Полезные ископаемые

Красивые камни в нашем доме часть 1

В мире много интересного,
Нам порою неизвестного.
Миру знаний нет предела.
Так скорей, друзья, за дело!
Будьте все внимательны,
Активны и старательны.

ЗАГАДКА

В сережках у мамы огнем он горит.
В пыли на дороге ненужным лежит.
Меняет он форму, меняет он цвет,
А в стройке годится на тысячу лет.
Он может быть мелкий —в ладошке лежать.
Тяжелый, большой - одному не поднять.

Камень

Камни - это часть неживой природы.

Некоторые камни появились в результате того, что в морях и океанах оседали на дно остатки разных организмов, со временем превращаясь в камень. Этот камень носит название- известняк.

В школе мы пользуемся известняком – это мел.

Большинство камней рождаются в глубинах Земли и вместе с раскаленным внутренним веществом Земли магмой выносятся на поверхность во время извержения вулкана.

Мы говорим «камни», а в науке различаются минералы и горные породы. Минералы — это природные вещества, имеющие однородный состав, а горные породы — это соединения нескольких минералов.

Одни камни помогают нам в строительстве зданий, мостов, другие используются при изготовлении памятников, для украшения станций метро…

А еще есть драгоценные камни и полудрагоценные. На Руси из них изготавливали украшения, шкатулки, фигурки, сувениры.

Статуэтки из камней

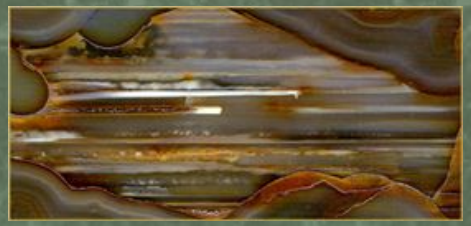
Деревья из камней

Шкатулки из камней

Оникс

Название своё (от греч. «ónyx» - ноготь) камень получил из-за цвета светлого мраморного оникса, напоминающего цвет ногтя. Все ониксы широко используются как поделочные камни.

Применяется также как материал для мозаичных и облицовочных работ.



Сердолик

-старинное русское слово, означающее «радующий сердце».

В природе сердолик встречается редко. Естественная его окраска бывает от нежно-розовой до красновато-розовой, иногда от морковной до мясо-красной.

Лучшие в России сердолики происходят из Восточной Сибири.

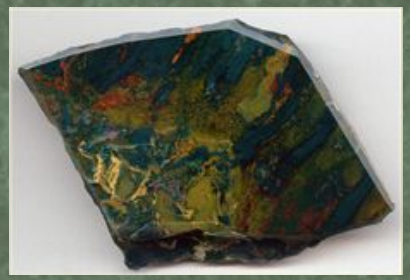
В качестве материала для изготовления ювелирных украшений, амулетов, талисманов и культовых предметов сердолик применялся со времён раннего неолита (18 тыс.лет до н.э.).

Яшма

- один из самых древних каменных материалов, с которыми познакомился первобытный человек.

Цвет различный, практически всех оттенков. Некоторые яшмы имеют сложный узор.

Люди использовали яшму с давних времен - для изготовления цилиндрических печатей, мозаик, отделки зданий; делались из нее и амулеты.



Нефрит

- минерал и самоцвет, полудрагоценный поделочный камень. Цвет - зелёный всех оттенков.

Нефрит являлся первым материалом для изготовления орудий труда, охоты и вооружения у древних народов. Из него вырезали амулеты, фигурки богов, украшения.

Этот камень обладает удивительной вязкостью и очень долго держит тепло, поэтому иногда его нагревали и использовали как грелку.

Выше всего ценится изумрудно-зелёный

Родонит

- название происходит от греческого слова rhodon — роза.

Родонит в небольших количествах в природе встречается довольно часто.

В середине XIX в. этот красивый камень широко применялся в русском камнерезном искусстве.

Из него изготовляли торшеры с канделябрами, обелиски, роскошные вазы и чаши, которые хранятся в Государственном Эрмитаже.

Родонит использовался при отделке колонн станции Маяковская Московского метро.

Жадеит

— минерал, похожий на нефрит, но имеющий другой состав.

Жадеит благодаря своей прекрасной окраске и текстуре широко используется для изготовления колец, брошей, кулонов, бус, т.п., причем высококачественные просвечивающие зеленые камни ценятся очень дорого.

Амазонит

- это камень синевато-серого цвета является символом красоты и независимости. Название "амазонит" произошло от реки Амазонки.

Амазонит используют в качестве недорогого поделочного камня для изготовления украшений, художественных поделок, в инкрустациях.

Сам амазонит, хотя и не считается драгоценным, очень красив, порой отсвечивает алмазным блеском и нередко встречается в виде различных недорогих поделок и ук[illegible].

Презентацию выполнила:
Юдина Н.Н.
ГБОУ НОШ № 992