



Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 3

**ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**  
(внеклассное занятие в 4 классе)

# 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 lush green composition. On the left, a branch with several bright green leaves is visible. In the lower-left quadrant, a small globe of the Earth is surrounded by more leaves and a blue and white orbital ring. The right side of the image is dominated by large, flowing, wavy green shapes that resemble stylized leaves or ribbons. The overall aesthetic is clean, modern, and nature-oriented.

# **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**



## **Цель:**

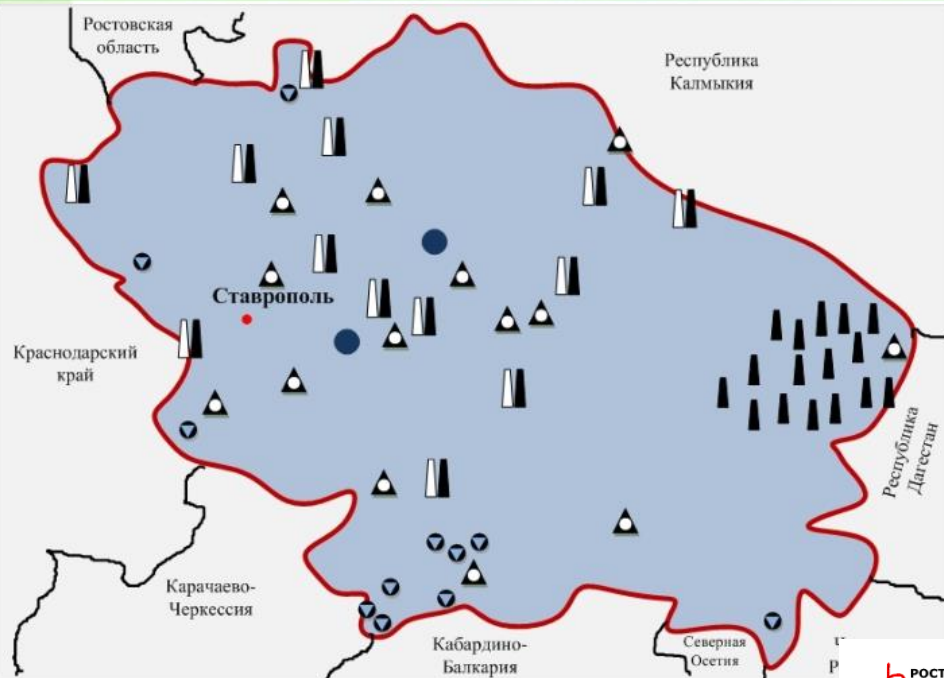
Формирование представлений учащихся о родном крае, изучение полезных ископаемых Ставропольского края, их свойств, состояний, месторождений и применение. Воспитание патриотических чувств гордости к родному краю, к месту, где ты родился и живешь.

## **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.**



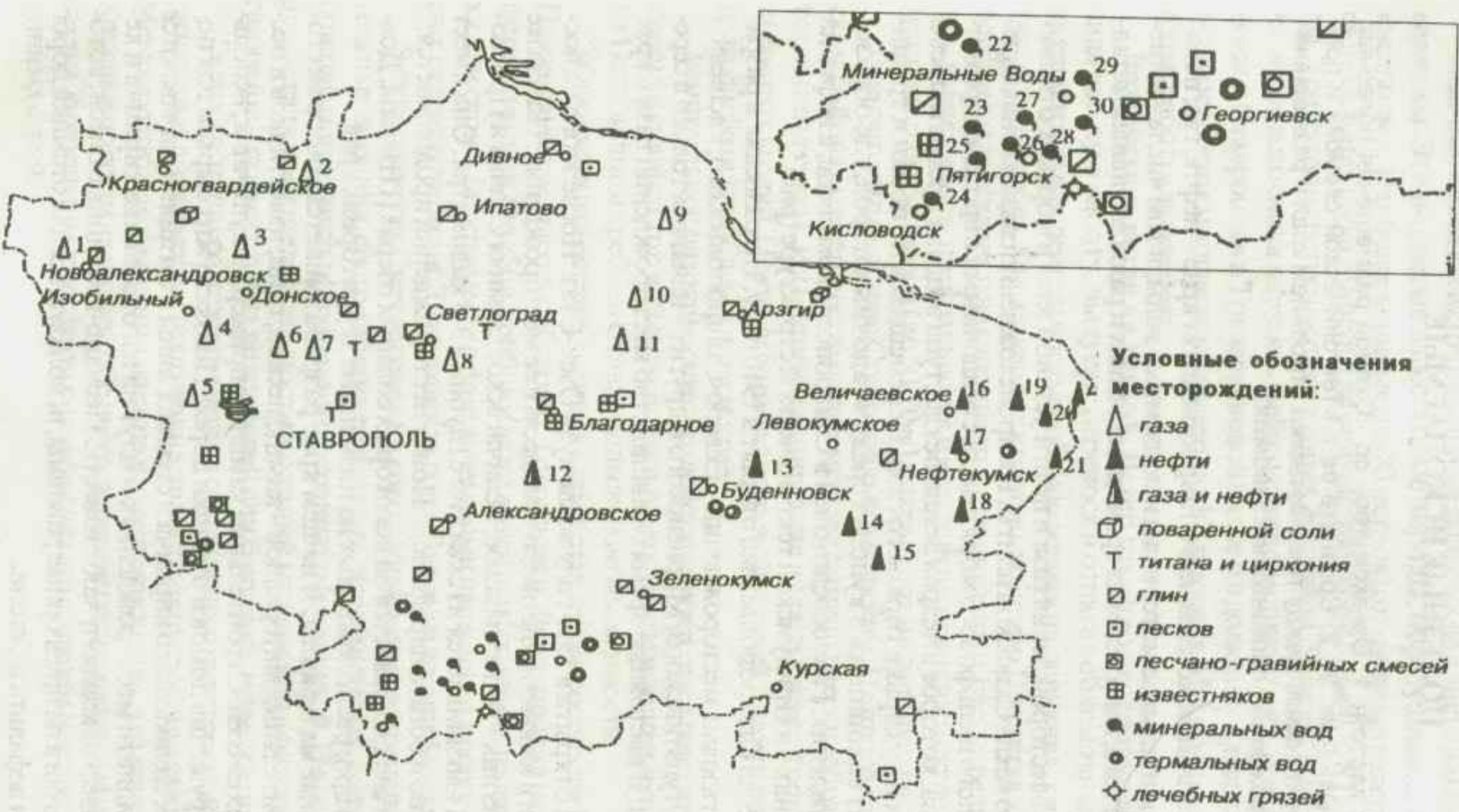
Условные обозначения:

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

**Отыскивают месторождения -  
геологи.**



# Полезные ископаемые края



## **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 ГРЯЗИ**

**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 soft, light green color palette. On the left side, there is a cluster of stylized green leaves with visible veins and small white dew drops. Below the leaves, several flowing, ribbon-like shapes in various shades of green and white create a sense of movement and depth. The overall aesthetic is clean, fresh, and natural.

# 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



**1. Горные породы и минералы, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности, называют**

а) полезные ископаемые;      б) камни;      в) вода.

**2. Что из перечисленного относится к полезным ископаемым?**

а) ножницы, ложки, вилки;      б) кирпич, бензин, известняк;  
в) нефть, глина, торф.

**3. Люди какой профессии отыскивают месторождения полезных ископаемых в природе?**

а) психологи;      б) геологи;      в) строители.

**4. Установи соответствие.**

а) твёрдые	1) природный газ
б) газообразные	2) гранит
в) жидкие	3) нефть

**5. Какие из полезных ископаемых служат топливом?**

а) оловянная и медная руды;      б) каменный уголь, природный газ;  
в) глина, известняк.

**6. В каких из перечисленных пород, минералов или полезных ископаемых основную часть составляют остатки растений?**

а) глина;            б) торф;            в) гранит.

**7. Жидкое горючее полезное ископаемое**

а) природный газ;            б) нефть;            в) известняк.

**8. Установи соответствие, что изготавливают из этих полезных ископаемых.**

а) известняк	1) стекло
б) торф	2) мел
в) кварцевый песок	3) удобрение

**9. Зачем собирать металлолом?**

1) чтобы сохранить запасы руды;  
2) чтобы очистить территорию от мусора

**10. Кто создал горные породы?**

а) люди;            б) природа;            в) животные.

1. Горные породы и минералы, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности, называют

**а) полезные ископаемые;**      б) камни;      в) вода.

2. Что из перечисленного относится к полезным ископаемым?

а) ножницы, ложки, вилки;      б) кирпич, бензин, известняк;

**в) нефть, глина, торф.**

3. Люди какой профессии отыскивают месторождения полезных ископаемых в природе?

а) психологи;      **б) геологи;**      в) строители.

4. Установи соответствие.

а) твёрдые	1) природный газ	\
б) газообразные	2) гранит	
в) жидкие	3) нефть	

5. Какие из полезных ископаемых служат топливом?

а) оловянная и медная руды;      **б) каменный уголь, природный газ;**

в) глина, известняк.

**6. В каких из перечисленных пород, минералов или полезных ископаемых основную часть составляют остатки растений?**

а) глина;      **б) торф;**      в) гранит.

**7. Жидкое горючее полезное ископаемое**

а) природный газ;      **б) нефть;**      в) известняк.

**8. Установи соответствие, что изготавливают из этих полезных ископаемых.**

а) известняк	<b>1) стекло</b>
<b>б) торф</b>	2) мел
<b>в) кварцевый песок</b>	<b>3) удобрение</b>

**9. Зачем собирать металлолом?**

1) чтобы сохранить запасы руды;  
2) чтобы очистить территорию от мусора

**10. Кто создал горные породы?**

а) люди;      **б) природа;**      в) животные.





**Спасибо за внимание!**