Камни-дети самой Земли

Наша планета, сложенная, построенная в основном из твердых пород, дарит нам то пестрый кусок гранита, то желто-коричневый кремень, то черную прозрачную пласти ы…

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

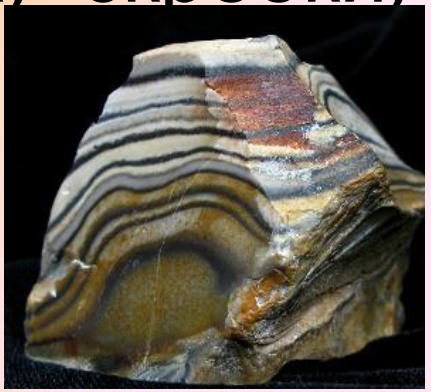
Метаморфические горные породы

Осадочные горные породы

Кремень

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

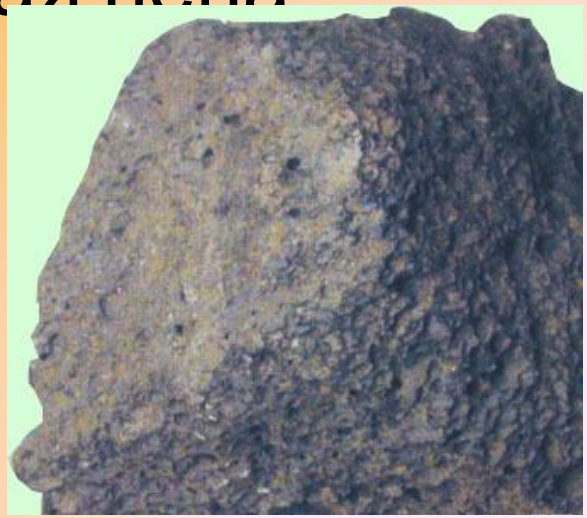
Первобытные люди делали из него свои орудия труда и охоты – рубила, скребки, н ий.



Пемза

Пемза - легкий пористый камень, похожий на губку.

Пемза – окаменевшая лавовая пена

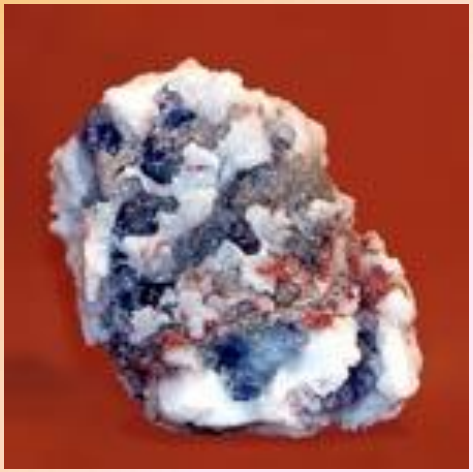


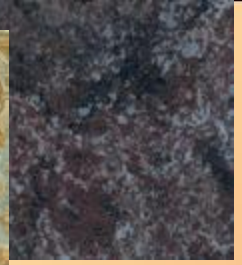
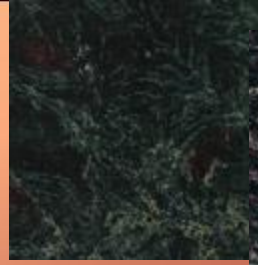
Каменная соль

Каменная соль – это соль которую мы добавляем в пищу.

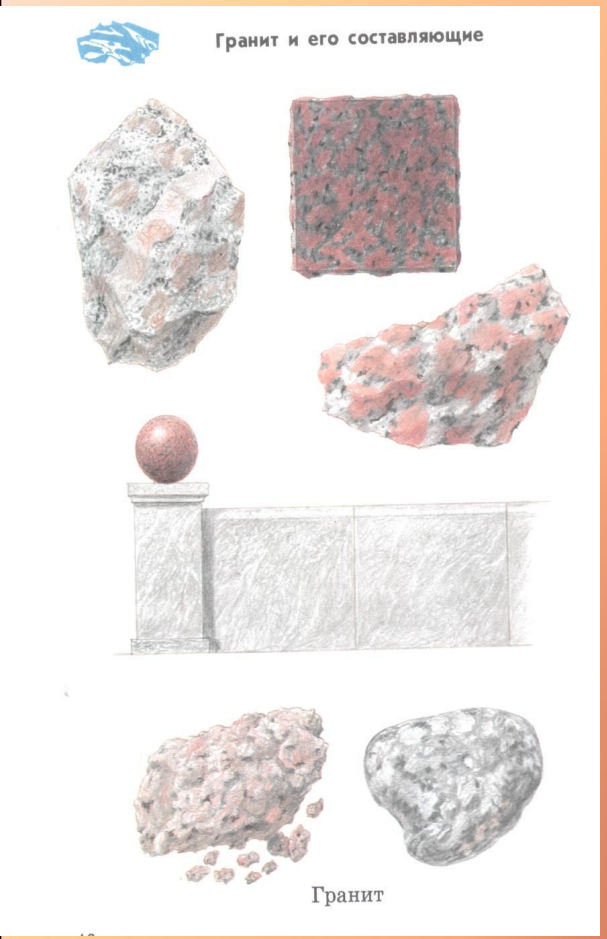
В природных подземных месторождениях она залегает в виде камня.

Очень красивы кристаллы каменной соли



Гранит



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».

Тор
ф

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 небольш[illegible]м 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

Як

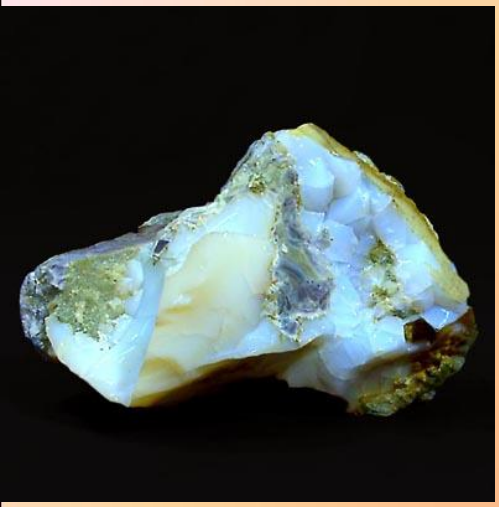
Залежи известняка в Елецком районе Липецкой области

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 украшения

Малахит

Малахит - минерал зеленого цвета с очень красивым рисунком. Зеленый цвет ему придает содержащ в нем медь.

Коралл

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!