



# Полезные ископаемые

Кабанова Екатерина  
Робертовна  
учитель  
ГОУ СОШ №156  
2007



# Полезные ископаемые - это

породы и минералы,  
которые человек  
использует в  
хозяйстве.

Полезные ископаемые  
бывают твердые,  
жидкие, газообразные.



# Наиболее известные полезные ископаемые:

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

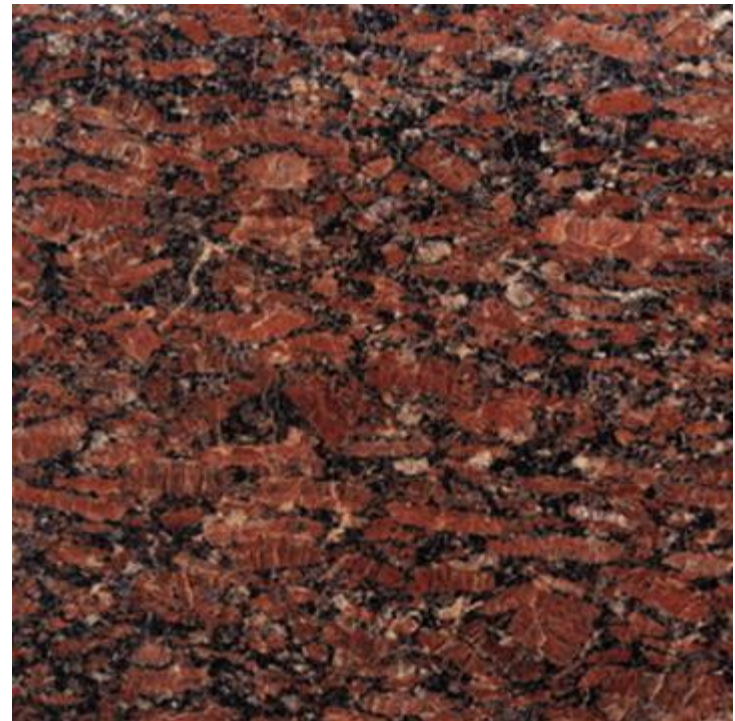
# Гранит

## 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.

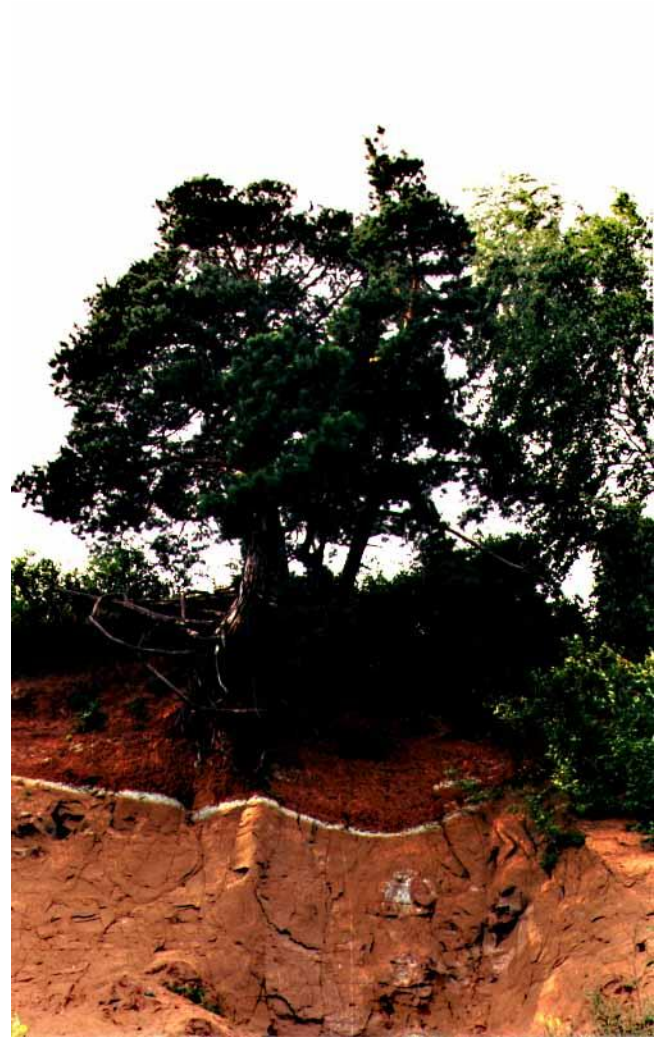
# Глина

## 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

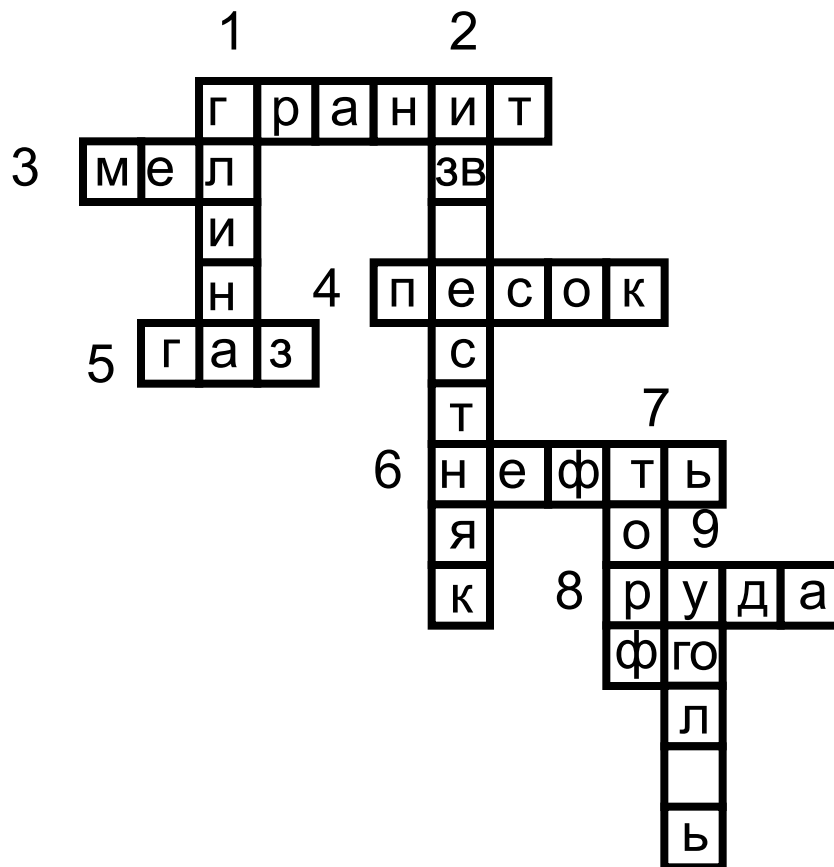
Под номерами записаны названия различных свойств полезных ископаемых. Первый вариант выбирает из предложенного списка свойства каменного угля и песка. Второй вариант - свойства нефти и глины.

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.

1. Люди какой профессии отыскивают месторождения полезных ископаемых в природе?		
б) геологи;	+	
в) строители.		
2. Какие из полезных ископаемых используются в строительстве ?		
а) песок, глина;	+	
б) гранит, торф;		
в) каменный уголь,		
3. Какие из полезных ископаемых служат топливом ?		
а) оловянная и медная руды		
б) каменный уголь, природный газ;	+	
в) графит, сера;		
4. Какие полезные ископаемые добывают при помощи буровых установок ?		
а) мрамор, гранит,	+	
б) природный газ, нефть;		
в) золото.		
5. Зачем мы собираем металлолом ?		
а) мы сохраняем запасы руды	+	
б) очищаем территорию от мусора;		
в) участвуем в соревновании между классами.		



# Кроссворд



ВЫХОД