

ЖАРЫҚ ҚҰБЫЛЫСТАРЫ ТАРАУЫН ЭЛЕКТРОНДЫ ПЛАТФОРМА БАЗАСЫНДА ЖИНАҚТАУ ТИІМДІЛІГІ

Жоба авторы: **Алтаев Нұрлан Алтайұлы**
№37 мектеп-лицейінің физика пәні мұғалімі



Өзектілігі:



- **Зерттеудің өзектілігі** – қашықтықтан оқу мерзімінде білім алу платформасы оқу үдерісін жүйелі әрі қарапайым етуі.
- **Зерттеу мәселесінің өзектілігі** - қазіргі таңда білім берудің сапалы білім ресурстары – оқу платформалары, бейнесабақ, симуляция. Жаратылыстану пәндерінде ғылыми ұғымдарды оқушылар назарына ұсынудың тиімді әдісі.

Зерттеу жаңашылдығы:

- **Зерттеу жаңашылдығы**

білім алу платформалары – оқушының білім алуына сапалы әсер ететін білім ресурстары.



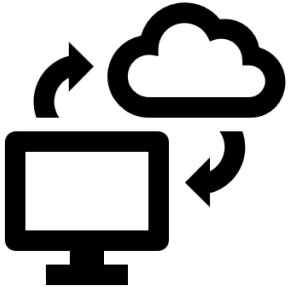
Жоба мақсаты:

Оқу үдерісінде білім алу платформа мүмкіншіліктерін пайдаланып, білім алудағы мүмкіншіліктерін зерттеу



Жоба міндеті:

1. Физика пәнін оқытуда платформа ресурстарын қолдану арқылы оқушылардың ББД арттыру.
2. Симулятордың жаңа мүмкіншіліктерін бақылау.
3. Атқарылған жұмысты зерделеу



ТЕОРИЯЛЫҚ БӨЛІМ

Білім алу платформасы қандай сайтта жасалынды?

WIX.COM

WIX Шаблоны Выставка Функции Мой Аккаунт Premium Поддержка Русский Логин/Регистрация

СОЗДАЙТЕ ВАШ УНИКАЛЬНЫЙ САЙТ БЕСПЛАТНО

51 650 221 пользователей, и эта цифра постоянно растет.
С Wix вы сможете создать сайт самостоятельно.
Удобный редактор. Никакого программирования.
Легко находится поисковыми системами.

[СОЗДАТЬ САЙТ](#)

services

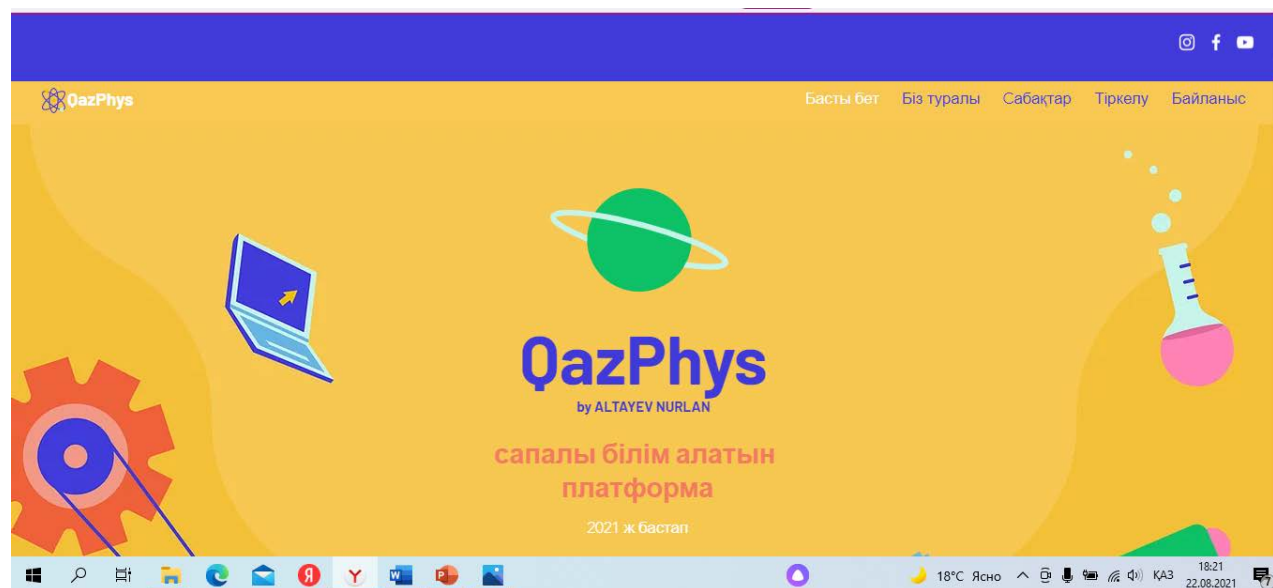


ТЕОРИЯЛЫҚ БӨЛІМ

Білім алу платформасында қандай ресурстар қолданылған?

Ресурстары

- мәтін;
- суреттер;
- бейнесабақтар (сайтплеері), youtube каналына сілтеме;
- сабақ презентациясын көшіру;
- симуляторлар;
- тапсырмалар критерийлермен;
- тест;
- Edpuzzle (бейнесабақ+тест)



PhET (sims) интерактивті модельдеу қазіргі уақытта физика мен химия пәндерін оқытуда кеңінен қолданылады.



Симулятор

- дәрістерде;
- топтық сабақтарда;
- үй тапсырмаларында;
- демонстрацияда;
- зертханалық жұмыстарда.



PhET sims-ті оқытуда қолдану жолдары:

PhET sims көмектесе
алады:

жаңа тақырыпты
игеруде

дағдылар қалыптасады

абстракциялық ойлауы
артуы

идеяларды іске асыру

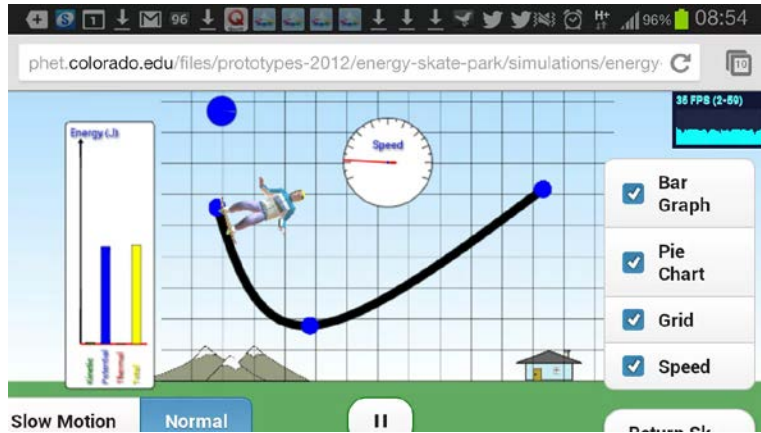
- Дәрістерде;
- жеке мекемелерде;
- топтық сабақтар;
- үй тапсырмалары;
- зертханалық жұмыстар арасындағы

шекараны өшіреді
(өйткені, бәрінде де
қолдануға болады)

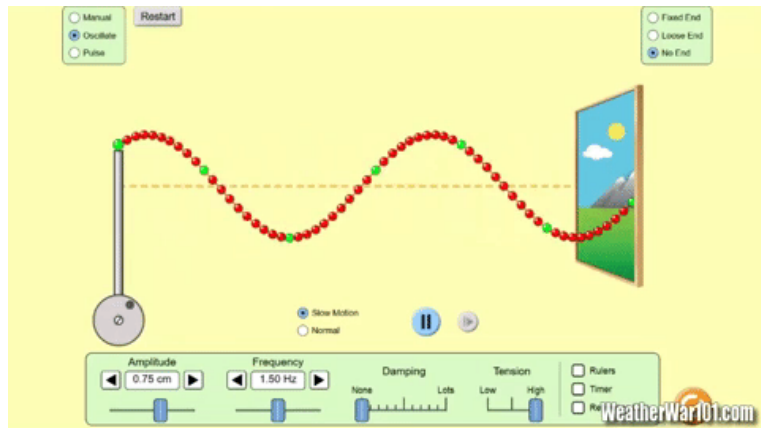
оқушылар мен
мұғалім
арасындағы
жалпы
визуализацияны
қамтамасыз ете
алады,
бұл барлық
қарым-қатынас
пен оқуды
жеңілдетеді.

Жаңа сабақ түсіндіруде:

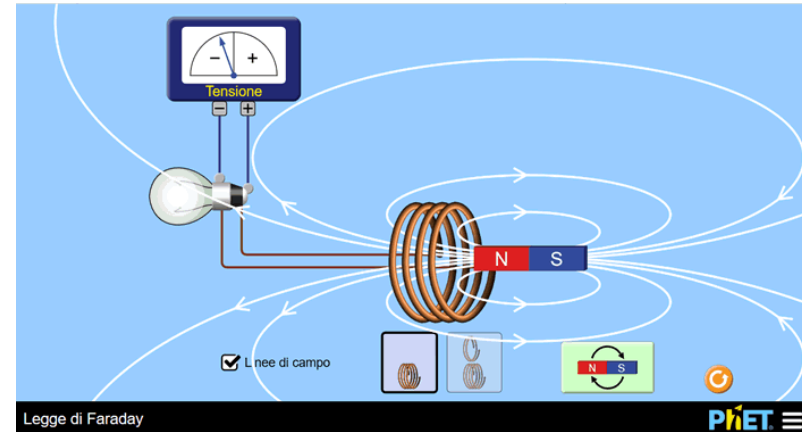
анимациялық
иллюстрациялар ретінде



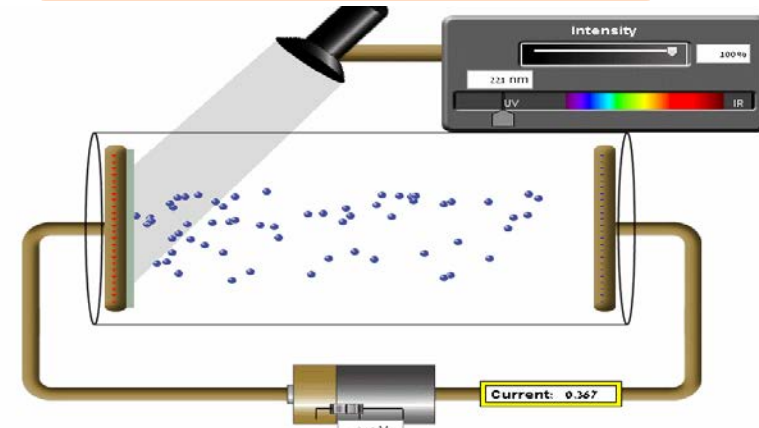
тренажер процесті
көрсетеді



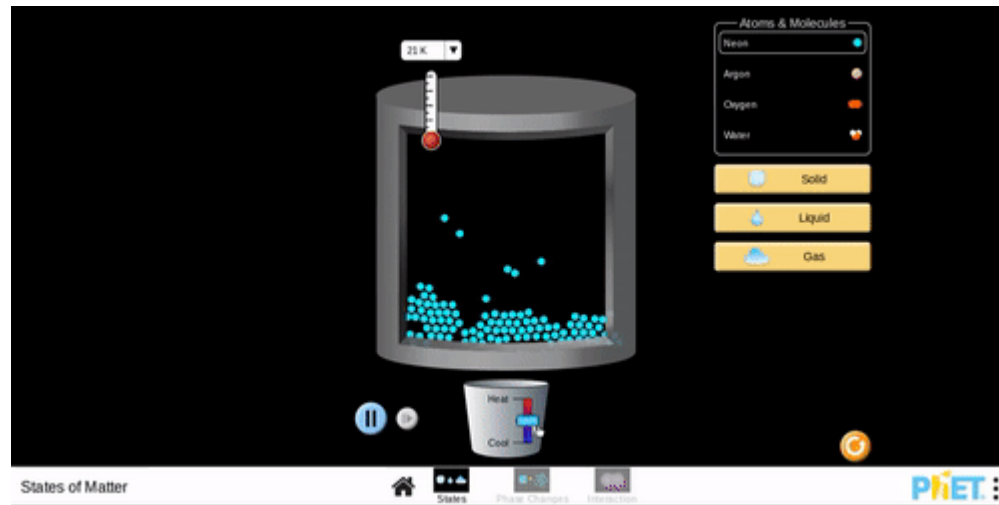
интерактивті
демонстрациялар түрінде



үдерісті баяулауы
немесе жеделдетілуі



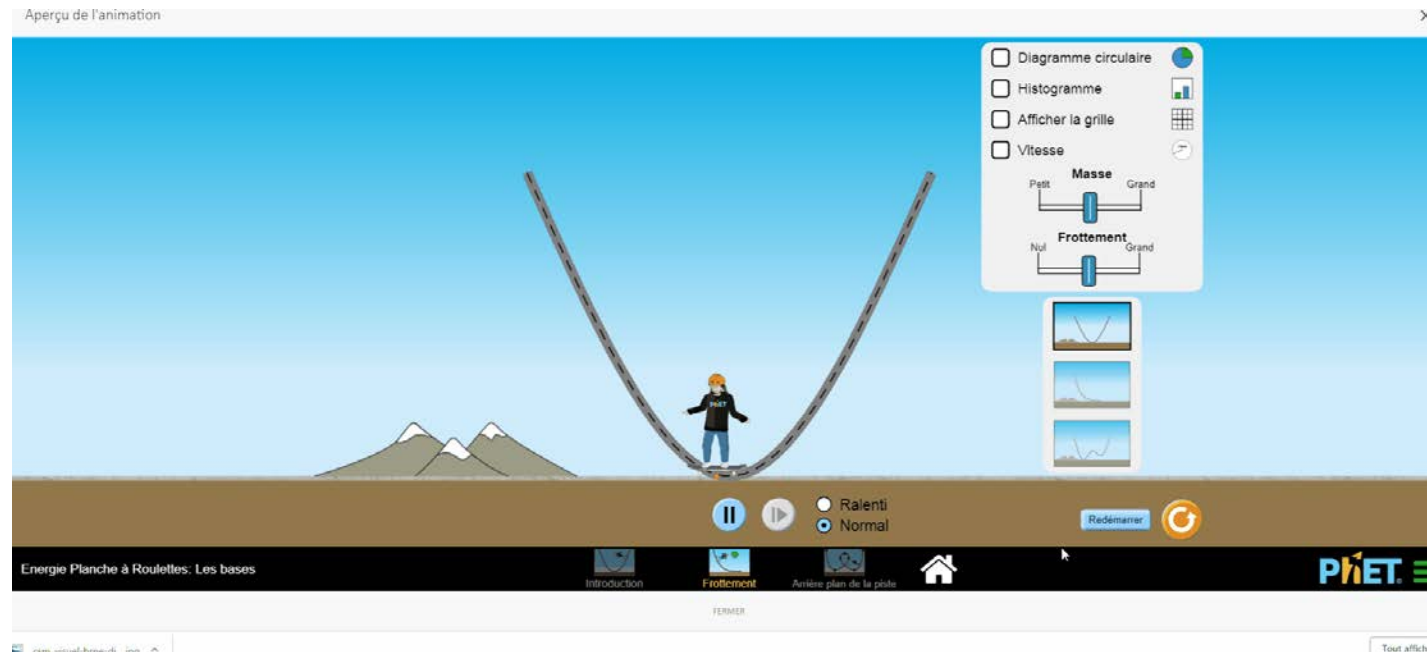
Үй тапсырмасын орындауда



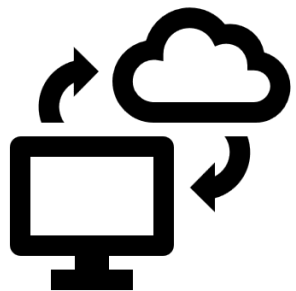
Үй тапсырмалары

- мұғалімнің қатысуынсыз басқарылатын сұрау тәсілін сәтті қолдануға мүмкіндік береді.
- үй тапсырмасының стандартты тапсырмасынан тыс оқуды кеңейтуді сұрайтын үй тапсырмаларын енгізуге мүмкіндік береді, бұл оларды сыныпта немесе оқулықта көрген, бірақ сыныпта немесе оқулықта көргендерінен өзгеше құбылыстарды түсіндіруге мәжбүр етеді (мысалы, газдар мен қысым туралы идеяларды зерттеу).

Зертханалық жұмыс орындауда



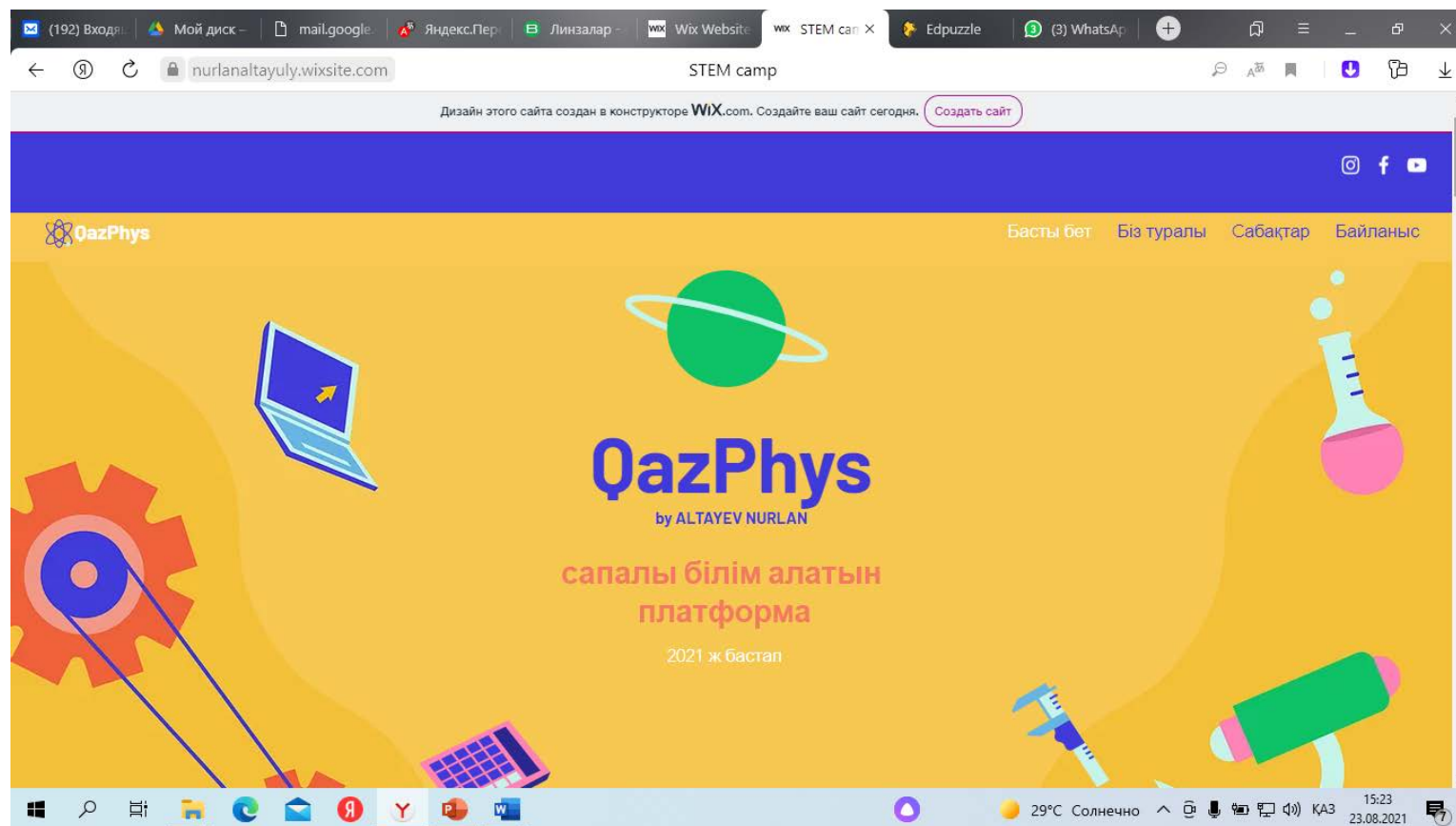
- нақты жабдықтармен практикалық болмайтын зерттеулер жүргізуге мүмкіндік береді;
- эксперименттерді тез қайталай алады және әртүрлі параметрлердің әсерін тез үйренеді. Олар тіпті айдағы немесе Юпитердегі скейтбордингті жердегі скейтбордпен салыстыра алады.
- Симс мұғалімдерге зертханалық сабақтарды үй тапсырмасы ретінде тағайындауға мүмкіндік береді.



ТӘЖІРИБЕЛІК БӨЛІМ

<https://nurlanaltayuly.wixsite.com/qazphys>

WIX.COM



Қорытынды

