтаңыз
    4. Автодизайн құралы (Beta)
  - "Generate it with Autodesigner" батырмасын басыңыз
  - AI сізге дизайн ұсынады:
    - ❖ Веб-сайт

- ❖ Мобильді қосымша
- ❖ Презентация

## 6. Ұсыныстар

- Жеделдік үшін: Дайын шаблондарды пайдаланыңыз
- Икемділік үшін: "Start from scratch" опциясын таңдаңыз
- Тәжірибе үшін: "Play with Uizard" режимін пайдаланыңыз

Uizard AI арқылы кез келген дизайнды жеңіл және тез жасауға болады. AI қуатын пайдаланып, уақытты үнемдеңіз.



## □ Uizard AI интерфейсін қолдану






✓ Жалпы көрініс:

- Сіз **мобильді қосымша** прототипін жасап жатырсыз (New Screen).
- Қазір 2-қадам аяқталған, жалпы 6 қадам бар (оң жақта көрсетілген: 2/6).
- Экранда **ағаш бейнесі** орналасқан — бұл сурет ретінде енгізілген компонент.

Қадамдық пайдалану нұсқаулығы:

### 1. Компоненттерді қосу (сол жақ панель)

Сол жақтағы құралдар мәзірінен келесі элементтерді қосуға болады:

Иконка	Компонент	Не үшін қолданылады?
 Image	Сурет	Фон немесе иллюстрация ретінде
 Text	Мәтін	Қосымша атауы, мәзір атауы, т.б. үшін
 Shape	Пішіндер	Қораптар, фонда блоктар жасау
 Button	Батырмалар	Басуға болатын әрекеттер (мысалы, «Бастау»)
 Form	Форма элементтері	Пайдаланушы деректерін енгізу өрістері

→ Қосу үшін элементті **drag-and-drop** етіп экранға апарыңыз.

## 2. Мәтін енгізу

1. Сол жақтан **Text** компонентін таңдаңыз
2. Мобильді экран ішіне апарыңыз
3. Қажетті мәтінді жазып, қаріпін, өлшемін оңай өзгертіңіз

## 3. Интерактивті элементтер орнату


- Оң жақ мәзірден **Interact** бөліміне кіріңіз
- Батырма немесе экран элементіне **сілтеме** (link to another screen) орнатуға болады
  - Бұл, мысалы, «Келесі» батырмасын басқанда келесі бетке өтуге көмектеседі.

## 4. Дизайн баптаулары




- Оң жақтағы **Design** батырмасын басыңыз
- Түстерді, қаріптерді, стильді өзгертіңіз
- Егер бүкіл жобаға бірдей стиль қолданғыңыз келсе, **Brand** бөліміне өтіңіз

## 5. Жобаны алдын ала көру және экспорт

Батырма	Қызметі
 Preview (оң жақ жоғары)	Жобаның интерактивті көрінісін тексеру
 Export	PNG немесе PDF форматында жүктеу

Батырма	Қызметі
 Share	Сілтеме арқылы басқа адамдармен бөлісу

Мысал идеялар:

-  «Оқу күнделігі» қосымшасы
-  Мектепке арналған «Сабақ кестесі» прототипі
-  Электронды кітапхана интерфейсі

## Қорытынды

Осы әдістемелік нұсқаулықта жасанды интеллект құралдарын оқу үрдісіне интеграциялаудың кешенді моделін ұсынып, бес негізгі тарау аясында олардың қолдану мүмкіндіктері мен артықшылықтарын талқыладық.

1. **Контент жасау және өңдеу құралдары** тарауында мәтін, аудио, видео мен графика дайындау платформаларының (Notion AI, QuillBot, Pictory, Canva AI және т.б.) негізгі мүмкіндіктері мен практикалық қолдану қағидаларын қарастырдық. Мұғалім өз материалдарын жылдам әрі сапалы дайындап, визуалдық және мультимедиалық сапасын арттыра алады.
2. **Оқушының оқу үдерісін басқару және саралау** тарауында тапсырма генерациясы, жазба жұмыстарын тексеру және инклюзив оқыту құралдарының (MagicSchool AI, Turnitin Draft Coach, Read&Write және т.б.) көмегімен әр оқушының білім деңгейіне бейімделген тиімді оқыту модельдерін көрсеттік.
3. **Бағалау және кері байланыс жүйесі** тарауында автоматты бағалау және оқушымен кері байланыс беру тәсілдерін (Yipity AI, GradeScope) сипаттап, бағалау процесін жылдамдатып, объективтік сапасын арттыру жолдарын ұсындық.
4. **Пәндік тереңдету және шығармашылық дамыту** тарауларында ғылыми эксперименттер, тіл үйрету және өмірлік дағдыларды дамытуға арналған құралдардың (PhET AI, Duolingo Max, Calm AI және т.б.) тиімділігін ашып көрсеттік.
5. **Мұғалімнің кәсіби имиджі және цифрлық қолдау жүйесі** тарауында оқыту үдерісін оңтайландыру, мәліметтерді талдау, ата-анамен коммуникация және мұғалімнің сандық брендин қалыптастыруға арналған платформалар (Knewton Alta, ClassPoint AI, PersonalAI және т.б.) қаралды.

Жалпы алғанда, жасанды интеллекттің білім беру саласындағы рөлі артып келеді. Оны сабақ жоспарлауда, контент дайындауда, оқушы жетістігін бағалауда және педагогтың кәсіби өсуінде қолдану білім сапасын күрт жақсартуға мүмкіндік береді. Мұғалімдерге ұсынылатын негізгі ұсыныстар:

- Әрбір жаңа құралды мектеп контекстіне бейімдеп, пилоттық жобалар арқылы тәжірибе жинау;
- Оқушылар мен ата-аналарға AI-құралдарды қолданудың артықшылықтары мен этикалық аспектілерін түсіндіру;
- Педагогикалық қоғамдастық ішінде үздік тәжірибелерді бөлісу және цифрлық сауаттылықты үздіксіз дамыту.

Болашақта жасанды интеллект негізіндегі платформалар одан да интеллектуалды, адаптивті және этикалық талаптарға сай болмақ. Осы әдістемелік нұсқаулық мұғалімдерге заманауи технологияларды тиімді қолдануға, оқу үрдісін жандандыруға және әрбір оқушының даралығын қолдауға сенімді қадам болады деп сенеміз.

## ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

### Кітаптар:

1. Әбенбаев С. *Педагогика негіздері*. – Алматы: Дарын, 2020.
2. Сәрсенбаева Б.Ш. *Білім берудегі инновациялық технологиялар*. – Астана: Фолиант, 2022.
3. Жақыпбекова Ә.С. *Инновациялық педагогика: теория және тәжірибе*. – Алматы: Қазақ университеті, 2021.
4. Kozma, R.B. (2005). *National Policies That Connect ICT-Based Education Reform to Economic and Social Development*. – Educational Technology Publications.
5. Anderson, J., & Rainie, L. (2018). *Artificial Intelligence and the Future of Humans*. – Pew Research Center.
6. Selwyn, N. (2019). *Should Robots Replace Teachers? AI and the Future of Education*. – Polity Press.
7. Luckin, R. (2018). *Machine Learning and Human Intelligence: The Future of Education for the 21st Century*. – UCL IOE Press.
8. Holmes, W., Bialik, M., & Fadel, C. (2019). *Artificial Intelligence in Education: Promises and Implications for Teaching and Learning*. – Center for Curriculum Redesign.
9. Anderson, T., & Dron, J. (2014). *Teaching Crowds: Learning and Social Media*. – Athabasca University Press.
10. Bates, A.W. (2015). *Teaching in a Digital Age: Guidelines for Designing Teaching and Learning*. – Tony Bates Associates Ltd.
11. Heick, T. (2020). *Modern Teacher: Reimagining Education in the Age of AI*. – TeachThought Press.
12. Laurillard, D. (2012). *Teaching as a Design Science: Building Pedagogical Patterns for Learning and Technology*. – Routledge.
13. Eickelmann, B., & Gerick, J. (2020). *Digital Transformation of Education: The Role of AI and Data*. – Springer.
14. Siemens, G. (2005). *Connectivism: A Learning Theory for the Digital Age*. – eLearnSpace.
15. Cuban, L. (2001). *Oversold and Underused: Computers in the Classroom*. – Harvard University Press.
16. Mishra, P., & Koehler, M.J. (2006). *Technological Pedagogical Content Knowledge: A Framework for Integrating Technology in Teaching*. – Teachers College Press.
17. Zhao, Y. (2020). *Catching Up or Leading the Way: American Education in the Age of Globalization*. – ASCD.

## Видеоматериалдар:

1. **TED Talk: How AI is Revolutionizing the Future of Education** – [https://www.ted.com/talks/salim\\_ismael\\_how\\_ai\\_is\\_changing\\_education](https://www.ted.com/talks/salim_ismael_how_ai_is_changing_education)
2. **Synthesia Demo** – *How to create AI videos for classroom use*, YouTube, 2024
3. **Canva AI Tools Review** – *Exploring AI Design Tools for Teachers*, Tech for Teachers, YouTube, 2023
4. **Duolingo Max AI Demo** – *A New Era for Language Learning*, Duolingo YouTube Channel, 2024
5. **Pictory for Educators** – *Official Webinar*, 2023
6. **AI in Education: A Teacher's Perspective** – *Classroom Integration of AI Tools*, YouTube, 2024
7. **Murf AI for Educators** – *Using AI to Generate High-Quality Voiceovers*, YouTube, 2023
8. **AI in the Classroom** – *How Teachers Can Use Artificial Intelligence to Enhance Learning*, Edutopia, 2023
9. **Turnitin Draft Coach Tutorial** – *Plagiarism Checking and Writing Improvement with AI*, YouTube, 2023
10. **Creating Interactive Lessons with Synthesia AI** – *AI-Powered Video Creation for Active Learning*, YouTube, 2023
11. **Canva AI Design Features for Education** – *How to Make Engaging Classroom Presentations with AI*, YouTube, 2023
12. **ClassPoint AI Features for Teachers** – *Maximizing Teaching Efficiency with Interactive Tools*, YouTube, 2023

## Нормативтік-құқықтық құжаттар мен стратегиялар:

1. Қазақстан Республикасының Білім туралы Заңы – 2023 жылғы жаңартылған нұсқасы
2. «Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасы – ҚР Цифрлық даму министрлігі, 2020
3. UNESCO (2021). *AI and the Futures of Learning: Expert guidance*
4. OECD (2022). *Artificial Intelligence in Education: Challenges and Opportunities*
5. ҚР Оқу-ағарту министрлігінің 2023-2025 жылдарға арналған орта білім беру тұжырымдамасы
6. Қазақстан Республикасының «Ақпараттандыру туралы» Заңы – 2015 жылғы 24 қарашадағы № 418-V
7. Еуропалық Одақтың 2021 жылғы АИ жөніндегі ақпараты – *Artificial Intelligence in Education: A European Perspective*
8. Дүниежүзілік банк (2020). *AI, Education and the Future of Work: Preparing for the Digital Era*
9. ҚР Президентінің 2020 жылғы Қазақстан халқына Жолдауы – *Цифрлық трансформация және білім саласында жаңа өзгерістер*
10. Еуропа Кеңесінің АИ білім беру саласындағы құжаттары – *Ensuring Safe, Ethical, and Inclusive AI in Education*
11. Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2020 жылғы қаулысы – «*Білім беру саласындағы цифрлық экожүйені дамыту*»
12. World Economic Forum (2022). *The Future of Jobs Report: Artificial Intelligence and Workforce Trends*