

Тема: В мире камня.

Учитель МОУ «Троицкая СОШ №5»: Демешкина Татьяна Ивановна

Проверка домашнего задания.

- Какие бывают звуки?
- 2. Почему вреден шум?
- 3. Какие правила нужно соблюдать, чтобы избежать шума?

Кремень





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

Яшма



Из яшмы делали печатки 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



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







Янтарь –

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













Песок



Песо́к — осадочная горная порода Широко используется в составе строительных материалов











Глина

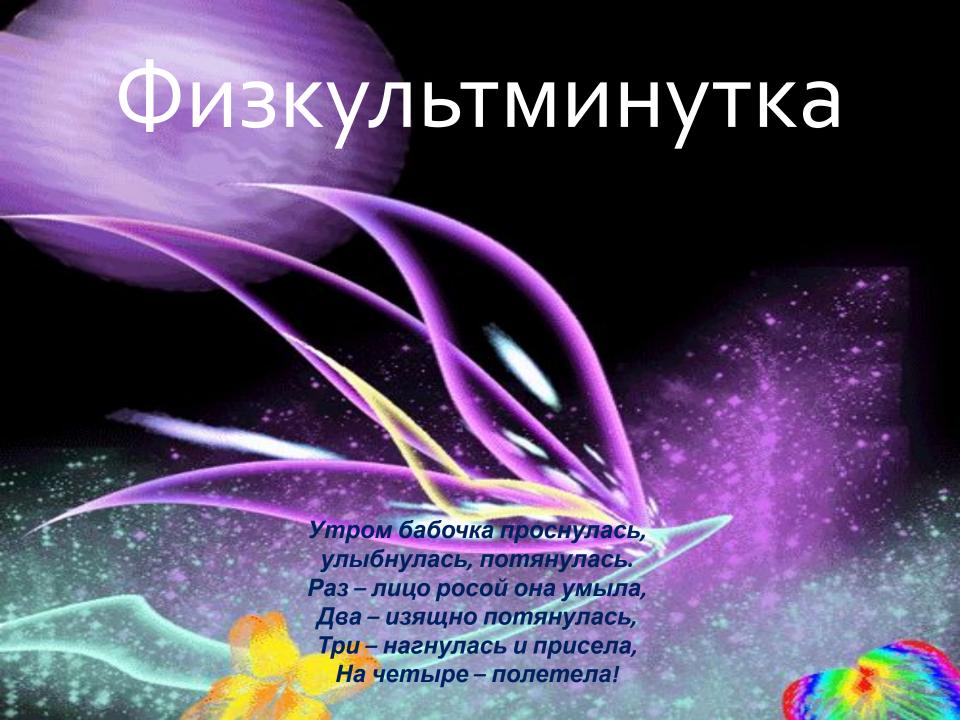
Гли́на — мелкозернистая осадочная горная порода, пылевидная в сухом состоянии, пластичная при увлажнении.

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 .







Полезные ископаемые Урала



Самоцветы



Рубин



В старину 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, эпилепсии. Рубин иногда использовали для изготовления печатей, которые укрепляли на перстнях.







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 изготовляют 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 Бажов















Домашнее задание: стр 96 – 99.

До свидания!