

# Наши подземные богатства. 4 класс



Учитель начальных классов  
МОУ ООШ № 11  
Слепова Антонина Сергеевна

***Вот уже звенит звонок  
Начинается урок  
Хозяйка подземных богатств  
В царство своё зовет сегодня  
нас.***

---



# Полезные ископаемые

жидкие

твердые

газообразные

# Известняк ☒

1. Твёрдый
2. Белого, серого или жёлтого цвета
3. Непрозрачный
4. Плотный
5. Если капнуть каплю кислоты – шипит (выделяется газ)



# Гранит (зернистый)

кварц  
(белые  
зёрна)

песок

слюда  
(чёрные  
зёрна)

глина

полевошпат  
(розовые  
зёрна)

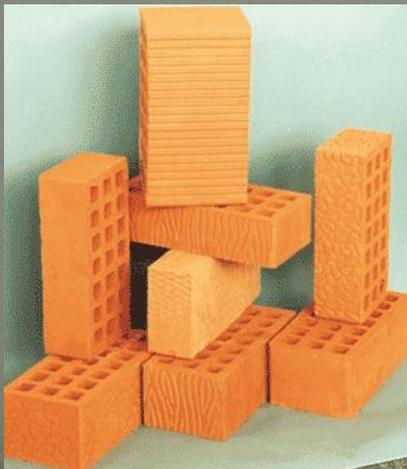


1. Твёрдый
2. Серого или красного цвета
3. Непрозрачный
4. Зернистый
5. Очень прочный

# Глина



1. Состоит из мелких частиц – чешуек
2. Красного, жёлтого, серого или белого цвета
3. Пластична
4. Плохо пропускает воду





# Каменный уголь



1. Твёрдый, но хрупкий
2. Черного цвета, блестит
3. Хорошо и ярко горит
4. В воде не растворяется



# Добыча каменного угля





# Нефть ▲

1. Жидкое
2. Черного цвета
3. С резким запахом (бензина)
4. Легче воды
5. Хорошо горит



# Добыча Нефти



# Железная руда



1. Твердое
2. Чёрного цвета
3. Непрозрачное
4. Плотное
5. Притягивает



металлические  
предметы



# Добыча железной руды



# Выплавка железа из руды



# Полезные ископаемые

Рудные	Нерудные	
	Строительные	Горючие
Железная руда Медная руда	Гранит, известняк, песок, глина	Уголь, торф, нефть, природный газ.

# ④ Кроссворд

Кроссворд с 10 пронумерованными подсказками:

① П О Д З Е М Н Ы Е Б О Г А Т С Т В А  
Е А Л И Ф Л Л З О Е  
С О К Ъ И Н Р С  
К Ъ И Н Я К

② Р у А

③ М Е Л

④ Г Р А И Т

⑤ Н Е Ф Т Ъ

⑥ у Г Л Ъ И Н А

⑦ Г

⑧ Г

⑨ Т

10 И З В А

*Берегите  
богатство  
нашей  
Земли !!!*

**Домашнее задание.**

**С.159-170,  
вопросы “Проверь себя”.**

**МОЛОДЦЫ!**

**СПАСИБО ЗА УРОК**

