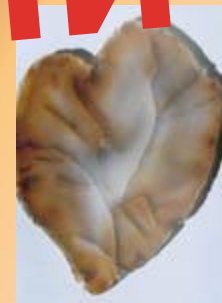
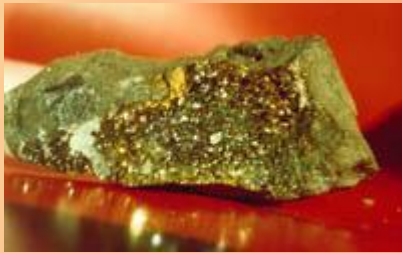




# Камни-дети самой Земли





Наша планета, сложенная, построенная в основном из твердых пород, дарит нам то пестрый кусок гранита, то желто-коричневый кремьень, то черную прозрачную пластины...



гранит



кремень



слюда

Под словом «камни», подразумевается разнообразные минералы и горные породы.

**Минералы – это природные вещества.**



агат



агат



лазулит



кальцит

**Горные породы – природные соединения минералов**



Магматические горные породы



Метаморфические горные породы



Осадочные горные породы



# Кремень

ь

Кремень часто встречается в природе, обычно в виде желваков, покрытых снаружи беловатой коркой. Сам он бывает разного цвета – коричневого, желтого, серого и даже черного.

Первобытные люди делали из него свои орудия труда и охоты – рубила, скребки,



и др. Нередко встречаются и так называемые «кремень-молоток».



# Пемза а

**Пемза** - легкий пористый камень, похожий на губку.

**Пемза** – окаменевшая лавовая пена





# Каменная СОЛЬ

**Каменная соль** – это соль которую мы добавляем в пищу.

В природных подземных месторождениях она залегает в виде камня.

Очень красивы кристаллы каменной соли





# Грани

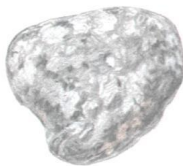
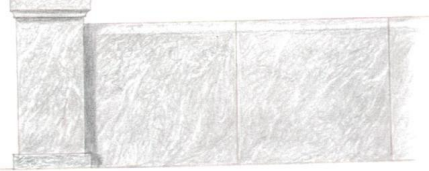
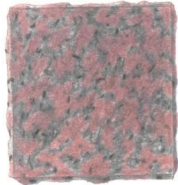
Гранит бывает серого, розового, красного цвета.

Гранит – горная порода, состоящая из зерен нескольких минералов. В основном это **полевой шпат, кварц и слюда**

Цветные зерна – это полевой шпат, полупрозрачные, сверкающие – кварц, черные – слюда. «Зерно» по-латыни – «гранум»



Гранит и его составляющие



Гранит



# Торф

**Торф** узнать не трудно: в нем хорошо заметны остатки растений, из которых он образовался.

Основное растение, образующее торф, - **торфяной мох (сфагнум)**





# Бурый уголь

Бурый уголь - со временем сложившейся и уплотнившейся торф.



Добыча бурого угля

# Каменный уголь

Растения, жившие на Земле много миллионов лет назад, оставили нам в наследство залежи каменного угля, гораздо более плотного, чем бурый уголь, черного с небольшим блеском



# Известн

**Известняк** – это обычно белый или серый камень. Он образовался из остатков совсем крошечных и более крупных морских организмов. Известняк – горная порода. Вещество (минерал), из которого она сложена, называется кальцит, от латинского сл

из



Залежи известняка в Елецком районе Липецкой области



# Мрамор

**Мрамор** – видоизмененный известняк.

Мрамор состоит из кальцита и различных примесей. Которые придают ему разнообразную окраску.

Его название происходит от греческого слова, которое означает «блестящий».





**Камни,  
из которых  
делают  
крашения**





# Малахит



**Малахит** - минерал зеленого цвета с очень красивым рисунком. Зеленый цвет ему придает содержание в нем меди.





# Корал

**Коралл** – камень, созданный живыми существами.

Это скелет морских животных – коралловых полипов, населяющих теплые тропические моря. Кораллы очень разнообразны по форме и цвету.



# Янтарь

Янтарь – окаменевшая смола древних хвойных деревьев.

Нередко в янтаре можно обнаружить насекомых.

Цвет янтаря – от бледно-желтого до красно-коричневого



**Спасибо  
за урок!**

