

# Минеральные ресурсы России

*Подготовила  
Учитель географии:  
Магомедзагирова А.  
А.*

**Цель урока:**

Формирование представлений и знаний об особенностях и главных чертах природы

России.






**Тектонические области**

- Щит докембрийской (гипотезы) (высокий кристаллический фундамент)
- Чехия докембрийской платформы (область с осадочными отложениями)
- Область байкальской складчатости
- Область каледонской складчатости
- Область герцинской складчатости
- Чехия мезозойской платформы
- Область мезозойской складчатости
- Чехия мезозойской платформы (область с осадочными отложениями)
- Область кайнозойской (альпийской) складчатости
- Вулканизм
- Внутриконтинентальный рифт
- Разлом



An offshore oil platform is silhouetted against a sunset sky over the ocean. The platform has a tall central tower and various structures. The sun is low on the horizon, creating a warm glow and reflecting on the water's surface. The sky transitions from orange near the horizon to a clear blue at the top.

1. Укажите горы, ограничивающие Восточно-Европейскую равнину на востоке:

а) Уральские                      б) Алтайские                      в) Кавказские  
Саяны

2. Укажите формы рельефа, преобладающие в восточной части России:

а) равнины                      б) нагорья                      в) горы                      г)  
впадины

3. Поверхность России повышается к:

а) югу                      б) востоку                      в) западу                      г)  
северу

4. Дополните предложение.

Большое по площади месторождение полезных ископаемых – это

а) щит                      б) плита                      в) нагорье                      г)  
бассейн

5. Высшая точка России – это



6. Какими полезными ископаемыми богата Западно-Сибирская равнина:

- а) медные и никелевые руды;
- б) каменный и бурый уголь;
- в) нефть и газ;
- г) калийная и поваренная соль.

7. Какая эра в геологической истории Земли самая молодая:

- а) мезозойская;
- б) палеозойская;
- в) протерозойская;
- г) кайнозойская.

8. По какой карте можно определить формы рельефа территории:

- а) физической;
- б) геологической;
- в) тектонической;
- г) почвенной.

9. Действием, какой внешней силы образованы речные долины, террасы, поймы:

- а) деятельность человека;
- б) деятельность ледника;
- в) деятельность ветра;
- г) деятельность текучих вод.

10. Горы расположены на:

- а) платформах
- б) плитах
- в) складчатых областях.

Полезные ископаемые

Рудные  
(металлические);  
в магматических породах

Нерудные  
(неметаллические);  
в осадочных породах

На платформе  
(в фундаменте);  
железные,  
никелевые руды

В складчатых  
областях; медные,  
полиметаллические,  
алюминиевые руды

Химическое сырье  
(соли), апатиты,  
калийные соли,  
поваренная соль

Горючие  
(нефть, газ,  
уголь)

# Рудные полезные ископаемые

Руда — вид полезных ископаемых, природное минеральное образование, содержащее соединения полезных компонентов (минералов, металлов) в концентрациях, делающих извлечение этих компонентов экономически целесообразным



Железная  
руда

Рудные



Медь



# Рудные полезные ископаемые

## Молибден



## Молибденово-ванадиевая сталь





# СВИНЦОВЫЕ РУДЫ





# Нерудные полезные ископаемые

- ✓ Нерудные полезные ископаемые - это неметаллические и негорючие твердые горные породы и минералы.



Нерудные полезные  
ископаемые – мел, глина,  
песок, нефть, каменный уголь,  
сера, торф и многие другие



# Нерудные полезные ископаемые



# НАЗВАНИЯ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ



ИЗУМРУД



ХРИЗОПРАЗ



ТУРМАЛИН



АМЕТИСТ



РУБИН

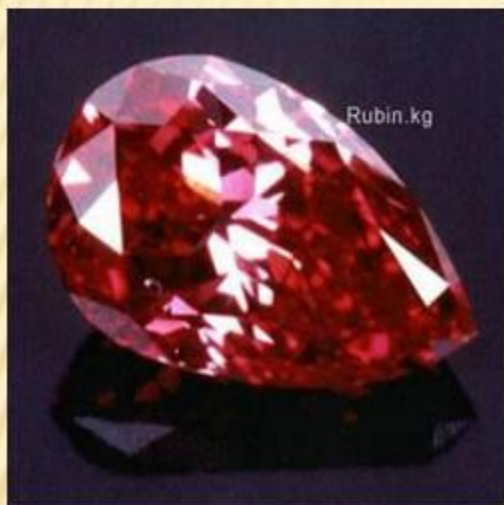


ТОПАЗ



САПФИР

# Драгоценные камни-минералы



рубин



корунд



хризолит



сердолик

лазурит



топаз



An aerial photograph of a vast, lush green forest landscape. A large, dark blue lake is visible in the middle ground, surrounded by dense, rolling hills of forest. The sky is filled with scattered white and grey clouds. The overall scene is a natural, undisturbed wilderness.

***Ильменский  
заповедник***







Save the Earth

Copyright © 2014

Bálint Budai









## Тестирование

1. Горные породы и минералы, которые человек использует в своей хозяйственной деятельности, называют
  - 1 камни;
  - 2 полезные ископаемые;
  - 3 вода.
2. Что из перечисленного относится к полезным ископаемым?
  - 1 ножницы, ложки, вилки;
  - 2 кирпич, бензин, известняк
  - 3 нефть, глина, торф.
3. Люди какой профессии отыскивают месторождения полезных ископаемых в природе?
  - 1 психологи;
  - 2 геологи;
  - 3 строители
4. Какие из полезных ископаемых служат топливом?
  - 1 оловянная и медная руды;
  - 2 глина, известняк
  - 3 каменный уголь, природный газ;
5. В каких из перечисленных пород, минералов или полезных ископаемых основную часть составляют остатки растений?
  - 1 глина
  - 2 торф;
  - 3 гранит

6. Жидкое горючее полезное ископаемое

1 природный газ;

2 нефть

3 известняк

7. Какие бывают горные породы?

1 твердые, жидкие и газообразные

2 твердые и газообразные.

3 твердые и жидкие

8. Кто создал горные породы?

1 люди;

2 природа

3 животные

9. Назови руды черных металлов

1 железо, чугун, сталь

2 магнитный железняк, бурый железняк, красный железняк.

3 каменный уголь, нефть, газ.


10. Места залегания полезных ископаемых в количествах, достаточных для их добычи называются..

1 карьерами

2 шахтами

3 месторождениями

4 кладами



**И.И.  
Баринова  
§7 стр. 43-49  
Составить  
кресворд  
на тему:  
«Полезные  
ископаемые  
».**