

***Тема урока:
Вещественный состав
Земли. Горные породы и
полезные ископаемые.***

Земная кора состоит из горных пород и полезных ископаемых.



Классификация горных пород





Полезные ископаемые



Полезные ископаемые - это

породы и минералы,
которые человек
использует в
хозяйстве.

Полезные ископаемые
бывают твердые,
жидкие, газообразные.



Полезные ископаемые

Горючие

уголь, торф, горючие сланцы, нефть, газ.

Металлические

(рудные)

Неметаллические

(строительный материал)
Песок, кварц, известняк, глина.

Руды черных металлов

Магнитный железняк, красный железняк, бурый железняк (выплавляют железо)

Руды цветных металлов

Медный колчедан, боксит, цинк, свинец (получают медь, алюминий, цинк, свинец).

Наиболее известные полезные ископаемые:

- Гранит
- Известняк
- Глина
- Каменный уголь
- Нефть
- Торф
- Железная руда
- Песок
- Горючие сланцы
- Фосфориты

Гранит

Основные свойства:

зернистый, твердый,
прочный.

Использование:

строительство
фундаментов зданий,
набережных, дорог;
отделка станций метро.



Известняк



Основные свойства:

белого, серого или
желтого цвета.

Использование:

строительство, мел,
мрамор.

Глина

Основные свойства:

очень мелкая взвесь
бурого, желтого,
белого цвета.

Использование:

кирпич, посуда.



Каменный уголь



Основные свойства:

черного цвета, твердый,
но хрупкий, горюч.

Использование:

отопление жилых
помещений, лекарства,
краски, пластмассы,
духи.

[к списку](#)

Нефть

Основные свойства:

жидкость темного цвета, с запахом бензина, горюча.

Использование: керосин, бензин, вазелин, лекарства, мыло, технический спирт.



[к списку](#)



[к списку](#)

Железная руда



Основные свойства:

черного цвета,
твердое, плотное
вещество, притягивает
металлические
предметы.

Использование: машины,
рельсы, вагоны,
ножницы.

Песок

Основные свойства:

в виде крупинок,
сыпучий.

Использование:
дороги, стекло.



[к списку](#)

Горючие сланцы



Основные свойства:

органические вещества,
глинистые, горючи.

Использование: топливо,
химическое сырье.



[к списку](#)

Фосфориты

Основные свойства:

осадочная горная порода, насыщенная фосфором, светится в темноте.

Использование:

химическое сырье.

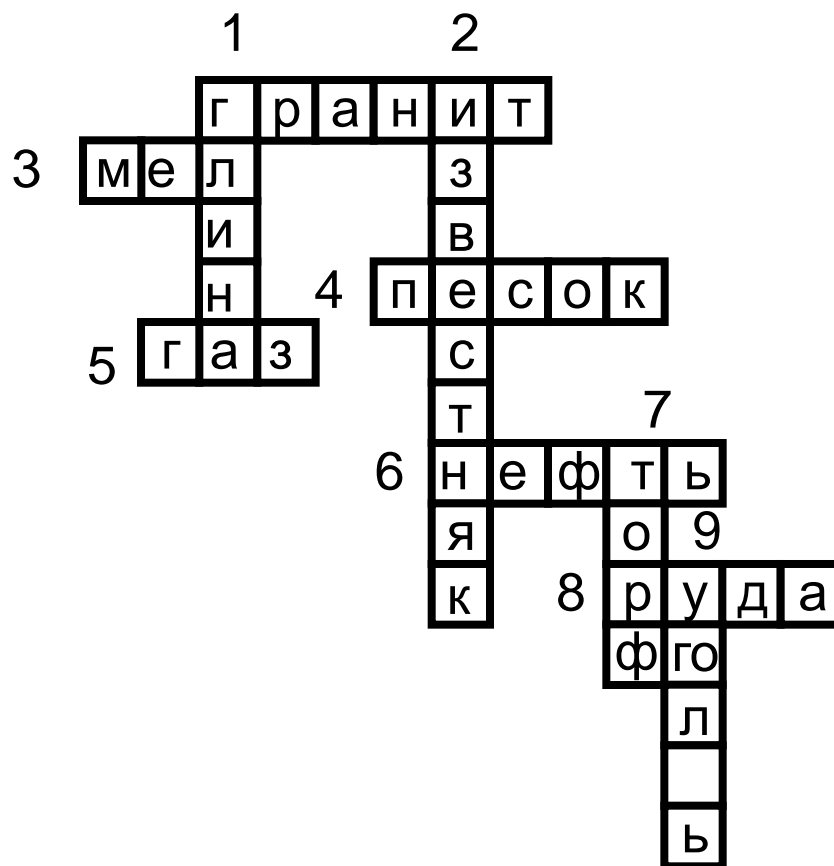


Тест

Под номерами записаны названия различных свойств полезных ископаемых. Первый вариант выбирает из предложенного списка свойства каменного угля и песка. Второй вариант - свойства нефти и глины.

1. горючее;
2. твердое;
3. жидкость;
4. тяжелее воды;
5. черного цвета;
6. желтого цвета;
7. хрупкое;
8. имеет запах;
9. сыпучее;
10. легче воды;
11. газообразное;
12. белого цвета;
13. пластичное;
14. плохо пропускает воду;
15. коричневого или белого цвета.

Кроссворд



[ВЫХОД](#)