

# Абай атындағы Шығыс Қазақстан гуманитарлық колледжі



*Мақала тақырыбы: Mergeedu платформасы*

Қайырлықызы Нұрым  
Мамандығы: 0111000 «Негізгі орта білім беру»  
Біліктілігі: 0111093 «Информатика мұғалімі»  
Топ: 21-ИМ-1  
**Ғылыми жетекші: Архалаг К**

Өскемен қ. 2023ж

**Өзектілігі:** Қазіргі кезде қоғам өмірінің ақпараттануы және компьютерлік техника құралдарының кеңінен таралуы білім берудің мазмұнына ғана үлкен әсерін тигізіп қоймайды, ол оқуды ұйымдастырудағы әдістеріне де ықпал етіп отыр.

**Мақсаты:** Білім аушылардың үздіксіз білім берудегі қажеттіліктерін қамтамасыз ету, 3Д форматына арналған сайт таныстыру, практикада қолдануға ықпал ету, шығармашылық ізденіске баулу

## Mergeedu платформасы

<https://merge.edu/>



STEM магистрі, болашаққа дайын болыңыз. Merge EDU білім алушыларға жаратылыстану ғылымдары мен STEM-ге үш өлшемді нысандар мен модельдеу арқылы көрсетеді, олар қолмен ұстай алады және өзара байланысын әрекеттесе алады.

Merge EDU білім алушыларға STEM-дің күрделі ғылыми пәндері мен тұжырымдамаларын тиімді түсінуге бағыттайды. Білім алушыларға визуалдық-кеңістіктік қабылдауды үйренеді және бірнеше сезім мүшелерін қамтитын тапсырмалар жасауға бағыттайды.



3D тактильді Оқыту



Үйде және мектепте



Оқу жоспарында



Көп сенсорлы Нұсқаулық



Кеңістіктік Әзірлеу



Жеделдету Түсіну

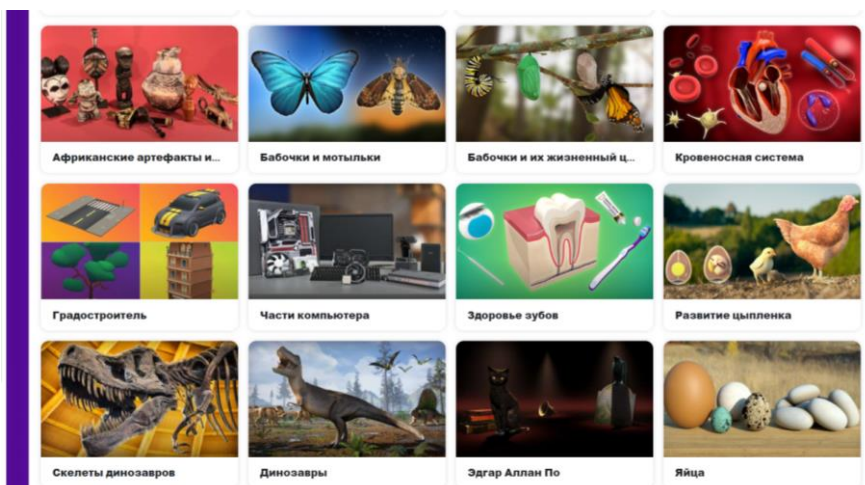


Нақты соған көңіл аударып оқу

Оқытуда 3D модельдерін қолдануға мүмкіндік беретін белгілі бір қосымшалар туралы. Алайда, олардың көпшілігі оқшауланған жағдайлар, шағын коллекциялар немесе осындай модельдерді өздері жасай алатын қосымшалар бар.

Кез келген жерде оқуға арналған шынайы цифрлық оқу құралдары Merge физикалық оқулықтарға тиімді балама ұсынады. Әрбір студент үйде немесе сыныпта жаратылыстану ғылымдарын үйренуге көмектесетін сандық оқулықтарға қол жеткізе алады.

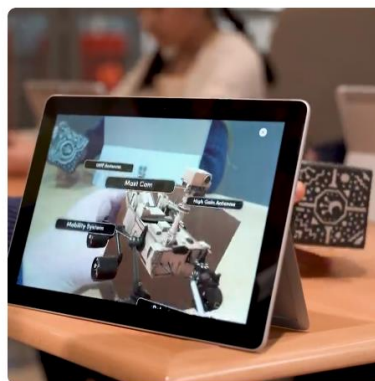
- ✓ Сандық оқулықтардың шексіз сәресі
- ✓ Нақты физикалық модельдер



Mergeedu- білім алушылардың күрделі тақырыптарды оңай түсінуге және білгендерін ұзақ уақыт есте сақтауға көмектеседі.

- ✓ Көрнекі және интерактивті тәжірибе
- ✓ К8 стандарттарына сәйкес қызмет
- ✓ Біріктірілген викториналар

Mergeedu - білім алушылардың практикалық сабақтар арқылы өзара әрекеттесуді тереңдетеді, білім алушылардың назарын белсенді, практикалық сабақтарды кірістірілген викториналар арқылы тапсырма орындауды мүмкіндікке ие. 3D нысандарымен дизайн процесін білім алушылар кез келген жерден сақтай және бөліседі.



STEM ұсыныстарын үйренудің, жасаудың және бөлісудің жаңа тәсілдерін ашу үшін аралас шындық технологиясын қолданатын жобалар арқылы кеңейтеді.

- ✓ 3D нысандарын нақты әлемде ұстаңыз немесе орналастыруға
- ✓ Модельдеу және 3D модельдері арқылы STEM тұжырымдамаларын үйренуге
- ✓ Білім алушылар өздерінің 3D туындыларын жүктеп, жариялай алады.

Білім алушылар STEM Жобалармен қашықтан жұмыс жасай алады.

Білім алушылар инженерлік жобалау процесін қадағалайтын қарапайым нұсқаулар арқылы әлемдік деңгейдегі оқытушылар жазған STEM жобаларында жұмыс істей алады.

- ✓ Қашықтықтан оқыту және сыныптағы оқытумен үйлесімділік

- ✓ Minecraft, Tinkercad немесе 3D сканерлеудегі Дизайн
- ✓ Оңай бөлісу және ынтымақтастық



3D дизайн және басып шығару процесі мүмкіндікке ие. Merge Cube және аралас шындықта 3D жобаларын алдын ала қарау. Білім алушылар тезірек кері байланыс алады және мәселелерді тезірек анықтайды, ал сіз 3D басып шығарар алдында уақыт үнемдейсіз.

- ✓ Иммерсивті бейнелеу арқылы қателерді табыңыз
- ✓ Жылдам итерация жақсы нәтижелерге әкеледі
- ✓ 3D басып шығаруға уақыт пен ақшаны үнемдеңіз

Болашаққа дайынсыз ба?

Мұғалімдер мен білім алушыларды аралас шындықты қолдана отырып, технологияны еркін меңгеруге шабыттандырыңыз. Болашақ құралдарын білім берудің аралас шындығымен бөлісіңіз білім алушылар тікелей жұмыс тәжірибесін алады.

- ✓ Толықтырылған және Виртуалды шындық
- ✓ Орнату және пайдалану оңай
- ✓ Берік және тазалау оңай

Білім алушылар арналған және мұғалімдер сенетін AR / VR шешімін таңдау.

Біріктіру құралдары мен мүмкіндіктері студенттерге арналған, сондықтан сіз оларды білім беру ортасында сенімді түрде пайдалана аласыз. Merge текшесі мен гарнитурасы күнделікті соққылар мен құлауларға төтеп беретін жұмсақ және берік материалдардан жасалған және тазалау оңай.

- ✓ Студенттерге бағытталған Дизайн
- ✓ Бүкіл әлемдегі мектептерде қолданылады
- ✓ Құпиялылықтың ең қатаң стандарттары

Мұғалімдерді пайдалы ресурстар мен іс шаралар арқылы технология жұлдыздарына айналдырыңыз

Мұғалімдер сізден жақсы оқу үшін технологияны қалай пайдалану керектігін көрсетуіңізді күтеді. Оқу бағдарламасына сәйкес түсінікті нұсқаулықтар мен тапсырмалар арқылы сіздің жаратылыстану және STEM оқытушыларыңыз қысқа мерзімде сарапшы болады.

- ✓ Ыңғайлы интерфейс
- ✓ Бейне оқулықтар мен нұсқаулықтар
- ✓ Пайдалы қолдау орталығы

### Пайдаланылған әдебиеттер

<https://mergeedu.com/>

<https://login.mergeedu.com/science/teaching-aids/o/2VP9NP/JYP9DJ>

