

# Полезные ископаемые



**Учитель начальных классов  
МАОУ лицей пгт Афипского  
Гречишкина Татьяна Викторовна**

**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

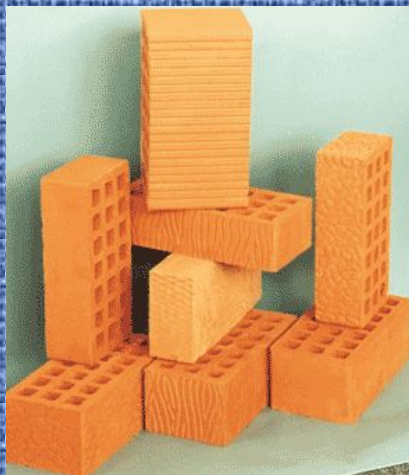
полевой шпат  
(розовые  
зёрна)



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**

