



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 is a vibrant green composition. On the left, a branch with several bright green leaves, some with dew drops, curves upwards. Below it, a small globe of the Earth is partially encircled by a blue and white orbital ring, with a few leaves growing from its base. The lower half of the image is filled with large, flowing, wavy green shapes that resemble stylized hills or ribbons. In the bottom right corner, there are two small, realistic-looking dew drops.

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Цель:

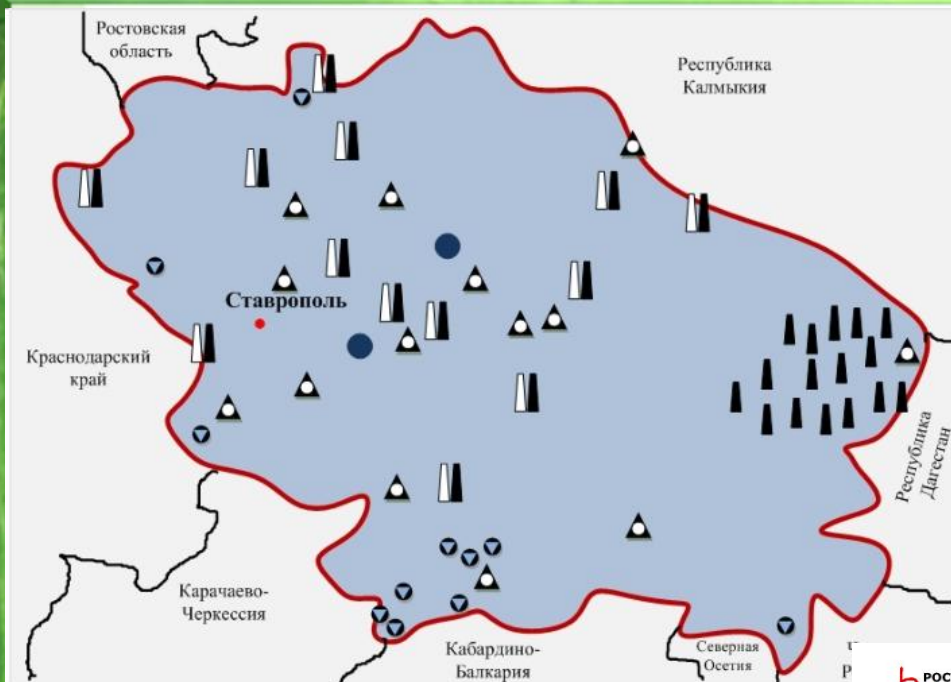
Формирование представлений учащихся о родном крае, изучение полезных ископаемых Ставропольского края, их свойств, состояний, месторождений и применение. Воспитание патриотических чувств гордости к родному краю, к месту, где ты родился и живешь.

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), *Птичье* (Изобильненский район) и *Солёное* (Красногвардейский район)

Применение: пищевая добавка



ЛЕЧЕБНЫЕ ГЯЗИ

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.

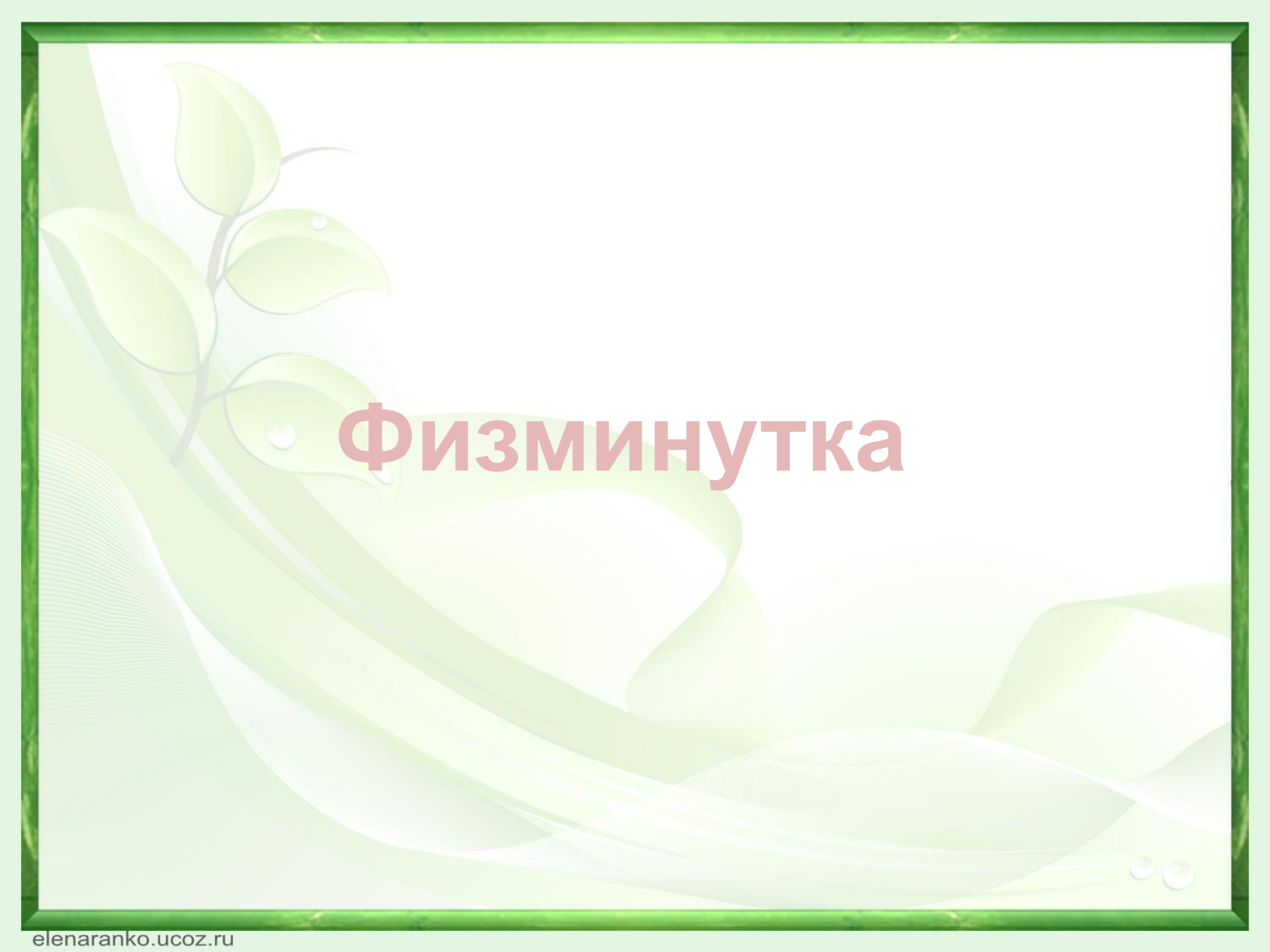


Состояние: **жидкое**

Свойства: целебное

Месторождение : **КМВ**

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

The background features a light green and white color scheme. On the left, there is a branch with several green leaves, some of which have small white dew drops. Below the leaves, there are large, flowing, ribbon-like shapes in shades of light green and white, creating a sense of movement. The entire scene is framed by a thin green border.

Физминутка

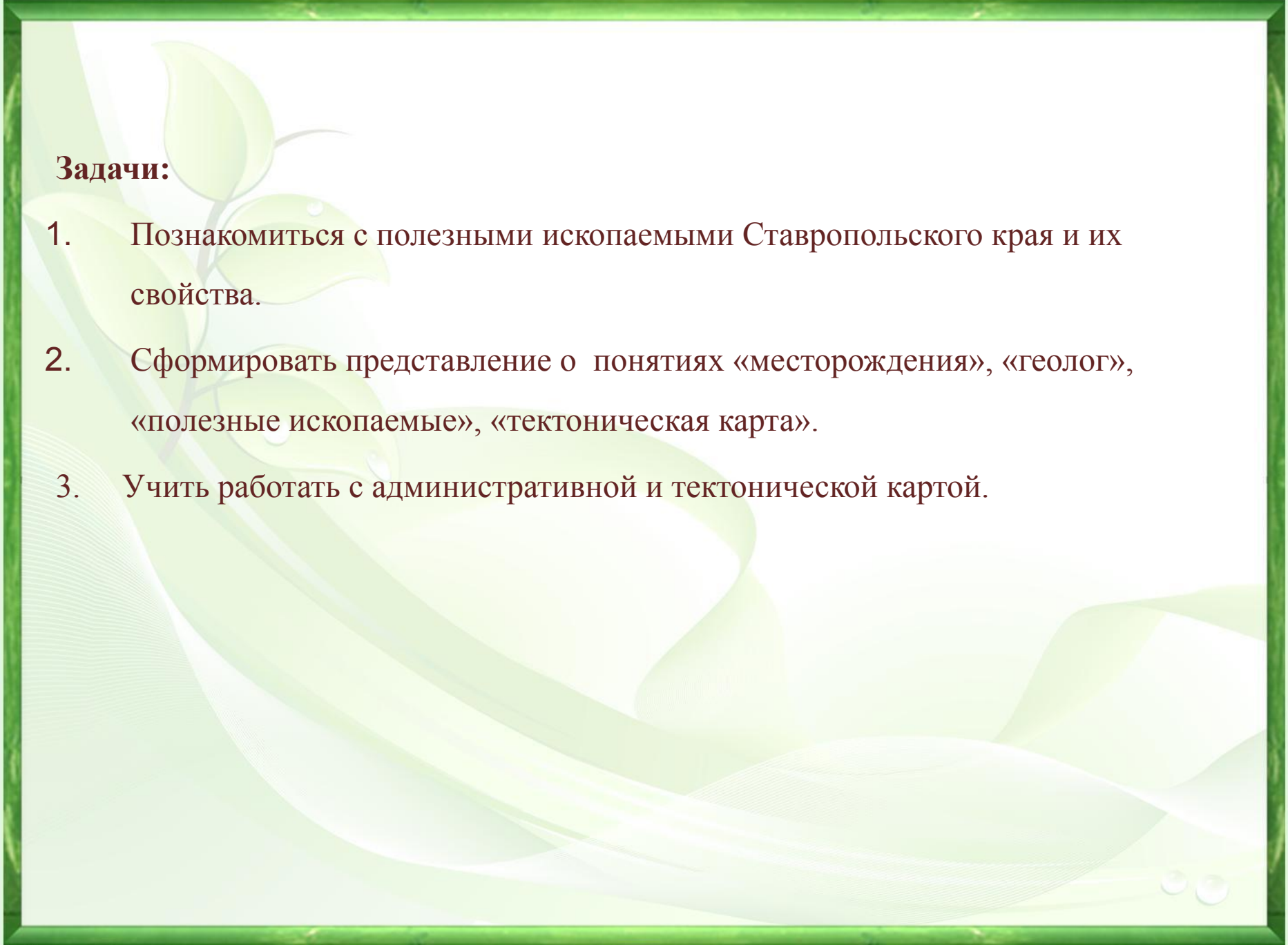
Правила разгадывания:

- 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.**



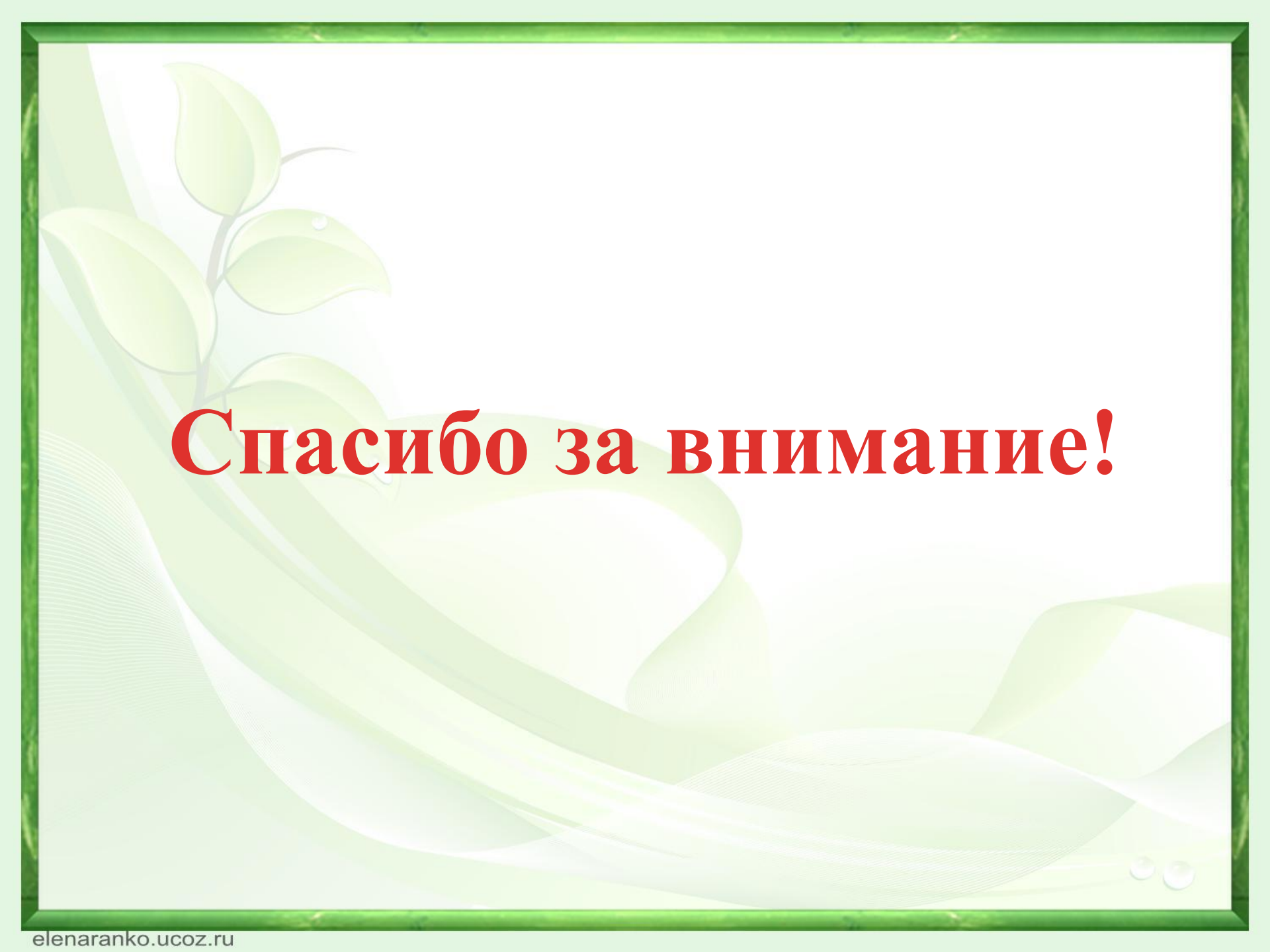


У	Г	О	Н	Е	Ф	П	О	А
М	Е	Л	Г	Ь	Т	Е	Р	С
Т	Л	Ь	А	З	С	С	Б	Б
О	Ц	Е	Н	И	В	О	Е	Е
Р	Ф	Г	Р	А	Н	К	Р	С
З	О	А	М	Т	И	С	Е	Т
О	Л	Р	О	Р	Д	А	Ц	Р
Т	О	М	С	Л	Ю	К	В	А



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.

The background features a soft, light green color palette. On the left side, there is a stylized illustration of a plant branch with several green leaves, some of which have small white dew drops. Flowing from the bottom left towards the center are several translucent, wavy ribbons in various shades of green, creating a sense of movement. The entire scene is framed by a thin, dark green border.

Спасибо за внимание!