

ЕЩЕ НЕМНОГО О МИНЕРАЛАХ



ДРЕВНЯЯ ЛЕГЕНДА

По древним преданиям, когда-то люди и боги жили в гармонии, и мир был счастлив. Когда был совершен великий грех, всё изменилось. Боги потеряли свои престолы и, чтобы остаться вечными, превратились в кристаллы.



ЖЕОДА

Иногда, раскалывая определенные типы горных пород, можно найти внутри жеоды. Это полость округлой формы, покрытая внутри кристаллами. Жеоды по размеру могут быть от нескольких сантиметров до нескольких метров или быть такими же большими, как настоящие пещеры. Они являются одними из самых ярких минеральных образований природы.



КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ

Минералы могут образовываться в результате магматической активности вулканов. Когда магма находится в среде с более низкой температурой плавления, она охлаждается и затвердевает. По мере остывания наступает кристаллизация магмы.



ЧТО ТАКОЕ ДРАГОЦЕННЫЙ КАМЕНЬ?

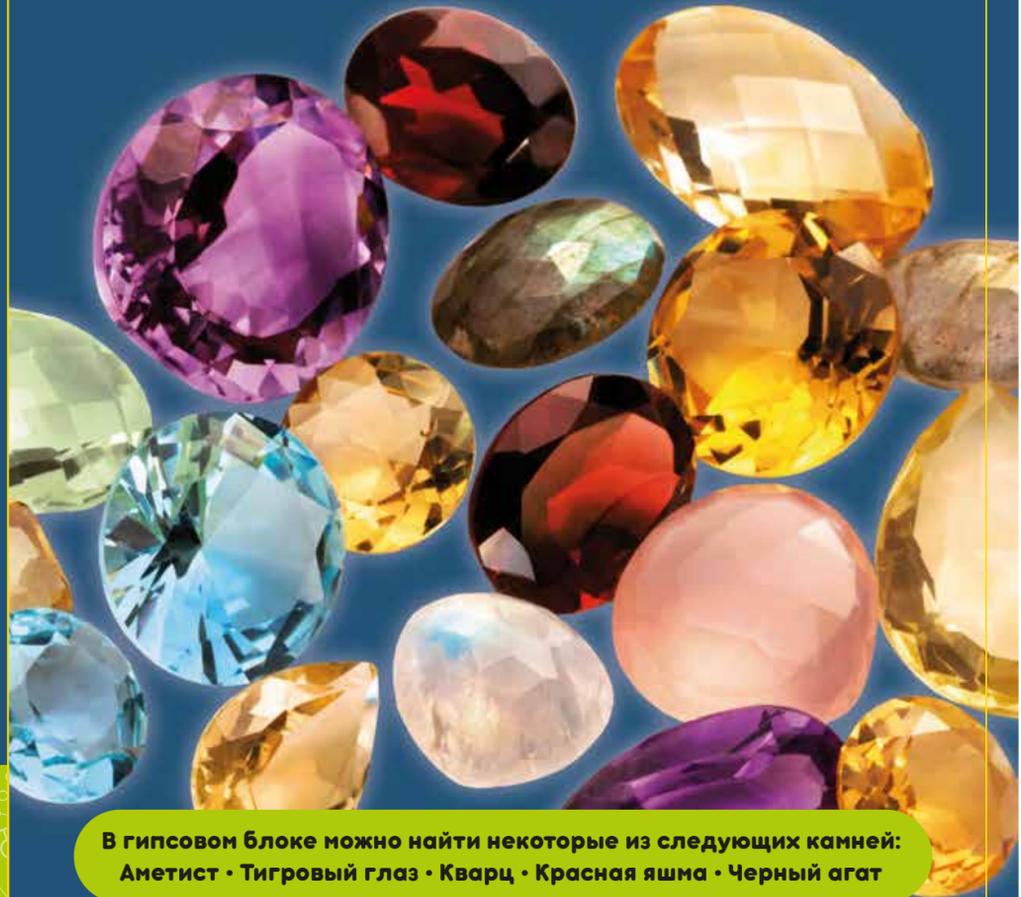
Когда необработанный кристалл режется, обрабатывается и полируется, он может называться драгоценным камнем.

EAC

Ref R95360 ©Liscianigiochi S.p.A., Via Ruscitti 16, Zona Industriale S. Atto, 64100 Teramo, ITALY

САМОЦВЕТЫ

СО ВСЕГО СВЕТА



В гипсовом блоке можно найти некоторые из следующих камней:
Аметист • Тигровый глаз • Кварц • Красная яшма • Черный агат



САМОЦВЕТЫ

ДОЛОМИТ

Доломит в больших количествах добывается в восточных Альпах. Скалистые Доломитовые Альпы богаты этим минералом. Он состоит из прозрачных кристаллов, которые, помимо того, что они красивы, также могут быть... съедобными! Порошкообразный доломит, по сути, используется в качестве минеральной добавки благодаря высокому содержанию ионизированного кальция.

ГАГАТ

Гагат характеризуется интенсивным угольно-черным цветом, что сделало его известным среди ювелиров. Это не совсем минерал, так как он образуется в результате окаменения древесины, которое произошло миллионы лет назад. Самый лучший гагат добывают в Уитби: английской деревне, известной на протяжении веков своими богатыми рудниками.

МАЛАХИТ

Уральские горы России являются домом для исторических рудников, из которых добывается этот темно-зеленый минерал, узнаваемый своими темными прожилками. Малахит римляне называли "павлиньим камнем", потому что его цвет напоминал цвет великолепного хвоста этой птицы.

РОЗОВЫЙ КВАРЦ

Розовый кварц-это разновидность кварца, которая обязана своим цветом небольшому количеству марганца и железа. Если вы сможете найти такой камень, будьте осторожны: длительное воздействие солнечного света может привести к потере цвета!

ЛАЗУРИТ

Лазурит-это камень, который ценился и использовался древними цивилизациями, такими как шумерская. В Средние века его превращали в порошок, который использовали художники для создания ультрамаринового синего цвета - пигмента, настолько ценного, что он стоил как золото.

НЕФРИТ

Нефрит - драгоценный камень с мягким зеленым цветом. В Китае его используют более 5000 лет, называя его "камнем жизни" и считают своим национальным камнем. Нефрит в Китае ценился выше золота и серебра, так как считалось, что он оказывает целительное действие, приносит благополучие и символизирует высшие человеческие добродетели.

РУБИН

Цвет рубинов может варьироваться от огненно-красного до нежно-розового. Рубин - один из самых редких драгоценных камней в мире, и все его основные месторождения находятся в Азии. В Бирме добываются самые востребованные рубины на рынке, известные своим блеском.

ОПАЛ

Существует больше 140 видов опала. Благородный камень характеризуется бесконечностью цветных бликов и прозрачностью. Эффект, при котором сияние исходит изнутри камня и рассеивается по поверхности, назван именем камня - опалесценция. С 1849 года, когда был обнаружен первый австралийский опал, 97% этих камней добываются в Австралии.

АЛМАЗ

Южная Африка известна во всем мире своими огромными месторождениями алмазов. Алмаз Куллиана или "Звезда Африки" - самый большой из когда-либо найденных на нашей планете природных алмазов. Извлеченный в шахте в Южной Африке в 1905 году, он весил 621 грамм.

ПЕРИДОТ

Камень перидот (он же хризолит) - драгоценный самоцвет разных оттенков зеленого цвета. Крошечный остров Зебергед в Красном море известен на весь мир благодаря качеству своего перидота, который добывается из его шахт со времен фараонов.

БЕНИТОИТ

в 1906 году первый обнаруженный Кристалл бениитоита был ошибочно принят за сапфир из-за его синего цвета. В 1985 году, 79 лет спустя, Бениитоит был официально признан символом Калифорнии-американского штата, где расположены самые важные месторождения этого минерала в мире.

АММОЛИТ

Аммолиты - это фрагменты перламутрового слоя раковин древних моллюсков аммонитов, которые обитали на Земле 300 миллионов лет назад. Аммолит считается самым ценным камнем органического происхождения, в число которых также входят янтарь, перламутр, гагат. Он может переливаться несколькими оттенками одного цвета или сразу десятками цветов. История этого камня очень недавняя, и он существует на рынке драгоценных камней всего несколько десятков лет.

ЛАБРАДОР

Лабрадор назван в честь канадского полуострова Лабрадор, на котором расположены самые большие месторождения этого минерала. Характерными для этого камня являются яркие радужные отливы (блики), называемые иризацией (а также лабрадорризацией, или лабрадоресценцией). Чаще всего эти отливы имеют синие и голубые оттенки, но могут быть зелеными, желтыми и красными. Такой эффект связан с интерференцией (перераспределением интенсивности) света в тонких пластинках разного состава, из которых состоит минерал.

ИЗУМРУД

Изумруд характеризуется темно-зеленым цветом и прозрачностью. Этот драгоценный камень добывали еще в Древнем Египте, где он считался символом жизни и силы. Древние греки очень дорожили изумрудами, а египтяне украшали ими мумии. Существует легенда, что у императора Рима Нерона был изумруд, которым он пользовался как моноклом, когда наблюдал за битвами гладиаторов. Самый большой в мире изумруд весом 7,5 кг был обнаружен в Бразилии.

АКВАМАРИН

Как и изумруд, аквамарин - это разновидность бериллия. С латинского "aqua marina" переводится как "морская вода". В древности считалось, что этот драгоценный камень образовался из слез русалок и что, надев его, моряки были защищены от опасности в открытом море. Красивыми зеленовато-голубыми аквамаринами украшали царские короны, а еще его использовали в качестве линз для очков (первые линзы датируются 1300 годом).

АМЕТИСТ

Аметист - кварц, переливающийся множеством оттенков фиолетового цвета. Слово "аметист" взято из греческого языка и в переводе означает "против пьянства". Согласно древнегреческим преданиям, камень мог оберегать владельца от "отравляющей силы" Диониса, римского бога виноделия, помогая сохранять ясную голову. Также много символических достоинств аметиста, в основном связанных с религией. Библия перечисляет его среди двенадцати камней нагрудника, в котором сохранились имена двенадцати колен Израилевых.

БОЛИВИАНИТ

Боливианит - типичный драгоценный камень Боливии, также известный как аметрин, который представляет собой комбинацию названия двух других кристаллов: аметиста и цитрина. Аметрин имеет редкую окраску - оттенки мягко переходят от лимонно-желтого к фиолетовому. Почти все аметрины высокого качества добываются на шахте Анахаи, в Боливии. Отсюда и происходит второе название минерала - боливианит.