



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 пластинку слюды...



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

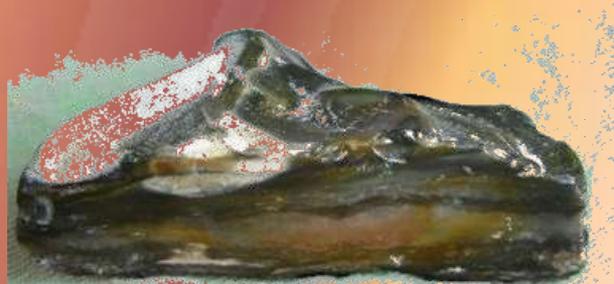
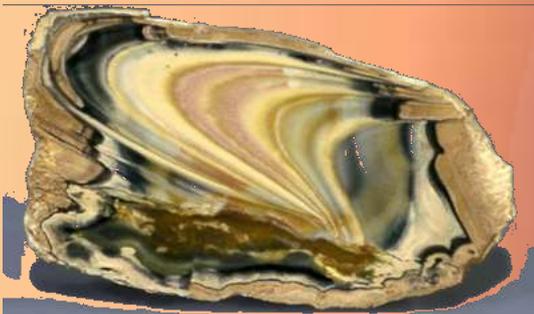


Осадочные горные
породы

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, ножи, наконечники стрел и копий.





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

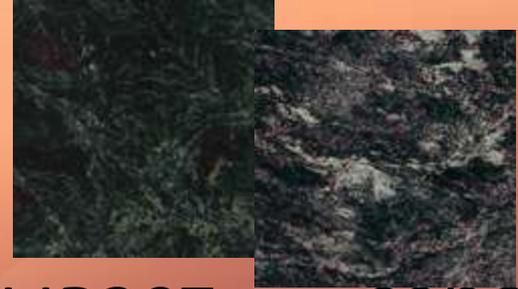
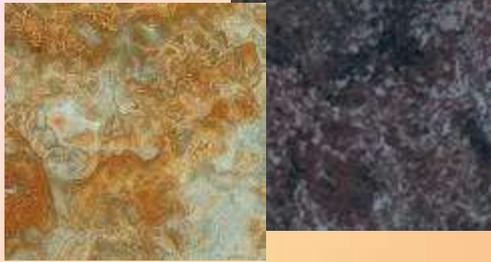


Гранит

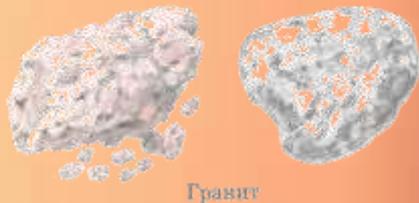
Гранит бывает серого, розового, красного цвета.

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».



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



Известняк

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 слова «калькс» - известь.



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.

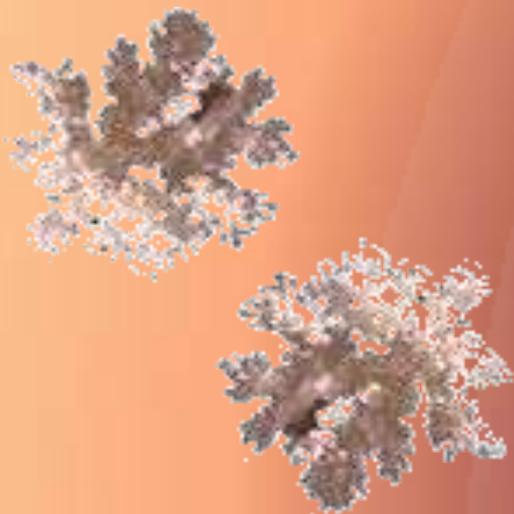
Зеленый цвет ему придает содержащаяся в нем медь.



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.

