

Полезные ископаемые



**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

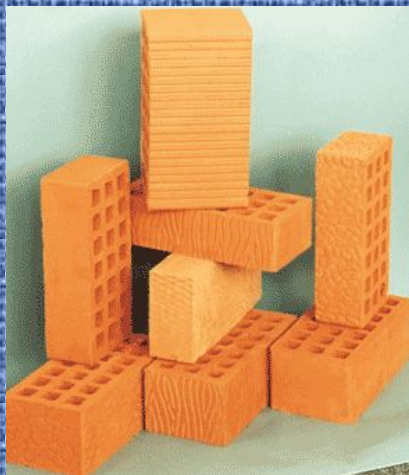
полевой шпат
(розовые
зёрна)



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



Афипский
нефтеперерабатывающий
завод



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.

Разделите эти полезные ископаемые на группы:

- нефть
- песок
- природный газ
- глина
- железная руда
- гранит
- мрамор
- каменный уголь

горючие
газ

природный

нефть

каменный

уголь

строительные

мрамор

гранит

глина

песок

рудные
руда

железная

(металлические)

МОЛОДЦЫ!

СПАСИБО ЗА УРОК

