

# Наши подземные богатства.

## 4 класс



Учитель начальных классов  
ГБОУ СОШ г.Санкт-Петербурга  
Ковалева Инна Юрьевна

***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**

*(бет*

- **Чем**

*(др*

- **Где люди берут эти материалы?**

*(природа, земля)*

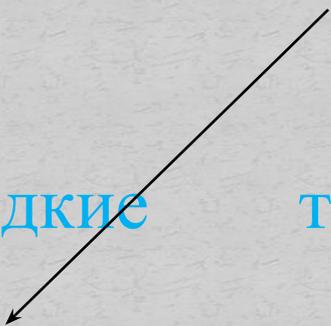
**Полезные  
ископаемые**

# Полезные ископаемые

жидкие

твердые

газообразные



# Гранит (зернистый)



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

# Известняк

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



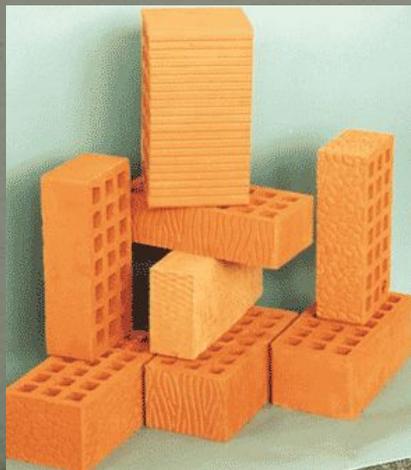


1. Песок сыпучий, образовался при разрушении гранита. Открытым способом – в карьерах.
2. Используется в строительстве, в производстве стекла.



# 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.



**Домашнее задание.**

**С.159-170,  
вопросы, задания**

**МОЛОДЦЫ!**

**СПАСИБО ЗА УРОК**

