

БУ «ЧУВАШСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МУЗЕЙ»

ТАИНСТВЕННЫЙ МИР КАМНЕЙ



ХРИЗОПРАЗ



Полудрагоценный камень. Название этого камня в переводе с греческого означает «зеленое золото». Минерал известен издревле. По легендам, сам Александр Македонский всегда брал его с собой.

Самые лучшие месторождения – Германия, США, Казахстан и Бразилия. В Польше имеются месторождения, известные с древних времен. А по количеству добываемого минерала на сегодняшний день лидирует Австралия.

Применяется в различных ювелирных изделиях: кольцах, колье, браслетах. Его используют как в цельном виде, так и вставляют в различные драгоценные металлы. Однако ювелирная популярность хризопраза во все времена была разной. В Древнем Египте минерал вставлялся в центр ювелирных композиций и высоко ценился.

ХРИЗОКОЛЛА



Название образовано от др.-греч. χρυσός – «золото» и κόλλα – «камедь, клей» или припой (этот минерал в старину использовался для пайки золота). По сути, вернее было бы относить это слово к буре, которая также была известна под этим именем. Кроме того, под этим собирательным именем можно было встретить все зеленоватые непрозрачные минералы, среди которых даже малахит.

Термин «хризоколла» имеет древнее происхождение: так называл этот минерал ещё в IV веке до н.э. Феофраст.

Плиний, говоря «хризоколла», имел в виду малахит.

Другое старинное название – элатский (эйлатский) камень – хризоколла получила по копиям легендарного царя Соломона, расположенным у Эйлатского залива в Красном море, и одноименному городу, где её добывали. Эйлатский камень представляет собой не хризоколлу в чистом виде, а прожилки этого минерала в светлых песчаниках.

Минерал распространён в США, Израиле, Конго, Чили, России, Казахстане.

АМАЗОНИТ



Камень амазонит это вулканический минерал ярко-зеленого или бирюзового цвета амазонит является одной из разновидностей калиево-полевого шпата. Он относится к группе лунных камней, а свою окраску приобретает за счет ионов свинца. Можно подумать, что назвали его в честь южноамериканской реки Амазонки, но обнаружен он в тех местах не был. Есть другое предположение происхождения названия связанное с амазонками, мифическими женщинами-воительницами. Считалось, будто бы они уважали и любили зеленый цвет. Голубовато-зелёный камень, с красивым названием «Амазонит» с давних пор считается символом красоты, самостоятельности и независимости. Ещё в древние времена минерал амазонит был святым камнем, который сохранял прочные семейные узы, любовь и веру в семью. Наши предки верили в его магические свойства, всегда носили амулет из амазонита с собой.

ЖАДЕИТ

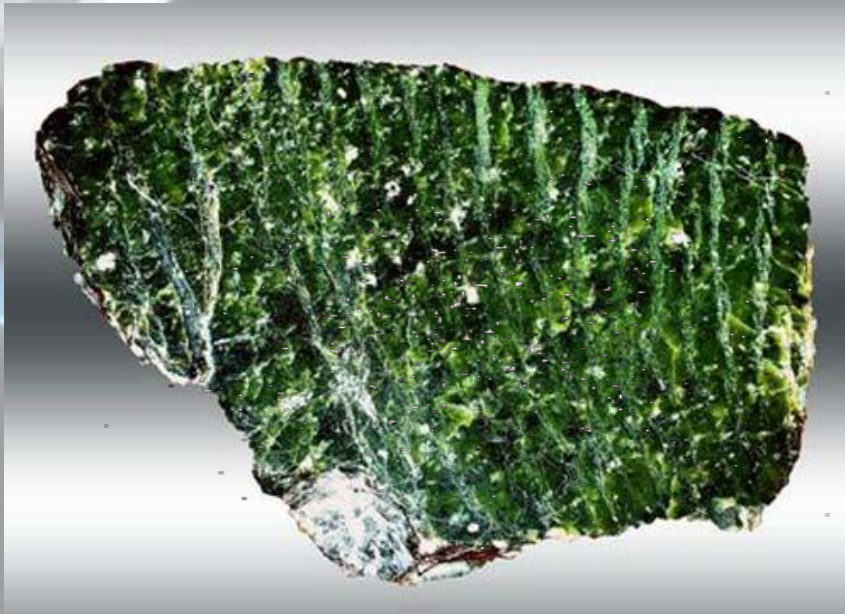


Название происходит от слова «жада» (с испанского означает «поясничный камень»).

Это довольно редкий камень и встречается, в основном, на Урале. Благодаря своей прекрасной текстуре и окраске, широко применяется в изготовлении колец, брошей, бус и браслетов. Просвечивающие жадеиты ценятся в ювелирной сфере больше всего.

В ювелирном деле выделяют три вида минерала: империял (прозрачный камень самого высокого качества), утилити (популярная и недорогая разновидность), коммерциал (чаще всего используется в ювелирных украшениях).

ЗМЕЕВИК



Называется так за схожесть с расцветкой змеиной кожи. Известен миру порядка 5-ти тысячелетий. В качестве поделочного камня его используют уже около 400 лет. Добывают в различных местах России: в Сибири, на Урале и Северном Кавказе. Также месторождения есть в США, Индии, Новой Зеландии, Афганистане и Монголии.

Еще издавна змеевик являлся поделочным камнем. Он используется для облицовки стен, создания элементов декора и сувениров. Ювелиры с удовольствием предпочитают змеевик в качестве материала для недорогих украшений, статуэток и шкатулок, ваз и посуды.

МАЛАХИТ



Ценный ювелирно-поделочный камень. Широко применяется при изготовлении кабинетных украшений: ваз, шкатулок, настольных ламп и пепельниц.

В нашей стране малахит добывают на Урале (недалеко от Екатеринбурга – именно отсюда поставлялся материал для оформления Малахитового зала в Зимнем дворце и колонн Исаакиевского собора.

Зарубежный спектр месторождений широк: Чили, Румыния, Австралия, Зимбабве, США (Аризона), Намибия. Сегодня основным поставщиком выступает Заир.

НЕФРИТ



Как и многие другие поделочные камни зеленого цвета, нефрит известен с давних времен. Он был очень популярен благодаря своей прочности (в 5 раз тверже гранита и в 2 раза прочнее стали), долговечности и возможности обработки.

Зеленый нефрит – самая популярная разновидность этого камня в мире (существуют еще белые и черные). Добывать его начинали в Китайских провинциях, а с 18 века открыли еще одно месторождение – в Бирме. А позже нефрит начали находить в разных уголках мира. Сегодня его добывают в Италии, Германии, Индии, Швейцарии, Средней Азии. В России нефрит добывают на Южном Урале.

Все время нефрит использовали как материал бытовых предметов и ювелирных украшений. Нефритовые талисманы пользуются огромной популярностью и сегодня

ЛИСТВЕНИТ



В 19-ом веке **лиственит** звали невьянским мрамором. Имя связано с городом на Урале, близ которого обнаружили залежи. Нашел их Густав Розе. Немецкий минеролог приехал с экспедицией в Россию в 1842-ом году. После Розе, новый камень стали кликать лиственитом.

Название связано не с зеленоватым цветом породы, а с горой Листвяной. Именно на ней расположились основные запасы. Сейчас найдены месторождения и в Красноярском крае, Закавказье, Казахстане.

Листвениты относят к яшмовиным породам. Сходны пестрая окраска и мелкозернистое строение минеральных масс. Твердость тоже примерно равна яшме – 4-5 баллов по шкале Мооса. Это середина линейки, означающая, что порода достаточно тверда, но легко обрабатывается.

Пропорции минералов и химических элементов в листвените влияют на его цвет. Изумрудно-зеленые образцы – те, в которых много калиевых слюд и мало карбонатов. Бурую, красноватую окраску дает примесь железа. Если металла нет, но много карбонатов, получается серый цвет.

ХАЛЦЕДОН

Название халцедон, по одной из версий, минерал получил от названия местности Халкедону, находящейся в Малой Азии на побережье Мраморного моря. Другие названия минерала и его разновидностей: калифорнийский лунный камень, голубой лунный камень, камень святого Стефана, меккский камень.



Халцедон - полупрозрачный минерал, тонковолокнистая разновидность кварца. Полосатый агат, розовый сердолик, серо-голубой сапфирин – все это члены «халцедонового семейства». Особенно хорош голубой халцедон – полупрозрачный камень, встречающийся в природе в виде образований размером со среднее яблоко.

Халцедон и особенно его цветные разновидности широко используются как ювелирно-поделочные камни, для изготовления ритуальных предметов и украшений. Разнообразие расцветок и достаточная ценовая доступность делает его прекрасной основой и для создания статуэток, ваз, блюд, мозаик, инкрустации мебели, деталей интерьера.

Месторождения халцедона широко распространены. Ведущие поставщики халцедона – Индия, Бразилия и Уругвай, Мадагаскар, США, а также Канада и Казахстан (хризопраз). В России наиболее красивые агаты известны на Чукотке, Тимани и в Сибири.

ОНИКС



Этот самоцвет можно отнести и к поделочным камням, и к полудрагоценным и к драгоценным, поскольку здесь многое зависит от его расцветки и рисунка, поскольку оникс – это полосатый камень. Чем больше толщина слоя, тем ценнее минерал, поэтому логично предположить, что если наслоения незначительны, то такой оникс будет использоваться для изготовления сувениров и поделок. Наибольшую ценность имеют минералы, добытые на территории Индии.

Свое название получил от древнегреческого слова «ноготь». Имеет специфическую цветовую гамму: может быть как светло, так и темно-коричневого цвета.

Самые лучшие ониксы добываются на Аравийском полуострове. Месторождения имеются в Индии и Бразилии и Уругвае.

ЧАРОИТ

Название произошло от слова Чара. Так называется одна из сибирских рек, где впервые и нашли этот прекрасный камень. Цветовая гамма варьируется от светло-сиреневого до глубокого фиолетового оттенка. Он непрозрачен, что и делает его идеальным поделочным минералом.

Исследование чароита началось совсем недавно — во второй половине прошлого столетия. Именно тогда ему и присвоили такое название. Помимо своего прекрасного окраса, минерал уникален еще и тем, что в мире больше не существует его месторождений, кроме вышеуказанной реки Чары.

Чароит имеет несколько разновидностей: экстра, первый и второй сорт, облицовочный. Если первый идеально подходит для изготовления ювелирных украшений, то остальные просто созданы в качестве поделочных. Первый сорт подходит для изготовления различных браслетов, бус, массивных колец. Второй сорт хорошо подойдет для создания разных шкатулок, статуэток, ваз и т.д.



АМЕТИСТ

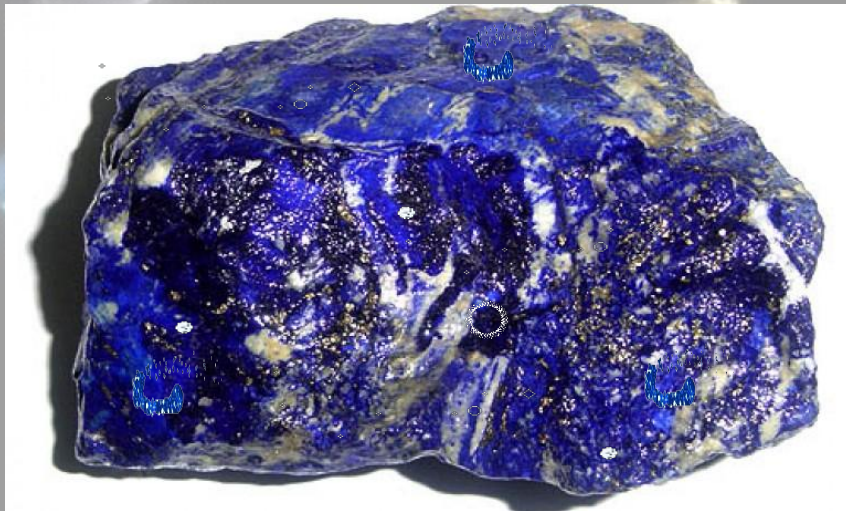


Название произошло от греческого слова “непьяный”. Известен человечеству с давних времен. Уже тогда люди начали делать из него различные украшения и предметы интерьера (шкатулки, бутылки и т.д.). Цвета этого камня могут сильно варьироваться — от розовато-сиреневого до насыщенного фиолетового.

В нашей стране аметист добывают на Урале. Камень добывается также в Бразилии, Уругвае, США, Германии, Канаде и Африке. Помимо этого, аметист успешно производится и искусственным путем (выращивается в специальных лабораториях).

Аметист, в основном, используют при изготовлении женских ювелирных украшений. Из него делают кулоны, кольца и серьги. Выигрышно будет смотреться как с серебром, так и в золотых оправках.

ЛАЗУРИТ



Лазурит - символ удачи, успеха и процветания. Это непрозрачный минерал голубого или синего цвета с включениями золотистого пирита, создающих впечатление звезд, сияющих на темно-синем небе. В природе минерал встречается в различных оттенках синего, есть голубовато-серые и зеленовато-серые, лучшими считаются камни насыщенного синего цвета. При солнечном свете лазурит яркий и сверкающий, но при свечах и искусственном освещении становится темным и мрачным. В Средние века его называли ляпис-лазурь, слово "лазурь" происходит из персидского и означает "синий камень".

Лазурит считается поделочным камнем. Ценовая доступность красивейшего природного материала определяется объемами добычи синего камня. Чилийские Анды – наравне с афганским Памиром – дают львиную долю поступлений лазуритового сырья на мировой рынок. Северная Америка, Аргентина, Индия и Россия добывают высококачественный лазурит из менее значительных месторождений.

АЗУРИТ



Азурит (медная лазурь, горная синь) подойдет любителям чего-то необычного. Еще его называют шессилитом по названию места во Франции Шесси – известного месторождения. Особенность данного минерала – голубой оттенок: от василькового до темно-синего. Такая окраска обусловлена присутствием в структуре водного карбоната меди. Камень популярен среди коллекционеров благодаря своей редкости. Самые лучшие экземпляры добываются в Намибии. Есть месторождения на южном Урале, Австралии, Бразилии, Мексике, США. Величина минерала может достигать 25 см. Азурит отличается стеклянным блеском и гладкими гранями. Со временем минерал превращается в малахит.

ТОПАЗ



Топаз назван по месту первого нахождения — на острове Топазиос близ Эфиопии. С тех самых пор он символизирует чистые и светлые чувства — любовь, дружбу, чистоту души, благоразумие.

Этот обладающий насыщенной цветовой гаммой камень добавит владеющему им великодушия и честности в мыслях и действиях, и преградит действия злобных и завистливых людей.

АВАНТЮРИН



Издавна камень авантюрин благодаря своим магическим свойствам считался талисманом страстной любви и преданности. Люди верили, что камень этот – подарок самих богов. Его завораживающее золотое мерцание и сегодня вдохновляет мастеров.

Известно, что авантюрин обрёл свою популярность ещё во времена древних цивилизаций, чему есть немало подтверждений. Впервые он был обнаружен в Индии. Местные жители верили, что этот камень является талисманом факиров и заклинателей змей. Позже золотистый минерал под именем «сандастрос» или «сандарес» вместе с торговцами попал в Древнюю Грецию, где стал любимцем мастеров. В Китае особо ценился зелёный авантюрин. Наряду с нефритом и жадеитом он обрёл статус священного камня и именовался «императорским». Именно из него была вырезана главная императорская печать.

СЕРДОЛИК



Название закрепилось еще от древнерусского языка. Дословно означает «облик как сердце». Различные вулканические процессы способствовали образованию этого камня.

Самые лучшие сердолики добываются в России, в Восточной Сибири.

Месторождения есть в Индии, США и Монголии, а также на Мадагаскаре.

Изделия из сердолика изготавливали еще до нашей эры – это подтверждается археологическими раскопками. Издревле из него научились делать различные талисманы и обереги.

Из него делают браслеты, серьги, кольца, бусы, броши. В основном сочетают с недорогими металлами. Различные предметы интерьера часто изготавливают из этого материала.

АГАТ



Вариантов того, почему камень называется именно агатом, несколько. По одной из них, камень назван так от греческого слова «счастливым». По другой версии название произошло от топонима – реки Ахатис, что в Сицилии (именно там изначально и добывался минерал).

Находят камень в Бразилии, Мексике, Индии и Уругвае. В России его месторождения есть на Урале, в Крыму и Забайкалье.

Агат – один из самых популярных поделочных камней коричневого цвета. Его применяют при изготовлении различных интерьерных вещей: статуэток, небольших ваз, подставок и др. Благодаря прочности камня из него даже делают ступки для растирания лекарств и красителей.

ГРАНАТ



Слово гранит имеет латинское происхождение. Понятие переводится, как «гранула». Имя горная порода получила своей зернистой структуре. Гранулы минералов в камне бывают крупные и мелкие. Первый вариант – следствие медленного остывания раскаленных минеральных масс под поверхностью Земли. Второй случай, напротив, — свидетельство быстрого затвердения породы. Она лежит в основе почти всех континентов, являясь самой распространенной на планете среди нерудных материй.

ЯШМА

Слово «яшма» происходит от греческого «яспис», что означает пестрый, яркий. Этот камень является образцом кристаллической породы, в основе которой лежат халцедоны и кварц. Пестрота камня обусловлена наличием разнообразных примесей: хлорита, слюды, пирита, железа и оксидов марганца.

Существует несколько классификаций яшмы. В зависимости от цвета она может быть белой, зеленой, красной, синей, желтой. Текстура минерала так же разнится. Она может быть ленточной, однородной, мелко- и крупнопятнистой. Это зависит от конкретного месторождения. На территории России месторождения яшмы можно встретить практически повсеместно, однако наиболее популярны месторождения на Алтае и на Урале. Уральская яшма славится во всем мире. Ее отличают необычайно богатое разнообразие рисунка и цвета. Наиболее значимое месторождение располагается на Южном Урале, вблизи городов Орска и Миасса. На Алтае яшму добывают вблизи города Змеиногорска. Следует отметить, что яшма из Алтая и Урала является в мире самой лучшей по качеству и красоте.



ОБСИДИАН



Ученые приписывают вулканическое происхождение горной породе под названием обсидиан, считается что материал сформирован при длительном процессе затвердевания остывающей лавы. Аморфная структура, непрозрачность, при этом на основном черном фоне породы можно легко отличить своеобразные узоры. Божественно красивый камень в древние времена величали «Обломок когтя Сатаны», «Слезы апачей», связывали с ним много мистических событий и легенд. Твердость по шкале Мооса 5. Обсидиан имеет вулканическую природу, за что его иногда называют вулканическим стеклом. Камень образуется, когда лава выливается на поверхность и быстро остывает. Свое официальное название он получил, благодаря римскому воину по имени Обсидий, который впервые привез такие камни в Рим. С древних времен люди верили в магические свойства обсидиана, делая из него всяческие амулеты и ритуальные ножи. Сейчас камень активно используется в ювелирном деле, в строительстве и промышленности.

ГАГАТ



Широко известным декоративным камнем считается древесный уголь, который ученые назвали гагат. Происхождение минерала связывают с окаменением древесины, процесс, исчисляемый миллионами лет. Хрупкий самородок сложно обрабатывать, однако основное его свойство заключается в пластичности камня при определенной температуре нагрева. Отсюда и огромное количество своеобразных красивых форм встречаемого нами гагата. После обработки камень сильно блестит, что собственно и ценят современные модницы. Твердость по шкале Мооса 3.

ФЛЮОРИТ



Впервые флюорит был описан Г. Агриколой. Этот же знаменитый немецкий учёный дал название камню – «флюорит», что в переводе с латыни означает «текучий». Такое название неслучайно, ведь флюорит способствует тому, что руда при переплавке легче отделяется от шлаков, делая их действительно более «текучими».

РОДОНИТ

Название родонит происходит от греческого слова rhodon — роза. Другие названия минерала и его разновидностей: розовый камень, камень утренней зари, фаулерит, орлец, рубиновый шпат, розовый шпат.

Родонит — минерал, силикат марганца, образовавшийся в особых условиях на контакте магмы с осадочными породами, богатыми марганцем. Обособления чистого, минерального родонита невелики и в камнерезном деле используется родонитовая порода — орлец, которая состоит из большого количества различных марганцовых минералов. Цвет орлеца — розовый, вишнево-розовый или малиновый, иногда с переходом в буроватый. При общей непрозрачности этот камень обладает приятным просвечиванием, придающим ему глубину и особенную сочность тонов. В сплошной массе орлеца встречаются необыкновенные красивые «гнезда» ярко — красные по цвету, напоминающие рубин.

Коренное месторождение родонита было открыто на Урале в конце XVIII в. в 25 км от Екатеринбурга (Свердловска) около д. Седельниково.



УВАРОВИТ



Уваровит — минерал, кальциево-хромовый силикат, разновидность граната изумрудно-зеленого цвета. Название камень уваровитполучил в честь одного из президентов Российской Академии наук графа С.С. Уварова. Впервые описан в 1822 году академиком Г.И. Гессом.

Иногда уваровит называют уральским изумрудом, поскольку изначально он был обнаружен на Урале и его окраска схожа с окраской изумруда. Яркий цвет уваровита, без сомнения, связан с присутствием хрома. В порошке — белый. Прозрачный, полупрозрачный. Имеет стеклянный блеск.

Уваровит - ценный коллекционный материал и ювелирный камень. Обычно вставляется в кольца, броши и браслеты в виде щеток. Для коллекционеров представляет исключительный интерес, так как его образцы очень красивы. В Российской истории уваровит известен как «императорский камень», поскольку склонность к нему питала Екатерина II.

Месторождения открыты в России, Финляндии, Норвегии, Канаде, США, ЮАР, Турции . Встречается в Пиренеях, Гималаях, в Силезии, Италии.

ГИПС



Название гипс происходит от греческого слова *gipsos* — гипс или мел. Гипс — один из самых распространенных в мире минералов. Другие названия минерала и его разновидностей: шелковистый шпат, уральский селенит, гипсовый шпат, девичье или Марьино стекло. Гипс является водным сульфатом кальция. Окраска минерала бывает белой, розовой, желтовато-кремовой.

ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ

Этот минерал представляет собой крупно кристаллический кварц, поражающий своей идеальной прозрачностью. Кристаллы настолько совершенны и чисты, что в давности этот минерал воспринимался людьми как окаменевший лед. У хрусталя существует еще одно интересное свойство: он на ощупь сохраняет свою прохладность, что еще раз навеивает на мысль о его ледяном происхождении. К тому же кристаллы этого минерала в основном находили в горах, среди льда и снегов. Чистые по составу друзы и наиболее крупные добывают в Южной Якутии. Минерал достаточно распространен, его добывают в Крыму, в горах Карпат, на Урале, в Альпах.



ГАЛИТ



Уникальность природной породы Галит уже скрыта в том, что это единственный натуральный минерал, который люди употребляют в пищу. Используют его ежедневно, среди народа данный элемент имеет простое и обыденное название – поваренная, каменная соль. Переводя с греческого, «gallos» звучит, как морская соль. Образуется природный элемент благодаря осадочным процессам, кристаллическим изменениям природных рассолов.

КВАРЦ



Слово кварц произошло от немецкого перевода «твёрдый».

Кварц – самый распространенный минерал на Земле. Он может быть самых разнообразных цветов и оттенков, может образовывать кристаллы разного размера или иметь скрытокристаллическую структуру.

Чаще всего кварц встречается в виде сплошных зернистых масс молочно-белого цвета или слагать отдельные зерна в породах.

История камня уходит далеко в древние времена. Уже более 7 тысяч лет камень используется для изготовления предметов, помогающих в быту. В различных промышленных и производственных процессах его применяют с момента появления и обнаружения геологами и мастерами.

Добыча минерала ведётся по всему миру. Месторождения раскиданы по планете. Ювелирные камни встречаются редко, в основном находят и разрабатывают поделочные образцы.

ОФИКАЛЬЦИТ



Офикальцит - поделочный и декоративно-облицовочный камень с характерным желтовато-зеленым цветом, полосчатой текстурой и оригинальным сетсато-прожилковым рисунком в некоторых разновидностях. В качестве облицовочного камня офикальцит использовался еще в Древнем Риме и Византии. В начале 19 века были открыты месторождения офикальцита на Урале и он стал широко использоваться в отечественной камнерезной промышленности. Промышленные месторождения офикальцита известны на Южном Урале. Проявления его известны на Украине, в Средней Азии, Закавказье, Краснодарском крае, Саянах, Забайкалье и на Камчатке.

ПИРИТ



Пирит обладает свойством давать искры при ударе, за что и получил свое название: в переводе с греческого "pyrites lithos" - камень, высекающий огонь. Почти 200 лет назад пирит и кремь, или кресало, были практически единственными "спичками" человека. Пирит называют еще "золотом инков". Его высоко ценили в доколумбовой Америке. В стремлении к обогащению испанские конкистадоры и золотоискатели, не отличающиеся грамотностью, добывали, а чаще отнимали у местного населения, кристаллы пирита, принимая их за золото. Поэтому пирит стали именовать "золотом глупцов" или "кошачьим золотом".

Пирит - самый распространенный минерал класса сульфидов. На земном шаре невозможно найти места, где бы не встречался пирит.

ТАГАНАИТ



Это мелкозернистый кварц серо-жёлтого, коричневого, красного цвета с золотистым искрящимся отливом из-за мелких частиц гематита, гётита или биотита. Мерцающий блеск в этом же кварце зеленоватого цвета обусловлен включениями фуксита или жильбертита и зеленовато-серого или белого цвета, появляющегося от включений серицита. Также встречаются камни синего и почти чёрного цветов. Из-за мерцающей особенности авантюрина в старину его называли "златоискром", "золотым камнем", "искрянником" или "искряк", как называет его в своём минералогическом словаре начала XIX века В.М. Севергин. Известно еще такое его название как таганаит, по месту добычи авантюрина на Южном Урале у Таганайского хребта. В Китае его называли "императорским камнем", в США "колорадским золотым камнем". Таганаит считается камнем солнца, любви, добра и счастья.

A collection of various colored diamonds scattered across a dark gray background. The diamonds are in different shapes and sizes, including round, oval, and pear shapes. Some are clear, while others are colored in shades of blue, green, pink, and purple. The lighting creates bright highlights and reflections on the facets of the diamonds.

Спасибо за внимание!!!