

Образовательный проект

«Использование квест – технологии в урочной и во внеурочной деятельности»



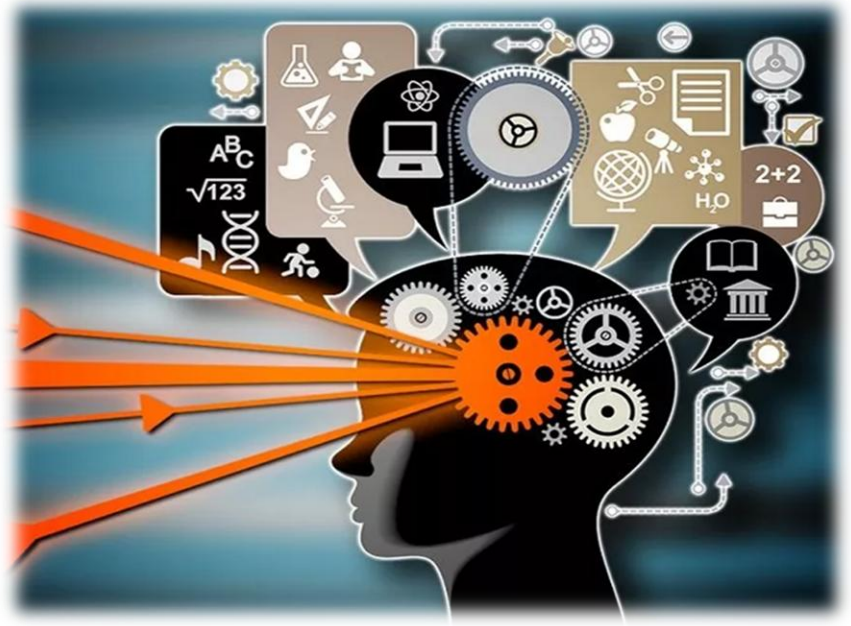
Хатикова Ольга Юрьевна

**учитель физики
МБОУ «СОШ № 2»**

Проблема

Сложность предмета физики

**«Получать знания»
или
«приобретать знания»**



Актуальность проекта



Результат проекта



Для учителя

Реализовать новые формы и методы обучения



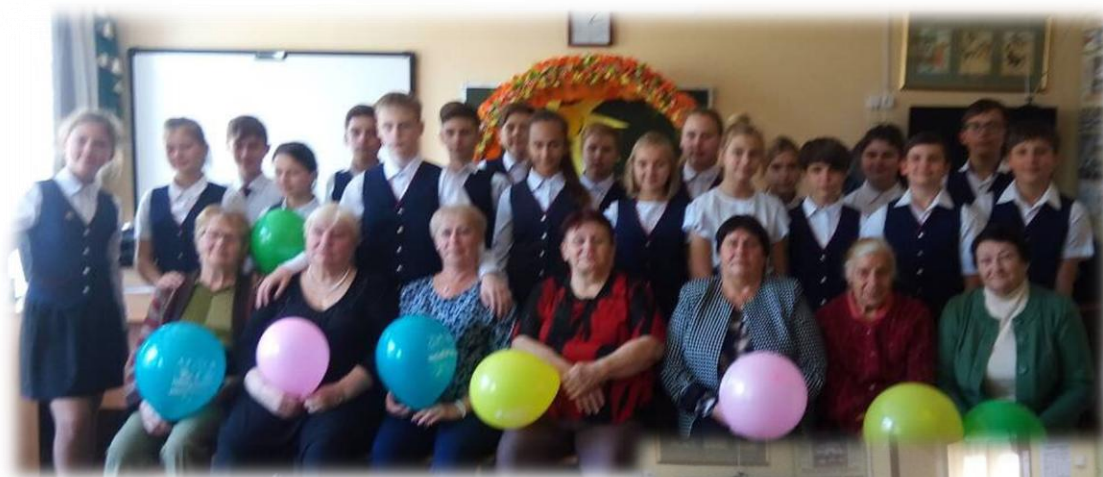
Для ученика

Личный результат за счет повышения уровня мотивации учебной деятельности



Для родителя

Возможность участвовать в совместных проектах



Описание проекта

ЦЕЛЬ МОЕГО ПРОЕКТА:

**Конструирование учебного процесса с
применением квест – технологии для
достижения требований стандартов нового
поколения**

СРОК ПРОЕКТА:

Сентябрь 2020 – май 2021 года

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- 1. Изучить методику применения квест - технологии в образовательном процессе;**
- 2. Апробировать данную технологию на уроках физики и во внеурочной деятельности;**
- 3. Проанализировать эффективность внедрения новой технологии в своей педагогической деятельности.**

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА:

A diagram with a blue header containing the title. Below the title, two red arrows point downwards from the word 'РЕАЛИЗАЦИЯ' to the terms 'Урочная работа' and 'Внеурочная деятельность'.

Урочная
работа

Внеурочная
деятельность

Сборник занимательных интегрированных задач по физике



Введение.

Предлагаю Вашему вниманию сборник интегрированных качественных задач по физике.

Интеграция — это объединение в целое разрозненных частей, глубокое взаимопроникновение, слияние в одном учебном материале обобщенных знаний в той или иной области.

Данный сборник задач включает в себя четыре раздела интегрирования: география, биология, художественная литература и живопись республики Калмыкия. Ко всем задачам сборника даны ответы.

«Между строками»



1. С какой высоты над уровнем моря поэт наблюдал описываемую им картину? «Кавказ», Пушкин Александр Сергеевич, 1829г.

Где у нас в Калмыкии можно в ясный день увидеть горы Кавказа?

Ответ: Поэт стоял выше границы уровня моря. В Ики-Бульском районе находится гора Шарет, с которой в ясную погоду можно увидеть гору Кавказ. Высота данной горы 200м. Рассчи-



тайте на сколько м. рт.ст. уменьшится атмосферное давление, если взойти на самую вершину горы Шарет.



Искусство и физика



физика
и искусство



Биология и физика



*** Квест в сосновом бору**
заставляет задуматься
ребят о расположениях
заповедников,
экологических зон.

1. Барометр, как известно, прибор, необходимый для предсказания погоды. А какие растения Катмызши называют растениями-барометрами и почему?

Ответ: Цветы желтой акации перед дождем выделяют больше нектара, и в это время возле них всегда летает много пчёл. Перед дождем клевер сближает листочки и наклоняется, одуванчик складывает как зонтик свой пушистый шар, сжимает венчик полевой вьюнок. Все цветы перед дождем сильнее пахнут.



География и физика

ФИЗИКА И ГЕОГРАФИЯ



1. Город Элиста и Владивосток расположены примерно на одной широте, но первый находится в глубине Евразии, а второй на морском побережье. Где выше среднегодовые и летние температуры? В каком из этих городов более низкая температура зимой и чем это объяснить?

Ответ: Несмотря на то, что Владивосток находится на берегу моря, средняя температура самого холодного месяца здесь на 5°C ниже, чем в Элисте, ниже на 2°C и температура самого теплого месяца, а также и среднегодовая (на 3°C). На климат Владивостока оказывают влияние зимние и летние муссоны.



Гора Шаред

Высшая точка

Абсолютная высота 222,2 м

Расположение

45°38'41" с. ш. 44°35'00" в. д. Н Г Я О

Страна  Россия

Район Ики-Бурульский район

Горная система Ергени

Хребет или массив Чолун-Хамур



1. С какой высоты над уровнем моря поэт наблюдал описываемую им картину? «Кавказ», Пушкин Александр Сергеевич, 1829г.

Где у нас в Калмыкии можно в ясный день увидеть горы Кавказа?

Ответ: Поэт стоял выше границы уровня моря. В Ики-Бурульском районе находится гора Шаред, с которой в ясную погоду можно увидеть горы Кавказ. Высота данной горы 200м. Рассчи-



тайте на сколько мм рт.ст. уменьшится атмосферное давление, если взойти на самую вершину горы Шаред.



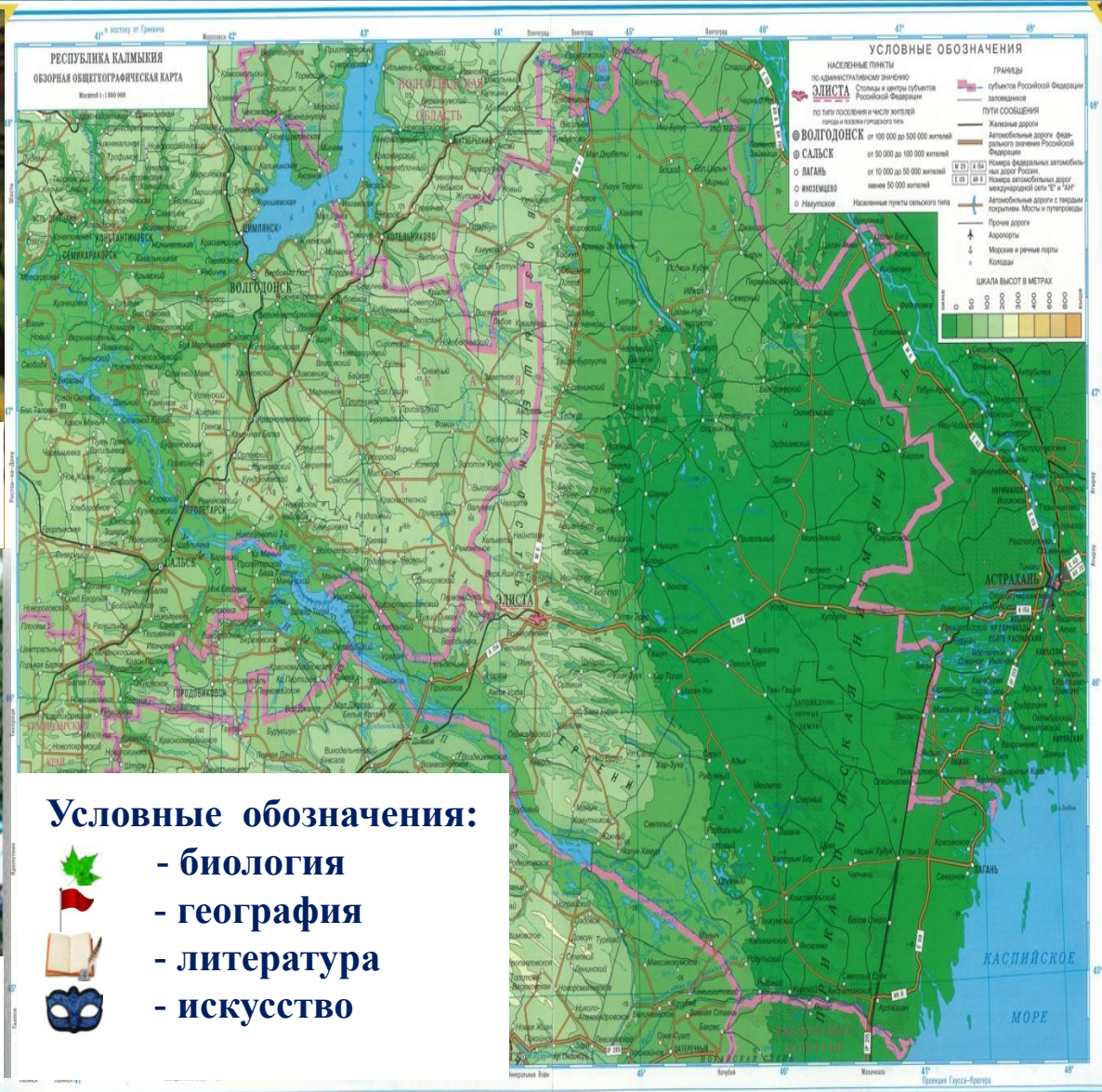
Физическая карта Республики Калмыкия (интегрированное решение задач на уроках физики)



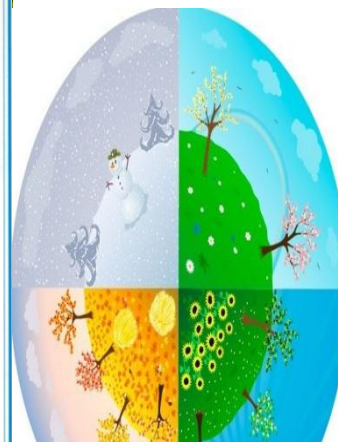
**Физика –
искусство**



**Физика-
литература**



**Физика -
биология**



**Физика-
география**

“Добыывание знаний”



- * *Собран банк, включающий в себя сценарии квест маршрутов, разработки квест уроков, сюжетных тем, маршрутные листы, тесты, подборки видеосюжетов, наглядный материал, творческие работы учащихся, занимательные задачи.*



20.11.2018г.

Квест-игра "Парк Юрского периода"

Физическая карта Республики Калмыкия
(интегрированное решение задач на уроках физики)

