



**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

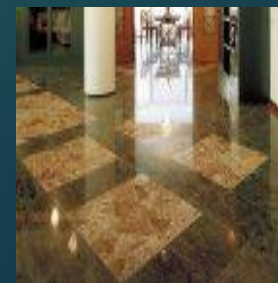




# Гранит



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



# Каменный уголь

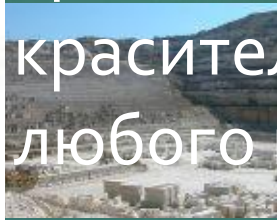
Основа образования угля  
— растительные остатки.

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.

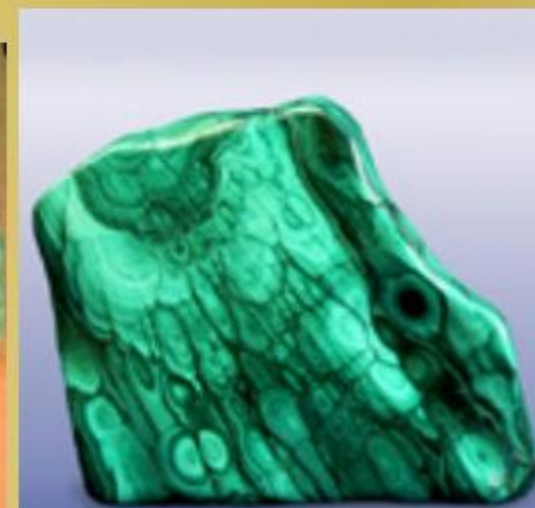




# МАЛАХИТ



**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

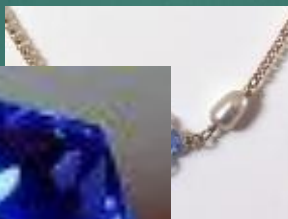
Алмаз – король самоцветов. Он самый твёрдый и с самым сильным блеском. Кристалл алмаза, искусственно ограненный ювелиром, получает название бриллианта. Алмаз очень широко используется в ювелирных украшениях. Его вставляли в царские короны, табакерки и ордена, нашивали на костюмы и шляпы. В России алмазы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

