

# Наши подземные богатства. 4 класс



Учитель начальных классов  
МОБУ СОШ с.Сухоречка  
Леонтьева Галина Яковлевна

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

---



- **Какие материалы люди используют для строительства домов?**

*(цемент, кирпич, бетон, лес, песок)*

- **Для строительства дорог?**

*(ш)*

- **Для**

*(б)*

- **Чем**

*(д)*

- **Где люди берут эти материалы?**

*(природа, земля)*

# Полезные ископаемые



# 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

полевой шпат  
(розовые  
зёрна)

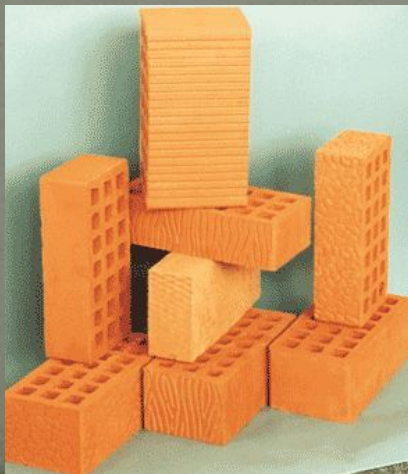


1. Твёрдый
2. Серого или красного цвета
3. Непрозрачный
4. Зернистый
5. Очень прочный

# Глина



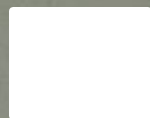
1. Состоит из мелких частиц – чешуек
2. Красного, жёлтого, серого или белого цвета
3. Пластична
4. Плохо пропускает воду







# Каменный уголь



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





# Нефть ▲

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



# Железная руда



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



металлические  
предметы





# Полезные ископаемые

**Рудные**

**Нерудные**

**Строительные**

**Горючие**

**Железная руда**

**Медная руда**

**Гранит,  
известняк,  
песок, глина**

**Уголь,  
торф,  
нефть,  
природный  
газ.**

# физкультминутка

*По дорожке шли, шли  
(шагаем)  
Много камешков нашли.  
(повороты туловища)  
Присели (сели),  
собрали (встали)  
Дальше пошли.*



# 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
- ② Р У Д А
- ③ М Е Л
- ④ Г Р А Н И Т
- ⑤ Н Е Ф Т Ь
- ⑥ У Г Л Я
- ⑦ Г Л З
- ⑧ Г Л З
- ⑨ Т О Р Ф
- 10 И З В Е С Т Н Я К

Слова, отмеченные желтым цветом, являются подсказками для кроссворда.

**Домашнее задание.**

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



**МОЛОДЦЫ!**

**СПАСИБО ЗА УРОК**

