



**2 класс УМК «Планет а
знаний»**

В мире камня

подгот овила учит ель нач. классов

Какие бывают камни?



**искусствен
ые**



природные



Камни

Созданы природой

Созданы человеком

природные

искусственные

гранит

кирпич

янтарь

фарфор

пемза

драгоценные

камни



Природный камень

Природный камень – горная порода, применяемая во многих сферах человеческой жизнедеятельности.

Добыча природного камня производится преимущественно в карьерах, иногда подземным или подводным способом.



Кремень



В древности осколки кремня использовались для высечения огня. Древним человеком кремень использовался для изготовления оружия и бытовых предметов.

Яшма

Из яшмы делали печати и амулеты, якобы оберегавшие от расстройств зрения и от засухи.

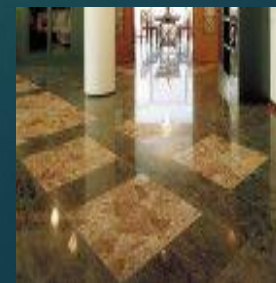
Наиболее известные российские месторождения поделочной яшмы находятся на Южном Урале



Гранит



Гранит – прочная горная порода с красивым рисунком расположения кристаллов. Из гранита делают фундаменты, опоры мостов, гранитной брусчаткой выложены улицы.



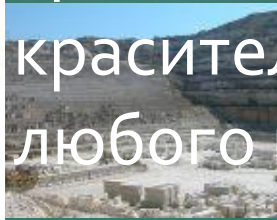
Каменный уголь

Основа образования угля
— растительные остатки.

Уголь был первым из
используемых человеком
видов ископаемого
топлива.



Мел



Сотни лет человек использует мел для различных целей. Мел, которым мы пользуемся в классе, смешивают со связующими примесями, чтобы он не крошился. Добавляя различные красители, можно получить мел любого цвета.

Каменная соль



Каменная соль залегает пластами в осадочных горных породах. По своему происхождению соль является химическим морским осадком, образовавшимся при испарении морской воды. Многие соленые озера обязаны своим происхождением залежам каменной соли в недрах земли

Пемза



Пёмза — пористое вулканическое стекло, образовавшееся в результате выделения газов при быстром застывании кислых и средних лав.



Янтарь



Янтарь –
затвердевшая смола
хвойных деревьев.
Лучше всего остатки
древних насекомых
сохранились в
янтябре. Наиболее
значительные места
распространения:
побережье
Балтийского моря,
Румынии, Сицилия,
Бирма.



Песок



Песок — осадочная горная порода
Широко используется в составе
строительных материалов



Глина

Гли́на — мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении.

Глина является основой гончарного, кирпичного производства.

- Глина используется в медицине, например, глина входит в состав некоторых лечебных мазей.
- В косметике глина является основой масок, некоторых мазей.
- Лечебные глины и грязи широко используются в курортном лечении .



Самоцветы



Камни-самоцветы.

Люди всегда ценили камни за красоту, редкость, долговечность и любили украшения из камня. В глубокой древности это были бусы из разноцветных камешков на нитке. На Руси такие камни называли самоцветами.



Рубин



Историю на Руси их именовали яхонтами. Благодаря его высокой твёрдости, окраске. Рубину приписывали уникальные свойства. Он не только служил дорогим украшением, но и защищал от проказы, лихорадки, чумы, оспы и мелпсии. Рубин иногда использовали для изготовления печатей, которые укрепляли перстнях.



Рубины



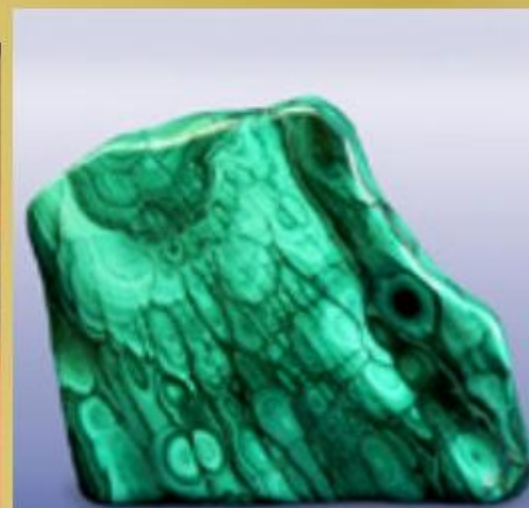
Древние индийцы, считавшие **рубин** священным, умели отличать его от других камней. На Востоке рубин до сих пор считается самым ценным камнем. «Царь самоцветов» — так называли его в Древней Индии.



МАЛАХИТ



Малахит - один из красивейших минералов. Его окраска представляет собой палитру зеленых тонов от светло-зеленого с голубизной (бирюзового) до густого темно-зеленого цвета.





Изумруд

В России самые большие месторождения изумрудов обнаружены на Урале. В Древнем Египте верили, что изумруд охраняет домашний очаг, способствует благополучию семьи.



Топаз



Цвет топазов самый разнообразный – жёлтый, розовый, голубой, фиолетово – красный. Неподалеку от деревни Мурзинка на Урале были найдены уникальные месторождения самоцветов, среди них был и топаз. Из ювелирного топаза изготавливают украшения.



Алмаз

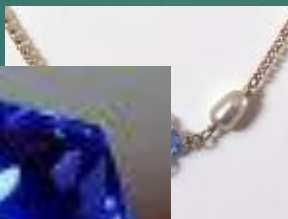
Алмаз – король самоцветов. Он самый твёрдый и с самым сильным блеском. Кристалл алмаза, искусственно ограненный ювелиром, получает название бриллианта. Алмаз очень широко используется в ювелирных украшениях. Его вставляли в царские короны, табакерки и ордена, нашивали на костюмы и шляпы. В России алмазы добывают в Якутии и на Урале.



Сапфир



Сапфиры ценятся очень высоко и по своей стоимости соизмеримы с алмазом, изумрудом и рубином. Сапфирами украшали короны королей и царские одежды. Этот камень холодный и чистый. Во время далёких путешествий его клали в рот для утоления жажды.



Павел Петрович

