**УРОК**

**ПРИРОДОВЕДЕНИЯ**

**"Неживая природа Кузбасса"**

4 класс

Автор-составитель: Г.А. Макешина

учитель начальных классов

Аннотация:

Данная разработка может быть использована для проведения урока природоведения в 4 классе и содержит краеведческий материал

ТЕМА: "Неживая природа Кузбасса"

ФОРМА УРОКА: Урок-игра "Слет туристов - краеведов"

ЦЕЛЬ: Обобщение систематизации знаний обучающихся по теме.

ЗАДАЧИ: 1) Обобщить и систематизировать знания детей об

объектах неживой природы Кемеровской области

 2) Продолжить развитие навыков чтения и понимания карты

области

3) Развивать наблюдательность и любознательность

4) Воспитывать любовь к природе родного края

ОБОРУДОВАНИЕ: физическая и контурные карты Кемеровской

области, образцы полезных ископаемых, кроссворды "Реки и озера Кузбасса" для 5 команд, карточки 5 цветов, на которых написаны профессии людей изучающих неживую природу: метеоролог, гидролог, геолог, почвовед, топограф.

 Ход урока

1. Организационная минутка.

- Здравствуйте, садитесь.

2. Вступительное слово учителя.

 Богата родная Россия,

 Но прямо скажу без прикрас,

 Что края любого красивей

 Наш юный, могучий Кузбасс.

 (О. Жилина)

Вот уже несколько недель мы с вами совершаем заочное путешествие по Кузбассу. Познакомились с неживой природой нашей области:

 поверхностью

 погодой

 полезными ископаемыми

 почвами

 водоемами

На этом наше путешествие не заканчивается, впереди знакомство с растениями и животными Кузбасса.

Сегодня на уроке мы подведем итог нашему первому путешествию, выявим лучших знатоков неживой природы Кузбасса.

Этот урок будет необычным, вы будете участниками слета туристов-краеведов.

(Правила игры смотри в приложении)

Теперь нам надо разделиться на команды. Каждый из нас перед уроком выбрал себе карточку определенного цвета. Объединяемся по цветам (размещение команд по цветам).

- Команды готовы?

На каждой карточке написано слово, которое обозначает профессию людей, изучающих неживую природу.

- Давайте вспомним эти профессии:

 1) метеоролог (изучает погоду)

 2) геолог (изучает полезные ископаемые)

 3) топограф (изучает поверхность и изображает ее на картах)

 4) гидролог (изучает водные пространства)

 5) почвовед (изучает почвы)

Таким образом, в каждой команде есть метеоролог, геолог, почвовед, гидролог, топограф. Каждый из "специалистов" будет отвечать на свои вопросы.

 Если неуверен, то команда помогает.

*Задание 1. "Юный топограф"*

Каждая команда получает контурную карту Кемеровской области. На ней нужно нанести основные горные массивы и равнины Кузбасса:

1. Кузнецкий Алатау
2. Горная Шория
3. Салаирский кряж
4. Кузнецкая котловина
5. Западно-Сибирская равнина (5 баллов)

Меняемся листочками, проверяем. Сколько правильных ответов, столько баллов.

*Задание 2. "Юный метеоролог"*

ТЕСТ. На листочках записываются номера предложений, а рядом знаки + или -.

 Если согласен +, если нет, -.

1. Средняя погода какой-либо местности называется климатом.
2. В Кузбассе муссонный климат.
3. В Кемеровской области зима длится 3 месяца.
4. Осень продолжается 1,5-2 месяца
5. 22 марта день равен ночи.
6. Преобладающий ветер С-З.
7. Больше всего осадков выпадает в Кузнецкой котловине.
8. Холоднее всего в горах Кузнецкого Алатау. Там зимой бывает до -57о С.
9. В районе города Юрги на Томи ледоход начинается в середине апреля.

(Проверяем)

*Задание 3. "Юный гидролог"*

"Гидрологам предлагается разгадать кроссворд по теме "Реки и озера Кузбасса"

По горизонтали:

1. Название источника минеральных вод, расположенного в предгорьях Кузнецкого Алатау. (терсинка)
2. Самое большое озеро Кемеровской области.
3. Название речки, берущей начало между школой №1 и АТП. (Овражная)

По вертикали:

1. Проток Томи. (Мрассу)
2. Город, около которого построили Ра реке Ине электростанцию.
3. Река, в которую впадает самая главная река Кемеровской области.
4. Речка, давшая название нашему городу.
5. Равнинная река, протекающая в Кузнецкой котловине.

(Проверяем) (68 баллов)

3

2

4

5

1

1

2

3

Физминутка.

По Кузбассу мы шагаем,

Все природу изучаем.

Горы слева – ниже сели,

Горы справа – выше встали.

Ближе к северу видны

Лесостепи близ Юрги.

*Задание 4. "Юный геолог"*

 Обучающимся предлагаются образцы основных полезных ископаемых Кузбасса. Они должны их назвать. (Каменный уголь, кварцит, железная руда, известняк, гранит). (Проверяем) (5 баллов)

*Задание 5. "Юный почвовед"*

В Кемеровской области живет Алеша Лентяйкин. Однажды он написал письмо другу, живущему в Москве. Перед вами отрывок из этого письма. Найдите ошибки в тексте.

… Почвы Кемеровской области разнообразны. На склонах гор и возвышенностей, покрытых хвойным лесом встречаются черноземные почвы. Такие почвы встречаются на севере Кузбасса.

А в Кузнецкой котловине распространены подзолистые почвы, богатые перегноем. Плодородный слой здесь достигает 1 метра. По долинам рек распространены серые лесные почвы. Их используют под пастбища и под строительство домов. В Юрге распространены каштановые почвы. (Проверяем) (7 баллов)

Подведение итогов.

- Понравился урок?

- Чем?

- Что запомнили?

- Что нового узнали?

Д/з – в дополнительной литературе найти интересные сведения о неживой природе Кемеровской области.