

Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 3

**ПОЛЕЗНЫЕ
ИСКОПАЕМЫЕ
СТАВРОПОЛЬСКОГО
КРАЯ**

(внеклассное занятие в 4 классе)

**Подготовила и провела
учитель начальных классов:
Борисенко Елена Анатольевна**

с. Китаевское, 2016 г.

Игра «Я знаю родной край»

ВОДОЕМЫ

1 2 3 4

ПОВЕРХНОСТЬ

1 2 3 4

РАСТЕНИЕВОДСТВО

1 2 3 4



ВОДОЕМЫ

1. Искусственное углубление на поверхности суши, заполненное водой?



ВОДОЕМЫ

2. Какие водоёмы относятся к естественным?



ВОДОЕМЫ

**3. Какая река протекает
в нашем селе?**



ВОДОЕМЫ

4. Какой район в нашем крае имеет мировое значение?



ПОВЕРХНОСТЬ

1. Назови горы нашего края?



ПОВЕРХНОСТЬ

2. Поверхность суши бывает?



ПОВЕРХНОСТЬ

3. Что способствует
разрастанию оврагов?



ПОВЕРХНОСТЬ

4. Овраг - это...

А) углубление с крутыми, осыпающимися склонами, на которых нет растений;

Б) углубление с пологими, поросшими растениями склонами;



РАСТЕНИЕВОДСТВО

**1. Что означает слово
«садоводство»?**



РАСТЕНИЕВОДСТВО

2. Что относится к растениеводству?



РАСТЕНИЕВОДСТВО

3. Какие культуры выращивают у нас на полях?




РАСТЕНИЕВОДСТВО

4. Полевое растение, из зёрен которого получают муку и пекут чёрный хлеб?





**ПОЛЕЗ
ПАЕМЫЕ
ИСКО
РОПОЛЬСКОГО
СТАВ
Я
КРА
НЫЕ**

The background features a vibrant green color palette. On the left, there are several realistic-looking green leaves with water droplets. A small globe of the Earth is positioned in the lower-left quadrant, surrounded by stylized, glowing green and blue wavy lines that suggest movement or energy. The overall aesthetic is clean, modern, and nature-oriented.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Цель:

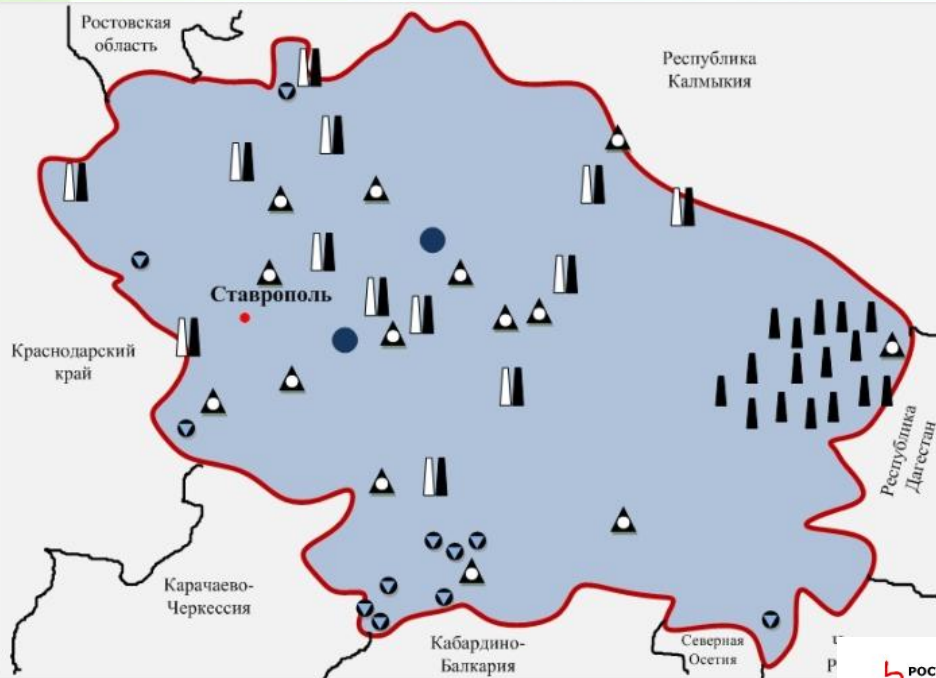
Формирование представлений учащихся о родном крае, изучение полезных ископаемых Ставропольского края, их свойств, состояний, месторождений и применение. Воспитание патриотических чувств гордости к родному краю, к месту, где ты родился и живешь.

Задачи:

1. Познакомиться с полезными ископаемыми Ставропольского края и их свойства.
2. Сформировать представление о понятиях «месторождения», «геолог», «полезные ископаемые», «тектоническая карта».
3. Учить работать с административной и тектонической картой.

Месторождение ископаемых

Места, где в глубинах Земли
или на её поверхности
залегают полезные
ископаемые, называются
месторождениями.



Условные обозначения:

- Нефтяное месторождение
- Нефтегазовое месторождение
- Титано-циркониевое месторождение
- Месторождения общераспространенных полезных ископаемых
- Месторождения минеральных вод
- Столица края
- Граница Ставроп
- Граница субъект

Отыскивают месторождения -
геологи.



1 группа

**Нефть и титано-цирконевые
месторождения ;**

2 группа

Нефтегазовые месторождения;

3 группа

**Месторождение
общераспространенных
ископаемых и минеральных вод.**

НЕФТЬ



Состояние: жидкое.

Свойства: резкий запах, масляниста.

Месторождение: Нефтекумском и Будёновском районах.

Применение: изготовление керосина, бензина для автомобилей и дизельного топлива для тракторов, а так же сырьё, используемое в химической промышленности.

ГАЗ



Состояние: газообразное.

Свойства: бесцветен и не имеет запаха (в том случае, если не имеет в своём составе сероводорода), он легче воздуха, горюч и взрывоопасен.

Месторождение: Андроповском и Курском районах.

Применение: топливо используется в быту и на производстве



**ПОВАРЕННАЯ
СОЛЬ**

Состояние: твердое

Свойства: солоноватый вкус (при полнейшем отсутствии какого-либо запаха у нее) и характерный прозрачный или белый оттенок; также она имеет слабый стеклянный блеск.

Месторождение : В озёрах *Довсун* (Арзгирский район), *Птичьё* (Изобильненский район) и *Солёное* (Красногвардейский район)

Применение: пищевая добавка



ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ

Состояние: твердое

Свойства: целебные

Месторождение: дно *Тамбуканского (Большого) озера*

Применение: грязелечение улучшает функции эндокринных желез, способствует рассасыванию спаек, рубцов, сращению костей и помогает повышению подвижности больных суставов.

Минеральная вода – это вода, которая насыщена солями и газами. Проникая по трещинам горных пород, она растворяет минералы и насыщается газами.



Состояние: жидкое

Свойства: целебное

Месторождение : КМВ

Применение: В санаториях и пансионатах Кавказских Минеральных Вод лечат заболевания органов кровообращения, движения, нервную систему, кожные и другие заболевания.



Физминутка

Правила разгадывания:

- 1. Слова не пересекаются и не образуют «крестов».**
- 2. Слова могут изгибаться только по горизонтали и по вертикали в любые стороны.**
- 3. Каждая буква может входить в состав только одного слова.**



У	Г	О	Н	Е	Ф	П	О	А
М	Е	Л	Г	Ь	Т	Е	Р	С
Т	Л	Ь	А	З	С	С	Б	Б
О	Ц	Е	Н	И	В	О	Е	Е
Р	Ф	Г	Р	А	Н	К	Р	С
З	О	А	М	Т	И	С	Е	Т
О	Л	Р	О	Р	Д	А	Ц	Р
Т	О	М	С	Л	Ю	К	В	А



Задачи:

1. Познакомиться с полезными ископаемыми Ставропольского края и их свойства.
2. Сформировать представление о понятиях «месторождения», «геолог», «полезные ископаемые», «тектоническая карта».
3. Учить работать с административной и тектонической картой.



Спасибо за внимание!