

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?**

(ще

- **Для**

(бе

- **Чем**

(др

- **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

полевошпат
(розовые
зёрна)

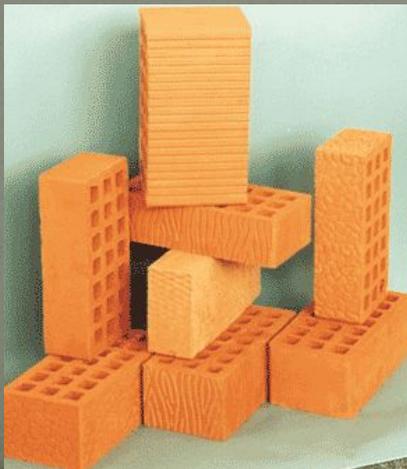


1. Твёрдый
2. Серого или красного цвета
3. Непрозрачный
4. Зернистый
5. Очень прочный

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



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 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, выделенные желтым цветом, являются подсказками для кроссворда.

Домашнее задание.

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

МОЛОДЦЫ!

СПАСИБО ЗА УРОК

