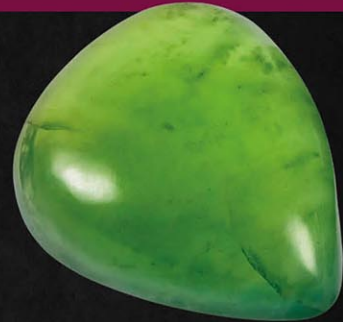




ЛУЧШИЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ГИД



С ДОПОЛНЕННОЙ  
РЕАЛЬНОСТЬЮ

АЛЕКСЕЙ  
ЛАГУТЕНКОВ

# ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ И МИНЕРАЛЫ



ОГИЗ

АЛЕКСЕЙ ЛАГУТЕНКОВ

# ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ И МИНЕРАЛЫ

ЛУЧШИЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ГИД



С ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ

Издательство АСТ  
Москва



УДК 549.091  
ББК 26.342  
Л14

*Все права защищены.  
Любое использование материалов данной книги, полностью или частично,  
без разрешения правообладателя запрещается*

*В оформлении использованы изображения, предоставленные Shutterstock/FOTODOM*

**Лагутенков, Алексей Александрович.**

Л14 Драгоценные камни и минералы. Иллюстрированный гид с дополненной 3D-реальностью. — Москва : Издательство АСТ, 2023. — 160 с. : ил. — (Лучший иллюстрированный гид).

ISBN 978-5-17-149481-0

Драгоценные камни и минералы с первого взгляда покоряют своей красотой, цветом, изяществом, разнообразием форм. Этот иллюстрированный гид станет вашим проводником в удивительный мир драгоценных камней и минералов, познакомит с их историей, метафизическими свойствами, месторождением, интересными фактами о них.

Книга дополнена уникальными 3D-картинками — мобильное приложение позволит вам воочию увидеть лучшие драгоценные камни и минералы и раскроет их тайны.

УДК 549.091  
ББК 26.342

ISBN 978-5-17-149481-0

© Алексей Лагутенков, текст, фото, 2022  
© Оформление. ООО «Издательство АСТ», 2023



*Издание для досуга*

*Серия «Лучший иллюстрированный гид»*

**Алексей ЛАГУТЕНКОВ**

**ДРАГОЦЕННЫЕ КАМНИ И МИНЕРАЛЫ**  
**Иллюстрированный гид с дополненной 3D-реальностью**

Заведующая редакцией *Юлия Данник*  
Руководитель направления *Анастасия Чудова*  
Ответственный редактор *Виктория Гусовская*  
Литературный редактор *Анастасия Скрылева*  
Компьютерная верстка *Елены Гурьевой*  
Дизайн обложки *Алексей Закопайко*  
Корректор *Ольга Сергеева*  
Технический редактор *Мариетта Караматозян*

Общероссийский классификатор продукции  
ОК-034–2014 (КПЕС 2008): 58.11.1 — книги, брошюры печатные.

Подписано в печать 31.03.2023. Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 18,6. Печать офсетная.  
Бумага мелованная. Гарнитура Adonis. Тираж экз. Заказ №

Изготовлено в 2023 году  
Произведено в Российской Федерации  
Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»  
129085, РФ, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, ком. 705, пом. 1, 7 этаж  
Наш электронный адрес: [www.ast.ru](http://www.ast.ru)  
E-mail: [ask@ast.ru](mailto:ask@ast.ru)

«Баспа Аста» деген ООО  
129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, 1 жай, 7-кабат.  
Біздің электрондық мекенжайымыз: [www.ast.ru](http://www.ast.ru)  
Интернет-магазин: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)  
Интернет-дүкен: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».  
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.  
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию в республике Казахстан:  
ТОО «РДЦ-Алматы»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі  
«РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.  
Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92; Факс: 8 (727) 251 58 12, вн. 107; E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz)  
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Өндірген мемлекет: Ресей

# Предисловие

Тяга к коллекционированию чего-либо возникает спонтанно. Однажды в магазине сувениров или на выставке вам может приглянуться красивый минерал. Вряд ли удастся найти рациональное объяснение, почему вдруг именно этот камень должен стать вашим! Да и не нужно никому ничего объяснять. За первым экземпляром появляется второй, а потом — третий. В какой-то момент приходит осознание, что в мире слишком много минералов, чтобы собрать их все просто так, безо всякой системы. По данным Международной минералогической ассоциации (IMA), на март 2020 года зарегистрировано 5 562 минерала. В этот список не входят горные породы, которых существует еще около 200 разновидностей.

Многие минералы имеют богатую «амулетно-мистическую» историю. Некоторым камням приписывают свойство раскрывать в человеке таланты или придавать уверенности в себе. Назначение других, наоборот, обуздывать упрямство владельца или обеспечить его финансовое благополучие. Разумеется, все эти метафизические измышления обычно ничем не подкреплены, и, более того, информация из разных источников прямо противоположна. Несмотря на то, что все подобные измышления ненаучны, за многие сотни лет они стали частью культуры, и некоторые коллекционеры минералов создают свои коллекции, руководствуясь исключительно мистическими принципами. Вряд ли все эти суеверия смогут кому-то сильно навредить. Поэтому читатель найдет в данной книге описание некоторых метафизических характеристик, приписываемых разным минералам. Информация об этих свойствах взята из книг широко известных в США кристаллхилеров, таких как Мелоди и Джуди Холл, а также из трудов американского минералога Фредерика Кунца и некоторых средневековых трактатов. Если ни в какой «метафизике» минерал замечен не был, об этом говорится прямо.

## Как коллекционировать минералы

Коллекционирование — это не только сбор образцов по какому-либо принципу. Создавая любую коллекцию, следует подумать о двух вещах: каким образом вы будете демонстрировать предметы вашей гордости единомышленникам и как распознать или подтвердить идентичность предметов коллекционирования.

Для демонстрации минералов и ограненных камней сейчас в интернет-магазинах (например, на AliExpress) доступно множество разных пластмассовых контейнеров, колпаков, дисплеев и коробок. Впрочем, в большинстве случаев демонстрационные подставки и бок-



Кристаллы кварца



Хилерское кольцо с «магическим» кварцем, Бразилия



Композиция с аметистом





Контейнеры для хранения и экспозиции минералов

сы можно сделать и самому. Это не требует большого мастерства и не займет много времени. Пожалуй, главная сложность — это найти дома то место, где вся коллекция будет храниться.

Вопрос идентификации минералов — гораздо сложнее. Знания придут с опытом. Чем больше образцов удастся подержать в руках или увидеть своими глазами, тем легче будет идентифицировать новый образец. Однако не всегда можно полагаться на одну только зрительную память.

Для продвинутого коллекционера не будет лишним обзавестись некоторым геммологическим оборудованием: гидростатические весы для измерения удельного веса минералов, полярископ для определения характера преломления минералов, ультрафиолето-





вые фонарики коротковолнового (275–290 нм) и средневолнового (365 нм) диапазонов и, возможно, спектроскоп с дихроскопом. Набор эталонов твердости шкалы Мооса стоит довольно дорого, поэтому имеет смысл создать свой собственный набор эталонов в соответствии со списком рекомендованных минералов в Приложении к этой книге.

Есть много причин, чтобы начать коллекционировать минералы. Не все из них научны или рациональны. С другой стороны, главное назначение коллекции — приносить радость и удовольствие своему владельцу. Потому, какими бы соображениями не руководствовался коллекционер, я надеюсь, что данная книга станет полезным помощником в его хобби.

Лупа, ультрафиолетовые фонари, полярископ, спектроскоп и дихроскопы



# АВАНТЮРИН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
AVENTURINE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЗНАК: ОВЕН]  
ТВЕРДОСТЬ: 7

## История и свойства

Авантюринами называют одновременно несколько камней. Чаще всего имеют в виду мелкозернистую разновидность кварца  $\text{SiO}_2$  с блестками, т. е. включениями частиц слюды, гематита и т. д. Еще один авантюрин — полевой шпат, другое название которого «орегонский солнечный камень». Он также содержит включения слюды и гематита. Третий вариант — обычное стекло с добавлением медных опилок. Именно от третьего варианта произошло современное название камня. В солнечной Италии в далеком XVIII веке в расплав стекла некий нерадивый мастер-стеклодув случайно просыпал медные опилки. Стекло получилось красивое, похожее на природный кварц с блестками. Итальянцы назвали полученное стекло «авантюрин» (от лат. *a ventura* — случайно). Позднее это же название закрепилось и за природным камнем. В России в XVII–XIX веках природный авантюрин называли «искряк», «искорник» или «златоискр». Такое название дал камню в 1806 году академик В. Севергин: «Слово “авантюрин” прилично перевести можно на российский язык “искряк”».

Наиболее часто в природе встречаются авантюрины зеленого цвета, но, кроме этого оттенка, камни могут быть оранжевого, коричневого, желтого, синего или серого цветов.



Авантюрин, Россия



Авантюрины разных цветов



## Месторождения

Сине-зеленый авантюрин добывают в основном в Индии. Белая, серая и оранжевая разновидности встречаются в Испании, России, США и Чили.

## Интересный факт

До 90 % материала, продающегося в современных магазинах под названием «авантюрин», представляет собой окрашенное стекло с блестящими включениями. Яркий камень с обилием блесков, вероятнее всего, стеклянная подделка.

## Метафизические свойства

Магических и целебных свойств авантюрина известно великое множество. Поэтому для начала следует определиться, какую именно разновидность камня вы держите в руках: кварц, полевой шпат или стекло. Литотерапевты используют авантюрин — природную разновидность кварца — для лечения заболеваний легких, сердца, надпочечников, мышечной и мочеполовой систем. Эзотерики уверяют, что эликсиры с использованием этого камня помогают сбалансировать ауру с интеллектуальной, эмоциональной и физической составляющими человеческого тела.



Авантюрин, Россия



# АГАТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
AGATE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЗНАК: БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7



Агат

## История и свойства

Агат — порода, скрытокристаллическая разновидность кварца  $\text{SiO}_2$ , состоящая из волокнистого халцедона и микрогранулярного кварца. Такая особенность строения агата, а также множественные включения определяют богатую палитру цветов и разнообразие естественных «рисунков» этого камня.

Слово «агат» происходит от древнего названия реки Ахатес (Ἀχάτης) на Сицилии (совр. Дирилло). Такое название впервые использовал древнегреческий ученый Феофраст в трактате «О камнях» (Περὶ λίθων) в IV–III веках до н. э.

## Разновидности

Известно около сорока разновидностей агатов, каждой из которых приписывают не только собственные мистические свойства, но и особое соответствие астрологическим знакам.



Срез агата



Агат «Крейзи»



Моховой агат



Огненный агат,  
Мексика



Агаты, галтовка



Розовый агат



Синий агат



## Месторождения

Агаты встречаются практически по всему земному шару, в том числе в Австралии, Аргентине, Армении, Бразилии, Ботсване, Германии, Грузии, Индии, Мексике, Монголии, Уругвае, Украине, США. В России агаты найдены на Урале, Камчатке, Чукотке, а также в Крыму, Ненецком автономном округе, Магаданской и Московской областях.

## Интересный факт

Тысячелетиями из агатов изготавливали посуду, талисманы, обереги и печати. Предположительно, агат был одним из камней на нагруднике первосвященника. В 1860–1880-е годы «агатовое безумие» захватило Германию. Изделия из агата неожиданно стали настолько популярны, что мастера камнерезной столицы мира Идар-Оберштайна просто не успевали справляться с количеством заказов.

Некоторые разновидности агата красиво флуоресцируют в длинном (365 нм) и коротком (254 нм) ультрафиолете ярко-зеленым оттенком.

## Метафизические свойства

В Древней Греции агат помещали в воду, которая предназначалась для приготовления пищи. В настоящее время никаких бактерицидных свойств агата научно не выявлено. Бытует мнение, что агат может стимулировать аналитические способности и точность мышления, а также пробуждает врожденные таланты и ловкость.

Мистики используют его для связи с сущностями, живущими в духовных мирах. Некоторые литотерапевты считают, что агат укрепляет зрение, уменьшает жажду и способствует сохранению супружеской верности.



Срез агата



Агат, Россия



# АДАМИН

АНГЛИЙСКОЕ  
НАЗВАНИЕ: ADAMITE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:  
АДАМИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЗНАК: РАК]

ТВЕРДОСТЬ: 3,5



Адамин

## История и свойства

Адамин — редкий минерал, арсенат цинка  $Zn_2AsO_4(OH)$ . Открыт французским минералогом Г. Дж. Адамом в 1866 году в Чили.

В природе чаще всего встречаются бледно-желтые, медово-желтые, коричневато-желтые и красноватые разновидности. Гораздо реже можно увидеть бесцветные, синие и зеленые кристаллы.

## Месторождения

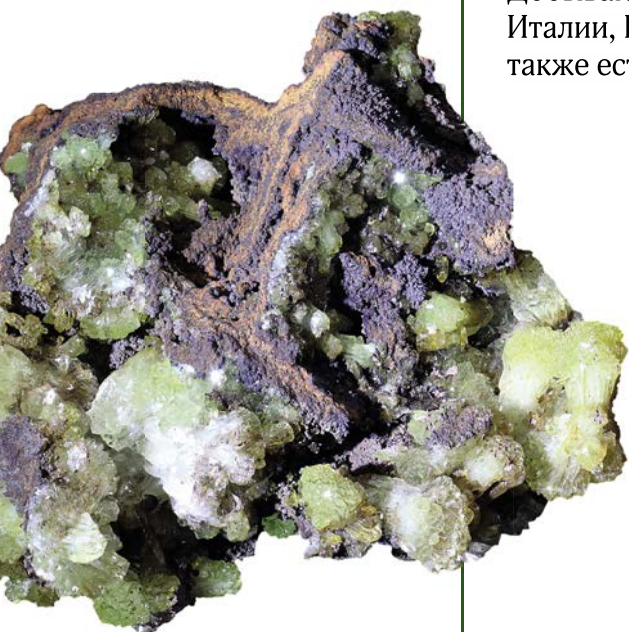
Добывают адамин преимущественно в Австрии, Алжире, Греции, Италии, Намибии, Мексике, США и Чили. В Приморском крае России также есть месторождение в районе города Дальнегорска.

## Интересный факт

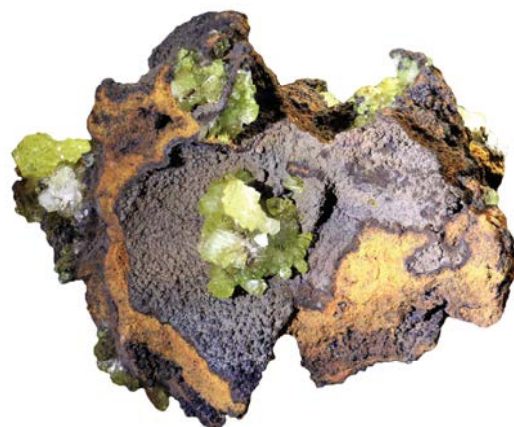
Адамин, особенно из мексиканского месторождения Матпими, довольно часто демонстрирует красивую и сильную флуоресценцию зеленого цвета в коротком (254 нм) и длинном (365 нм) ультрафиолете.

## Метафизические свойства

По утверждениям эзотериков, этот камень может оказаться полезен в работе над эмоциональными проблемами, а также поможет озвучить личные чувства. Адамин придает смелости первопроходцам, что способствует успешному созданию и ведению бизнеса. Камень вдохновляет на авангардное мышление. Литотерапевты используют адамин для лечения заболеваний сердца и легких.



Адамин, Россия



Адамин на гетите,  
Россия



# Адуляр

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
MOONSTONE, HEKATOLITE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:  
ЛУННЫЙ КАМЕНЬ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК, ВЕСЫ, СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 6

## История и свойства

Адуляр — минерал группы калиевых полевых шпатов  $KAlSi_3O_8$ , разновидность ортоклаза. Камень известен человечеству с незапамятных времен, но первым его описал итальянский геолог Эрменегильдо Пини в 1780 году. Название камня происходит от «Адула» — горного массива в Швейцарии. В 1795 году Ж. К. Деламентре дал второе название минералу — «гекатолит», по имени древнегреческой богини лунного света Гекаты. Строение адуляра тонкопластинчатое, поэтому довольно часто в отполированных образцах можно заметить особую иризацию, называемую «адуляресценция». Откуда и происходит предполагаемая связь этого камня с луной, а заодно и еще одно широко известное название данного минерала — «лунный камень».

Природные цвета камня: серый, голубой, белый, желтый, розовый, персиковый, зеленый, коричневый и бесцветный.



Адуляры

## Месторождения

Самое известное месторождение находится на острове Шри-Ланка. Помимо этого, адуляры добывают в Австралии, Бирме, Бразилии, Индии, на Мадагаскаре, в Танзании, России и США. Российские лунные камни отличает яркая голубая и серебристая иризация.

## Интересный факт

Адуляр (лунный камень) не был известен широкой аудитории вплоть до конца XIX века. Интерес к данному камню первым инициировал французский ювелир Рене Лалик, работавший в стиле модерн (1890–1910 годы).

## Метафизические свойства

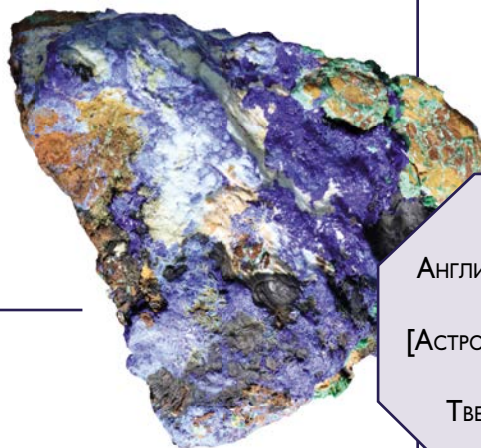
Описанию мистических свойств этого камня можно посвятить отдельную книгу. Наиболее ранние источники называют адуляр талисманом удачи и камнем путешественников. Его рекомендуют использовать для защиты от опасностей дальней дороги. Последователи радионики применяют адуляр в качестве маятника для выявления проблем клиента. Литотерапевты используют данный камень как амулет, а также для приготовления эликсиров. Одно из применений адуляра связано с его способностью облегчить беременность и роды. Камень может быть полезен при расстройствах, связанных с водой: отеках, укусах насекомых, аллергических реакциях. Он также используется при лечении нарушений кровообращения.



Адуляр, Россия



# АЗУРИТ



Азурит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
AZURITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]  
ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

## История и свойства

Азурит — мягкий темно-синий минерал, карбонат меди  $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$ . Название произошло от арабского слова «азул» (синева), которое используется для описания ясного дневного неба или всего, что имеет насыщенный глубоко-синий оттенок. Медь в составе этого камня делает его неустойчивым минералом, который плохо сохраняется на открытом воздухе. Также данный камень чувствителен к воздействию яркого света и тепла. С изделиями из азурита и коллекционными образцами следует обращаться крайне бережно. Лучше всего хранить их в прохладной темной и герметичной среде.

## Месторождения

Самые известные залежи азурита находятся в Австралии, Великобритании, Греции, Конго, Марокко, Намибии, Франции и США (штат Аризона). В России месторождения азурита есть в Горном Алтае.

## Интересный факт

Азурит известен с древних времен и упоминается в «Естественной истории» Плиния Старшего под названием «Кианос» (от греч. *κυανός* — глубокий синий). Несмотря на то, что азурит довольно быстро окисляется, в Древнем Египте, начиная с четвертой династии (2613–2494 годы до н. э.), его использовали в качестве синего пигмента при создании фресок и окрашивании тканей.

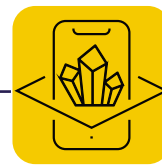
## Метафизические свойства

Есть мнение, что азурит может усиливать творческие способности, а также подавляет нерешительность и беспокойство, способствует релаксации владельца, стимулируя его к точности и глобальности мышления.

Азурит с малахитом,  
Конго



Азурит



Азурит,  
малахит, гетит



# АЙОВАИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

IOWAITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЗНАК: НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 1,5

## История и свойства

Айоваит — редкий минерал, оксихлорид магния и железа с переменным содержанием воды  $Mg_6(Fe^{3+}, Cr^{3+})_2(OH)_{16}Cl_2 \cdot 4H_2O$ . Впервые описан в 1967 году геологами исследовательского отдела Цинковой Компании Нью-Джерси Д. У. Колсом и Дж. Л. Родда.

Прозрачность: от полупрозрачного до просвечивающего. Цвета: от голубовато-зеленого до бледно-зеленого с красноватым оттенком, желтоватый, бесцветный. Хромовая разновидность имеет привлекательный для коллекционеров фиолетовый оттенок.

Айоваит, Россия



## Месторождения

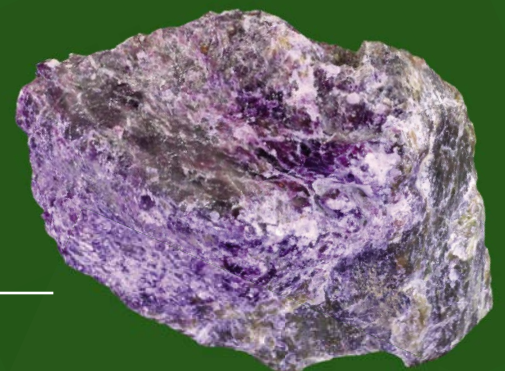
Месторождения айоваита, содержащего железо, находятся в США (штат Айова), Узбекистане, Южной Африке и России. Красивая бордово-фиолетовая разновидность хромсодержащего айоваита сравнительно недавно была обнаружена на Алтае.

## Интересный факт

Айоваит — нестабильный минерал. Под воздействием воздуха он может становиться рыхлым, зеленеет, мутнеет, затем начинается процесс, похожий на ржавление, когда на поверхности появляются красновато-бурые пятна.

## Метафизические свойства

Ввиду редкости минерала никто из авторитетных эзотериков и литотерапевтов пока не опубликовал ни одного материала, который бы рассказывал о метафизических свойствах этого камня.



Айоваит, Теректинский хребет, Алтай, Россия



# Альбит

## История и свойства

Альбит — натриевый полевой шпат, алюмосиликат группы плагиоклазов  $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ . Открыт в 1815 году шведскими минералогами Й. Г. Ганом и Й. Я. Берцелиусом. Название происходит от латинского *albus* (белый). Встречаются образцы с эффектом иризации и «кошачьего глаза».

## Разновидности

### Беломорит

Иризация проявляется наиболее ярко в разновидности, открытой академиком А. Е. Ферсманом в 1925 году в Северной Карелии на побережье Белого моря. Ферсман назвал найденную им разновидность альбита «беломорит».

Цвета: белый, серый, синеватый, зеленоватый, красноватый.

## Месторождения

Месторождения есть в Австралии, Австрии, Германии, Индии, Италии, Кении, Норвегии, Польше, на Украине, во Франции, Швейцарии, Швеции, Японии, России (Северная Карелия, Кольский полуостров, Урал).

## Метафизические свойства

Поощряет человека к действию, дает представление об определенности цели, поддерживая уверенность и решимость. Устраняет страх перед неизвестным и стимулирует ясность мысли. Литотерапевты используют этот камень для лечения заболеваний глаз и устранения проблем с артериальным давлением.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ALBITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВОДОЛЕЙ]

ТВЕРДОСТЬ: 6–6,5



Беломорит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
BELOMORITE  
MOONSTONE,  
KOLA MOONSTONE



Беломорит, Россия



# АМАЗОНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
AMAZONITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА]

ТВЕРДОСТЬ: 6–6,5



Амазонит

## История и свойства

Амазонит — минерал класса силикатов  $(K,Na)AlSi_3O_8$ , разновидность калиевого полевого шпата микроклина. Этот камень известен человечеству с незапамятных времен, но вплоть до начала XIX века оставался полной загадкой для ученых. Необычный минерал из России, о происхождении которого никто не мог сказать ничего определенного, был назван «амазонский камень» в честь реки Амазонки. Почему-то существовало заблуждение, что этот минерал попал в Европу из Южной Америки. Первое описание зеленого калиевого полевого шпата привел Р. Ж. Гаюи в своем труде «Минералогия» в 1801 году. В 1806 году описание «амазонского камня» попало в минералогический словарь русского академика В. М. Севергина: «Зри Нефрит. Сим именем называется также зеленой полевой шпат, находящийся близ Чебаркульска в Башкирском Урале»<sup>1</sup>. В 1847 году немецкий минералог А. Брейтгаупт окончательно назвал камень «амазонит». Как выяснилось позднее, зеленый полевой шпат вообще не встречается и никогда не встречался ни в районе Амазонки, ни в ее окрестностях.

Цвета амазонита: зеленый, сине-зеленый и желто-зеленый с мелкими белыми полосками. Камень обычно непрозрачный, но в редких случаях встречаются полупрозрачные экземпляры.

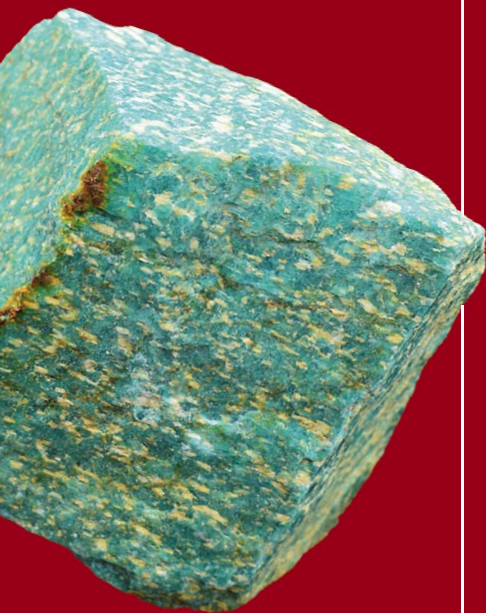
## Месторождения

Месторождения амазонита есть в Австралии, Бразилии, Индии, Канаде, России, США и на Мадагаскаре.

## Интересный факт

Амазонит мог быть одним из двенадцати камней, которые закреплялись в нагруднике первосвященника.

Некоторые образцы американского амазонита флуоресцируют ярким красным цветом в коротковолновом ультрафиолете (254 нм).



Амазонит, Россия

<sup>1</sup> Севергин В.М. Подробный словарь минералогический, содержащий в себе подробное изъяснение всех в минералогии употребительных слов и названий, также все в науке сей учиненные новейшие открытия. Т. 1. 1807. С. 73.

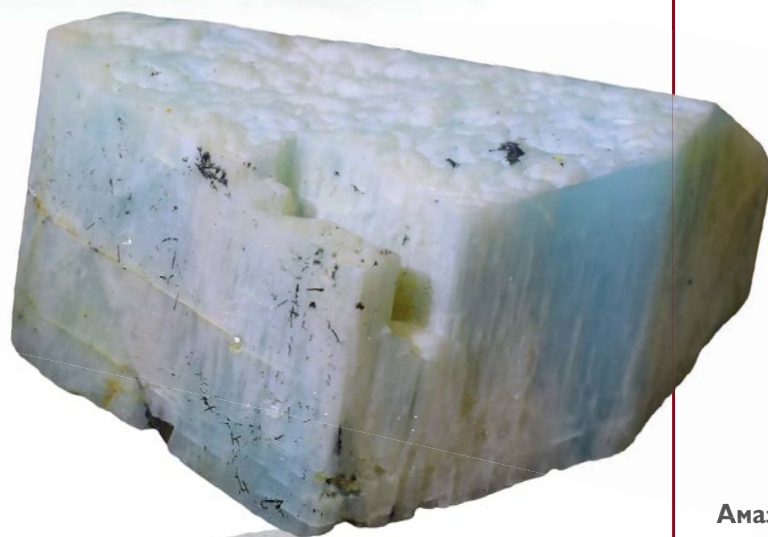


## Метафизические свойства

По мнению современных мистиков, амазонит уравнивает мужскую и женскую энергии своего хозяина, тем самым уравнивая разные личностные аспекты. Камень помогает поддерживать общее состояние здоровья и дает бодрость. Амазонит противодействует развитию кариеса и остеопорозу, а в качестве эликсира его используют для борьбы с дефицитом кальция в организме.



Амазонит, Намибия



Амазонит, Бразилия



# АМЕТИСТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
АМЕТНУСТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РЫБЫ, ДЕВА, ВОДОЛЕЙ,  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ:  
7



Аметист

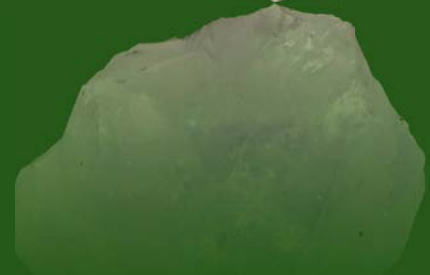
## История и свойства

Аметист — фиолетовая разновидность кварца  $\text{SiO}_2$ , известная со времен Древней Греции. Цвет обусловлен примесями ионов железа  $\text{Fe}^{2+}$  и  $\text{Fe}^{3+}$ . Название происходит от древнегреческого *αμέθυστος*, где *α* — «не», а вторая часть образована от *μεθύσκω* — «я пьяный». Все вместе означает «я не пьяный». История происхождения названия, вероятно, связана с бледно-фиолетовыми аметистами, издревле добывавшимися на территории Греции, и особенностями древнегреческого виноделия. Вино в те времена представляло собой густой концентрат, который перед употреблением необходимо было развести водой. Алкогольный напиток, разведенный до оттенка бледного греческого аметиста, не пьянил.

Природные цвета аметиста: от бледного до насыщенного красно-фиолетового. Наиболее ценным и редким цветом называют «глубокий русский».

## Месторождения

Месторождений аметиста довольно много. Этот камень добывают в Австрии, Бразилии, Замбии, США, Уругвае, Южной Корее, на Шри-Ланке и в России.



Аметист



Аметист



## Интересный факт

Вплоть до XVIII века аметист входил в пятерку самых дорогих камней в мире (остальные: бриллиант, изумруд, рубин, сапфир). После открытия в XVIII веке крупного месторождения в Бразилии интерес к аметисту пропал.

Во времена Древнего Рима аметист считался не только камнем, способным предотвратить опьянение, но и противоядием. Впрочем, уже в те времена это свойство камня вызывало у современников улыбку. Плиний Старший иронично упомянул данное свойство, приписываемое камню, в своей «Естественной истории».

Аметист способен изменять свой цвет под воздействием температуры, рентгеновского и ультрафиолетового излучения. Если нагревать аметист, то он постепенно будет менять окраску: сначала превратится в желтый цитрин, потом в бледно-зеленый празеолит и наконец станет бесцветным. Восстановить изначальную окраску камня можно с помощью облучения рентгеновскими лучами.

## Метафизические свойства

Эзотерики полагают, что аметист может даровать своему владельцу физическую силу и бодрость. Также аметист обостряет чувство здравого смысла и поощряет гибкость в принятии решений. Кроме того, его называют камнем медитации, способствующим спокойствию и умиротворению.



Аметисты, Тусон, США



Аметист



# Апофиллит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
АРОФНУЛЛИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ, БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 4,5–5



Апофиллит

## История и свойства

Апофиллит — сложный силикат натрия и кальция  $(K,Na)Ca_4Si_8O_{20}(F,OH)8(H_2O)$ . Открыт в 1806 году Р. Ж. Гаюи. Название образовано от греческих слов «апо» (ἀπό — вдали от) и «филлон» (φύλλον — лист), что указывает на свойство минерала расслаиваться при нагревании.

Оттенки, встречающиеся в природе: бесцветный, белый, серый, зеленый, коричневый. Очень редко: розовый, пурпурный и оранжевый.

## Месторождения

Наиболее известное месторождение апофиллита находится в Индии. Также этот минерал встречается в Бразилии, Германии, Ирландии, Исландии, Италии, Канаде, Норвегии, США и Финляндии. В России есть месторождения данного камня в Красноярском и Приморском краях.



Зеленый апофиллит,  
Индия



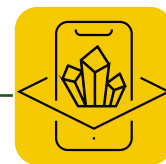
## Интересный факт

Отдельные образцы апофиллита из Калифорнии и Нью-Джерси (США) ярко флуоресцируют бледно-желтым под воздействием коротковолнового (275–254 нм) ультрафиолета.

## Метафизические свойства

В литотерапии апофиллит часто используют для процедур омоложения.

По уверениям кристаллхилеров, медитативные практики с пирамидками апофиллита, размещенными поверх глазных век, могут значительно улучшить зрение.



Апофиллит

Апофиллит на стильбите



# АРАГОНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ARAGONITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

Арагонит, Испания



Арагонит, Китай



## История и свойства

Арагонит — минерал, одна из природных форм карбоната кальция  $\text{CaCO}_3$ . Открыт в 1797 году немецким минералогом А. Г. Вернером и назван им по месту находки — местности Арагон в Испании. Арагонит отличается от кальцита, еще одного природного карбоната с точно такой же химической формулой, иным строением кристаллической решетки, что делает арагонит более твердым камнем. В отличие от кальцита, арагонит нестабилен и за период от 10 до 100 млн лет превращается в кальцит.

Арагонит — один из двух компонентов, формирующий перламутровый слой жемчужин. Также этот минерал входит в состав экзоскелета кораллов.

Наибольший интерес для коллекционеров представляют арагонитовые «цветки» — сростки кристаллов.

Природные оттенки: бесцветный, белый, серый, зеленоватый, синеватый, бледно-желтый, бледно-красный.

## Месторождения

Арагонит добывают во множестве мест. Известны месторождения в Австрии, Германии, Италии, Испании, Намибии, Польше, России, Франции, Чехии и в других странах.

## Интересный факт

По одной из легенд, арагонит — это слезы девушки, которой родители не позволили выйти замуж за возлюбленного. Произошло это в испанском городе Молина де Арагон, откуда якобы и возникло название минерала.

## Метафизические свойства

Арагонит — камень терпения и хладнокровия. Он помогает комфортно справляться с ситуациями, когда требуется быстро принимать решения и брать на себя новые обязанности. Он обеспечивает простоту настройки на медитацию и особенно полезен в периоды стресса и гнева. Арагонит может помочь человеку поддерживать строгую дисциплину в его деятельности.

В литотерапии применяют при сильных ознобах.



# АРСЕНОПИРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ARSENOPYRITE, MISPICKEL

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:  
МИСПИКЕЛЬ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ:  
5,5–6

## История и свойства

Арсенопирит — минерал, сульфид железа, внешне похожий на пирит, но содержащий в своем составе мышьяк  $\text{FeAsS}$ . Свое название минерал получил от немецкого минералога Э. Ф. Глокера в 1847 году за химический состав (от лат. *arsenicum* — мышьяк), оно представляет собой сокращение от устаревшего термина «мышьяковый пирит». Несмотря на переименование, этот минерал был известен задолго до 1847 года. Средневековый минералог Г. Агрикола в 1546 году упоминал миспикель, минерал, состоящий из серы, мышьяка и железа. Название «миспикель» было дано Агриколой по местечку в Германии, где данный минерал был впервые найден.

Природные цвета: серебристо-белый, серый и серо-стальной.

## Месторождения

Месторождения этого минерала есть на всех континентах. Наиболее крупные кристаллы находят в Германии, Китае, Португалии, России и Японии.

## Интересный факт

При сильном ударе по минералу чувствуется запах чеснока — характерный признак мышьяка.

В средние века миспикель использовался как отравы для грызунов.

## Метафизические свойства

Арсенопирит — ядовитый минерал, который не следует применять ни в литотерапии, ни в эзотерических изысканиях. Известны некоторые средневековые гравюры, из которых следует, что миспикель использовался чернокнижниками в неких магических ритуалах, но подробности таких ритуалов не раскрываются.

Арсенопирит, Китай



# АСТРОФИЛЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ASTROPHYLLITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 3–4



Астрофиллит



## История и свойства

Астрофиллит — минерал, сложный силикат  $(K,Na)_3(Fe^{++},Mn)_7Ti_2Si_8O_{24}(O,OH)_-$ . Открыт немецким химиком, геологом и минералогом Карлом Шерером в 1854 году и назван им по трем греческим словам: «астрон» (ἄστρον — звезда), «филлон» (φύλλον — лист) и «литос» (λίθος — камень). Все вместе эти слова достаточно точно описывают внешний вид и поведение минерала. Красивые пластинчатые кристаллы образуют скопления, похожие на звезды, весьма совершенная спайность заставляет данный минерал распадаться на тонкие пластинки — «листья» — даже при несильном механическом воздействии.

Природные цвета: бурый, желтый, бронзово-желтый, золотистый.

## Месторождения

Месторождения есть в Гренландии, Канаде, Норвегии, Пакистане, США, России и на Мадагаскаре.

## Интересный факт

Практического применения астрофиллит не имеет, но высоко ценится коллекционерами.

## Метафизические свойства

Некоторые эзотерики считают, что астрофиллит обладает спокойной и искренней энергией, за что его называют «камнем брака», поскольку он способствует верности и полной честности между партнерами в отношениях.



Астрофиллит,  
Кольский п-ов, Россия



# Аурпигментит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ORPIMENT

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ОПЕРМЕНТ, ОРПИ-  
МЕНТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ:  
1,5–2

## История и свойства

Аурпигментит — минерал, сульфид мышьяка  $As_2S_3$ . Популярный минерал у коллекционеров. Известен человечеству с незапамятных времен. Следы этого минерала обнаружены в настенных росписях гробницы Тутанхамона и на древнеегипетских свитках, а также на стенах Тадж-Махала. В Древнем Риме и Древнем Китае аурпигментит использовался как лекарство, а также в качестве яда для наколчанников стрел.

Название происходит от латинских слов *aurum* (золото) и *pigmentum* (краска). Раньше предполагалось, что минерал содержит золото, и это служит причиной его яркой окраски. На самом деле никакого золота в составе данного минерала нет, однако есть мышьяк — чрезвычайно токсичное вещество.



## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Армении, Греции, Грузии, Иране, России, Румынии, США и Турции.

## Интересный факт

Многие тысячелетия это был один из немногих прозрачных ярко-желтых пигментов, доступных художникам. Краска на основе аурпигментита ядовита, разлагается под действием солнечного света и, кроме того, несовместима с пигментами на основе меди и свинца. К концу XIV века художники и иконописцы отказались от красок с мышьяком, заменив их желтыми пигментами, основанными на соединениях хрома.

В XI–XII веках была популярна легенда, согласно которой аурпигментит был неотъемлемым ингредиентом для изготовления философского камня, превращавшего любую субстанцию в золото.

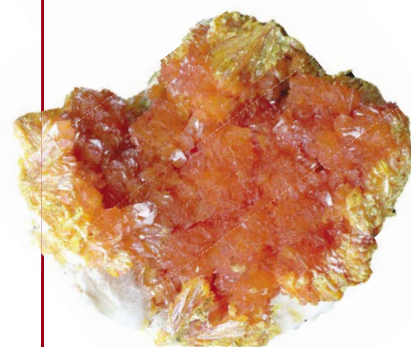
## Метафизические свойства

По утверждению эзотериков, энергия этого камня помогает усилить прилежность и отлично подходит для тех, кто готовится к экзаменам.

Аурпигментит, Перу



Аурпигментит, Северный Кавказ, Россия



Аурпигментит



# БАРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

BARYTE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

ВОДОЛЕЙ]

ТВЕРДОСТЬ: 3–3,5



Барит

## История и свойства

Барит — минерал, сульфат бария  $BaSO_4$ . Впервые этот камень обнаружил итальянский сапожник и по совместительству алхимик Винченцо Кашароло (Vincenzo Cascariolo) в предместьях Болоньи предположительно между 1602 и 1604 годами. Удивительное свойство минерала, открытое этим средневековым исследователем, — «собирать солнечные лучи, а потом отдавать их» — заинтересовало многих европейских ученых. Сегодня мы называем данный феномен фосфоресценцией. Кашароло назвал найденный им камень *Spongia Solis* («губка солнца»).

Чуть позже другой итальянский ученый Фортунуо Личети переименовал новый минерал в «болонский камень». Исключительными свойствами барита заинтересовался даже сам Галилео Галилей, который посвятил этому камню одну из своих последних научных работ. В 1800 году немецкий минералог Д. Л. Г. Карстен повторно исследовал необычный минерал и назвал его «барит» (от греческого  $\beta\acute{\alpha}\rho\upsilon\zeta$  («барис») — тяжелый). Карстена удивила необычная тяжесть камня, притом что в составе данного минерала не было выявлено ни одного известного на тот момент металла. Щелочноземельный металл барий, входящий в состав «болонского камня», был получен в чистом виде английским химиком Г. Дэви лишь в 1808 году.

Природные цвета барита: белый, желтый, коричневый, серый, синеватый. Встречаются бесцветные образцы.

## Месторождения

Месторождения барита есть в Бразилии, Великобритании, Гватемале, Германии, Греции, Индии, Иране, Ирландии, Канаде, Китае, Либерии, Марокко, Мексике, Нигерии, Пакистане, Перу, Румынии, Турции, Таиланде, США и Чили.

## Метафизические свойства

Это противоречивый минерал. С одной стороны, он укрепляет дружбу и приносит гармонию в отношения. С другой — стимулирует личную независимость владельца, ментально освобождая его от требований и ожиданий других людей. Литотерапевты используют барит для восстановления зрения и избавления от вредных привычек.



Барит, Перу



# БЕРИЛЛ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
BERYL

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЗАВИСИТ ОТ РАЗНОВИДНОСТИ  
БЕРИЛЛА]

ТВЕРДОСТЬ: 7,5–8

## История и свойства

Бериллы — группа минералов, в которую входят: авдеевит, бацит, стоппаниит, берилл, пеццоттаит и джонкойвулаит; силикаты вида  $\text{Be}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_3)_6$ , некоторые из которых содержат в своем составе цезий и литий. Все вышеуказанные минералы берилловой группы, кроме собственно берилла, встречаются в природе чрезвычайно редко. К распространенным бериллам относятся: зеленый берилл (изумруд), розовый морганит, красный берилл (устаревшее «биксбит»), желтый гелиодор, сине-зеленый аквамарин и бесцветный гошенит. Пеццоттаит, или «малиновый берилл», представляет собой отдельную разновидность берилловой группы.

Существует несколько версий происхождения названия этого минерала. По одной из них, название «берилл» произошло от латинского *beryllus* и греческого βήρυλλος, что означает «драгоценный камень цвета морской волны». Древние греки называли бериллами любые прозрачные сине-зеленые камни. По другой версии, данное слово пришло в древнегреческий из санскрита, где оно читалось как «вайдурия», что в переводе означает «очень далеко» и одновременно может быть названием страны или рудника, где в древности добывали бериллы. Согласно третьей версии, само слово «вайдурия» произошло от санскритского «видала» (кошка), то есть «вайдурия» может быть приблизительно переведено как «кошачий глаз». По версии К. П. Патканова, персидские слова «билор» или «булур», что означает «горный хрусталь», могли быть заимствованы арабами, после чего название камня у арабов позаимствовали греки.

Бериллы





Аквамарин, Намибия

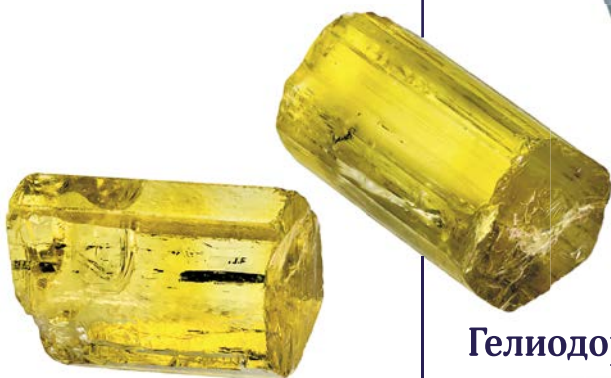
Кристаллы  
облагороженных  
гелиодоров

## Разновидности

### Аквамарин

В 77 году н. э. Плиний Старший впервые упомянул в своем труде «Естественная история» сине-зеленый берилл, назвав его «морская вода» или «аквамарин» (от латинских слов aqua — вода, mare — море). Сине-зеленый цвет аквамарина обусловлен примесью железа  $Fe^{2+}$  в составе камня, что делает этот минерал неустойчивым к солнечному свету. При длительном нахождении на ярком свете аквамарин может полностью обесцветиться.

### Аквамарины



### Гелиодор

Впервые обнаружен на территории колонии Германской Юго-Западной Африки (совр. Намибия) в 1913 году. Добывающая компания, которая первой нашла необычную разновидность берилла, назвала его «подарком солнца» — «гелиодором» (от греческих слов ἥλιος — солнце и δῶρο — подарок).



Гошениит, Сычуань, КНР

### Гошениит

Открыт американским минералогом Ч. Шепардом в 1844 году. Минерал был обнаружен неподалеку от города Гошен в округ Хэмпшир штата Массачусетс (США) и получил название в честь места открытия.

Гигантский зеленый берилл, Тусон, США



### Изумруд и зеленый берилл

Изумруд — разновидность берилла зеленого цвета, предположительно, известная человечеству со времен шумеров. На латыни и древнегреческом — изумруд называли «смагдос», что дословно означает «зеленый камень». Латинский корень слова определил название этого самоцвета в европейских языках: в немецком — Smaragd, фран-



Изумруд





Изумруд в породе, Бразилия

цузском — Emeraude, испанском — Esmeralda, английском — Emerald. Старинное русское название камня «измарагд» появилось не раньше XI века и произошло от персидского «зумурруд» или турецкого «зумрут».

Первый изумруд в России был найден не ранее XIX века, а именно в 1839 году. Впервые данный самоцвет обнаружил крестьянин из Белоярской волости Максим Кожевников. Находка произошла на берегу реки Токовая Екатеринбургского округа.

## Красный берилл (устаревшее «биксбит»)

Открыт в 1897 году американским минералогом М. Биксби в штате Юта (США). Новую разновидность берилла назвали в честь первооткрывателя — «биксбит». Красный цвет обусловлен примесью марганца  $Mn^{3+}$  в составе камня.



Красный берилл



Морганит

## Морганит

Был открыт в 1910 году американским минералогом Дж. Ф. Кунцем и назван им в честь американского финансиста и страстного коллекционера минералов Дж. П. Моргана.



Морганит

## Пеццоттаит

Пеццоттаит, или малиновый берилл, впервые обнаружен в ноябре 2002 года на Мадагаскаре и назван в честь итальянского минералога Федерико Пеццота, который первым исследовал этот камень. Цвет обусловлен присутствием цезия в химической структуре минерала.

## Месторождения

Месторождений берилла довольно много, однако все зависит от разновидности минерала. Гошенит, аквамарин, гелиодор, мorganит и зеленый берилл встречаются довольно часто. Изумруд — намного реже. А биксбит и пеццоттаит — чрезвычайно редки.

Месторождения бериллов есть в Австралии, Бразилии, Замбии, Индии, Кении, Колумбии, Малави, Мозамбике, Мьянме, Намибии, России, США, Танзании, на Украине, в ЮАР, а также на Шри-Ланке и Мадагаскаре.



Малиновый берилл (пеццоттаит)



## Интересный факт

Латинское слово *berillus* впоследствии сократилось до *brill*, и от него произошли итальянское *brillare* (блестеть) и французское *brille*. Современное название «бриллиант» имеет итальянский или французский корни.



Изумруд в породе,  
Пакистан

## Метафизические свойства

Современные хилеры утверждают, что с помощью эликсиров берилла можно лечить горло и болезни глаз. Талисманы из этого камня могут оказаться полезны при остеопорозе, а также при проблемах с зубами.

Бериллы разные



# БИКСБИИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
BIXBYITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РЫБЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 6,5

## История и свойства

Биксбиит — редкий минерал, оксид марганца и железа  $(\text{Mn,Fe})_2\text{O}_3$ . Впервые описан в 1897 году американскими минералогами С. Л. Пенфильдом и Г. В. Футом и назван в честь американского ученого геолога-минералога М. Биксби, который нашел его в штате Юта.

Природный цвет минерала — черный.

## Месторождения

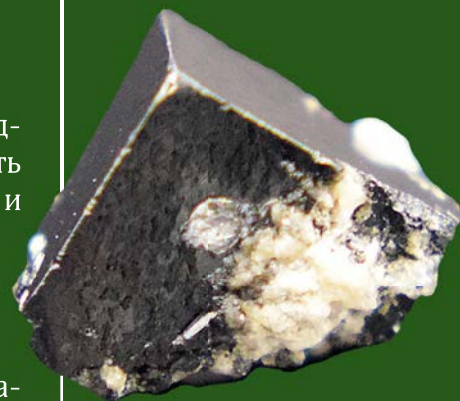
Промышленного значения этот минерал не имеет. В основном представляет интерес для коллекционеров. Небольшие его залежи есть в США, Мексике, Аргентине, Испании, Индии, Финляндии, ЮАР и Швеции.

## Интересный факт

Существует еще один минерал с очень похожим названием, также названный в честь М. Биксби — «биксбит» (красный берилл). Различить на слух биксбит (bixbite) и биксбиит (bixbyite) достаточно тяжело, поэтому международные организации IMA и Всемирная ювелирная конфедерация (CIBJO) отозвали название «биксбит». Теперь биксбиитом по-прежнему называется биксбиит, а биксбит — красным бериллом.

## Метафизические свойства

Биксбиит — минерал интуиции, чувственности, воображения, адаптивности и духовности. Он усиливает каждое из этих качеств своего владельца. Литотерапевты используют данный камень для ослабления мигреней.



Биксбиит, Юта, США



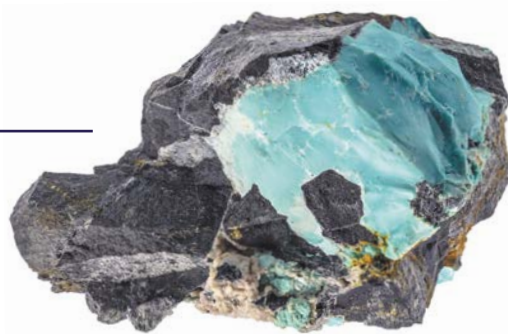
# БИРЮЗА

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
TURQUOISE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, РЫБЫ,  
СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ:  
5–6

Бирюза, Аризона, США



## История и свойства

Бирюза — минерал, фосфат алюминия и меди  $\text{CuAl}_6[\text{PO}_4]_4(\text{OH})_8 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ . Название «бирюза» впервые появилось в XIII веке и, вероятнее всего, восходит к персидскому «фирузе» (камень счастья) или «пируз» — (приносящий удачу в делах, одерживающий победу).

Европейское turquoise произошло от французского pierre tourques, что означает «турецкий камень». Впервые турецкие торговцы привезли этот камень в Европу в XIII веке по Великому шелковому пути.

Бирюза, Аризона, США



## Месторождения

В мире известно много месторождений бирюзы. Самые известные находятся в США и Иране. Незначительные объемы добывают в Австралии, Аргентине, Афганистане, на севере Индии, в Китае, Саксонии, Силезии, Танзании, Туркмении, Таджикистане, Узбекистане и на севере Чили.

## Интересный факт

Многие слышали, что самая лучшая бирюза добывается в Иране, так называемая «персидская». Это действительно было так вплоть до конца XX века. В начале XXI века Иран перестал поставлять бирюзу для ювелирных или коллекционных целей в сколько-нибудь значительных количествах, и пальма первенства производителя этого драгоценного камня перешла к США.

## Метафизические свойства

Современные литотерапевты называют бирюзу «целителем духа», дающим душевное спокойствие. Кристаллхилеры используют данный камень для лечения болезней желудка и даже в целях примирения поссорившихся супругов.

Бирюза



# БОРНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
BORNITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК]

ТВЕРДОСТЬ: 3–3,5

## История и свойства

Борнит — минерал, сульфид меди и железа ( $\text{Cu}_5\text{FeS}_4$ ). Открыт австрийским минералогом Вильгельмом Хайдингером в 1845 году в Богемии (современная Чешская Республика) и им назван в честь другого австрийского минералога — Игнаца фон Борна, который, помимо научной деятельности, был известен дружбой со многими знаменитостями своего времени.

Природные цвета этого минерала: медно-красный, индиго.

## Месторождения

Месторождения есть в Германии, Казахстане, Намибии, Польше, России и США.

## Метафизические свойства

Некоторые эзотерики называют борнит «камнем счастья», поскольку он помогает осознать своему владельцу радости жизни. Необычное свойство данного камня состоит в том, что он якобы имеет способность распознавать и блокировать источники негатива для своего хозяина. Этот минерал будто бы объясняет владельцу суть препятствий, которые мешают продвижению к определенной цели, и помогает найти обходные пути.

Литотерапевты используют борнит для регулирования притока адреналина, улучшения усвоения калия и уменьшения избыточного уровня кальция. Этот минерал может быть полезен для устранения лихорадки и отеков, а также для лечения подагры.



Борнит, Азербайджан



# БРУСИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
BRUCITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 2,5–3



Брусит

## История и свойства

Брусит — минерал, гидроксид магния  $Mg(OH)_2$ . Открыт в 1824 году и назван в честь американского минералога А. Бруса.

Природные цвета минерала: синий, серый, белый, бесцветный, бледно-зеленый, сине-зеленый, оранжево-красный, красный, розовый и ярко-желтый.

## Месторождения

Брусит встречается в Турции, Испании, Чехии, Таиланде, Южной Африке, России, Канаде, США и Пакистане.

## Метафизические свойства

Эзотерики утверждают, что брусит — это камень, который заставляет владельца задуматься и взвесить все варианты, прежде чем предпринимать какие-либо действия. Брусит гармонизирует процесс создания бизнеса, объединяя людей в группы. Кроме того, брусит позволяет избавиться от неуверенности в себе, активизируя силу воли и смелость, чтобы двигаться вперед, к достижению своих целей.

Литотерапевты используют данный минерал для сращивания сломанных костей, а также при болях в суставах, невралгиях и мигрени.

Брусит, Пакистан



Брусит, Россия



# ВАВЕЛЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
WAVELLITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВОДОЛЕЙ]

ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

## История и свойства

Вавеллит — минерал, водосодержащий фосфат алюминия  $Al_3(PO_4)_2(OH,F)_3 \cdot 5H_2O$ . Впервые найден в 1805 году в Англии английским врачом и коллекционером минералов В. Вейвеллом, в честь которого камень и получил название. Кристаллизуется в виде сферолитов и лучистых агрегатов.

Природные цвета вавеллита: от желто-зеленого до желтого, зеленоватый, белый, желтовато-коричневый, коричневый, коричнево-черный, синий и бесцветный.

## Месторождения

Сегодня разведано несколько месторождений этого минерала. Залежи есть в Австралии, Англии, Афганистане, Боливии, Ирландии, Германии, Чехии, Бельгии, Франции и США.

## Интересный факт

Вавеллит содержит до 15 % фосфора в своем составе — и поэтому используется как основа для фосфорных удобрений.

## Метафизические свойства

Метафизическая особенность вавеллита заключается в том, что он помогает владельцу взглянуть на всю картину в целом до принятия решения. Это позволяет отвлечься на время от проблемы и поискать решение в деталях процесса. В период новолуния вавеллит особенно эффективно усиливает интуицию своего обладателя. Кристаллхилеры используют данный минерал для лечения заболеваний кровеносной системы, а также дерматитов.



Вавеллит, США



Вавеллит, США



# Ванадинит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
VANADINITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА]

ТВЕРДОСТЬ: 3–4



Ванадинит

## История и свойства

Ванадинит — редкий минерал, ванадат свинца группы апатита  $Pb_5(VO_4)_3Cl$ . Впервые найден в Мексике испанским минералогом, профессором Школы горных разработок Андресом Мануэлем дель Рио в 1801 году.

Природные цвета ванадинита: оранжево-красный, красно-коричневый, коричневый, ярко-красный, желтый, белый, соломенно-желтый и бесцветный.

## Месторождения

Насчитывается около 400 месторождений ванадинита по всему миру. Наиболее известные находятся в Марокко, Аргентине, Намибии, Узбекистане, США и Мексике.

## Интересный факт

В 1830 году шведский химик Н. Г. Сефстрем открыл новый элемент — ванадий, и, как выяснилось впоследствии, ванадий действительно входит в состав минерала, обнаруженного сеньором дель Рио. Повторно «коричневый свинец» был открыт в 1838 году в окрестностях мексиканского города Симапан. Вновь открытый минерал назвали «ванадинит» из-за высокого содержания ванадия.

## Метафизические свойства

Ванадинит способствует достижению глубоких медитативных состояний. Камень помогает своему владельцу определять жизненные приоритеты и добиваться поставленных целей планомерно и упорядоченно. Этот минерал может способствовать экономии энергии или денег, если владелец камня склонен к избыточным расходам.

Кристаллхилеры используют ванадинит при лечении астмы и дисфункции мочевого пузыря.



Ванадинит, Мексика



Ванадинит, Марокко



Ванадинит



# ВАРИСЦИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
VARISCITE, UTAHLITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СКОРПИОН, ТЕЛЕЦ,  
БЛИЗНЕЦЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 4–5

## История и свойства

Варисцит — минерал, фосфат алюминия  $AlPO_4 \cdot 2H_2O$ . Как и бирюза, известен человеку по крайней мере с каменного века. Об этом свидетельствуют найденные на территории Испании шахты по добыче варисцита, возраст которых составляет около 7 000–9 000 лет. При раскопках на территории Италии и Испании были обнаружены украшения из данного камня времен неолита. Собственного названия камень не имел, поскольку у наших предков не имелось возможности отличить его от бирюзы. Плиний Старший в «Естественной истории» упоминает, что местное население, проживавшее на территории современной Испании, часто носило украшения из зеленого камня, который добывался здесь же на местных рудниках. Официальное открытие варисцита состоялось в 1837 году. Новый минерал был назван по месту находки — населенному пункту Варисция в Германии. Зеленый цвет минерала обусловлен наличием в составе небольшого количества хрома.

Природные цвета варисцита: от бледно- до изумрудно-зеленого, сине-зеленый, бесцветный, коричневый, желтый и очень редко красный.

## Месторождения

Месторождения известны в США, Австралии, Германии, Испании, Польше и Бразилии.

## Интересный факт

Варисцит высоко ценится коллекционерами и иногда применяется в ювелирном деле.

Этот минерал встречается в природе значительно реже бирюзы. Однако если о бирюзе публика информирована очень хорошо, то о варисците слышали немногие, поэтому варисцит стоит несравнимо дешевле.

## Метафизические свойства

Кристаллы чаще всего упоминают два необычных свойства варисцита. Инвалидам данный камень помогает сохранить смелость и упорство в борьбе с тяжелыми жизненными ситуациями. В остальных случаях варисцит применяется как «мужской камень», положительно влияющий на мужскую репродуктивную систему в целом.



Варисцит, США

# ВИВИАНИТ

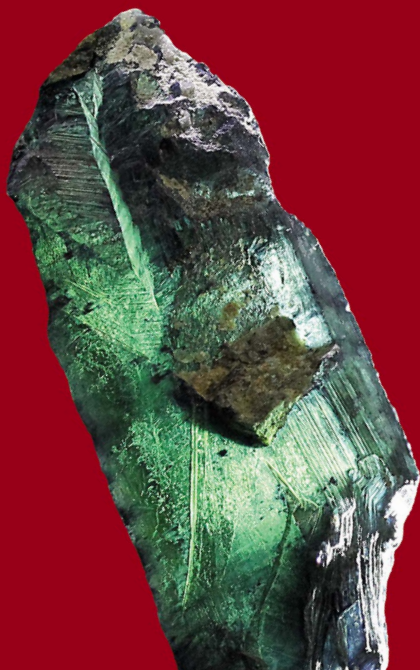
АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
VIVIANITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 1,5–2



Вивианит, Румыния



Вивианит

## История и свойства

Вивианит — минерал, водный фосфат железа  $\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ . Чистый вивианит бесцветен, но на воздухе быстро окисляется, приобретая серовато-зеленые или серовато-синие оттенки. Впервые исследован немецким геологом А. Г. Вернером в 1817 году и им назван в честь Дж. Г. Вивиана, английского политика и минералога, открывшего этот минерал.

Природные цвета вивианита: бесцветный, зеленый, темно-синий, темный зеленовато-синий, синий и черный. Ярко выражен плеохроизм.

## Месторождения

Месторождения есть в Бразилии, Германии, Испании, Камеруне, Канаде, Косове, Мексике, России, Румынии, США, Новой Зеландии и Японии.

## Интересный факт

Вивианит нестабилен. Железо, содержащееся в его составе, окисляется на воздухе. Если расколоть образец вивианита, то фрагмент сначала будет бесцветным, потом приобретет зеленый или голубой оттенок, а позже — почернеет.

Прозрачные зеленые кристаллы вивианита пользуются большой популярностью у коллекционеров.

Кристаллы вивианита часто находятся внутри ископаемых раковин, таких как двустворчатые и брюхоногие моллюски, а также прикрепленными к ископаемым костям.

## Метафизические свойства

Вивианит называют «камнем вдохновения», помогающим ставить цели и достигать их. Камень зоологов, поощряющий занятия этой наукой. Литотерапевты используют вивианит для улучшения усвоения железа, уменьшения числа свободных радикалов в организме, а также для лечения дегенерации радужной оболочки глаза.



# Волконскоит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
VOLKONSKOITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]  
ТВЕРДОСТЬ: 1–2

## История и свойства

Волконскоит — редкий минерал, сложный силикат  $\text{CaO}_3(\text{Cr}, \text{Mg}, \text{Fe})_2(\text{Si}, \text{Al})_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . Один из немногих «истинно русских» минералов, который был открыт в России и встречается только на ее территории.

Впервые волконскоит был найден в июле 1830 года в Пермской губернии беглым ссыльным крестьянином Егором Бормантом. При попытке продать минерал властям крестьянин был арестован. Чиновник Пермской удельной конторы обер-гиттенфервальтер А. П. Волков, находившийся в тех местах в командировке, заявил от своего имени об открытии нового минерала и опубликовал информацию об этом в «Горном журнале» за 1830 год. Свою находку Волков предложил назвать «волконскоит» и посвятить пятидесятилетнему юбилею министра императорского двора и уделов П. М. Волконского. В иностранных источниках открытие данного минерала приписывается заведующему Главной горной аптекой А. Б. Кеммереру, что не совсем верно. Русский язык в то время не был популярен в научном сообществе, а А. Б. Каммерер опубликовал научную статью о новом минерале на немецком языке. Русскоязычная статья П. М. Волкова оказалась незамеченной, а публикация А. Б. Кеммерера стала первой в Европе, где упоминался волконскоит.

Природные цвета волконскоита: зеленый, черный и коричневый.

## Месторождения

Этот уникальный минерал встречается только в России.

## Интересный факт

Волконскоит следует беречь от контакта с водой, поскольку он гигроскопичен и легко поглощает воду. С другой стороны, при высыхании он растрескивается.

В 1927 году в СССР на основе волконскоита была выпущена художественная краска, которая называлась «Зеленая земля». Она оказалась настолько популярной, что великий французский художник Пабло Пикассо специально импортировал ее из СССР.

## Метафизические свойства

О метафизических свойствах волконскоита в настоящее время нет информации.



Волконскоит,  
Пермский край, Россия



# Вульфенит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
WULFENITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ:  
2,5–3

## История и свойства

Вульфенит — относительно редкий минерал, молибденовая свинцовая руда  $PbMoO_4$ . Минерал получил свое окончательное название в 1845 году от известного австрийского минералога и геолога В. фон Хайдингера в честь Ф. К. фон Вульфена — знаменитого австрийского ученого, альпиниста и священника ордена иезуитов.

Природные цвета минерала: оранжево-желтый, желтый, красновато-оранжевый, бесцветный, серый, коричневый, зеленый и черный.

## Месторождения

Современные месторождения находятся в Австрии, США, Мексике, Словении и Великобритании.

## Интересный факт

История открытия вульфенита сложна и запутанна. Новый минерал, которому было дано длинное латинское название *plumbum spatosum flavo-rubrum, ex Annaberg, Austria* («желто-красный оксид свинца из Анаберга, что в Австрии»), был открыт в 1772 году австрийским минералогом И. фон Борном. О наличии молибдена в составе минерала Борн даже не подозревал, поскольку этот металл откроют лишь шестью годами позднее. В 1781 году голландский ученый барон Н. И. фон Жаквин повторно открыл данный минерал, дав ему романтическое немецкое название *Kärntherischer bleispath* — в переводе с немецкого это означает «каринтийский свинцовый шпат», что указывает на местонахождение этого минерала в Каринтисе, Австрия. Жаквин, как и Борн, тоже не догадался о том, что в составе минерала присутствует не только оксид свинца. До 1845 года минерал успели открыть еще несколько раз, пока Хайдінгер не поставил точку в этом вопросе.

## Метафизические свойства

Эзотерики активно используют этот минерал в практике белой магии. Вульфениту приписывают свойство блокировать негативные энергии и сущности, а также усиливать связь с миром духов. Литотерапевты используют данный камень в процедурах омоложения.



Вульфенит, Австрия



# ГАГАТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ДЖЕТ

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ДЖЕТ,  
ЛИГНИТ, ЧЕРНЫЙ ЯНТАРЬ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 2,5–4

## История и свойства

Гагат — горная порода, разновидность бурого каменного угля, которая сформировалась под большим давлением из деревьев, росших на Земле миллионы лет назад. Один из древнейших ювелирно-подделочных камней, известных человечеству. Название, по одной из версий, происходит от латинского наименования реки Gages, расположенной на территории современной Турции.

Возраст самых древних украшений из гагата, найденных на территории Западной Европы, по разным оценкам составляет от 12 000 до 19 000 лет.

Гагат встречается в двух формах: жесткий и мягкий. Жесткая разновидность сформировалась в присутствии соленой воды, мягкая — в присутствии пресной.

Природные цвета: черный и темно-коричневый, иногда с включениями пирита.

## Месторождения

Месторождения гагата есть в России, Германии, Англии, Испании, Франции и США.

## Метафизические свойства

Гагату приписывают великое множество целебных, магических и эзотерических свойств, подробный рассказ о которых вышел бы далеко за рамки этой книги. Например, есть мнение, что данный камень рассеивает плохие мысли владельца, а также защищает его от болезней, насилия, завистливого «злого глаза». По утверждениям другой группы эзотериков, амулеты из гагата могут помочь в ведении бизнеса и повышают стабильность финансов. Кристаллхилеры используют этот камень для лечения депрессий, простудных заболеваний, а также для ослабления мигреней и эпилептических приступов.

Гагат (джет),  
Великобритания



# ГАЛЕНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
GALENA

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 2,5–3



Галенит, Дальнегорск,  
Россия

## История и свойства

Галенит — минерал, сульфид свинца  $PbS$ . Название происходит от латинского *galena* (свинцовая руда). Впервые под этим названием минерал упоминается в трудах римского ученого-энциклопедиста Плиния Старшего.

## Месторождения

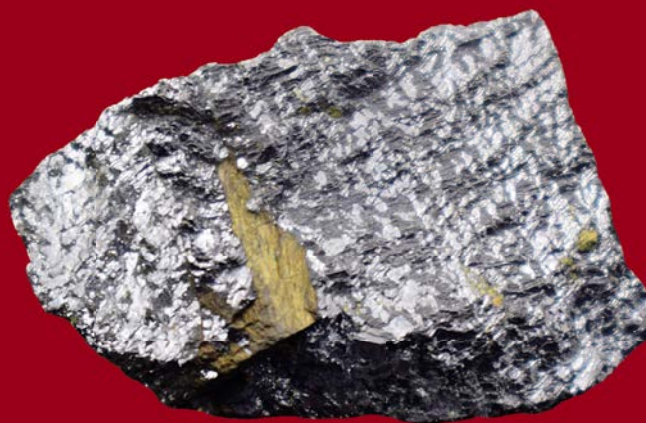
Месторождений галенита много. Этот минерал встречается на территории Великобритании, Германии, Болгарии, Канады, Австралии, Италии, Марокко, Намибии, России, Мексики и США.

## Интересный факт

Одно из древнейших применений галенита — косметическое. В Древнем Египте из данного минерала делали тени для глаз, которые, с одной стороны, уменьшали яркость солнца пустыни, а с другой стороны, отпугивали мух — потенциальный источник болезней.

## Метафизические свойства

Эзотерики называют галенит «камнем гармонии» за его свойство блокировать самоограничивающие идеи и скептицизм своего владельца.



Галенит, США



# ГАЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

HALITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

РЫБЫ, РАК]

ТВЕРДОСТЬ: 2–2,5

## История и свойства

Галит — минерал, каменная соль, кристаллическая форма хлорида натрия  $\text{NaCl}$ . Название происходит от древнегреческого «алс» (ἅλς — соль).

Природные цвета галита разнообразны, встречаются бесцветные, желтые, красные и синие разновидности. Следует помнить, что галит синего и голубого цветов может быть радиоактивен.

## Месторождения

Месторождения встречаются по всему миру. Самое большое месторождение находится на озере Гурон, Онтарио, в год там добывают более 7 млн т каменной соли. Крупные месторождения есть в Австралии, Великобритании, России, США, Центральной Африке и Бразилии.

## Интересный факт

В древнем мире соль использовали как оружие, чтобы сделать завоеванную землю бесполезной и неплодородной. Упоминание об этой практике ведения войны есть в Ветхом Завете, в «Книге Судей Израилевых» (9:45): «И сражался Авимелех с городом весь тот день, и взял город, и побил народ, бывший в нем, и разрушил город и засеял его солью».

## Метафизические свойства

По уверению кристаллхилеров, галит поднимает настроение своему владельцу и делает перепады настроения менее интенсивными. Синий или индиго галит из Германии усиливает психическую силу и интуицию.



Галит, Калифорния, США



Синий галит, Нью-Мехико, США



# ГЕЙЛАНДИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HEULANDITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

Гейландит, Индия



## История и свойства

Гейландит — серия минералов, различающихся по составу, но неразличимых внешне. Представляет собой силикат из группы цеолитов  $(Ca, Na, K, Sr, Ba)_{2-3} Al_3 (Al, Si)_2 Si_{13} O_{36} \cdot 12H_2O$ . Впервые обнаружен в Норвегии в 1818 году немецким минералогом Ф. Брейтгауптом и назван им «эвцеолит», что означает «красивый цеолит». В 1822 году этот минерал был открыт повторно английским минералогом Х. Дж. Бруком и назван им «гейландит» в честь коллекционера минералов Дж. Г. Хейланда. Второе название прижилось и стало официальным.

Цветовая гамма природных гейландитов включает в себя белый, бесцветный, серый, желтый, розовый, красный и коричневый оттенки.

## Месторождения

Месторождения есть в Индии, Ирландии, Шотландии, США, Канаде, Австрии и России.

## Интересный факт

Промышленного и практического применения гейландит не имеет, но высоко ценится коллекционерами, поскольку его кристаллы и небольшие друзы выглядят необычно и эстетически привлекательно.

## Метафизические свойства

Довольно редко применяется кристаллхилерами, в основном для снижения веса.



Гейландит



Гейландит, Россия



Гейландит, США



# Гелиотроп

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HELIOTROPE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:  
КРОВАВАЯ ЯШМА

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН, РЫБЫ, ВЕСЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7

## История и свойства

Гелиотроп — минерал группы кварца  $\text{SiO}_2$ , зеленый халцедон с красными включениями гематита.

Название минерала составлено из двух слов: «гелиос» (ἥλιος — солнце) и «тропи» (τροπή — поворот), все вместе — «поворачивающийся вместе с солнцем». Название камня происходит от древних представлений о том, как этот минерал отражает свет.

## Месторождения

Гелиотроп добывают в Австралии, Бразилии, Египте, Индии, Китае, России и США.

## Интересный факт

Название «гелиотроп» впервые встречается в I веке н. э. в «Естественной истории» Плиния Старшего (книга 37, глава 165): «Гелиотроп, который встречается в Эфиопии, Африке и на Кипре, имеет цвет лука-поррея, но отмечен кроваво-красными прожилками. Название объясняется тем, что камень, брошенный в сосуд с водой, на который падает яркий солнечный свет, отражая этот свет, окрашивается в цвет крови. Особенно это касается эфиопского сорта. Когда камень находится вне воды, он же улавливает солнечный свет, как зеркало, и обнаруживает солнечные затмения, показывая прохождение луны под солнечным диском. Здесь, кроме того, мы имеем самый вопиющий пример наглости со стороны волхвов, которые говорят, что, когда растение гелиотропа соединено с камнем и над ним произносятся определенные молитвы, владелец становится невидимым<sup>1</sup>».

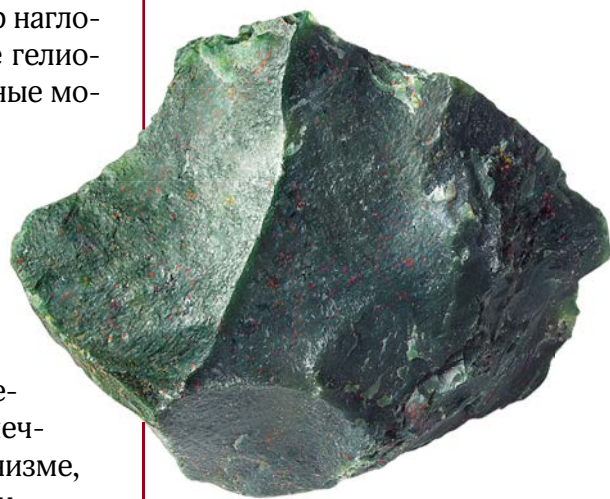
## Метафизические свойства

Один из самых важных минералов у современных эзотериков и кристаллхилеров. С его помощью укрепляют отношения, раскрывают скрытые таланты и усиливают паранормальные способности. Современные литотерапевты используют гелиотроп для лечения селезенки, почек, мочевого пузыря, кишечника и печени. С его помощью нейтрализуют токсины в организме, нормализуют слабое зрение и убирают аллергические реакции.



Гелиотроп

Гелиотроп, Индия



<sup>1</sup> Перевод автора.

# ГЕМАТИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

Нематите

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

Водолей, Овен]

Твердость:

5–6,5

## История и свойства

Гематит — минерал, оксид железа  $Fe_2O_3$ . Впервые этот камень упоминается древнегреческим философом Теофрастом в 300–325 году до н. э. Название происходит от древнегреческого «айматитис литос» (*αιματίτις λίθος* — кровавый камень). В 79 году Плиний Старший перевел название на латынь как «гематитос» (*haematites* — подобный крови) из-за кроваво-красного оттенка минерала, растертого в порошок.

Цветовая гамма природных гематитов включает серый с черным, коричнево-красный и красный, все оттенки с выраженным металлическим блеском.

## Месторождения

Месторождения гематита есть в Австрии, Швейцарии, Бразилии. Крупнейшие залежи находятся в России и на Украине.

## Интересный факт

Гематит есть не только на нашей планете. На Марсе в большом количестве обнаружен изомер гематита — маггемит. Изомеры имеют одинаковый химический состав, но различаются строением кристаллической решетки. В отличие от гематита, маггемит обладает магнитными свойствами, которые пропадают при нагреве свыше 200 °С. На Земле этот минерал встречается крайне редко.

## Метафизические свойства

Эзотерики называют гематит «камнем разума». Он помогает владельцу улучшить память, придает оригинальности мышлению и позволяет более хорошо ориентироваться в технической информации и математике. Кристаллхилеры используют данный минерал для лечения судорог в ногах, заболеваний крови (анемия), нервных расстройств и бессонницы.



Гематит, Аризона, США

Гематит, выставка в Тусоне, США



# ГЕМИМОРФИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HEMIMORPHITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 4,5–5

## История и свойства

Гемиморфит — редкий коллекционный минерал класса силикатов  $Zn_4Si_2O_7(OH)_2 \cdot H_2O$ . Впервые исследован немецким минералогом Г. А. Кеннготтом в 1853 году. Название камня составлено из двух греческих слов: «ими» (полу) и «морфи» (форма), что отражает специфическую, сжатую форму его кристаллов. Старое название этого минерала «каламин» было введено минералогом Смитсоновского Института Джеймсом Смитсоном в 1803 году. Изначально под каламином подразумевалось одновременно два разных камня: гемиморфит и похожий на него смитсонит, поэтому сейчас название «каламин» больше не используется, так как вводит в заблуждение.

Оттенки гемиморфита: от ярко-синего до бесцветного. Камень используется и в ювелирном деле, и является предметом интереса для коллекционеров минералов.

## Месторождения

Месторождения гемиморфита находятся в Алжире, Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Италии, Греции, Мексике, США, Намибии, Казахстане, Польше (Верхняя Силезия), Вьетнаме, Китае и России.

## Интересный факт

Гемиморфит — одна из основных руд цинка. Цинк, добавленный в сплав железа, предотвращает его коррозию. Также из гемиморфита готовят мазь, ослабляющую боль от ожогов.

Некоторые экземпляры гемиморфита ярко флуоресцируют зеленым под воздействием коротковолнового (254 нм) УФ-излучения.

## Метафизические свойства

Эзотерики используют гемиморфит для уменьшения эгоцентризма и подавления эгоизма. Камень стимулирует проявление практичности и проницательности ума, избавляет от чувства враждебности и гнева, приносит удачу в повседневных делах.



Гемиморфит



Гемиморфит, Россия



# ГЕТИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

ГОЕТНИТЕ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

ОВЕН]

ТВЕРДОСТЬ:

5–5,5

## История и свойства

Гетит — железосодержащий гидроксидный минерал группы диаспора  $\text{FeO}(\text{OH})$ . Назван в 1806 году немецким минералогом Дж. Г. Ленцем в честь великого немецкого поэта, писателя, драматурга, философа, политика, геолога и коллекционера минералов — И. В. Фон Гете. Сегодня часть коллекции минералов Гете хранится в «Обществе Гете» в Нью-Йорке, США.

Природные цвета: желтый, оранжевый, красный, бурый, коричневый.

## Месторождения

Месторождений гетита много, большие залежи этого минерала обнаружены в Австралии, Великобритании, Германии, США и на Кубе.

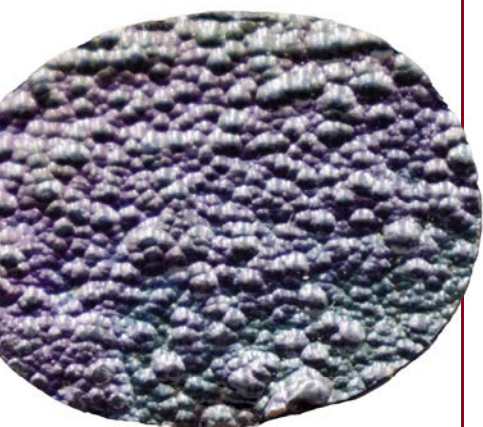
## Интересный факт

Гетит известен с древних времен в качестве красящего пигмента — коричневой охры. Настенные рисунки в пещере Ласко во Франции (возраст около 17 000 лет) выполнены с помощью охры.

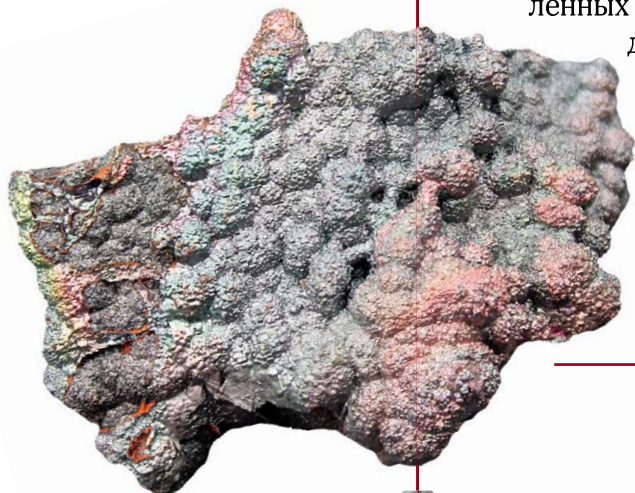
В 2004 году американский марсоход «Спирит» обнаружил значительные запасы гетита на поверхности Марса в кратере Гусев.

## Метафизические свойства

Эзотерики утверждают, что данный минерал может научить человека наслаждаться путешествием по жизни, ускоряя достижение поставленных целей. Гетит вдохновляет, разбавляя прагматизм владельца воображением, привнося в его жизнь энергию и мотивацию. По заверениям кристаллхилеров, это единственный камень, помогающий бодибилдерам добиться выдающихся результатов в спорте.



Гетит, Украина



Гетит

# ГИПЕРСТЕН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HYPERSTHENE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, ВЕСЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 5–6

## История и свойства

Гиперстен — устаревшее название породообразующего минерала из группы пироксенов  $(\text{Fe}, \text{Mg})\text{SiO}_3$ . В 1988 году исключен из официального каталога минералов, поскольку неотличим от энстатита. Название происходит от древнегреческих слов «гипер» (сверх) и «стенос» (сила, крепость). Это отсыл к тому, что гиперстен более твердый, чем другой минерал амфиболовой группы — роговая обманка, с которым часто путают гиперстен.

Несмотря на непрозрачность, данный минерал обладает плеохроизмом. Если смотреть на него вдоль оси X, то камень будет выглядеть коричнево-красным, по оси Y — красно-желтым, и, наконец, по оси Z — он зеленый.

## Месторождения

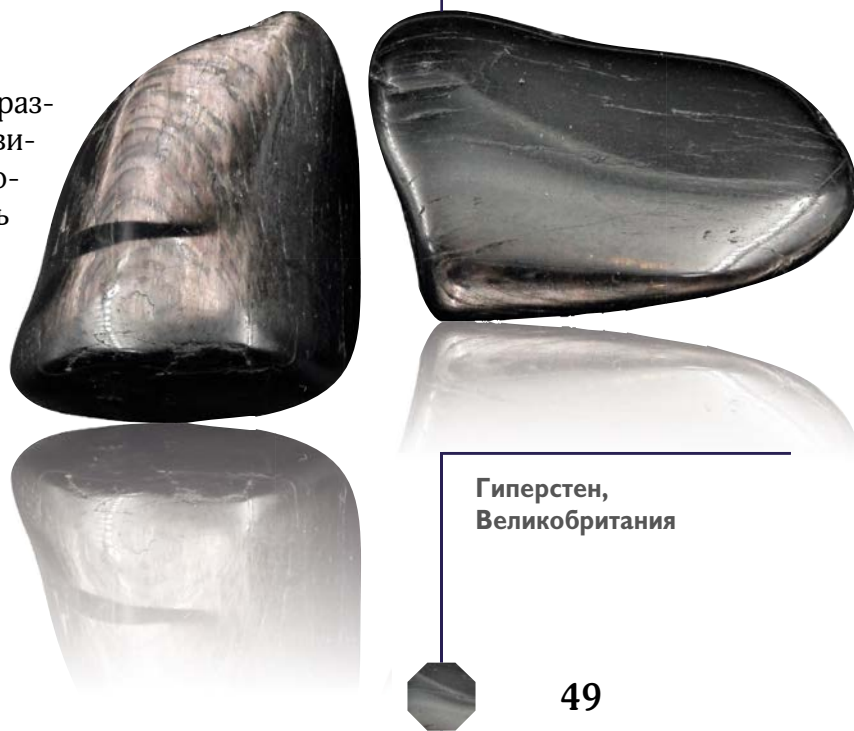
Месторождения есть в Великобритании, Германии, Норвегии, Словакии и России.

## Интересный факт

Несмотря на непопулярность у геологов, остается востребованным камнем мистиков и нетрадиционных целителей.

## Метафизические свойства

Помогает своему владельцу бороться с раздражительностью и предвзятостью, развивая критическое мышление. «Камень морали», помогающий понять и принять моральные принципы правильной жизни. Победа этих принципов, в свою очередь, улучшает деловые отношения в бизнес-среде и дает толчок развитию личных отношений.



Гиперстен,  
Великобритания

# Гипс

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
GYPSUM

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 1,5–2

## История и свойства

Гипс — минерал, водный сульфат кальция  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . Впервые упоминается древнегреческим философом Теофрастом около 300–325 годов до н. э. Название происходит от древнегреческого «гипсос» (γυψος — штукатурка).

Цветовая гамма включает белый, бесцветный, зеленоватый, желто-коричневый, серый, розовый, медово-желтый, желтый, синий, красный, красно-коричневый, коричневый и черный.



Гипс, Украина

## Разновидности

### «Роза пустыни»

Кристаллы данной разновидности гипса образуются в засушливых песчаных условиях. «Роза пустыни» встречается в Тунисе, Ливии, Марокко, Алжире, Иордании, Саудовской Аравии, Катаре, Египте, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Монголии, Германии, США, Мексике, Австралии, Южной Африке и Намибии.



Гипс «роза пустыни»,  
Чиуауа, Мексика



Гипс  
«роза пустыни»

## Селенит

Название происходит от греческого «селени» (σεληνη — луна) и буквально означает «лунный камень» или «камень луны». Никакого отношения к лунным камням — адулярам — селенит не имеет. «Лунная» природа этого минерала происходит от древней легенды, согласно которой прозрачные кристаллы растут и исчезают вместе с Луной.

## Месторождения

Месторождений гипса много по всему миру. В коммерческих количествах этот минерал добывают в Австралии, Бразилии, Пакистане, Иране, Индонезии, Таиланде, Испании, Германии, Италии, Англии, Ирландии, Канаде, США и России, а также на Ямайке.

## Метафизические свойства

Гипс считается «счастливым» камнем, приносящим удачу. Американские индейцы использовали гипс в церемониях вызова дождя. Такие церемонии требовали, чтобы гипс был брошен в воздух таким образом, дабы после удара о землю и рассеяния волокон бог дождя знал, куда должны выпасть осадки.



Гипс селенит,  
Марокко

# ГЛЕНДОНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

ИКАИТЕ

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:

БЕЛОМОРСКАЯ РОГУЛЬКА, ИКАИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 3



Глендонит

## История и свойства

Глендонит — карбонатное образование  $\text{CaCO}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . Обычно считается редким минералом, возможно, из-за сложности хранения образцов. Впервые найден в 1840 году в Западной Австралии (район Гленденбрук) американским минералогом Дж. Д. Дана и назван им по месту находки. В 1962 году датский минералог Г. Паули обнаружил этот же минерал на юго-западе Гренландии, недалеко от фьорда Ика, и назвал свою находку «икаит». В России данный минерал известен, вероятно, с XVI века под названием «беломорская рогулька». Месторождение находится на Кольском полуострове, недалеко от поморского поселения Оленица.

Природный цвет минерала — серо-коричневый.

## Месторождения

Глендонит встречается в Антарктиде, Австралии, Гренландии, Канаде, России и Конго.

## Метафизические свойства

Эзотерики называют глендонит «семейным камнем», который не только помогает поддержать отношения в семье, но и способствует нахождению родственных душ в этом мире. Также данному минералу приписывают свойство ускорять восприятие информации, что может способствовать упрощению процессов обучения.



Глендонит,  
Приморский край,  
Россия



# Говлит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

Howlite

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:

ХАУЛИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

Близнецы]

Твердость: 3,5–6,5

## История и свойства

Говлит — минерал, боросиликат кальция  $\text{Ca}_2\text{B}_5\text{SiO}_9(\text{OH})_5$ . Цвет: серо-белый с коричневыми и черными прожилками. Открыт в 1868 году в Новой Шотландии канадским химиком, геологом и минералогом Г. Хоувом и назван им «силико-борокальцит». Вскоре американский геолог и минералог Дж. Д. Дана переименовал минерал в честь первооткрывателя и занес его в свою «Систему минералогии» под названием «говлит».

Говлит в виде галтовки — мягкий материал, твердость которого по шкале Мооса не превышает 3,5. Однако твердость кристаллов этого минерала значительно выше — до 6,5 единиц.

## Месторождения

Месторождения есть в Канаде, Мексике, Турции и США.

## Интересный факт

Внешний вид говлита малопривлекателен, но зато данный камень легко поддается окрашиванию. С помощью окрашенного говлита имитируют многие полудрагоценные и поделочные камни, такие как бирюза, кораллы, сугилит, яшма и т. д.

## Метафизические свойства

По утверждению эзотериков, говлит дарит своему владельцу пронзительность, отличную память и похвальное стремление к знаниям. Он подстегивает стремление к достижению цели, ослабляя критичность мышления и подавляя эгоизм.



Говлит, Аризона, США

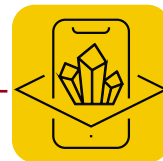


Говлит

# ГРАНАТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
GARNET

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ, ДЕВА,  
КОЗЕРОГ, ВОДОЛЕЙ]  
ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7



Гранаты на породе

## История и свойства

Гранаты — группа минералов класса силикатов, известная с бронзового века как драгоценные камни и абразивы. Название «гранат» возникло в XIII веке благодаря средневековому ученому Альберту Великому (1200–1280 годы), который перевел арабское название камня «биджази» на латынь как *granatus* (подобный зернам).

В русском языке вплоть до XIX века красные гранаты назывались «бечеты» — от арабского названия гранатов альмандинов «биджази», и «вениса» — от искаженного персидского «бенефсе» (фиолетовый).

Раньше гранатами называли лишь прозрачные красные разновидности — альмандины и пиропы. На сегодняшний день известно множество разновидностей этого минерала самых разных оттенков. Цвет природного граната может быть красным, фиолетовым, желтым, коричневым, оранжевым, зеленым, синим и черным.



Гранат-альмандин

## Разновидности

### Альмандин

Название альмандина  $Fe_3^{2+}Fe_3^{2+}Al_2[SiO_4]_3$  произошло от древнего города Алабанда, расположенного на территории современной Турции. Цвета: красный, коричневый, фиолетовый. Самая распространенная разновидность граната. Месторождений очень много по всему миру.



Гранат альмандин в породе

### Андрадит

Андрадит  $FCa_3Fe_2^{3+}Fe_3^{3+}[SiO_4]_3$  назван в честь бразильского минералога Д'Андрада Э. Сильва (1763–1838 годы). Цвета: желтый, бурый, красный, зеленовато-бурый. Черный андрадит называется меланит, он содержит оксид титана и популярен среди коллекционеров. Месторождения есть в Австрии, Бразилии, Германии, Италии, Кении, Намибии, Чехии, Швеции, Норвегии и США.



Андрадит, Россия

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ALMANDINE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ANDRADITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВОДОЛЕЙ]





Кристалл гессонита

## Гессонит

Гессонит, или «коричный камень»,  $\text{Ca}_3\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{12}$  — смесь гроссуляра с андрадитом. Название происходит от древнегреческого «(х)иссон» (ἥσσων — подчиненный, младший по чину, стоящий ниже). В названии отражено основное свойство гессонита — более низкая твердость («7» по Моосу). Месторождения находятся в Бразилии, Индии, США и на Шри-Ланке.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HESSONITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК]



Гроссуляр, Малави

## Гроссуляр

Гроссуляр  $\text{Ca}_3\text{Al}_2[\text{SiO}_4]_3$  — название от лат. *grossularia* (крыжовник). Цвета: бледно-зеленый, зеленовато-желтый. Редчайшие цвета — розовый и красный.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
GROSSULARE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК]



Демантоид, Россия

## Демантоид

Демантоид  $\text{Ca}_3\text{Fe}_2[\text{SiO}_4]_3$  — прозрачная разновидность андрадита зеленого цвета с примесью хрома или микс андрадита с уваровитом. Редкий драгоценный камень.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
DEMANTOID  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН]

Месторождения есть в России и Намибии. В незначительном количестве в Иране, Италии, Греции и Мексике.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PYROPE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]



Пиропы в хромдиопсиде

## Пироп

Пироп  $\text{Mg}_3\text{Al}_2[\text{SiO}_4]_3$  — от греч. «пиропос» (подобный огню), из-за красного цвета. Цвет темно-красный. Самое большое месторождение пироба находится в Чехии. Менее значительные залежи — в Австралии, Аргентине, Бразилии, Лесото, Норвегии, России, США, Танзании и на Украине.



Демантоид, Мадагаскар



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
RHODOLITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев]

## Родолит

Родолит  $(Mg,Fe)_4Al_2(SiO_4)_3$  — микс пирропа с алмандином или железистый пирроп. За насыщенный пурпурно-красный цвет камень назвали «родолит», что дословно можно перевести с греческого как «камень, подобный розе».

Месторождения есть в США, Танзании, Зимбабве, на Мадагаскаре и Шри-Ланке.



Кристалл родолита

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SPESSARTINE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Водолей]

## Спессартин

Спессартин  $Mn_3Al_2[SiO_4]_3$  открыт в 1832 году французским геологом Франсуа Беданом и назван им в честь горного массива Шпессарт в землях Баварии и Гессена (Германия).

Месторождения есть в Австралии, Болгарии, Бразилии, Замбии, Израиле, Индии, Италии, Мексике, Мьянме, Норвегии, Намибии, Нигерии, Пакистане, России (Средний Урал, Восточная Сибирь, Карелия), США, Танзании, Швеции, на Шри-Ланке и Мадагаскаре.



Спессартины и кварц.  
Фуцзянь, Китай

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
UVAROVITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Водолей]

## Уваровит

Уваровит  $Ca_3Cr_2[SiO_4]_3$  открыт в 1832 году русским химиком Г. И. Гессом и назван им в честь одного из президентов Российской академии наук — графа С. С. Уварова. Редкий изумрудно-зеленый гранат, встречающийся в природе в основном в виде мелких кристаллов. Месторождения есть в России, Италии, Канаде, Норвегии, США, Турции, Финляндии и ЮАР.



Уваровит, Сараны,  
Россия



## Цаворит

Цаворит  $\text{Ca}_3\text{Al}_2[\text{SiO}_4]_3$  — ярко-зеленая разновидность гроссуляра. Впервые обнаружен шотландским геммологом К. Р. Бриджесом в 1967 году на северо-востоке Танзании на территории национального парка «Цаво». Месторождения есть в Танзании, Кении и на Мадагаскаре.



### Интересный факт

Гранаты — пирозлектрики. Если камни нагреть с помощью трения, на них образуется электрический заряд, который способен притягивать мелкие предметы: пух, соломинки и т. д.

### Метафизические свойства

Гроссуляр может поспособствовать успешному решению судебных дел. Также он положительно влияет на усвоение витамина А в организме человека.

Демантоид способен гармонизировать отношения, причем обязательно текущие. В его силах разрушить связь двух не совсем подходящих друг другу людей, дабы подвигнуть своего владельца на изменения, что привнесут в его жизнь больше счастья и гармонии.

Спессартин помогает инициировать аналитические процессы разума. В литотерапии используется для лечения непереносимости лактозы и предотвращения проблем с метаболизмом кальция в организме.

Родолит известен как «камень вдохновения». Его можно использовать для лечения заболеваний сердца и легких.

Уваровит применяют для лечения заболеваний сердца, легких и лейкемии.

Цаворит, по утверждению эзотериков, незаменим при занятиях телепатическими практиками. Кристаллхилеры используют его для лечения расстройств органов чувств: зрения, слуха, обоняния и вкуса.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
TSAVORITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

Цаворит,  
Северная Танзания



# ДАТОЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
DATOLITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 5–5,5

## История и свойства

Датолит — минерал, боросиликат  $\text{CaBSiO}_4(\text{OH})$ . Впервые описан в 1806 году датско-норвежским минералогом Й. Эсмарком без проведения анализа химического состава. Более детальное исследование этого минерала с указанием химической формулы было проведено чуть позже, в том же 1806 году, немецким химиком М. Г. Клапротом. Название происходит от греческих слов «дате́йса» (δατέισθαι — разделять) и «литос» (λίθος — камень) из-за зернистой структуры.

В природе встречаются серые, желтые, зеленые, бесцветные, реже красные и фиолетовые датолиты.

## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Норвегии, России и США.

## Интересный факт

В редких случаях прозрачные экземпляры ограняют для использования в ювелирных украшениях.

За сходство зернистых кристаллов датолита с гроздьями винограда или кристаллами сахара этот минерал иногда называют «сахарный» или «виноградный» камень.

## Метафизические свойства

По утверждениям некоторых эзотериков, датолит — минерал, который повышает авторитет владельца и вызывает к нему уважение. Кристаллхилеры используют данный камень при лечении диабета и гипогликемии, а также для улучшения памяти.



Датолит, Россия



# ДЕРЕВО ОКАМЕНЕЛОЕ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PETRIFIED WOOD  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев]  
ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6

## История и свойства

Окаменелое дерево — фрагменты ископаемых деревьев, произраставших на Земле 20–300 млн лет назад. Название происходит от латинского *petro* (камень). Внутренняя структура некоторых деревьев сохранилась очень хорошо, при этом вся органика была полностью замещена кремнеземом  $\text{SiO}_2$ : халцедоном, кварцем или опалом.

Цвет окаменевших деревьев зависит от примесей, которые внедрялись в структуру в процессе петрификации (окаменения). Например, оксид железа придает окаменелостям красную, коричневую и бурую окраску, а кобальт, хром и медь окрашивают дерево в сине-зеленый цвет.

## Месторождения

На Земле существует много мест, где обнаружены значительные залежи окаменелого дерева. Наиболее известен Петрифайд-Форест («Окаменевший лес») в Аризоне, США. Отдельные окаменевшие стволы в этом национальном парке достигают 65 м в длину и 3 м в диаметре. Кроме того, такие окаменелости встречаются в Австралии, Аргентине, Бельгии, Бразилии, Греции, Египте, Израиле, Индии, Канаде, Ливии, Новой Зеландии, Пакистане, России, Таиланде, Чехии, на Украине и Мадагаскаре.

## Метафизические свойства

По утверждению одних кристаллхилеров, окаменелое дерево успокаивает и позволяет заглянуть глубже в сознание владельца во время глубокой медитации. По утверждению других — окаменелость наделяет своего хозяина энергией и силой, что позволяет ему легче справиться с жизненными невзгодами.



Петрифайд-Форест, Аризона, США. Фото И. Литвиновой



Дерево  
окаменелое



Окаменелое дерево,  
Мадагаскар

Окаменелое дерево  
с серой, Украина

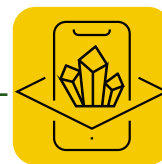


# ДИАСПОР

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
DIASPORE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ, ВЕСЫ, РЫБЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7



Диаспор

## История и свойства

Диаспор — гидроксид алюминия  $AlO(OH)$ . Впервые обнаружен в Российской империи у деревни Косой Брод недалеко от Екатеринбурга в конце XVIII века. Все обнаруженные кристаллы были чрезвычайно низкого качества и не представляли интереса для ювелиров.

Название минерала «диаспор» в переводе с греческого означает «рассыпаться». Его придумал французский ученый Р. Ж. Гаюи в 1801 году. Название камня связано с его свойством растрескиваться и разваливаться на мелкие кусочки при нагревании.



Диаспор султанит,  
Турция

## Разновидности

### Султанит

Ювелирная разновидность диаспора, названная впоследствии султанит, была открыта в 1977 году в горах Ильбир на юго-востоке Турции.



Ограненные султаниты

## Месторождения

Этот минерал добывается в Венгрии, Мьянме и США, однако ювелирная разновидность султанит — доступна только в Турции.

## Интересный факт

В 2005 году турецкий ювелир М. Акгун приобрел права на месторождение прозрачного диаспора в Турции и зарегистрированное торговое название самоцвета — султанит (в честь тридцати шести султанов, правителей Османской империи).



Прозрачный  
красный диаспор,  
Могоу, Мьянма

## Метафизические свойства

По утверждению эзотериков, султанит делает сновидения яркими. Это камень журналистов, сценаристов и чиновников, он помогает в составлении сложных документов, позволяя создавать отточенные формулировки. Кристаллхилеры используют диаспор и султанит для снижения веса и временного облегчения при болезни Паркинсона.



Cr-диаспор (пурпурные участки) и гранат уваровит (зеленые участки) при свете ламп накаливания, Сараны, Урал, Россия



Cr-диаспор (серые блестящие участки) и гранат уваровит (зеленые участки) при дневном свете, Сараны, Урал, Россия



# Диопсид

## История и свойства



Диопсид,  
Афганистан

Диопсид — минерал, силикат из группы моноклинных пироксенов  $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6$ . Впервые найден в 1800 году бразильским натуралистом Д'Андрара Э. Сильва. Первое научное описание этого минерала в 1806 году сделал французский минералог Р. Ж. Гаюи. Он назвал новый минерал от греческих слов «дис» ( $\delta\iota\varsigma$  — двойной) и «опсис» ( $\omicron\psi\tau\varsigma$  — лицо, внешний вид) в связи с двумя возможными ориентациями призматической зоны.

Цветовая гамма диопсидов включает белый, бесцветный, желтый, серый, синий, зеленый, красно-коричневый и черный оттенки.

## Разновидности

### Виолан

Открыт в 1838 году немецким минералогом А. Брейтгауптом и назван им Violan от немецкого violett (фиалка). В 1867 году британский минералог Т. А. Рэдвин, составляя каталог минералов, ошибся и добавил в конец английского названия минерала букву «е» — Violane. В русском варианте прочтения ничего не изменилось.

### Диопсид звездчатый

Непрозрачный, черный, волокнистый диопсид, будучи ограненным в виде кабошона, демонстрирует яркую четырехлучевую звезду.



Звездчатый диопсид

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
DIOPSIDE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА]  
ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6,5



Хромдиопсид

АНГЛИЙСКОЕ  
НАЗВАНИЕ:  
VIOLANE

АНГЛИЙСКОЕ  
НАЗВАНИЕ:  
STAR DIOPSIDE

## Хромдиопсид

АНГЛИЙСКОЕ  
НАЗВАНИЕ:  
CHROME  
DIOPSIDE

Хромдиопсид,  
Якутия, Россия



### Месторождения

Главные поставщики диопсида на мировой рынок — Россия и Пакистан. Небольшие месторождения этого камня и его разновидностей есть также в Австралии, Мьянме, Италии, Индии, Канаде, США, Финляндии, ЮАР и на Шри-Ланке. Месторождения виолана есть в России и Италии.

### Метафизические свойства

В литотерапии диопсиды можно применять для лечения хронической усталости и последствий психологических травм. Диопсид отлично подходит тем, кто занимается бегом. Он помогает устранить мышечные спазмы во время занятий спортом. Еще одна необычная область применения диопсида — успокоение домашних животных.



# ДИОПТАЗ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

DIOPHASE

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:

МЕДНЫЙ ИЗУМРУД, АШИРИТ,  
КИРГИЗИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

СТРЕЛЕЦ, СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 5

## История и свойства

Диоптаз — редкий минерал, циклосиликат меди  $\text{CuSiO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . Впервые обнаружен в 1781 году в Казахстане возле горы Алтын-Тюбе в окрестностях Караганды бухарским купцом Аширом Зариповым. Купец решил, что нашел изумруды, и продал их английскому исследователю С. Бенхаму. Пропутешествовав по Европе до 1797 года, камни попали к французскому минералогу Р. Ж. Гаюи, который выяснил, что это новый, неизвестный минерал, не имеющий никакого отношения к изумруду. Гаюи назвал новый самоцвет «диоптаз» (от древнегреческого  $\delta\iota\omicron\pi\tau\epsilon\acute{\upsilon}\omega$  — вижу насквозь). Название связано с высокой прозрачностью минерала. В 1799 году минерал был повторно открыт русским химиком Т. Ловицем, который окончательно установил, что зеленый цвет камня обусловлен наличием меди в химическом составе.

Цвета диоптаза: от спектрального чисто-зеленого до сине-зеленого.

## Месторождения

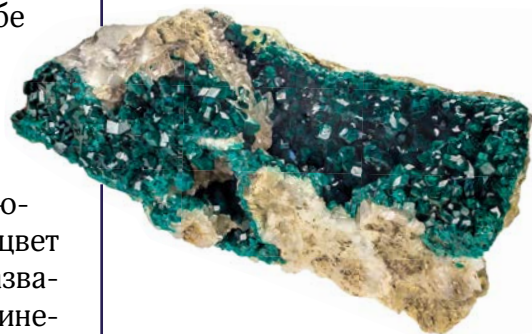
Месторождения этого минерала немногочисленны, в основном находятся в Казахстане (Алтын-Тюбе), Чили, США (Аризона), Заире, Намибии и Демократической Республике Конго.

## Интересный факт

В отличие от многих других минералов, кристаллы диоптаза из разных стран не отличаются друг от друга ни формой, ни окраской.

## Метафизические свойства

Кристаллы диоптаза при использовании их в медитативных практиках помогают избавиться от стресса и облегчают приступы мигрени. Кристаллхилеры используют данный минерал для нормализации высокого кровяного давления, при проблемах с сердцем и печенью, а также чтобы снять усталость. В эзотерических практиках камень может стимулировать воспоминания из прошлой жизни.



Диоптаз, месторождение Алтын-Тюбе, Казахстан



Диоптаз, Конго



Ограненные диоптазы, Казахстан



# ЖАДЕИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

JADEITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

ОВЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7



Резьба по жадеиту  
«Пейзаж», Китай

## История и свойства

Жадеит — минерал группы пироксенов  $\text{NaAlSi}_2\text{O}_6$ . Внешне похож на нефрит, поэтому в торговле оба этих минерала иногда называют общим словом «жид». По сравнению с нефритом, жадеит встречается несравнимо реже и стоит дороже. Это единственный драгоценный камень, история которого в странах формировалась совершенно по-разному.

В Европу жадеит попал благодаря конкистадорам в XV–XVI веках. Впрочем, отличить в то время внешне похожие жадеит и нефрит не было никакой возможности, поэтому европейцы называли жадеит так же, как и нефрит, — «ижада», или «камень от почечной боли». Особого интереса ни жадеит, ни нефрит у европейцев не вызвали.

Во времена опиумной войны 1852–1860 годов англо-французские войска разграбили китайскую императорскую сокровищницу и захватили множество артефактов, выполненных из неизвестного зеленого камня. В 1863 году минералог А. Демур сделал открытие, что сокровища изготовлены из неизвестного ранее материала, который он назвал «пироксен». Это теперь научное название жадеита.

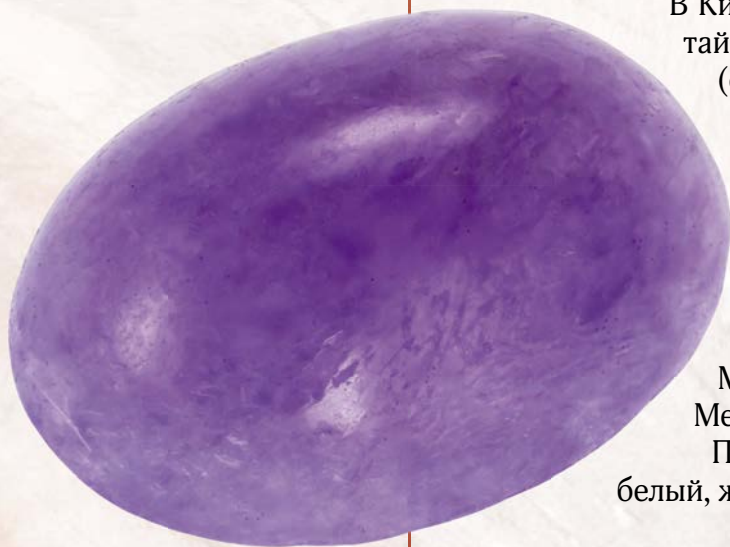
В Китае жадеит стал известен с XVIII века, когда китайская империя оккупировала соседнюю Бирму (совр. Мьянма). Новый ярко-зеленый камень называли «йин юй» (твердый нефрит), а старый, уже знакомый нефрит стал «руан юй», что дословно переводится как «мягкий нефрит». В современном Китае жадеит называют «фэй чуй».

Еще дольше знакомы с жадеитом племена Нового Света. По свидетельствам некоторых ученых, данный камень был известен племенам Майя, проживавшим на территории современной Мексики и Гватемалы, уже с 800–400 годов до н. э.

Природные цвета жадеита: зеленый, фиолетовый, белый, желтый, коричневый и черный.



Жадеит лавандовый,  
Турция



Лавандовый жадеит  
«А», Мьянма



## Месторождения

Самые значимые месторождения жадеита находятся в Мьянме и Гватемале. Также этот камень встречается в Италии, Казахстане, Канаде, России, США, Туркмении и Японии.

## Метафизические свойства

Жадеит рекомендуют использовать для сплочения людей в организации. Кристаллхилеры с его помощью устраняют мышечные боли, снимают чувство усталости.

Некоторые эзотерики полагают, что жадеит способен, что называется, «отражать» жизнь владельца. Якобы этот камень становится ярким и блестящим, когда у его хозяина все в жизни складывается хорошо, и, наоборот, теряет весь блеск, если владельца в ближайшем будущем ждут неприятности.



Зеленый жадеит, Мьянма



Жадеит белый, Мьянма



# ИНЕЗИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
INESITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6

## История и свойства

Инезит — минерал, силикат группы амфиболов  $\text{Ca}_2\text{Mn}_7\text{Si}_{10}\text{O}_{28}(\text{OH})_2 \cdot (\text{H}_2\text{O})$ . Впервые найден в 1887 году на рудниках в Гессене, Германия. Название происходит от греческого «инес» (ἴνες — волокна мяса) из-за волокнистой структуры.

Цвета: розово-красный, розовый, оранжево-розовый, оранжево-красно-коричневый.

## Месторождения

Месторождения есть в Австралии, Германии, Швеции, Словакии, Румынии, ЮАР и Японии.

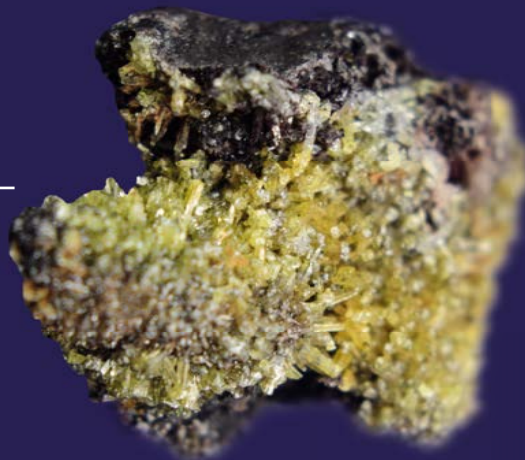
## Интересный факт

При длительном нахождении на солнечном свете розовые экземпляры инезита меняют окраску и становятся менее привлекательными, коричневыми.

Несмотря на довольно высокую твердость, инезит чрезвычайно хрупкий минерал и легко раскалывается. Обращаться с ним следует осторожно.

## Метафизические свойства

Поскольку это достаточно редкий минерал, он почти не известен литотерапевтам. Есть отдельные упоминания об использовании инезита некоторыми кристаллхилерами для ослабления мышечной боли.



Инезит, ЮАР



# КАВАНСИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CAVANSITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВОДОЛЕЙ]  
ТВЕРДОСТЬ: 3–4

## История и свойства

Кавансит — минерал, водный силикат кальция и ванадия  $\text{Ca}(\text{VO})\text{Si}_4\text{O}_{10} \cdot 4(\text{H}_2\text{O})$ . Впервые обнаружен в штате Орегон, США, в 1967 году и назван по входящим в химический состав компонентам: Calcium — кальций, Vanadium — ванадий, Silicate — кремний.

## Месторождения

Месторождения есть в США, Новой Зеландии и Индии.

## Интересный факт

Практического применения минерал не имеет, но ценится коллекционерами за яркую окраску.

Самые ценные образцы кавансита — сферы диаметром 1–2 см.

Кавансит легко спутать с полиморфной модификацией — пентагонитом — имеющей точно такой же химический состав.

## Метафизические свойства

Эзотерики рекомендуют данный минерал для борьбы с вредными привычками, а также для стимуляции более вдумчивого принятия решений людьми, которые склонны к спонтанным, необдуманным действиям. Кавансит помогает избежать принятия неверных, скоропалительных решений.



Кавансит



Кавансит, США



Кавансит



Кавансит, выставка  
в Тусоне, США



# КАЛЬЦИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CALCITE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:  
ИЗВЕСТКОВЫЙ ШПАТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК]

ТВЕРДОСТЬ: 3



Кальцит «исландский шпат»



Кальцит, Китай

## История и свойства

Кальцит — минерал, одна из природных форм карбоната кальция  $\text{CaCO}_3$  (другие, например, арагонит (см. «Арагонит»), фатерит, симбирцит и т. д.). Биоминерал кальцит входит в состав раковин моллюсков, кораллов и костей. Известен с древнейших времен, упоминается в «Естественной истории» Плиния Старшего в виде *calx* (известь).

Современное название кальцита введено в 1845 году австрийским минералогом Вильгельмом Гайдингером на основе латинского корня.

Природный диапазон цветов кальцита ничем не ограничен. Встречаются образцы белого, желтого, красного, оранжевого, синего, зеленого, коричневого и серого цветов, а также бесцветные экземпляры. Такое разнообразие оттенков определяется количеством и составом примесей, в качестве которых могут выступать марганец, железо, цинк, кобальт, молибден, барий, стронций, свинец, магний, никель, алюминий и т. д.

## Месторождения

Широко распространен по всей земле. Месторождения кальцита есть в Австралии, Великобритании, Германии, Китае, Мексике, России, Румынии, США и других странах.



Кальциты, Россия



## Интересный факт

Кристалл кальцита, расколовшийся в руках знаменитого французского минералога Р. Ж. Гаюи, навел ученого на мысль о существовании свойства минералов, которое впоследствии было названо «спайность».

Эталонный минерал для показателя «3» шкалы твердости Мооса.

Ярко флуоресцирует оттенками розового, желтого и красного под воздействием длинно- и коротковолнового ультрафиолета, рентгеновского излучения, а в некоторых случаях даже под действием солнечного света.

Исландский шпат — предположительно, знаменитый «солнечный камень» викингов, который они использовали в VII–XI веках для морской навигации в пасмурную погоду, когда не видно солнца и звезд. Сегодня исландский шпат используется в некоторых оптических приборах.

## Метафизические свойства

Эзотерики говорят, что сильное двойное преломление кальцита может помочь во время трудных переговоров, проводя параллель с двойным значением слов, которые склонен использовать в разговорах обладатель этого камня.

Кристаллхилеры применяют кальцит для облегчения симптомов заболеваний, связанных с неправильным функционированием почек, поджелудочной железы и селезенки.



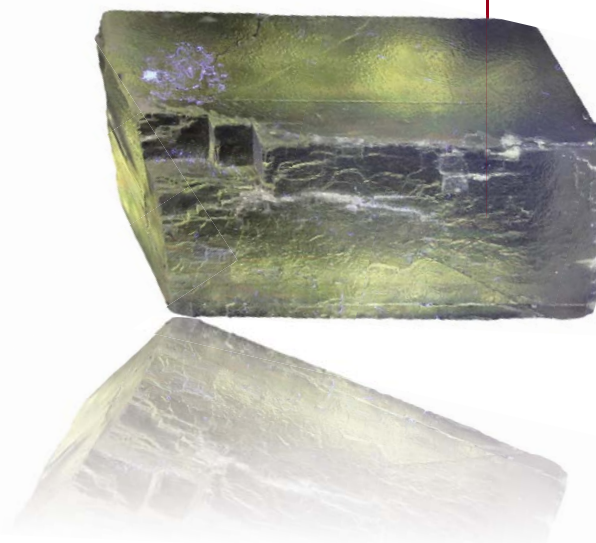
Желтый кальцит,  
Мексика



Зеленый кальцит



Кобальтосодержащий  
кальцит



Флуоресценция кальцита  
под УФ 365 нм



# КАССИТЕРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CASSITERITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 6–7



Касситерит

## История и свойства

Касситерит — минерал, оксид олова  $\text{SnO}_2$ , основное сырье для получения олова. Известен со времен Древней Финикии (современный Ливан) и Древней Греции. По одной из версий, торговцы доставляли этот минерал по морю с Британских островов, называвшихся в те времена Касситеридами. Название произошло от древнегреческого «касситерос» (*κασσίτερος*), что дословно означает «олово». Альтернативная теория принадлежит Р. М. Гиршману, знаменитому французскому археологу русского происхождения. По его версии, название происходит от наименования древнего народа — касситов — проживавшего на территории современного Ирана.

Природные цвета касситерита: темно-коричневый, черный, и желтовато-бурый.

## Месторождения

Месторождения касситерита есть в Малайзии, Таиланде, Индонезии, Сомали и России.

## Интересный факт

Касситерит — важная оловянная руда. Сплав меди и олова в свое время ознаменовал целую эпоху в развитии человеческой цивилизации — бронзовый век.

Прозрачные экземпляры ограняют и используют в качестве вставок в ювелирные украшения.

## Метафизические свойства

Эзотерики находят разное применение для различных цветов касситерита. Например, темно-коричневый служит для энергетической стимуляции, а желто-бурый активизирует интеллект. Этот минерал полезен математикам, астрологам и астрономам, поскольку позволяет людям данных специальностей точнее понимать суть возникающих проблем. Общее свойство всех разновидностей касситерита — данный минерал обеспечивает своему владельцу защиту от физических опасностей.

Кристаллхилеры используют касситерит для лечения ожирения и гормонального дисбаланса, а также для балансировки функций секреторных органов.



# КВАРЦ

## История и свойства

Кварц — оксид кремния  $\text{SiO}_2$ , один из самых распространенных минералов на нашей планете, содержание которого в земной коре достигает 12 %. Название «кварц» — немецкое, появилось не ранее XIV века и, вероятно, произошло от польского *kwardy* (жесткий) или чешского *křemen*. Римский натуралист Плиний Старший называл кварц «кристаллос» (*κρύσταλλος*), от слова «криос» (*κρύος* — ледяной холод). Он считал данный минерал совершенной формой переохлажденного льда. Эта идея сохранялась до XVII века. В современном мире то название кварца сохранилось в виде наименования «горный хрусталь». Так называют чистый кварц без каких-либо включений.



Кристаллы синтетического гидротермального кварца, Китай



Кварц

## Разновидности

### Белый

Белый (бесцветный) кварц (горный хрусталь) — минерал, прозрачная разновидность кварца.

«Мармарошские диаманты» — чистые, хорошо образованные кристаллы кварца размером 1–10 мм. Впервые обнаружены в 1855 году в Карпатах, а затем в Крыму и Якутии. Используются в ювелирных изделиях без огранки. Сейчас за «мармарошские диаманты» часто выдают синтетические, гидротермально выращенные кристаллы кварца.



Кварц



«Мармарошские диаманты»

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

QUARTZ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВСЕ ЗНАКИ]

ТВЕРДОСТЬ: 7



Природный  
кварц с гематитом

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

QUARTZ

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:  
ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ,  
«МАРМАРОШСКИЕ  
ДИАМАНТЫ»



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SMOKE QUARTZ  
ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:  
РАУХТОПАЗ,  
МОРИОН

## Дымчатый

Дымчатый кварц и дымчатый хрусталь — разновидность кварца бурого и коричневого оттенков разной интенсивности. Цвет обусловлен естественным природным радиоактивным облучением.



Дымчатый кварц, Россия



Кристалл дымчатого кварца

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HAIRY QUARTZ

## Кварцы-волосатики

Волосатик, или «Волосы Венеры», — кварц с тонкими, игольчатыми, похожими на волос включениями рутила, актинолита, гетита или шерла (черного турмалина). Добывают в Австралии, Бразилии, Казахстане, Норвегии, Пакистане, США и на Мадагаскаре. С древнейших времен считается традиционным магическим амулетом, помогающим в делах любовных.



Кварц-волосатик с включениями рутила



Кварц-волосатик



Кварц-волосатик с включениями шерла

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HAWKS EYE QUARTZ,  
TIGERS EYE QUARTZ,  
CATS EYE QUARTZ

## Кварцы глазковые

### Соколиный, тигровый, кошачий глаз

Глазковые кварцы — разновидность кварца, образующаяся при включении в кварц волокнистых материалов. Различают:

- **Тигровый глаз.** Обладает полосатой желто-коричневой расцветкой, а волокнистая структура создается включением крокидолита. Месторождения есть в Австралии, Мьянме, Южной Африке, Индии, США, России и на Украине. Сильный амулет, стимулирующий креативность у людей творческих профессий.



Галтовка тигрового глаза



Тигровый глаз, Россия



- **Соколиный глаз.** Разновидность полупрозрачного кварца с включениями родусита и крокидолита, для которого характерны голубовато-серые и синие оттенки. Встречается в Австралии, Южной Африке, США, Индии и Мексике. Может помочь своим владельцам преуспеть в жизни в тех направлениях, которые кажутся важными.
- **Кошачий глаз.** Бывает зеленых, зеленовато-желтых и медовых тонов. Эффект «кошачьего глаза» — бегающего по поверхности блика света, напоминающего наблюдателю глаз кошки, создается включениями волокон асбеста и эпидота. Эффект впервые был описан французским минералогом Р. Ж. Гаюи в 1798 году. Месторождения кварцевого кошачьего глаза известны в Бразилии, Индии и на Шри-Ланке. Признается эзотериками как сильный защитный амулет, оберегающий от злых помыслов недоброжелателей.



Кварц, сочетающий одновременно свойства соколиного и тигрового глаза

## Морион

Морион — черная разновидность дымчатого кварца. Название происходит от латинского *morgosus* (хмурый, мрачный). Добывают в Бразилии, Казахстане, Канаде, США, России, на Украине и на Мадагаскаре.



Морион, Пакистан



Морион, Россия

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
MORION,  
SMOKY QUARTZ

## Питерсит

Питерсит — горная порода, состоящая из обломков халцедона с включениями волокон амфиболов. Открыт в 1962 году неким Сидом Питерсом во время исследования сельскохозяйственных земель в Намибии. Месторождений известно всего два: в Намибии и Китае.

Эзотерики говорят, что в питерсите хранятся «ключи от Царства Небесного». Этот камень рассеивает иллюзии и помогает понять красоты души. Кристаллхилеры используют питерсит для стимуляции гипофиза, чтобы обеспечить правильную регуляцию других эндокринных желез.



Питерсит, Намибия

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PIETERSITE



Питерситы на выставке в Тусоне, США



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PINK QUARTZ

## Розовый

Разновидность кварца, цвет которой образуется примесями марганца, железа и титана. Выцветает под прямыми лучами солнца. Месторождений много, впервые был обнаружен в Бразилии. Талисман творческих людей.



Розовый «кактусовый» кварц



Кристалл природного розового кварца

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
HERKIMER DIAMONDS

## Херкимерские алмазы

Хорошо сформированные кристаллы кварца с природными 18 гранями, обнаруженные в конце XVIII века в округе Херкимер, штат Нью-Йорк, в долине реки Мохок. Никакого отношения к алмазам не имеют. В идеальном случае на обоих концах этого минерала наблюдаются хорошо сформированные шестигранные пирамиды. В очень редких случаях кристаллы содержат включения воды, нефти или газа. Такие экземпляры высоко ценятся коллекционерами.

Эзотерики называют данную разновидность кварца «каменьями полного осознания», поскольку херкимерские алмазы могут помочь своему владельцу узнать что-то или кого-то более близко и полно. Это камни ясновидения и яснослышания.

Херкимерские алмазы,  
Тусон, США



## Месторождения

Существует много месторождений кварца. Наиболее известные находятся в Мьянме, Индии, Уругвае, России, на Украине, в Намибии, Казахстане, а также на Мадагаскаре и Шри-Ланке. В начале XX века наиболее крупные и чистые кристаллы добывали в Бразилии. Бразильский кварц оставался важнейшим материалом для электроники вплоть до 1950-х годов, когда данный минерал начали синтезировать по всему миру в промышленных масштабах.



Закрепленный  
херкимерский алмаз

## Интересный факт

Эталонный минерал для показателя «7» шкалы твердости Мооса.

Если в Восточной Азии и доколумбовой Америке самым главным драгоценным камнем был нефрит, то в Европе и на Ближнем Востоке это место занимал кварц. Разновидности данного минерала наиболее часто использовались для создания ювелирных украшений и мистических амулетов. Камни, вырезанные из разновидностей кварца — агатов и ониксов, а также посуда из горного хрусталя оставались популярными и высоко ценились до середины XIX века. В 1845 году немецкий геолог Карл Эмиль фон Шафхойтль впервые синтезировал кварц в лаборатории.



Хорошо  
сформированный  
кристалл кварца



Кристалл  
кварца



В 1880 году Жак и Пьер Кюри открыли пьезоэлектрические свойства кварца, а в 1921 году У. Г. Кэди изобрел кварцевый генератор (или резонатор). В 1927 году У. Маррисон создал первые в мире часы на основе кварцевого генератора.

Сегодня весь кварц, используемый в электронике, производится в лаборатории, впрочем, как и большинство разновидностей этого минерала, применяемых в ювелирном деле.

Кристалл синтетического  
фантомного зеленого  
кварца



## Метафизические свойства

Недорогие, эффектно выглядящие кристаллы высоко ценят не только коллекционеры, но и кристаллхилеры с эзотериками. Лечебным и магическим свойствам кварца посвящены целые книги. Обобщенного списка свойств всех кварцев не существует. Каждая разновидность данного минерала нашла применение в своей метафизической области.



# КИНОВАРЬ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CINNABAR  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев]  
ТВЕРДОСТЬ: 2–2,5

## История и свойства

Киноварь — минерал, сульфид ртути HgS. Киноварь использовалась в качестве красного красящего пигмента с древнейших времен. Этот минерал встречается в древнеегипетских фресках. Во времена китайской династии Чжоу (приблизительно 1045–221 годы до н. э.) киноварью окрашивали керамику. В Японии и на Ближнем Востоке в I–II веках н. э. киноварь применяли как косметику. В Новом Свете киноварь использовалась начиная с культуры ольмеков.

По одной из версий, название минерала происходит от древнегреческого «киннавари» (κιννάβαρι) — слова, значение которого доподлинно неизвестно. Другие источники говорят, что слово «киноварь» происходит от персидского «шангарф», значение которого также на сегодняшний день не выяснено.



Киноварь



Киноварь

## Месторождения

Крупнейшее в мире месторождение киновари находится в Испании, менее значимые — в Египте, Словении, Италии, Сербии, Перу, Китае, США, на Украине и на Филиппинах.



## Интересный факт

Амальгамация — обработка ртутью золота — самый древний из известных методов очистки этого благородного металла. В XVI веке испанские корабли тоннами везли в Новый Свет киноварь, чтобы с ее помощью добывать в Америке золото, которое на тех же кораблях возвращалось в Испанию.

Ртуть, выделяющаяся в процессе амальгамирования из киновари, смывается в почву дождевой водой и впоследствии может вновь попасть в пищевую цепочку человека. Такой инцидент произошел в середине XX века в японском заливе Минамата, когда отравление этим ядовитым металлом привело ко множеству жертв и генетическим отклонениям у новорожденных младенцев.

Хотя киноварь — токсичное соединение ртути, при комнатной температуре и в небольшом количестве данный минерал относительно безопасен. Опасные пары ртути образуются только при нагреве минерала.

Киноварь



## Метафизические свойства

Со времен Древнего Египта, до изобретения антибиотиков, киноварь применялась как единственное средство лечения сифилиса и некоторых других заболеваний.

Современные литотерапевты используют киноварь для борьбы с лишним весом, а эзотерики утверждают, что этот минерал может помочь обрести и сохранить богатство.



# КОРДИЕРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CORDIERITE, IOLITE  
ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ: ИОЛИТ  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ, СТРЕЛЕЦ, ТЕЛЕЦ]  
ТВЕРДОСТЬ: 7,5

## История и свойства

Кордиерит — алюмосиликат магния и железа  $(Mg,Fe)_2[Al_4Si_5O_{18}]nH_2O$ . Этот камень был известен многие сотни лет, однако свое официальное название получил лишь в 1813 году в честь французского геолога П. Кордье. Торговое название «иолит» получилось из двух греческих слов: «ио» (фиолетовый, фиалка) и «литос» (камень).

Наиболее заметное свойство ювелирной разновидности кордиерита (иолита) — трихроизм (трехцветность). Если смотреть на данный камень с разных сторон, то можно увидеть три разных окраски самоцвета в зависимости от угла: от фиолетово-синего и серо-голубого до желто-коричневого и бесцветного.



## Месторождения

Месторождений кордиерита довольно много. Его добывают в Мьянме, Бразилии, Гренландии, Англии, Норвегии, Финляндии, Канаде, США, на Шри-Ланке, в Кении, Центральной Танзании и на острове Мадагаскар. Есть этот самоцвет и в России: на Урале, Алтае, Кольском полуострове и в Карелии.

## Метафизические свойства

По утверждениям эзотериков, иолит способен влиять на духов. Шаманы используют этот камень в ритуалах исцеления и для стимуляции видения образов из будущего.

Кордиериты



# КОРУНД

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CORUNDUM

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, БЛИЗНЕЦЫ, ЛЕВ,  
СКОРПИОН, РАК, ДЕВА,  
ВЕСЫ, КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 9



Кристаллы корундов  
разных цветов,  
Шри-Ланка

Корунды рубины



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
RUBY

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ, СКОРПИОН,  
РАК, СТРЕЛЕЦ]



Корунд рубин, Афганистан

## История и свойства

Корунд — минерал, кристаллический оксид алюминия  $Al_2O_3$ . Известен с незапамятных времен под разными названиями. Следы обработки корундовыми абразивами обнаружены в Египте, в развалинах храма Великого Атона, относящегося к Новому Царству (XV–X века до н. э.). Яхонты, адаманты, гиацинты и астерии Средних веков — все это возможные названия разновидностей корунда.

В 1725 году английский натуралист-геолог Дж. Вудворд придумал название «коринвиндум» на основе санскритского корня «курувинда» (рубин) для обозначения группы минералов. Современное название «корунд» было введено в обращение ирландским химиком-геологом Р. Кирваном в 1794 году. Впрочем, до открытия алюминия в 1825 году химический состав корунда оставался неясным.

Природные цвета корундов весьма разнообразны: бесцветный, синий, красный, розовый, зеленый, желтый, серый, коричневый и черный. Драгоценные камни рубин и сапфир относятся к корундам. Рубинами называют ярко-красные, красно-оранжевые и красно-фиолетовые прозрачные корунды, а сапфирами — прозрачные синие корунды. «Фантазийные сапфиры» — это прозрачные и непрозрачные корунды ювелирного качества всех остальных цветов.

Догадка, что рубин и сапфир — близкие родственники, принадлежит великому французскому минералогу Р. Ж. Гаюи, который впервые упомянул об этом в 1805 году.

## Разновидности

### Рубин

Красная, окрашенная примесями хрома, прозрачная разновидность корунда называется «рубин».

Название «рубин» возникло во времена Древнего Рима и произошло от латинского *ruber* (красный).



Корунды рубины,  
Мозамбик



## Сапфир

Прозрачные корунды всех цветов, кроме красного (но включая розовый), называются «сапфиры». Название это — очень древнее. Согласно результатам последних исследований, оно прошло через многие языки и претерпело множество искажений.

Слово «сапфир» произошло от французского *saphir*, искаженного латинского *sapphirus*. Римляне искажили древнегреческое «сапфериос» (*σαπφειρος*), заимствованное из арамейского «саппир». Некоторые лингвисты предполагают, что арамейский корень «саппир», в свою очередь, мог произойти от санскритского слова «саниприя», где «сани» означает «Сатурн», а «прия» — «драгоценный, священный». Все вместе это могло значить «священный Сатурн». Индуисты и в наши дни верят, что владельцу сапфира благоволит планета Сатурн (Шани).

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

SAPPHIRE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАКИ:

СИНИЙ — БЛИЗНЕЦЫ;

ЗЕЛЕНый — БЛИЗНЕЦЫ, Лев;

ФИОЛЕТОВЫЙ — ДЕВА;

ЗВЕЗДЧАТЫЙ — СТРЕЛЕЦ, КОЗЕРОГ;

БЕЛЫЙ — ВЕСЫ;

ЖЕЛТЫЙ — Лев]



Небольшая неувязка с сафиром состоит в том, что вплоть до XV–XVI веков данное название не имело никакого отношения к синим корундам, которые именовались тогда синими яхонтами. Сафиром назывался совершенно другой камень, который сейчас нам известен как ляпис лазурь. Изменение наименований камней произошло в XVI–XVII веках, когда европейские огранщики стали называть в своем кругу кристаллы корундов латинским *sapphirus*.

## Месторождения

Месторождений корундов довольно много. Они есть в Афганистане, Индии, Бирме, Таиланде, Греции, Канаде, Норвегии, США и России, а также на островах Мадагаскар, Шри-Ланка и Гренландия.

## Интересный факт

В популярном в Средние века трактате «Путешествия рыцаря Джона Мондевиля» (предположительно XIII век), авторство которого неизвестно, встречается интересная история о том, как рассказчик посе-

Корунды сапфиры,  
Мадагаскар

Корунд



тил остров Накумера (один из группы островов, которые сейчас называют Андаманские и Никомбарские). Особенность данного острова, по словам средневекового фантазера, заключалась в том, что он якобы населен собакоголовыми людьми. Однако в этой же истории встречается интересное описание рубина: «Царь того острова очень богат, могущественен и благочестив по закону своему. И носит он также на шее своей — восточный, благородный, прекрасный рубин, длиной в фут и величиной в пять пальцев. И когда люди этого острова выбирают своего нового царя, они дают ему этот рубин, чтобы он носил его в руке; и так они ведут его по всему городу. И отныне и впредь все люди будут новому царю покорны. И этот рубин — царь должен носить всегда на шее, ибо, если бы не было на нем этого рубина, люди не держали бы его за царя»<sup>1</sup>.



Корунды рубины

Корунд — эталонный минерал для показателя «9» шкалы твердости Мооса.

## Метафизические свойства

Свойство всех корундов — способствовать пониманию неизвестного, неизученного. Красные корунды — камни богатства и благосостояния. Зеленый корунд — «камень верности», помогающий сохранить семью. Звездчатый сапфир — «камень мудрости и удачи». Бесцветный корунд обеспечивает сосредоточенность и направленность внимания. Кристаллхилеры применяют корунды для лечения заболеваний глаз и разглаживания кожи лица.

Корунды сапфиры



<sup>1</sup> The Travels of Sir John Mandeville. Macmillan and Co. London. 1915. Pp. 130–131.



# Кридит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CREEDITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА]  
ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

## История и свойства

Кридит — редкий минерал, фторид кальция и алюминия  $\text{Ca}_3\text{Al}_2\text{F}_8(\text{OH})_2(\text{SO}_4)\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . Открыт в 1916 году американскими исследователями Э. Ларсеном и Р. Уэллсом<sup>1</sup> в штате Колорадо (США), местечке Крид-Квадр — англ. название происходит от местности, где этот минерал был впервые обнаружен.

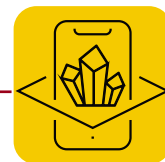
Спектр природных цветов кридита достаточно широк: белый, бесцветный, бежевый, бледно-лиловый, розовый, буро-желтый. Встречаются кристаллы красного и зеленоватого оттенков.

## Месторождения

Месторождения есть в Казахстане, Канаде, Мексике и США.

## Метафизические свойства

Эзотерики используют кридит в медитациях с кристаллами для углубления состояния медитации и придания данному состоянию большей «направленности». Кристаллхилеры с помощью этого минерала усиливают усвоение витаминов А, В и Е, а также применяют его для более быстрого срастания костей после переломов.

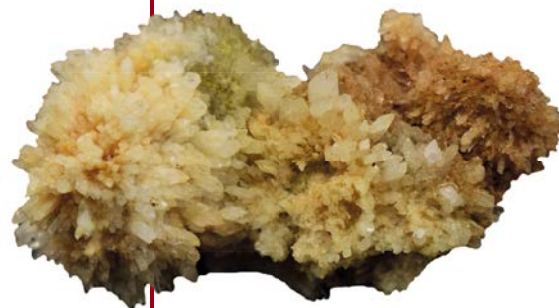


Кридит



Кридит

Кридит



Кридит, Мексика

<sup>1</sup> Некоторые источники приписывают открытие кридита только Эсперу С. Ларсену. См.: Ronald L. Parker. CREEDITE — A Rare Fluorinated Sulfate. Vol. 69. No. 7. P. 28.



# КРОКОИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

CROCOITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

ОВЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 2,5–3



Крокоит, Россия

## История и свойства

Крокоит — редкий минерал, красная свинцовая руда, хромат свинца  $PbCrO_4$ . Открыт в 1766 году горным советником И. Г. Леманом в окрестностях Екатеринбурга на Березовском золотом руднике и назван им на латыни *Nova Minera Plumbi*, что дословно означает «новый свинцовый минерал». Название «крокозит» от древнегреческого «крокос» (κρόκος — шафран) появилось у этого минерала в 1832 году благодаря французскому минералогу Ф. Бедану за шафранно-оранжевый цвет, характерный для него. В 1841 году И. А. Брейтгаупт изменил название на привычное нам сегодня «крокоит».

Природные цвета крокоита: оранжевый, красный, оранжево-красный и желтый. Выцветает под действием солнечного света.

## Месторождения

Месторождения крокоита есть в Австралии, Бразилии, Германии, России, США и Франции.

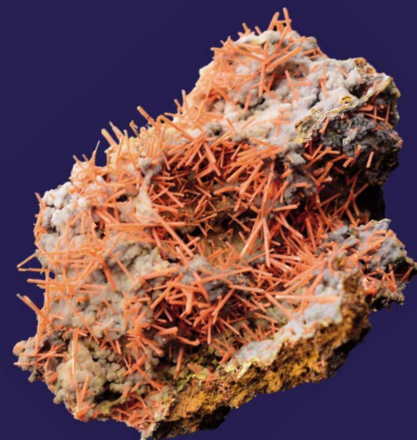
## Интересный факт

Первое описание крокоита под названием «красная руда на свинце» встречается у великого русского ученого М. В. Ломоносова в 1763 году. Крокоит уникален тем, что это первый минерал, открытый в России российским ученым.

В 1797 году французский химик Л. Воклен выделил из крокоита новый химический элемент — хром.

## Метафизические свойства

Кристаллхилеры используют крокоит для восстановления после физического, умственного или эмоционального стресса. Данный минерал нельзя использовать для приготовления литотерапевтических эликсиров.



Крокоит с гиббситом, Австралия



# ЛАБРАДОР И ЛАБРАДОРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
LABRADORITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, СКОРПИОН, ЛЕВ]

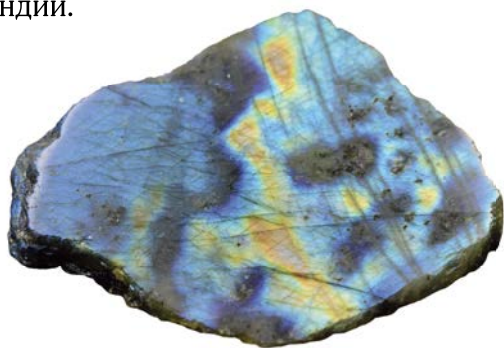
ТВЕРДОСТЬ: 6–6,5

## История и свойства

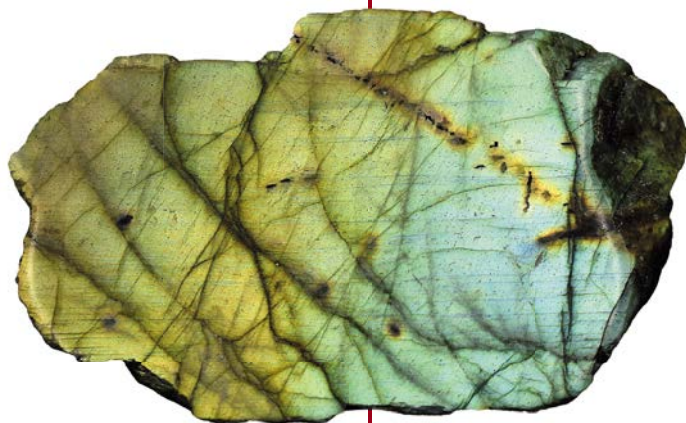
Лабрадор — минерал из группы полевых шпатов ( $(\text{Ca,Na})(\text{Al,Si})_4\text{O}_8$ ), для которого характерны иризация и эффект Шиллера. Назван в честь полуострова Лабрадор в Канаде, где был обнаружен в 1770 году.

## Месторождения

Добывают лабрадор в Австралии (Новый Южный Уэльс), Бразилии, Индии, Канаде (полуостров Лабрадор, остров Ньюфаундленд), Мексике, на Мадагаскаре, в Норвегии, России, США, на Украине и в Финляндии.



Лабрадорит, Мадагаскар



## Интересный факт

Пожалуй, больше ни с одним минералом нет такой путаницы в названиях и определениях, как с лабрадором.

Лабрадор — название минерала на русском, но на английском языке он именуется Labradorite (лабрадорит). Лабрадорит в русском языке — это не минерал, а горная порода, состоящая в том числе из лабрадора, но дополнительно содержащая пироксены и другие минералы. Кроме того, единое название «лабрадор» используется для нескольких совершенно разных камней, к которым относятся:

— черный лунный камень — разновидность лабрадора, у которой можно наблюдать эффект синей, голубой и зеленой иризации;





Лабрадориты, Тусон, США

— спектролит — лабрадор, который иризирует большим количеством цветов, чем черный лунный камень. Спектролиты впервые были найдены в Финляндии в 1940 году при строительстве линии фортификационных заграждений;

— золотистый лабрадорит — минерал, по виду похожий на разновидность кварца цитрин. Не обладает иризацией и эффектом Шиллера;



Солнечный камень

— орегонский солнечный камень — еще один лабрадор с золотистой иризацией. Его добывают в США (штат Орегон);

— андезин-лабрадорит получается в результате облагораживания лабрадора.

## Метафизические свойства

По утверждению эзотериков, лабрадор усиливает связь между физическим и духовным мирами. Во время медитаций этот камень можно использовать для усиления проницаемости и более глубокого понимания причинно-следственных связей происходящих в жизни событий. Его можно применять в процессе радионного анализа для выявления проблем пациента.



Золотистый лабрадорит



# ЛАЗУРИТ И ЛЯПИС-ЛАЗУРЬ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
LAPIS LAZULI  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, РЫБЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 5–5,5

## История и свойства

Лазурит — минерал, фельшпатоид группы содалита, сульфатный алюмосиликат  $\text{Na}[(\text{AlSiO}_4)\text{SO}_4]$  ярко-синего, насыщенного голубого или сине-фиолетового цветов. Другие названия — лазуревый камень, ляпис-лазурь — именуют ювелирную разновидность этого камня: темно-синюю горную породу, состоящую из лазурита, кальцита и пирита.

Уже в 7-м тысячелетии до нашей эры ляпис-лазурь активно добывалась на территории современной провинции Бадахшан (северо-восток Афганистана). Камень упоминается в глиняных табличках шумеров, когда борода бога луны Нанны сравнивается с ярким синим камнем. В Древней Греции ляпис-лазурь называли «сапфейрос» (*σάπφειρος*), а в Риме — «сапфирос» (*sappiro*), что в обоих случаях переводится как «синий камень». Слово «лазурь» пришло из персидского языка и происходит от «лазавард» (синий камень).

Несмотря на это, в научной литературе данный камень появляется впервые лишь в 1868 году в «Системе минералогии» Дж. Д. Дана под названием «лазулитно-кальцитная порода». В 1891 году лазурит был признан отдельным минералом и получил современное название.



Лазурит



Лазурит, Африка



Лазурит с малахитом,  
выставка в Тусоне, США



## Месторождения

Крупные месторождения расположены в Афганистане, России, Таджикистане и Чили. В небольших количествах встречается в Анголе, Аргентине, Мьянме, Пакистане, Канаде, Италии, Индии и США.

## Интересный факт

Перетертый лазурит — основа яркой синей краски, натуральный пигмент ультрамарина, которым пользуются художники с древнейших времен.

Первоначально лазурит получил свое официальное научное название после исследования образца, имевшего афганское происхождение. Методы химического анализа были в то время неточные, и позже выяснилось, что афганский лазурит на самом деле совершенно другой минерал — гаюин. Одно время ученые даже хотели полностью отказаться от признания факта существования такого минерала, как лазурит, и признать его разновидностью гаюина. Однако русские ученые не позволили этого сделать. Образцы из забайкальского месторождения оказались именно тем «классическим» лазуритом, который был изначально описан в научной литературе.

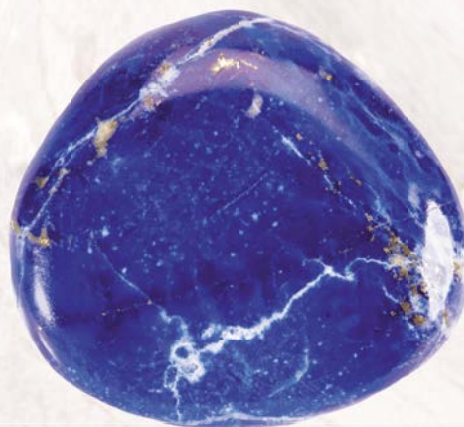
Вероятнее всего, ляпис-лазурь была одним из камней, использованных в нагруднике первосвященника. По одной из легенд, царь Соломон владел кольцом из яркого синего камня, которое дал ему лично сам ангел Господень. Это кольцо позволяло управлять легионами демонов, которых правитель использовал при строительстве храма.

## Метафизические свойства

Ляпис-лазурь и лазурит можно использовать при лечении заболеваний горла, а также для улучшения работы иммунной системы. Этот камень может помочь облегчить симптомы бессонницы и головокружения. Эзотерики используют лазурит в качестве защитного амулета, отражающего ментальные атаки на своего владельца.



Ляпис-лазурь, пирит  
в кварце



Ляпис-лазурь



# ЛАМПРОФИЛЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
LAMPORPHYLLITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РЫБЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 2,5

## История и свойства

Лампрофиллит — минерал, силикат натрия, стронция и титана  $\text{Na}_3(\text{SrNa})\text{Ti}_3(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{O}_2\text{OH}_2$ . Впервые обнаружен российским геологом финского происхождения В. Рамзаем в 1890 году на Кольском полуострове. В 1894 году финский минералог В. Гакман подробнее изучил новый минерал и назвал его «астрофиллитоподобным минералом», а впоследствии присвоил название «лампрофиллит» — от греческих слов «лампрос» (*Λάμπρος* — сияющий) и «филлон» (*φύλλον* — лист). Кристаллы лампрофиллита имеют пластинчатую форму и ярко блестят на плоскостях спайности. Природные цвета варьируются от золотисто-желтого до темно-коричневого.

## Месторождения

Месторождения есть в России и на Украине.

## Интересный факт

Лампрофиллит называют «камнем гадалок и предсказателей», поскольку он якобы помогает лучше разобраться в иносказаниях пророчеств.

## Метафизические свойства

Кристаллхилеры используют данный минерал для лечения почек, желудочно-кишечных расстройств и контроля холестерина.



Лампрофиллит,  
Кольский п-ов, Россия



Лампрофиллит



# ЛАРИМАР

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
LARIMAR

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 5–6



Ларимар



Ларимар на выставке  
в Тусоне, США

Ларимар, Доминиканская  
Республика



## История и свойства

Ларимар — бело-голубой непрозрачный минерал, разновидность пектолита  $\text{NaCa}_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH})$ . Существует по меньшей мере три версии открытия этого камня.

По одной из них, данный минерал был впервые найден в Доминиканской Республике испанским священником по имени Мигель Доминго Фуэртес Лорен в 1916 году. Священник назвал новую разновидность пектолита «камень Стефилии», однако по какой-то причине в существование голубого доминиканского пектолита никто не поверил.

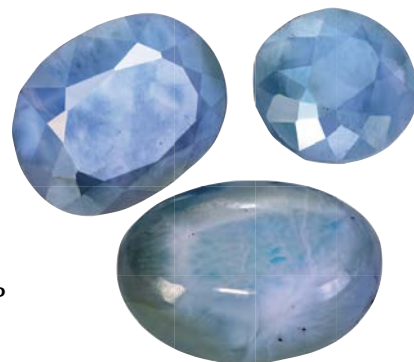
В 1974 году Норман Риллинг, волонтер Корпуса мира, нашел в провинции Баоруко той же Доминиканской Республики несколько синих камней, которые позже были определены как пектолиты необычной окраски.

По третьей версии, синий пектолит впервые был обнаружен в 1975 году предпринимателем М. Мендесом, который вдвоем с адвокатом Л. Г. Вегой создал корпорацию по добыче и продаже этого необычного минерала в Доминиканской Республике. Согласно документам, первоначально новый камень назвали «травелина», но позже минерал переименовали в «ларимар». Название придумал сам Мендес, соединив уменьшительно-ласкательное имя своей дочери Ларисы — «Лари», с испанским словом «мар» (море).

Цвет ларимара варьируется от светло- и зеленовато-синего до голубого, белого и серого.

## Месторождения

Единственным коммерчески значимым месторождением остается Баоруко в Доминиканской Республике. По неподтвержденным данным, небольшие залежи этого минерала есть в Италии и Африке.



Ларимары

## Метафизические свойства

Ларимар — камень продавцов. Некоторые эзотерики утверждают, что данный камень приводит покупателей в магазин владельца кристалла.



# ЛЕПИДОЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
LEPIDOLITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 2,5–3,5

## История и свойства

Лепидолит — группа минералов, алюмосиликатов, слюда с высоким содержанием лития  $K(Li,Al)_3(Al,Si,Rb)_4O_{10}(F,OH)_2$ . Впервые исследован в 1792 году немецким химиком М. Клапротом и назван им от греческих слов «лепидотос» (λεπιδωτός — чешуйчатый) и «литос» (λίθος — камень).

Природные цвета: розовый, светло-фиолетовый, белый. Возможны и другие оттенки, которые, впрочем, встречаются редко.

## Месторождения

Месторождения есть в Афганистане, Пакистане, Бразилии, Зимбабве, Мозамбике, Канаде, России, США, Чехии, Швеции и на Мадагаскаре.

## Интересный факт

В середине XIX века русский геолог Николай Барбот де Марни открыл разновидность лепидолита, которая отличается необычным сферическим строением. В честь первооткрывателя разновидность была названа «барботов глаз» или «барботов камень».

В 1861 году немецкий химик Р. Бунзен и немецкий физик Г. Кирхгоф раздобыли 330 фунтов (около 150 кг) лепидолита и извлекли из них несколько граммов соли неизвестного ранее щелочноземельного металла, что привело к открытию нового химического элемента — рубидия.

## Метафизические свойства

Лепидолит называют «камнем честности», поскольку он может заставить всех вокруг стать внезапно открытыми и искренними.



Лепидолит «барботов глаз», Минас Жерас, Бразилия



Лепидолит, Бразилия



Лепидолит, Бразилия



# МАГНЕТИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
MAGNETITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН, КОЗЕРОГ,  
ВОДОЛЕЙ, ДЕВА]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6,5



Магнетит



Магнетит, Боливия



Магнетит, Россия

## История и свойства

Магнетит — минерал класса оксидов, природный оксид железа  $\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ . Первое упоминание о «камне, притягивающем железо» встречается у Плиния Старшего в 79 году н. э. Согласно Плинию, этот камень нашел пастух по имени Магнес на горе Ида в Греции. По одной из версий, имя пастуха стало основой для названия природного явления магнетизм. Правда, нет никакой уверенности, что речь идет именно о магнетите. В конце XVI века итальянский натурфилософ Л. Гарзони впервые упомянул магнитную железную руду, состоящую из оксида железа, под названием «лодстон» (lodestone). Австрийский минералог В. Гардингер в 1845 году дал минералу новое название «магнетит» — в честь местности Магнезия в Малой Азии, откуда с незапамятных времен торговцы привозили магнитные камни.

Природные цвета минерала: черный и серый.

## Месторождения

Месторождения этого минерала есть в Австралии, Азербайджане, Боливии, Гренландии, Италии, Канаде, Норвегии, Перу, России, США, на Украине, в Уругвае, Чили, Швеции и ЮАР.

## Интересный факт

Магнетит содержится в живых организмах, в том числе и в человеческом мозге. Железо может быть найдено в мозге в трех формах: магнетит, гемоглобин (кровь) и ферритин (белок). Именно магнетит содержится в лобной, теменной, затылочной и височной долях мозга, а также в мозжечке и базальных ганглиях. Магнетит (железо) может оказывать токсическое воздействие на человека. Исследования показывают, что бета-амилоидные бляшки и тау-белки, связанные с нейродегенеративными заболеваниями, часто возникают вследствие накопления избытка железа в организме человека.

## Метафизические свойства

Эзотерики используют магнетит, чтобы ослабить чувства потери, страха, гнева и привязанности. Также данный минерал помогает сбалансировать эмоции и интеллект, поощряя доверие к интуиции. Лито-терапевты используют магнетит для улучшения внешнего вида волос, кожи, а также для борьбы с частыми кровотечениями из носа.



# МАЛАХИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
MALACHITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ, СКОРПИОН]  
ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

## История и свойства

Малахит — минерал, карбонат меди  $\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$ , известен человечеству более 3 800 лет. Первые рудники, где добывали этот минерал, находились на Британских островах. Они действовали с 1 800-х и до 600-х годов до н. э. Весь добываемый малахит перерабатывался в медь. Всего за 1 200 лет работы рудника из малахита было выплавлено 1 760 т меди. Еще одно месторождение данного минерала было открыто в 1000-х годах до н. э. на территории современного Израиля, в долине Тимна.

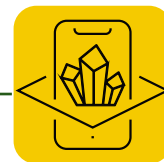
Слово «малахит» греческого происхождения, и в нем содержится ошибка. Впервые словосочетание «молохитис литос» ( $\mu\lambda\omicron\lambda\chi\iota\tau\eta\varsigma$  λίθος — камень, зеленый, как листья мальвы) в отношении этого минерала применил Плиний Старший в своей «Естественной истории» в 79 году н. э. Он назвал минерал «молохит». Слово Malachite, т. е. «малахит» через «а», впервые появилось в европейских письменных источниках около 1661 года и закрепилось в таком виде до наших дней.

## Месторождения

В XIX–XX веках основные месторождения малахита находились на территории России, однако в настоящее время добыча приостановлена. В наши дни основные залежи этого минерала разрабатываются в Демократической Республике Конго и Заире. Кроме того, месторождения есть в Габоне, Замбии, Казахстане, Намибии, Мексике, Франции, и США.

## Интересный факт

Известный советский геолог, доктор геолого-минералогических наук, писатель-фантаст и популяризатор науки А. А. Малахов в 1970 году опубликовал в журнале «Вокруг света»<sup>1</sup> статью под названием «Малахитовая летопись?». В данной статье он рассказал, что ему в руки попала малахитовая пластина, где неизвестный резчик по камню в XVIII веке, похоже, запечатлел с помощью микрорисунков хронику восстания Е. Пугачева.



Малахит



Малахит



<sup>1</sup> Вокруг света. 1970. 8. С. 12, 13, 34–36.

Малахит



Малахит



Изображения становятся видны только при увеличении под микроскопом в 50 раз. Кроме того, резьба оказалась многослойной! Второй слой открывается только в ультрафиолетовом свете. Полностью расшифровать послание неизвестного художника из XVIII века так и не удалось. Некоторые исследователи, в частности доктор геолого-минералогических наук Е. Ф. Шнюков, предполагают, что на табличке могло быть зашифровано местоположение клада Е. Пугачева.

## Метафизические свойства

Современные эзотерики считают малахит «камнем трансформации», который ведет своего владельца к духовной эволюции. По их мнению, минерал стимулирует инстинктивное и интуитивное мышление, что позволяет характеру человека приобрести положительные свойства.

Кристаллхилеры используют малахит для лечения астмы, артрита, новообразований и переломов костей. Есть мнение, что этот минерал помогает ослабить боль в суставах.



# МУСКОВИТ

## История и свойства

Мусковит — минерал, калиевая слюда  $K(Al,Cr)_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$ . До XVII века самое распространенное название этого минерала было *Muscovy glass* — «московское стекло». Происходит от латинского *Moscovita* («московита» — житель Московии или житель Москвы). Главным поставщиком слюды в Европу в Средние века была Московия, и позднее — Великое княжество Московское. Название «мусковит» впервые встречается в 1794 году у немецкого минералога И. Г. Шмайссера в его «Системе минералогии».

## Разновидности

### Фуксит

Фуксит — редкая, ярко-зеленая разновидность мусковита, содержащая в своем составе до 4 % оксида хрома  $Cr_2O_3$ . Открыт в 1842 году немецким минералогом К. Э. Шафхойтлем и назван им в честь баварского профессора минералогии И. Н. Фукса.

## Месторождения

Месторождения мусковита есть в России, Бразилии, Афганистане, Индии, Зимбабве, Канаде и США. Основное месторождение фуксита находится в Бразилии.

## Метафизические свойства

Эзотерики используют слюду и ее разновидности как минералы, способствующие обучению. Мусковит применяют для лечения аллергий, восстановления баланса секреции поджелудочной железы, контроля уровня сахара в крови, регулирования работы почек, а также для снятия психологического стресса, вызванного болезнью.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
MUSCOVITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев]  
ТВЕРДОСТЬ: 2–2,5



Мусковит, Афганистан

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
FUCHSITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Водолей]  
ТВЕРДОСТЬ: 2,5

Фуксит, гора Хизоваара,  
Карелия, Россия



# НАТРОЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
NATROLITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК, РЫБЫ, СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 5–5,5

## История и свойства

Натролит — минерал, силикат из группы цеолитов  $\text{Na}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$ . Открыт в 1803 году немецким химиком М. Г. Клапротом в Баден-Вюртемберге, юго-запад Германии. Название происходит от греческих слов «натрон» ( $\nu\alpha\tau\rho\acute{\omega}\nu$  — натрий) и «литос» ( $\lambda\acute{\iota}\theta\omicron\varsigma$  — камень) из-за содержания натрия в составе минерала.

Природные цвета натролита: белый, желтый, красный, бесцветный и серый.

## Месторождения

Месторождения есть в Великобритании, Германии, Ирландии, Канаде, Норвегии, России, США и Франции.

## Метафизические свойства

Эзотерики называют натролит «камнем скрытых ресурсов». Этот минерал позволяет людям раскрывать несвойственные им способности.

Кроме того, натролит может быть использован для улучшения техники плавания, для преодоления страха перед водой, а также для лечения отеков, локальной анемии и атеросклероза.



Натролит, Донбасс



Натролит



# НЕФРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
Nephrite  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ]  
ТВЕРДОСТЬ: 6–6,5

## История и свойства

Нефрит — минерал группы амфиболов  $\text{Ca}_2(\text{Mg, Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ . Название возникло от греческого «литос нефритикос», что в переводе означает «почечный камень». По какой-то причине европейцы считали, что нефрит может излечивать почки.

В нефрите сочетаются два противоречивых свойства: низкая твердость и высокая прочность. С одной стороны, это мягкий минерал, который можно обработать кремневым резцом, но с другой стороны, вязкая волокнистая структура придает нефритовым изделиям прочность, сравнимую с хорошими сортами стали.

## Месторождения

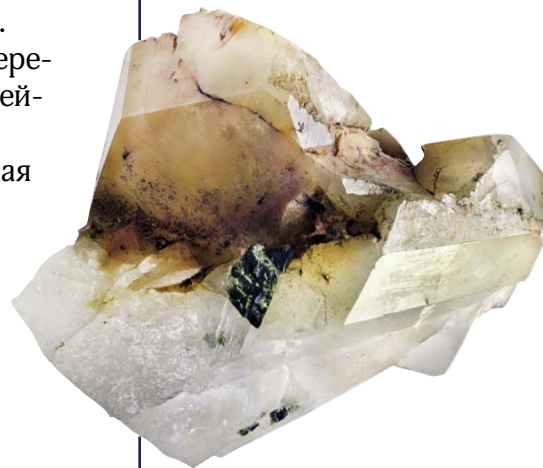
Крупные месторождения нефрита есть в Китае, Канаде, Новой Зеландии, Австралии и России.

## Интересный факт

Один из самых дорогих цветов нефрита — белый, особенно среди китайских ценителей. Чем чище оттенок белого, тем больше стоит изделие. Дороже оценивается только чрезвычайно редкий синий нефрит.

## Метафизические свойства

Нефрит — талисманый камень защиты от нападений врагов и болезней, по крайней мере, так его использовали не один век племена Новой Зеландии. Нефрит можно применять в литотерапевтических целях против заболеваний надпочечников, при лечении колик, а также для защиты организма в стрессовых ситуациях.



Бело-оранжевый нефрит,  
Пакистан



Печати-фигурки  
из белого нефрита,  
Китай



Редкий синий нефрит.



# ОБСИДИАН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
OBSIDIAN

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 5–6



Обсидиан

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
APACHE TEAR

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН]



Обсидиан  
«слеза апачей»

## История и свойства

Обсидиан — минералоид, разновидность вулканического стекла с некристаллической структурой. Химический состав обсидиана нельзя описать какой-то определенной формулой, поскольку фактически это горная порода, состоящая из смеси разных минералов, чаще всего кварца и полевых шпатов. Известен с древнейших времен. Наиболее вероятное происхождение названия приводит Плиний Старший в «Естественной истории»: «...среди различных форм стекла мы можем различить Обсидиановое стекло, вещество, очень похожее на камень, найденный Обсидием в Эфиопии». По всей видимости, некто, кого звали Обсидий, был первым, кто привез данный минералоид в Римскую империю.

## Разновидности

### «Слеза апачей»

«Слеза апачей» — это популярное название округлой гальки из натурального вулканического стекла темного цвета. Название «слеза апачей» происходит от легенды, согласно которой в 1870-е годы 75 апачей и кавалерия США сражались в горах Аризоны. Когда индейцы поняли, что им не выиграть этот бой, они, не желая сдаваться в плен, разогнали лошадей и прыгнули в пропасть. Слезы жен погибших индейских воинов, согласно легенде, превратились в обсидиановую гальку и с тех пор называются «слезы апачей».

### Снежный

Снежный обсидиан — непрозрачная разновидность обсидиана, когда на черном фоне выделяются включения кристобалита, напоминающие снежные хлопья. Эта разновидность обсидиана встречается в России на Курилах и Камчатке.

### Радужный

Радужный обсидиан — прозрачная или полупрозрачная разновидность, внутри которой сосредоточены мельчайшие двухфазные полосчатые газово-жидкостные включения, благодаря им создается эффект иризации.



## Тенгизит

Тенгизит — «псевдообсидиан», природное стекло, образовавшееся в результате взрыва и пожара на нефтяном месторождении Тенгиз (Казахстан) в 1985–1986 годах. Пожар был настолько сильным, что разогрел находящиеся на площади пожара почву и песок до 1 680 °С, превратив их в стекло. От других видов обсидиана тенгизит отличается необычным ярко-синим цветом.



Обсидиан снежный

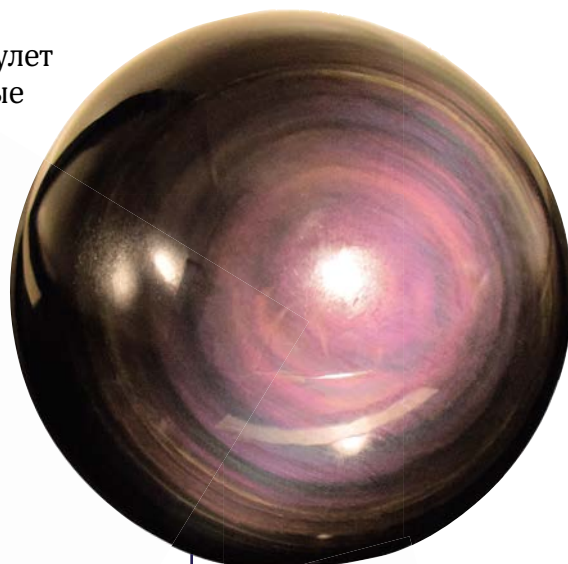
## Месторождения

Обсидиан встречается в местах, где произошли риолитовые извержения. Его можно найти в Аргентине, Армении, Азербайджане, Австралии, Канаде, Чили, Грузии, Сальвадоре, Греции, Гватемале, Исландии, Италии, Японии, Кении, Мексике, Новой Зеландии, Папуа-Новой Гвинее, Перу, Шотландии, Турции, США и на Канарских островах.

## Метафизические свойства

Современные эзотерики полагают, что обсидиановый амулет помогает справиться с ипохондрией, рассеивая тревожные мысли и помогая мыслить позитивно.

Обсидиан радужный



Тенгизит,  
Казахстан (СССР)

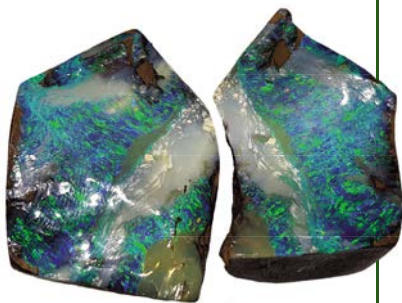


# ОПАЛ

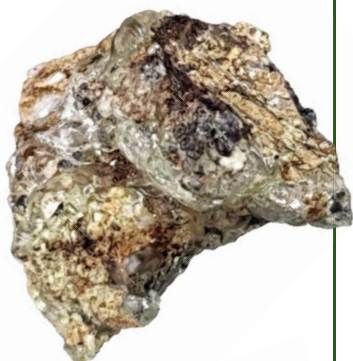
АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
OPAL

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК, ВЕСЫ, РЫБЫ,  
СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6,5



Черные опалы,  
Австралия



Кристалл гиалита



Кристалл гиалита  
в ультрафиолете

## История и свойства

Опал — разновидность водосодержащего кварца  $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$  с примесями  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{CaO}$ , который еще называют аморфный кремнезем. Название «опал», скорее всего, произошло от древнего санскритского слова «упала», что значит «камень». Римский историк Плиний Старший предполагал, что название данного минерала каким-то образом связано с «Опис» — именем богини плодородия, жены Сатурна. Часть сатурналий посвящалась Опис и называлась «опалиа», что очень похоже на «опалус».

В природе встречается множество опалов всех возможных видов и цветов.

В благородных опалах можно наблюдать эффект, называемый «игра света» (опалесценция, иризация), который проявляется в том, что, если этот камень рассматривать под разными углами, внутри самоцвета можно увидеть вспышки зеленого, синего, красного и оранжевого цветов.

## Разновидности

### Белый опал

Цвет основы камня: от полупросвечивающего белого или желтого до светло-серого. Обязательно наблюдается «игра цвета» в большей или меньшей степени.

### Гиалит

Редкая разновидность опала. Название минералу от греческого слова «ялос» ( $\acute{\upsilon}\alpha\lambda\omicron\varsigma$  — стекло) дал немецкий химик А. Г. Вернер в 1794 году. Кристаллы гиалита внешне действительно похожи на стекло. Отличительная особенность гиалита — необычно яркая флуоресценция в длинно- и коротковолновом ультрафиолете. Модный камень у молодежи, поскольку украшения с гиалитом выглядят фантастически красиво в ультрафиолетовом освещении ночных клубов.



Белые опалы, Эфиопия



## Недрагоценные опалы

К недрагоценным относятся розовые, зеленые, белые и прочие разновидности опала, непрозрачные и не проявляющие эффекта иризации.

## Огненный опал

Прозрачный, полупрозрачный или просвечивающий камень оранжевого, красного или желтого цветов. «Игра цвета» может быть как ярко выраженной, так и едва заметной, почти неразличимой.

## Опализированные окаменелости



Окаменелый, опализированный зуб,  
Австралия



Опализированный гастропод,  
Саратовская обл., Россия

## Черный опал

Основу камня непрозрачная, черного или темно-серого цветов. Обязательно наблюдается эффект «игра цвета» в большей или меньшей степени.

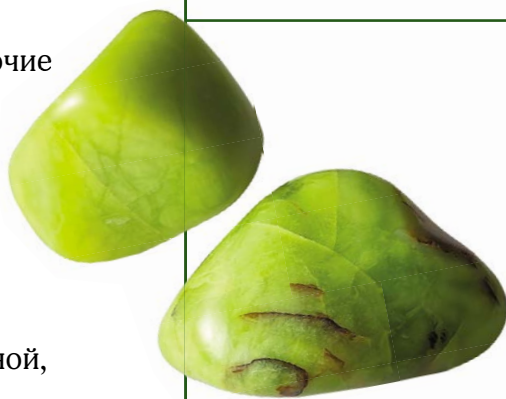
## Месторождения

Самые большие месторождения опала находятся в Австралии, где он объявлен национальным камнем. Другой вид данного минерала, огненный опал, добывают в Мексике. Кроме того, этот самоцвет встречается в Бразилии, Гватемале, Гондурасе, Казахстане, Чехии, США, Эфиопии и Японии.

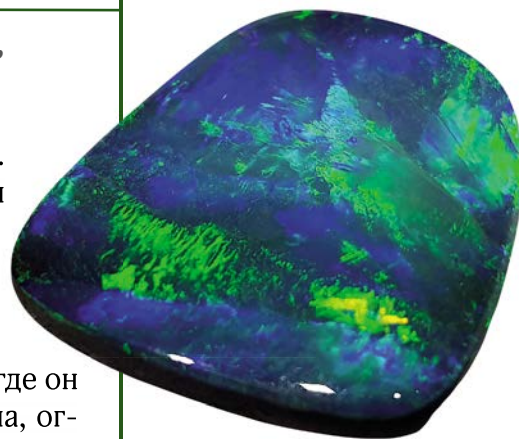
## Метафизические свойства

Согласно официальному списку камней рождения Британской ассоциации ювелиров, опал идеально подходит всем, кто родился в октябре. Эзотерики используют опалы для укрепления личных и деловых отношений. Литотерапевты применяют их как лекарство против инфекций, для лечения почек, регулирования выработки инсулина в организме, облегчения симптомов болезни Паркинсона.

## Зеленые опалы



Огненные опалы,  
Мексика



Черный опал, Австралия



# ПАРГАСИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PARGASITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 5–6

## История и свойства

Паргасит — минерал из группы амфиболов  $\text{NaCa}_2(\text{Mg}_4\text{Al})\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ . Открыт в 1814 году финляндским генерал-губернатором графом Фаддеем Федоровичем фон Штейнгелем и назван им по месту первой находки — Паргас (совр. Парайнен), Финляндия.

Природные цвета минерала: светло-коричневый, коричневый, зеленовато-коричневый, темно-зеленый и черный.

## Месторождения

Месторождения известны в Австрии, Вьетнаме, Италии, Канаде, Пакистане, США, Финляндии и Швеции. Зеленые драгоценные паргаситы добывают на острове Шри-Ланка, в Мьянме (долина Могоу), Бразилии, США и Канаде.

## Интересный факт

В ограненном виде используется как драгоценный камень в украшениях.

Ярко флуоресцирует синим оттенком в длинном и коротком ультрафиолете.

## Метафизические свойства

Кристаллхилеры используют данный минерал нечасто из-за его редкости. С помощью этого камня лечат заболевания органов дыхания и пищеварительной системы. Также паргаситу приписывают успокаивающее действие, что позволяет его применять для снятия стрессов и более углубленных медитаций.

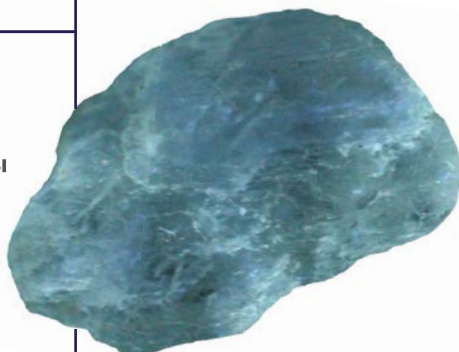


Паргасит, Вьетнам



Паргасит, обычное освещение

Тот же паргасит, освещенный ультрафиолетовым светом с длиной волны 275 нм



Паргаситы, Мьянма



# ПЕРИДОТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PERIDOT

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:  
ХРИЗОЛИТ, ОЛИВИН

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА, ЛЕВ, СКОРПИОН, СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7

## История и свойства

Перидот — ювелирная разновидность минерала оливин подкласса островных силикатов  $(Mg,Fe)_2SiO_4$ . Перидот стал известен человечеству лишь в конце XIX века благодаря швейцарскому химику А. Вернеру. У этого камня есть еще два названия: оливин и хризолит.

Вернер назвал открытый им минерал — оливин, а хризолитом древние греки называли любые золотисто-зеленые камни.

Что означает слово «перидот», сегодня доподлинно неизвестно. Существует по меньшей мере две версии происхождения этого слова. По одной из них, слово «перидот» произошло от старофранцузского корня, означающего «золото». По другой — слово «перидот» имеет арабские корни и, возможно, произошло от «фаридат», что в переводе значит «драгоценный камень».

## Месторождения

В наши дни этот зеленый самоцвет добывают в нескольких местах: в Австралии, Афганистане, Мьянме, Бразилии, Вьетнаме, Китае, Танзании, США (штат Аризона), ЮАР и на Шри-Ланке. В малом количестве он встречается в Финляндии, Пакистане. В России перидот добывают в Красноярском крае и Якутии.

## Интересный факт

Перидот был обнаружен в метеоритах, упавших на Землю, а также на Марсе и Луне. В России сохранились несколько ограненных перидотов, сделанных из обломков метеорита, упавшего в Восточной Сибири в 1749 году.

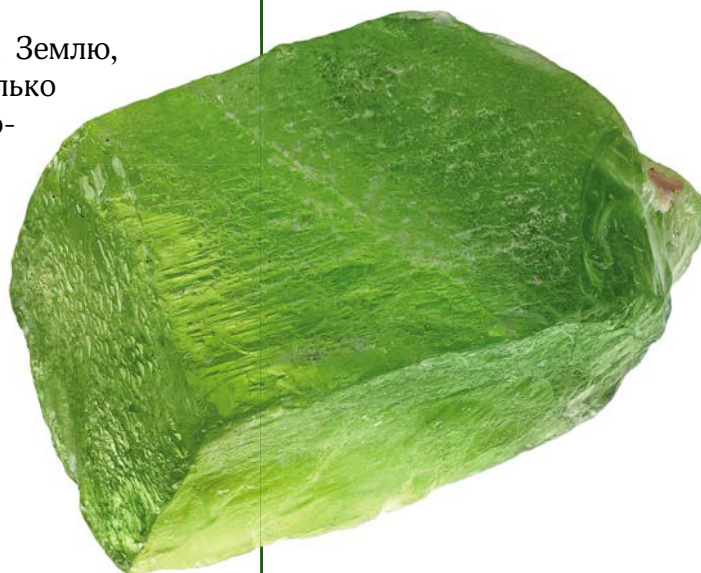
## Метафизические свойства

По мнению кристаллхилеров, перидот — превосходный «тоник» для укрепления и восстановления организма. Его можно использовать для лечения сердца, легких, селезенки и кишечника, для укрепления зрения, а также для заживления язв желудка и двенадцатиперстной кишки.

Перидот на породе



Большой кристалл перидота



# ПЕРИКЛАЗ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PERICLASE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5

## История и свойства

Периклаз — минерал, оксид магния MgO. Открыт в 1840 году итальянским минералогом, членом-корреспондентом российской Императорской академии наук Арканджело Скакки и назван им от древнегреческих слов «пери» (περι — около, вокруг) и «клао» (κλάω — раскалываться, разбиваться) из-за совершенной спайности минерала. Природные цвета минерала: бесцветный, серовато-белый, желтый, коричневатый-желтый, зеленый и черный.

## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Ирландии, Испании, Италии, Германии, Швеции, Канаде, России и США.

## Интересный факт

Старое название минерала — магнезия — произошло от региона Магнезия в Древней Анатолии и послужило причиной возникновения слова «магнит». Хотя магний — парамагнетик, его магнитные свойства невозможно обнаружить в домашних условиях, но камни из Анатолии, по всей видимости, содержали в своем составе, кроме оксида магния, еще и ферромагнитный оксид железа — магнетит, сильный природный магнит.

## Метафизические свойства

Кристаллы используют периклаз для лечения грибковых инфекций и ослабления ацидоза во время голодания. Он также может быть полезен при лечении простудных заболеваний, гриппа, стафилококковых и стрептококковых инфекций, инфекционных язв, герпеса и т. д.



Периклаз, анатаз



# ПИРИТ



Пирит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PYRITE

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:  
СЕРНЫЙ КОЛЧЕДАН,  
ЖЕЛЕЗНЫЙ КОЛЧЕДАН  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев]

ТВЕРДОСТЬ: 6–6,5

## История и свойства

Пирит — минерал, дисульфид железа  $\text{FeS}_2$ . Известен человечеству с незапамятных времен. Название пирита происходит от греческого «пиритос литос» (πυρίτης λίθος), где «пир» (πῦρ) — огонь, а «литос» (λίθος) — камень. Вся фраза целиком переводится как «камень, высекающий огонь». Во времена Древнего Рима это название применялось к нескольким видам камня, которые создавали искры при ударе о сталь. Плиний Старший описал один из таких камней, как обладающий медным блеском, что почти наверняка указывает на тот минерал, который мы называем пиритом сегодня. Со времен Георгия Агриколы, т. е. с 1550 года, пиритами стали называть все сульфидные минералы.

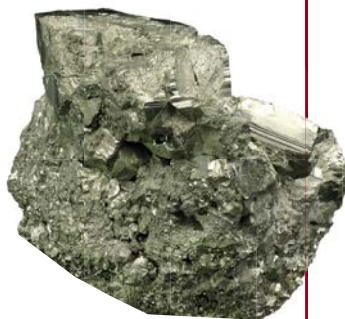
Природный цвет пирита медно-желтый.

## Месторождения

Месторождения пирита есть в Испании, Италии, Казахстане, Канаде, Норвегии, России, США, Японии и на Кипре.

## Интересный факт

Подобно человеку, пирит может подхватить бактериальную инфекцию и заболеть «пиритовой болезнью». На первой стадии болезни зараженный экземпляр пирита покрывается беловато-серым налетом. Позже образец минерала тускнеет, покрывается глубокими трещинами и рассыпается на фрагменты.



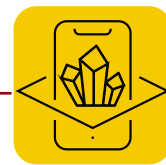
Пирит в породе, Россия



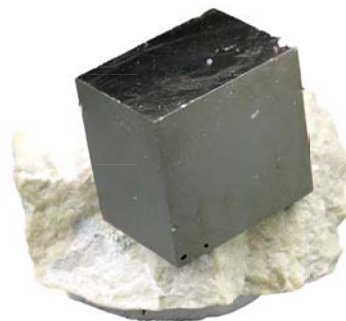
## Метафизические свойства

Пирит можно назвать «камнем перфекциониста», поскольку он заставляет своего обладателя стремиться к совершенству в разных областях.

Кристаллхилеры используют пирит для лечения бронхита и заболеваний легких. Кроме того, это сильный защитный талисман для врачей, которые работают с высокоинфекционными заболеваниями в очагах эпидемий.



Пирит



Пириты



Пирит, Турция

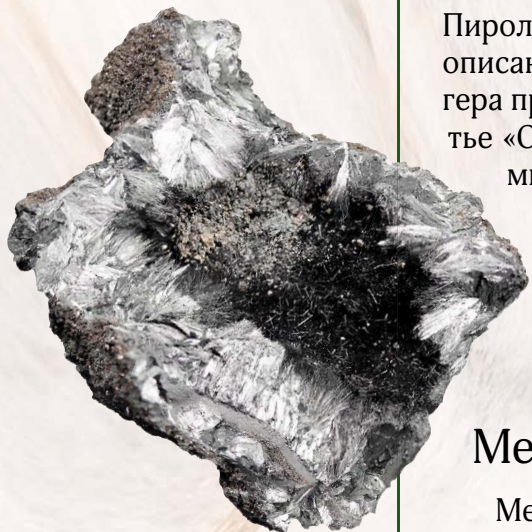


# ПИРОЛЮЗИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PYROLUSITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 2–3; 6–6,5



Пиролюзит, Марокко

## История и свойства

Пиролюзит — минерал, диоксид марганца  $Mn^{4+}O_2$ . Первое научное описание минерала от имени австрийского минералога В. Гайдингера приведено в «Эдинбургском журнале науки» за 1828 год. В статье «Описание пиролюзита» Гайдингер указывает, что первым этот минерал исследовал немецкий химик И. Ф. Гмелин в конце XVIII века, а название минерала произошло от греческих слов «пир» (πυρ — огонь) и «лоио» (λοῖω — мыть, отмывать), что указывает на способность данного минерала удалять коричневые и зеленые оттенки при изготовлении стекла.

Природные цвета пиролюзита: серый и черный.

## Месторождения

Месторождения есть в Индии, Западной и Северной Африке, Чехии и на Украине.

## Интересный факт

Пиролюзитовые блоки находят в пещерах, где располагались стоянки неандертальцев. Существует две версии, как предки людей могли использовать данный минерал. По первой версии, это был пигмент для наскальной живописи. Согласно второй версии, неандертальцы смешивали пиролюзит с древесным грибом-трутовиком и использовали как трут для разведения костра.

## Метафизические свойства

Кристаллхилеры применяют пиролюзит для лечения бронхита, улучшения зрения, укрепления стенок кровеносных сосудов. В виде эликсира его используют наружно для заживления ран.



# ПИРОМОРФИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PYROMORPHITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, ОВЕН, ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4

## История и свойства

Пироморфит — минерал, хлорофосфат свинца  $Pb_5(PO_4)_3Cl$ . Открыт в 1748 году шведским минералогом Ю. Г. Валериусом и назван им «зеленый свинцовый шпат». Минерал переименовывался много раз и разными учеными, пока в 1813 году немецкий минералог И. Ф. Л. Гаусман не придумал окончательное название «пироморфит». Оно образовано от древнегреческих слов «пир» (πῦρ — огонь) и «морфи» (μορφή — форма), поскольку расплавленный минерал при охлаждении кристаллизуется.

Природные цвета пироморфита: зеленый, желтый, зеленовато-желтый, оранжево-желтый, коричневый, белый и бесцветный.

## Месторождения

Большинство месторождений этого минерала на сегодняшний день выработано. Небольшие залежи есть в Германии, Чехии, Великобритании, России, Италии и Мексике.

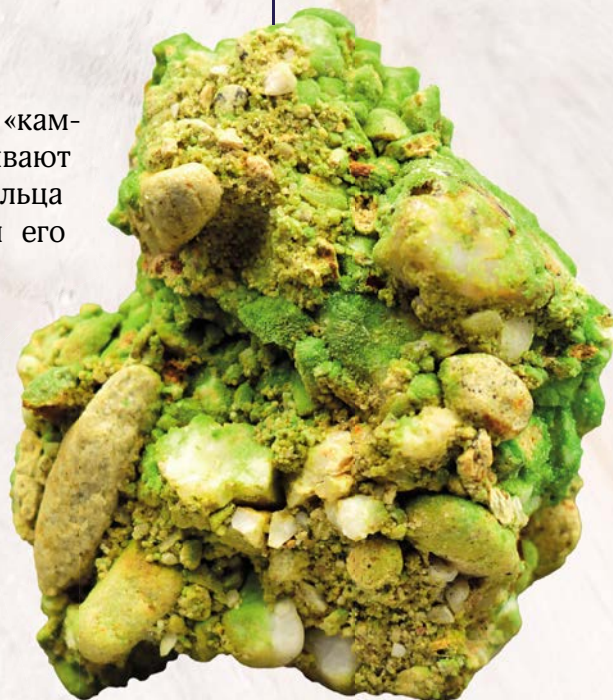
## Метафизические свойства

Эзотерики называют пироморфит «камнем победы», «камнем оракулов» и «камнем остроумия». Они приписывают данному минералу качество стимулировать владельца добиваться поставленных целей, попутно наделяя его способностями к ясновидению и остротой ума.

Кристаллхилеры говорят, что это «усилитель акупунктуры». Кроме того, пироморфит якобы обладает противомикробным действием, помогает в усвоении витаминов группы В и улучшает состояние десен.



Пироморфит, Китай



Пироморфит, Вестфалия, Германия



# Поллуцит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
POLLUCEITE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ: ПОЛЛУКС

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВОДОЛЕЙ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5

## История и свойства

Поллуцит — минерал, алюмосиликат натрия и цезия  $(\text{Cs,Na})_2\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}\cdot\text{H}_2\text{O}$ . Открыт немецким минералогом А. Брейтгауптом в 1846 году в Италии. Назван в честь Поллукса, одного из Диоскуров в древнегреческой и древнеримской мифологии. Согласно легенде, два брата-близнеца Кастор и Поллукс (Диоскуры) в течение жизни совершили ряд выдающихся подвигов. Они участвовали в походе аргонавтов, калидонской охоте, а также возвратили свою похищенную сестру Елену. Когда Кастор пал в бою, Поллукс взмолился Зевсу, чтобы тот соединил его с братом, и Зевс поместил обоих Диоскуров на небо, образовав созвездие Близнецы. Название «поллуцит» связывает его с другим минералом — петалитом, который ранее назывался «касторит».

Природные цвета минерала: белый, серый, розовый, синий, фиолетовый и бесцветный.

## Месторождения

Основное месторождение поллуцита, где находится больше 80 % его мировых запасов, расположено в Канаде. Менее значимые есть в Пакистане, Италии, Бразилии, Канаде, Швеции, Намибии, Зимбабве, США, Китае и России.

## Интересный факт

Поллуцит — довольно редкий минерал. В мировом масштабе его добывают не более 9 тонн в год.

## Метафизические свойства

Литотерапевты называют поллуцит «камнем детоксикации». Ему приписывают свойство очищать воздух, а также способность выводить духовные и физические токсины из организма.



Поллуцит, Пакистан



# ПРАЗЕМ

## История и свойства

Празем — зеленоватая, полупрозрачная или непрозрачная разновидность кварца  $\text{SiO}_2$ . Зеленый цвет создается за счет включений актинолита или хлорита. Строго говоря, название «празем» ненаучное и лишь служит указанием на необычный луково-зеленый, природный цвет кварца. Происходит от греческого «празинос» (πράσινος — лук-порей).

Природные цвета празема: оттенки зеленого разной интенсивности.

## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Бразилии, Германии, России, Финляндии и Шотландии.

## Интересный факт

Промышленного значения как минерал не имеет, иногда используется как недорогой поделочный камень. В основном кристаллы празема необычного вида представляют интерес для коллекционеров.

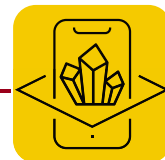
## Метафизические свойства

Эзотерики говорят о качестве празема усиливать интуицию, а также о его способности притягивать удачу и богатство к владельцу. Учитывая невысокую стоимость образцов празема, это утверждение можно попытаться проверить. Литотерапевты говорят о способности данного камня стабилизировать железы внутренней секреции, что позволяет держать тело в равновесии.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PRASE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВОДОЛЕЙ, ТЕЛЕЦ,  
ВЕСЫ, СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 7



Празем



Празем, Китай



Празем, Россия



# ПСЕВДОМАЛАХИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PSEUDOMALACHITE, TAGILITE,  
ЭЛИТ

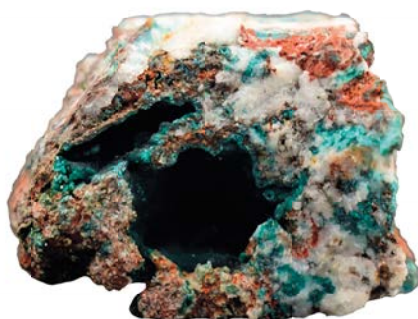
ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:  
ТАГИЛИТ, ЭЛИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 4–4,5



Псевдомалахит



Псевдомалахит

## История и свойства

Псевдомалахит — относительно редкий минерал, фосфат меди  $\text{Cu}_5(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_4$ . Название «псевдомалахит» дал минералу немецкий ученый-минералог И. Ф. Л. Гаусман в 1813 году от греческого «псевдос» (ψευδής — фальшивый).

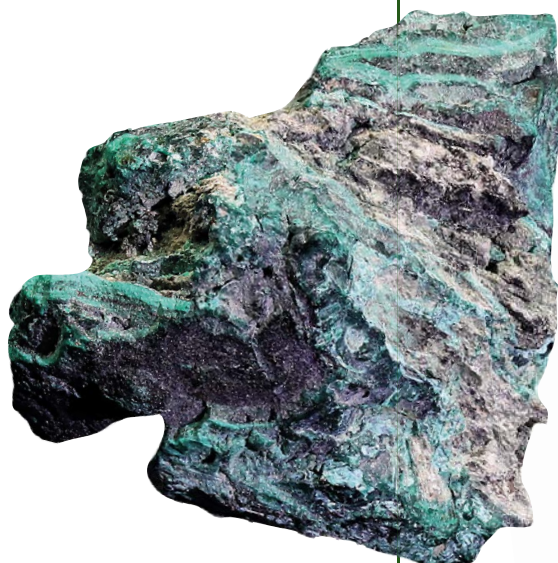
Природные цвета псевдомалахита: от зеленого, почти изумрудного, до темно-зеленого. Встречаются сине-зеленые, зеленовато-черные и голубовато-зеленые оттенки.

## Месторождения

Месторождений этого минерала много, но сами залежи, как правило, весьма незначительны. Псевдомалахит был обнаружен в Аргентине, Австралии, Австрии, Бельгии, Бразилии, Великобритании, Германии, Замбии, Ирландии, Израиле, Италии, Испании, Казахстане, Канаде, Демократической Республике Конго, Франции, на Мадагаскаре, в Мексике, Намибии, Норвегии, Польше, Португалии, Румынии, России, США, Словакии, Чили, Чешской Республике, Южной Африке и Японии.

## Метафизические свойства

Псевдомалахит не пользуется популярностью у кристаллхилеров и эзотериков. Есть отдельные упоминания, якобы данный минерал помогает принимать трудные решения, чтобы отпустить прошлое и двигаться дальше.



Псевдомалахит, Россия



Псевдомалахит (элит),  
Медноруднянское  
месторождение, Нижний Тагил,  
Свердловская обл., Россия



# РЕАЛЬГАР

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
REALGAR  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН]  
ТВЕРДОСТЬ: 1,5–2

## История и свойства

Реальгар — минерал, моносульфид мышьяка AsS. Известен с древнейших времен. Красный сульфид мышьяка упоминается у Плиния Старшего под названием «сандарак». Название «реальгар» появилось в 1390-е годы. Оно произошло от арабского «рахдж аль гхар» (пыль рудника) и пришло в современные языки через каталонскую и средневековую латынь. В средневековой Испании и Англии этот минерал использовался как отрава для крыс.

Природные цвета реальгара: оранжевый, желтый и красный.

## Месторождения

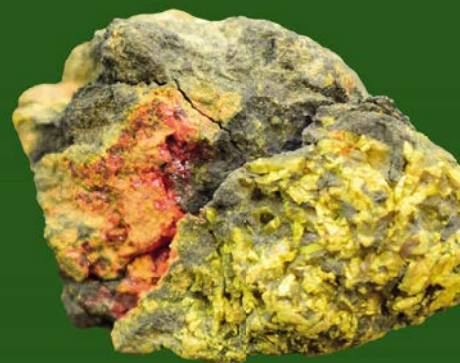
Месторождений реальгара довольно много. Они есть в Греции, Грузии, Киргизии, России, Румынии, США, Чехии, Японии и некоторых других странах.

## Интересный факт

Реальгар также использовался древнегреческими аптекарями для изготовления яда под названием «бычья кровь». Древнегреческий врач Никандер описал смерть от «бычьей крови», которая по внешним признакам соответствует распространенным симптомам отравления мышьяком. Многие известные исторические персонажи Древнего Рима и Древней Греции совершили суицид с помощью «бычьей крови». Среди них царь Мидас, Эсон, отец Ясона, Фемистокл, Ганнибал и другие.

## Метафизические свойства

По утверждениям эзотериков, реальгар может исцелить прошлые травмы, воспоминания, которые приносят боль. Литотерапевты используют реальгар для развития интеллекта и аналитического мышления.



Реальгар



Реальгар



# Родонит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
RHODONITE

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ГЕРМАННИТ,  
ГЕТЕРОКЛИН, КАПНИКИТ,  
МАНГАНОЛИТ, ПАЙСБЕРГИТ,  
РОЗОВЫЙ ШПАТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ТЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6



Родонит, Россия

## История и свойства

Родонит — силикат марганца ( $Mn^{2+}, Fe^{2+}, Mg, Ca$ ) $SiO_3$ , был впервые описан в научной литературе немецким минералогом Кристофом Фридрихом Яше в 1819 году. Камень получил название от греческого слова «роза». Существует также старинное русское наименование этого камня — «орлец».

Цвета родонита: от розового до яркого красно-розового с вкраплениями черных прожилок оксида марганца. В основном это непрозрачный камень, но встречаются прозрачные и полупрозрачные экземпляры.

## Месторождения

Месторождения родонита есть в Австралии, Финляндии, Японии, Канаде, Мексике, Швеции, Южной Африке, Танзании, США и на Мадагаскаре.

## Интересный факт

Колонны московской станции метро «Маяковская» отделаны родонитом. Также это официальный камень штата Массачусетс, США.

## Метафизические свойства

В литотерапии его применяют при лечении эмфиземы. Также родонит может быть использован для лечения воспаления суставов, светочувствительности, стрептококковой инфекции горла, сердечных заболеваний и артрита.



Родониты,  
Мадагаскар



# Родохрозит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
RHODOCHROSITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СКОРПИОН, ЛЕВ]  
ТВЕРДОСТЬ: 3,5–4,5

## История и свойства

Родохрозит — минерал, карбонат марганца, марганцевый шпат  $MnCO_3$ . Название камня означает «цвет розы» и происходит от греческих слов  $\rho\acute{o}\delta\omicron\nu$  (роза) и  $\chi\rho\acute{\omega}\sigma\iota\varsigma$  (оттенок, цвет). Впервые описан в 1813 году немецким минералогом Ф. Гаусманом на основании образцов, полученных из рудника в районе города Кавник округа Марамуреш, Трансильвания (в наши дни Румыния).



Родохрозит, Перу



Родохрозит, Перу

## Месторождения

Родохрозиты добывают в России (Забайкалье, месторождение Джидда), в Крыму, а еще в Германии, Румынии, Канаде (Квебек), Мексике, Японии и во Франции. В 2009 году месторождение с родохрозитами ювелирного качества было открыто в Гуанси-Чжуанском автономном округе, Китай.

## Метафизические свойства

Родохрозит притягивает и сохраняет любовь, помогает побороть депрессию, а в качестве эликсира успешно борется с заболеваниями кожных покровов.



Родохрозит,  
фигурка  
птицы



Родохрозиты,  
Аргентина



# РОЗАЗИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

ROSASITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

ДЕВА]

ТВЕРДОСТЬ: 4,5

## История и свойства

Розазит — минерал, карбонат меди и цинка  $(\text{Cu,Zn})_2[\text{CO}_3](\text{OH})_2$ . Открыт итальянским геологом Д. Ловизато в 1908 году в шахте Роза на о. Сардиния, Италия. Назван по месту находки.

Природные цвета минерала: зеленый, синий и ярко-голубой.

## Месторождения

Месторождения розазита есть в Австралии, Великобритании, Венгрии, Германии, Греции, Замбии, Италии, Иране, Казахстане, Китае, Мексике, Намибии, Словакии, США, Франции, Чили и Японии.

## Метафизические свойства

Кристаллхилеры отмечают положительное воздействие данного минерала на память: розазит помогает вспоминать. Кроме того, этот минерал используют для лечения кожных заболеваний.



Розазит, доломит,  
Мексика



# РОЗЕЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ROSELITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК]

ТВЕРДОСТЬ: 3,5

## История и свойства

Розелит — редкий минерал, арсенат  $\text{Ca}_2(\text{Co},\text{Mg})[\text{AsO}_4]_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . Открыт в Саксонии в 1824 году французским минералогом А. Леви и назван им в честь немецкого минералога Густава Розе, профессора минералогии Берлинского университета.

Природные цвета минерала: розово-красный, розовый и красный.

## Месторождения

Месторождения есть в Германии, Италии, Канаде, Марокко и Чили.

## Интересный факт

Благодаря своему яркому и насыщенному цвету розелит весьма популярен у коллекционеров.

## Метафизические свойства

Эзотерики рекомендуют использовать розелит, чтобы помочь в оттачивании коммуникативных навыков для деловых и личных отношений.



Розелит, Марокко



Розелит, Марокко

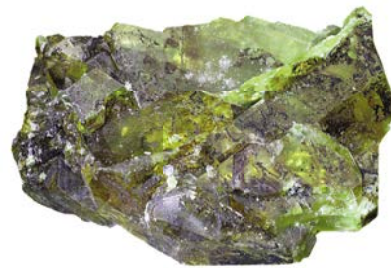


# СЕРА

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SULPHUR

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 1,5–2,5



Сера

## История и свойства

Сера — минерал из класса самородных элементов S. В естественном виде сера была известна с древнейших времен. Упоминания о ней встречаются в Древней Индии, Древней Греции, Китае и Египте. Плиний Старший обсуждает серу в 35-й книге своей «Естественной истории», говоря, что ее самое известное месторождение находится на острове Мелос.

Происхождение русского названия «сѣра» до сих пор неизвестно. Впервые это слово появляется в документах XV века в значениях «горючее вещество» или «жир».

Природные цвета серы: желтый, зеленовато-желтый, коричневый, черный и белый.

## Месторождения

Крупные месторождения серы есть в Италии, Туркмении, России, США и Японии.

## Интересный факт

Сера — десятый по распространенности химический элемент во Вселенной и пятый на Земле. Самородная сера встречается нечасто, поскольку обычно на Земле входит в состав сульфидных и сульфатных минералов.

## Метафизические свойства

Современные кристаллхилеры используют серу для лечения разнообразных инфекций, устранения фиброзных наростов, а также для облегчения боли в суставах.



Сера на породе



Сера, Водинское месторождение, Самарская обл., Россия



Сера на породе



# СЕРПЕНТИН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

SERPENTINE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ: ЗМЕЕВИК

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 2,5–4

## История и свойства

Серпентин — группа минералов, магниевые-железистые гидросиликаты с общей химической формулой  $(\text{Mg,Fe,Ni,Al,Zn,Mn})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ . Известен человеку более 5 000 лет. Название «серпентин» впервые встречается у средневекового минералога Г. Агриколы в 1564 году. Он назвал минерал от латинского «серпенс» (serpens — змея) из-за схожести внешнего вида минерала со змеиной кожей. В русском языке называется «змеевик».

Природные цвета: зеленый, зеленовато-желтый, желтый, бурый и черный.

## Разновидности

### Атлантисит

Порода, состоящая из серпентина и стихтита. Обнаружен всего в двух местах в мире: на холме Стихтит, расположенном на острове Тасмания, и на острове Маккуори, также относящемся к штату Тасмания (Австралия). Единственная коммерческая шахта, где добывают атлантисит, расположена на холме Стихтит. Открыт в 1910 году и назван от древнегреческого «атлантис нисос» (Ἀτλάντις νησος — остров атлантов), что должно намекать на маркетинговую связь минерала с мистическим материком Атлантида.

## Месторождения

Серпентин — довольно распространенный минерал. Его месторождения есть в Австрии, Афганистане, Великобритании, Греции, Индии, Италии, Ирландии, Канаде, Китае, Корее, Мьянме, Новой Зеландии, Норвегии, России, США, Франции и ЮАР. Атлантисит встречается только в Австралии (Тасмания).

## Метафизические свойства

Современные литотерапевты используют серпентин для лечения диабета и гипогликемии, а также для устранения паразитарных инвазий в организме.



Серпентин,  
Новая Зеландия



Атлантисит, Тасмания



# СКОЛЕЦИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SCOLECITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 5–5,5



Сколецит, Шотландия

## История и свойства

Сколецит — минерал, силикат  $\text{CaAl}_2\text{Si}_3\text{O}_{10} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ . Вплоть до 1813 года сколецит не считался отдельным минералом. Предполагалось, что это разновидность натролита. В 1813 году немецкий минералог Иоганн Непомук Фукс и баварский химик, издатель многих научных журналов, а по совместительству еще и королевский тайный советник Адольф Фердинанд Гелен опубликовали научную статью, где сколецит объявлялся совершенно самостоятельным минералом. Изначально минерал был назван Skolezit (в немецком прочтении «сколецит», где «Z» читается как «цет») — от греческого «сколикс» (σκόληξ — червяк), из-за свойства этого минерала извиваться под действием пламени горелки. Впоследствии было обнаружено, что в состав минерала входит кальций, и, чтобы это подчеркнуть, название было изменено на современное scolecite. С точки зрения русского языка обе версии названия — немецкое skolezit и английское scolecite — звучат одинаково.

Природные цвета минерала: белый и бесцветный.

## Месторождения

Месторождения сколецита есть в Индии, Бразилии, России, США, Шотландии, Исландии и Антарктиде.

## Метафизические свойства

Эзотерики называют сколецит камнем «командного духа», поскольку ему приписывают способность приносить сплоченность в организации и мотивировать группу людей на достижение общей цели.



Сколецит



# СМИТСОНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SMITHSONITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РЫБЫ, ДЕВА]  
ТВЕРДОСТЬ: 4,5

## История и свойства

Смитсонит — полупрозрачный драгоценный камень, минерал класса карбонатов  $ZnCO_3$ , цинковый шпат с красивым жемчужным блеском. Открыт как разновидность минерала каламин в 1802 году английским химиком и минералогом, основателем Смитсоновского института Дж. Смитсоном. Повторно исследовав минерал в 1832 году, французский минералог Ф. С. Беудант сделал вывод, что изученный им образец не каламин, а что-то совершенно новое и неизвестное науке. Беудант назвал новый минерал «смитсонит» в честь Дж. Смитсона.

Смитсонит встречается в природе всех возможных цветов. Наиболее редкие: фиолетовый и красный.

## Месторождения

Месторождения смитсонита есть в Австралии, Германии, Греции, Замбии, Италии, Казахстане, Мексике, Намибии, Польше, России и США.

## Метафизические свойства

Смитсонит называют «камнем гармонии», считается, что он может снимать напряжение — как физическое, так и эмоциональное. Эзотерики используют этот камень для усиления способностей к ясновидению.



Смитсонит



Розовый смитсонит



# СОДАЛИТ



Содалит, Афганистан

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SODALITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6



Содалит

## История и свойства

Содалит — фельдшпатоид, красивый минерал синего цвета  $3\text{Na}_2\text{O}_3\text{Al}_2\text{O}_3\cdot 6\text{SiO}_2\cdot 2\text{NaCl}$ . Впервые был найден в 1811 году в местности под названием Илимауссак, Западная Гренландия. Высококачественный содалит, пригодный для поделочной резьбы по камню, был открыт 80 лет спустя — в 1891 году в Онтарио, Канада. Название минерала образовано от латинских слов Sodium (натрий) и Litum (камень), поскольку в состав содалита входит значительное количество натрия.

## Месторождения

Месторождения есть в Канаде, США, Бразилии, Боливии, Португалии, Румынии, Мьянме и России. Прозрачные кристаллы содалита встречаются только на севере Намибии и в Италии.

## Интересный факт

В ультрафиолете данный минерал светится ярким оранжевым светом.

Содалит был известен в культуре карал (северное побережье Перу). Эта народность населяла побережье Южной Америки между XXVI и XX веками до н. э., и, судя по раскопкам, они активно использовали содалит в торговле и для ритуальных целей.

## Метафизические свойства

С точки зрения некоторых эзотериков, содалит повышает самооценку и позволяет стать более уверенным в себе. Также этот камень усиливает волевые качества, что косвенным образом позволяет продвинуться по службе и построить карьеру.



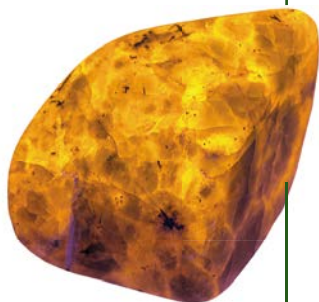
Резьба по содалиту, США



Содалит, Африка



Редкий гренландский  
зеленый содалит



Гренландский содалит  
под ультрафиолетом

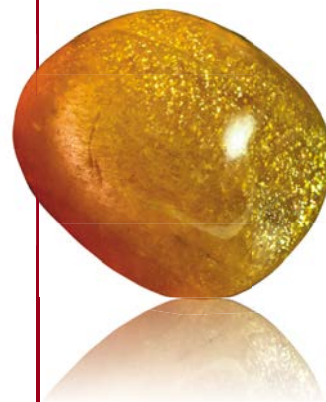


# СОЛНЕЧНЫЙ КАМЕНЬ ОРЕГОНСКИЙ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
OREGON SUN STONE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ, ЛЕВ]  
ТВЕРДОСТЬ: 6



Солнечный  
камень



Солнечный камень



Орегонский солнечный  
камень, Танзания



Редчайший зеленый орегонский  
солнечный камень, США



## История и свойства

Солнечный камень — разновидность полевого шпата. Существует два подвида солнечного камня: олигоклазовый и ортоклазовый. Точное название первого самоцвета — «орегонский солнечный камень». Этот камень находят чаще, первый экземпляр был найден в Южной Норвегии.

Характерная особенность солнечного камня — эффект Шиллера: наличие блесков под поверхностью самоцвета, которые представляют собой кристаллы гематита. С 4 августа 1987 года этот самоцвет назван официальным драгоценным камнем Орегона (США), поскольку самое большое в мире месторождение солнечного камня находится здесь.

Цветовая палитра данного самоцвета довольно широкая. В природе встречаются бесцветные, оранжевые, красные, желтые, зеленые и даже синие экземпляры.

## Месторождения

Месторождения есть в США, Танзании, Норвегии, Индии, Канаде, на Мадагаскаре и Шри-Ланке. Еще одно месторождение солнечного камня известно в России, недалеко от озера Байкал.

## Метафизические свойства

Солнечный камень рассеивает страхи и снимает стресс. В литотерапии его используют для лечения хронических заболеваний горла. Эликсиры могут помочь при язве желудка.

# СТАВРОЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
STAUROLITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РЫБЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 7–7,5



Ставролит

## История и свойства

Ставролит — минерал, силикат алюминия и железа  $Fe_2^2 + Fe_2^2 Al_9O_6(SiO_4)_4(O,OH)_2$ . Первое научное описание сделано в 1792 году французским минералогом Жаном-Клодом Деламерети, который назвал минерал от греческих слов «ставрос» (σταυρός — крест) и «литос» (λίθος — камень) из-за характерного внешнего вида минерала. По какой-то причине этот минерал вызвал пристальный интерес у другого французского минералога — Р. Ж. Гаюи, который попытался переименовать минерал в «круазит» в 1803 году и в «ставротид» в 1862 году. Обе попытки оказались неудачными, и в научном сообществе прижилось только название «ставролит».

Цветовая гамма данного минерала включает в себя темный красно-коричневый и желто-коричневый.

## Месторождения

Месторождения ставролита есть в Австрии, Замбии, Норвегии, России, Франции, Швейцарии, США и Демократической Республике Конго.

## Метафизические свойства

Эзотерики называют ставролит «волшебным крестом», считается, что этот камень приносит удачу. Есть легенда, что с помощью ставролита Ричард Львиное Сердце был излечен от малярии во время крестового похода. Ставролит был у Покахонтас, дочери вождя Поухатена. Говорят, что Покахонтас подарила свой камень капитану Джону Смитту, чтобы защитить его от злых чар. Многие знаменитые люди, такие как Теодор Рузвельт и Томас Эдисон, всегда носили с собой ставролит на удачу.

Литотерапевты используют ставролит, чтобы помочь людям, которые хотят бросить курить. Также с его помощью ослабляют симптомы малярии и депрессии.



Ставролит



Ставролит



# СТИБИКОНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
STIBICONITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 4–6

## История и свойства

Стибиконит — минерал класса окислов  $Sb_3O_6(OH)$ . Впервые обнаружен в 1832 году в Баварии. Исследован французским минералогом Ф. С. Беданом и назван им от древнегреческих слов «стиби» (στίβι — сурьма) и «конс» (κονίς — пыль, порошок) из-за характерного внешнего вида.

Природные цвета минерала: белый, желтый, оранжевый, коричневый и бесцветный.

## Месторождения

Месторождения стибиконита есть в Австралии, Алжире, Киргизии, Китае, Мексике, Новой Зеландии, Таджикистане и Словакии.

## Метафизические свойства

В настоящее время автору ничего неизвестно о метафизических свойствах этого минерала или его применении в литотерапии.



Стибиконит по стибниту,  
Китай



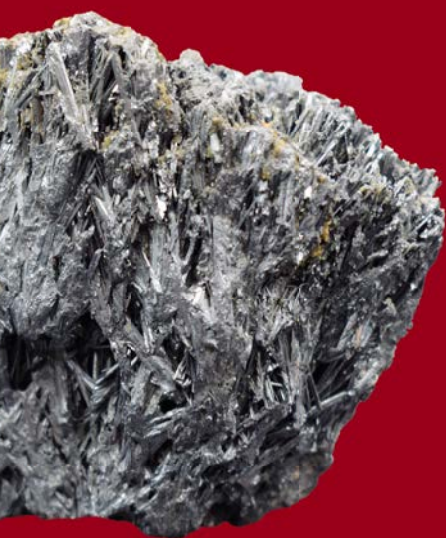
# СТИБНИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
STIBNITE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ: АНТИМОНИТ,  
СУРЬМЯНЫЙ БЛЕСК

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СКОРПИОН, КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 2–2,5



Стибнит, Румыния

## История и свойства

Стибнит — минерал, сульфид сурьмы  $Sb_2S_3$ . Известен человеку более 5 000 лет. Древнегреческое название этого минерала «стиби» (Στιβι) или «стимми» (Στιμμι), что в переводе означает «сурьма». Современное название «стибнит» появилось в 1832 году благодаря французскому минералогу Ф. С. Бедану, который переименовал минерал на современный лад в соответствии с греческими корнями.

В природе встречается в виде игольчатых и призматических кристаллов серого и черного цветов.

## Месторождения

Есть много месторождений данного минерала. Он встречается в Алжире, Великобритании, Германии, Италии, Канаде, Китае, Мексике, Перу, Румынии, США, Франции, Японии и на острове Борнео.

## Интересный факт

Алхимик XVII века Джордж Старки в своем алхимическом трактате «Изложение послания сэра Джорджа Рипли» описывал стибнит как предшественника философской ртути, которая является гипотетическим предшественником философского камня.

## Метафизические свойства

Современные эзотерики называют стибнит «камнем стабилизации экономики», поскольку с его помощью владелец минерала лучше управляется со своими финансами, что позволяет и лучше удовлетворять свои потребности. Кроме того, считается, что стибнит — тотемный камень волка, который привносит верность в отношения и стимулирует выносливость.



Стибнит



Стибнит



# СТИХТИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
STICHTITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА]  
ТВЕРДОСТЬ: 1,5–2

## История и свойства

Стихтит — минерал, гидрокарбонат магния и хрома  $Mg_6Cr_2CO_3(OH)_{16} \cdot 4H_2O$ . Этот минерал был открыт в 1910 году на австралийском руднике Тасмании, исследован ученым с острова Тасмания В. Ф. Петтердом и назван им в честь американского металлурга, бывшего генерального директора компании Mount Lyell Mining Railway Co, в шахтах которой впервые нашли данный минерал.

Природные цвета стихтиха: фиолетовый, пурпурный и розово-пурпурный.

## Месторождения

Месторождения стихтита есть в Австралии, Бразилии, Великобритании, Зимбабве, Индии, Канаде, России и Швеции.

## Метафизические свойства

Эзотерики призывают размещать стихтит в жилых помещениях, поскольку этот камень приносит мир и покой в то место, где он находится. Данный минерал способствует развитию гибкости мышления и мягко подталкивает своего владельца к исполнению данных им обещаний. Стихтит отлично подходит интровертам, позволяя им преодолевать барьеры общения, а также позитивно меняет поведение детей. Литотерапевты используют этот минерал для лечения грыж, а также для улучшения эластичности кожи, что может быть важно во время беременности.



СТИХТИТ

Стихтит, Австралия



# Сугилит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SUGILITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ДЕВА]

ТВЕРДОСТЬ: 5,5–6



Сугилит

## История и свойства

Сугилит — редкий минерал класса циклосиликатов  $\text{KNa}_2(\text{Fe,Mn,Al})_2\text{Li}_3\text{Si}_{12}\text{O}_{30}$ . Назван в честь японского петролога Кен-ичи Суги, впервые обнаружившего минерал на острове Иваги в 1944 году. Правда, найденные им образцы были коричнево-желтого цвета и оказались непригодны для использования в качестве ювелирных камней. В 1979 году в пустыне Калахари в Южной Африке обнаружили еще одно месторождение этого камня.

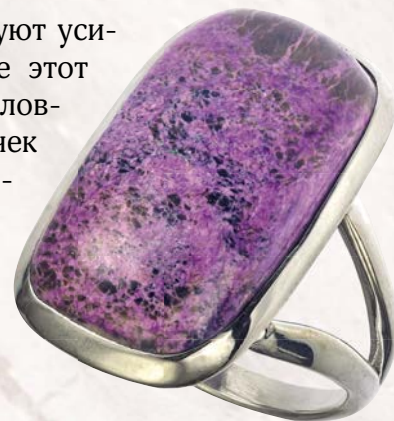
Фиолетовый цвет сугилита обусловлен следами марганца в его составе. Оттенки могут варьироваться от розовато-фиолетового до насыщенного сине-фиолетового. Наиболее дорогим считается сугилит с однородной окраской интенсивного фиолетового цвета. В большинстве случаев данный камень имеет темные пятна, однако если они образуют красивый рисунок — это только повышает ценность камня.

## Месторождения

Кроме Японии и Южной Африки, сугилит встречается в Австралии, Индии, Италии, Канаде (Квебек) и Таджикистане.

## Метафизические свойства

Сугилит и украшения с ним способствуют усилению творческого потенциала. Также этот камень может отлично справляться с головной болью: достаточно приложить кусочек сугилита к голове, и боль утихнет. Данный камень можно использовать для устранения ощущения дискомфорта и чувства беспорядка.



Кольцо с сугилитом,  
Индия

Сугилит, ЮАР



# СФЕН

## История и свойства

Сфен — минерал, силикат титана и кальция  $\text{CaTiSiO}_5$ . Другое название: титанит. Впервые исследован в 1787 году швейцарским минералогом М. О. Пикте. Однако ученый не дал названия новому камню, обозначив его как «новая минеральная субстанция». В 1795 году немецкий химик М. Г. Клапрот повторно исследовал минерал и назвал его «титанит». Второе название «сфен» самоцвет получил от французского минералога Р. Ж. Гаюи в 1801 году как производное от древнегреческого слова «сфин» (σφήν — клин), что указывает на клинообразную форму кристаллов в природе.

Натуральный сфен бывает разных цветов: желтый, зеленый, оранжевый, коричневый и крайне редко красный. Характерная особенность этого камня — сильный плеохроизм, из-за которого оттенки меняются от бесцветного до зеленого, желтого и красного.

## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Бразилии, Канаде, Мексике, Мьянме, России, США, Франции, Швейцарии, а также на Мадагаскаре.

## Интересный факт

Некоторое время назад бесцветный титанит использовали для имитации бриллиантов. Однако с появлением более удачных материалов, таких как фианит и муассанит, титанит для этих целей применять перестали.

## Метафизические свойства

Сфен — один из немногих камней, который, по утверждению литотерапевтов, положительно влияет на рост растений.

Кристаллхилеры используют сфен для смягчения действия других, слишком сильных минералов, для лечения растяжений мышц, улучшения десен и стимуляции иммунной системы. Он хорошо действует на кожу лица, поэтому эликсиры со сфеном применяют в борьбе с морщинами.

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

SPHENE

ДРУГОЕ НАЗВАНИЕ:

ТИТАНИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 5–5,5



Сфен  
на породе



Сфен, Пакистан



Сфен, Пакистан



# ТАЛЬК

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
TALC

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 1

## История и свойства

Тальк — минерал, силикат  $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$ . Первое описание встречается у Г. Агриколы в 1546 году. Средневековый исследователь назвал минерал «талк» от латинского *talcum*, в свою очередь, заимствованного из персидского «талк», где слово означало «чистый».

Природные цвета минерала: зеленый, белый, серебристо-белый и желтый.



Тальк волокнистый

## Месторождения

Тальк — очень распространенный минерал, который встречается в Антарктиде, Австралии, Австрии, Алжире, Аргентине, Афганистане, Болгарии, Боливии, Бразилии, Буркина-Фасо, Бутане, Великобритании, Венгрии, Германии, Гренландии, Греции, Зимбабве, Индонезии, Иране, Испании, Италии, Казахстане, Камеруне, Канаде, Колумбии, Северной и Южной Корее, Мексике, Монголии, Намибии, Норвегии, Омане, Пакистане, Парагвае, Перу, Польше, Португалии, Саудовской Аравии, Словакии, США, Турции, Чили, Швейцарии, Швеции, ЮАР, Японии, а также на Кубе и Мадагаскаре.

## Интересный факт

Самый мягкий эталонный минерал шкалы Мооса, соответствующий «1».

## Метафизические свойства

В настоящее время эзотерики и кристаллхилеры довольно холодно относятся к данному минералу. В некоторых источниках можно найти информацию, что тальк улучшает обмен веществ и стимулирует действие поджелудочной железы. Это довольно скромное признание метафизических свойств минерала, с которым человечество знакомо с незапамятных времен.



Тальк, пирит, Испания



# ТЕКТИТ

## История и свойства

Тектит — горная порода, кусочки стекла метеоритного, астероидного или кометного происхождения. Название «тектит» введено австрийским геологом Э. Зуссом в 1900 году, образовано от древнегреческого слова «тиктос» (τήκτός — расплавленный). Кусочки оплавленного стекла на юге Чехии находили с 1787 года (см. «Молдавит»), но лишь Зюсс догадался о связи этих осколков с космосом. По другой версии, тектиты образуются в местах удара метеоритов о землю.

Цвета тектитов: от светло-зеленого до темно-зеленого, черный, желтый и белый.

## Разновидности

### Индошинит

Индошинит — разновидность тектита, предположительно образовавшаяся из метеорита, упавшего на Землю около 700 000 лет назад. В отличие от других разновидностей тектитов, цвет индошинита — абсолютно черный.

Название «индошинит» произошло от английского Indochinite (Индокитай), поскольку впервые данный вид тектита был обнаружен на территории Лаоса, расположенного на Индокитайском полуострове.



Индошинит

### Ливийское стекло

Ливийское стекло — разновидность тектита в виде природного прозрачного или полупрозрачного стекла желтого или бледно-желтого цветов. Происхождение ливийского стекла доподлинно неизвестно. По одной из версий, это осколки метеорита, по другой — стекло могло образоваться в результате столкновения метеорита с землей около 26 млн лет назад.



Ливийское стекло

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ТЕКТИТЕ  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ОВЕН, РАК]  
ТВЕРДОСТЬ: 5,5



Тектиты, выставка  
в Тусоне, США

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
INDOCHINITE

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
LIBYAN DESERT GLASS,  
LDG



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
MOLDAVITE

## Молдавит

Впервые «необычное стекло» упомянул на лекции профессор Пражского университета Й. Майер в 1786 году. Название «молдавит» появилось лишь в 1836 году благодаря другому чешскому профессору-минералогу Ф. Зиппе, который назвал свое открытие в честь реки Влтава (на немецком читается как «Мольдау»), на берегу которой данный камень впервые был обнаружен.

## Месторождения

В настоящее время молдавит поставляют из Богемии, Западной Моравии, Германии и Австрии.

Индошинит встречается на полуострове Индокитай, а также на большой территории от Австралии и тихоокеанских островов Микронезии на востоке и юге до Китая и Индонезии на севере и западе.

Ливийское стекло находят на огромной территории в 10 000 км<sup>2</sup>, расположенной в восточной части Сахары, Ливийской пустыне и Западном Египте.



Ливийское стекло

## Метафизические свойства

Тектитам приписывают множество метафизических свойств из-за их предполагаемой связи с космосом. Большинство эзотериков сходятся во мнении, что все разновидности тектитов помогают приобретать знания на протяжении всей жизни, а молдавит применяют для усиления экстрасенсорных способностей и стимуляции работы «третьего глаза».

Молдавиты, Чехия



# ТОПАЗ



Природный империал топаз

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ТОПАЗ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ГОЛУБОЙ ТОПАЗ — СТРЕЛЕЦ,  
ДЕВА; ЖЕЛТЫЙ, РОЗОВЫЙ,  
ИМПЕРИАЛ ТОПАЗ — СТРЕЛЕЦ,  
ЛЕВ, РЫБЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 8

## История и свойства

Топаз — минерал, силикат алюминия  $Al_2[SiO_4](F,OH)_2$  с примесями железа, титана, хрома и ванадия. Название происходит, вероятнее всего, от санскритского слова «тапас», означающего «огонь, жар», или от арамейского «тапуз» — «апельсин» (из-за ярко-желтого цвета камня). В России до конца XIX века данный камень называли «тумпаз» и «тяжеловес» из-за характерного большого удельного веса.

Оттенки природного топаза: бесцветный, желтый, коричнево-бордовый (винный), бледно-зеленый, синий, оранжевый, розовый. Иногда можно увидеть полихромные кристаллы, когда в одном камне наблюдается сразу несколько цветов.

## Месторождения

Месторождений топаза довольно много. Самые известные находятся в Австралии, Афганистане, Бразилии, Германии, Мьянме, Пакистане, США, Таджикистане, на Украине, Мадагаскаре и Шри-Ланке. В России топазы добывают на Урале и в Забайкалье.

## Интересный факт

Эталонный минерал для показателя «8» шкалы твердости Мооса.

Древнеримский писатель-эрудит Плиний Старший утверждал, что название «топаз» произошло от древнегреческих слов «топазиос» или «топазион» — названий острова в Красном море (современное название острова — Зебергед). Якобы именно там впервые обнаружили прозрачный камень золотисто-желтого цвета, который и назвали топазом. Современные ученые полагают, что Плиний говорил все же о другом камне, о хризолите. Уверенно различать драгоценные камни научились лишь в конце XIX века, потому нет никакой возможности понять, какой именно камень называли топазом во времена Древнего Рима.

## Метафизические свойства

Топаз известен как «камень истинной любви и успеха во всех начинаниях». Считается, что он приносит своему владельцу богатство и здоровье.



Топаз, Пакистан



Топаз бесцветный,  
Пакистан

Топазы разных цветов



# ТУРМАЛИН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
TOURMALINE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ, КОЗЕРОГ, ТЕЛЕЦ,  
ДЕВА, СТРЕЛЕЦ, СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 7–7,5



Турмалин,  
Эльбаит

## История и свойства

Турмалин – сложный боросиликат  $(Ca,K,Na)(Al,Fe,Li,Mg,Mn)_3(Al,Cr,Fe,V)_6(BO_3)_3(Si,Al,B)_6O_{18}(OH,O,F)_4$ , состав которого может меняться в очень широком диапазоне.

Название «турмалин» впервые появилось в 1703 году в Голландии, когда голландские ювелиры получили посылку со Шри-Ланки с неизвестными драгоценными камнями, обозначенными как turmalī (от сингальского «турамали» или «торамалли») — так жители Шри-Ланки называли любые цветные драгоценные камни.

Существует около 40 разновидностей турмалинов, объединенных в группы. Цветовая палитра турмалинов чрезвычайно широка и значительно отличается разницей в химическом составе. Всего в природе встречается более сотни различных оттенков данного самоцвета. Наиболее ценные разновидности турмалина — это прозрачные камни зеленого, синего и малиново-красного цветов.

## Разновидности

Наиболее часто встречаются следующие виды и разновидности турмалиновой группы.

### Дравит

Дравит — турмалин с высоким содержанием натрия и магния. Впервые название «дравит» было использовано австрийским минералогом Г. Чермаком в 1884 году. Так он описал турмалин с большим содержанием магния и натрия, найденный близ села Доброва на берегу реки Драва в Австро-Венгрии.



Зеленый турмалин



Турмалины



## Шерл

Это самый распространенный вид турмалина, в состав которого входят натрий и железо. Он черный и непрозрачный. До 95 % всех природных турмалинов относятся к этому виду. Название «шерл» возникло до 1400-х годов и, вероятно, принадлежало шахтерской деревне, расположенной в Саксонии. Сейчас этот населенный пункт называется Zschorlau (Чорлау).

## Эльбаит

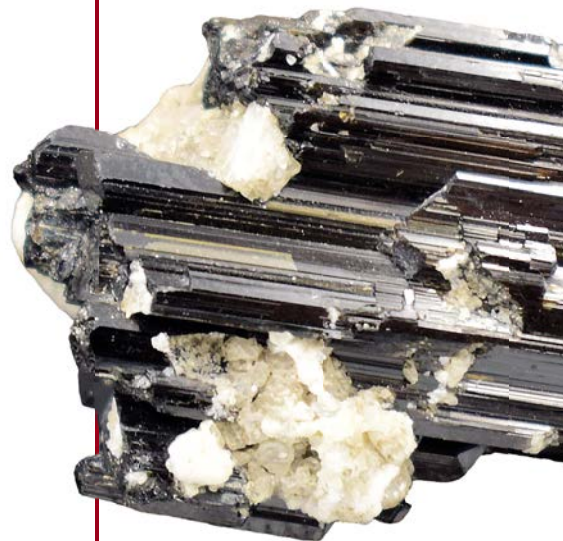
Литийсодержащий турмалин эльбаит, а вернее, его бесцветная разновидность ахроит, был впервые найден на острове Эльба в Италии. Название «эльбаит» предложено для всех турмалинов с острова Эльба русским минералогом В. Вернадским в 1914 году.

## Месторождения

Основные месторождения турмалинов находятся в Бразилии. Кроме того, данный камень добывают в Мьянме, Мозамбике, Намибии, Танзании, Кении, на Мадагаскаре, в Афганистане, Пакистане, США, Италии, России и Казахстане.

## Интересный факт

Кристаллы турмалина — пиро- и пьезоэлектрики. Они электризуются при нагреве, трении и давлении.



Турмалин (шерл),  
Намибия



Турмалины

## Метафизические свойства

Пьезоэлектрические свойства турмалина активно используются современными целителями в псевдомедицинских приспособлениях, таких как пояса, трусы, носки, подушки и матрасы, для получения разогревающего эффекта, который якобы положительно воздействует на опорно-двигательную систему человека. Несмотря на то, что разогревающий эффект турмалина действительно существует, нет никаких научно доказанных фактов его положительного влияния на здоровье. Говоря простым языком, турмалиновый пояс действительно разогревает область контактирующей с ним кожи, но какая от этого польза — никто не знает.



# УЛЕКСИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ULEXITE

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ:  
ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ КАМЕНЬ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 2



Улекситы на странице  
с текстом

## История и свойства

Улексит — редкий минерал, водный борат натрия и кальция  $\text{NaCa}[\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_6] \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ . Впервые этот минерал был подробно исследован в 1849 году немецким химиком Г. Л. Улексом и впоследствии назван в честь своего первооткрывателя. Главная особенность улексита заключается в его уникальном волокнистом строении. Если образец данного минерала отполировать с двух сторон поперек волокон, он превращается в природный световод, транслирующий изображение с одной стороны камня на другую. Стоит положить такой отполированный улексит на страницу с текстом или на экран смартфона, как на другой стороне камня немедленно появляется изображение того, что находится снизу.

За это необычное свойство улексит называют TV-Stone («телевизионный камень»).

Природные цвета этого минерала: белый, серый и серо-зеленый.

## Месторождения

Месторождения улексита есть в Аргентине, Италии, Казахстане, Канаде, России, США, Перу и Чили.

## Интересный факт

Улексит чувствителен к нагреву, под воздействием которого может рассыпаться. Это хрупкий и мягкий минерал, который растворяется в горячей воде.

## Метафизические свойства

К людям, занимающимся общественной деятельностью, улексит привлекает внимание аудитории, а тем, чья главная цель в жизни — бизнес, улексит поможет творчески подойти к его развитию. Литотерапевты используют данный минерал для лечения заболеваний глаз.



Улексит



Улексит на экране  
смартфона



# УНАКИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

УНАКИТЕ

ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ: ЮНАКИТ,  
ЭПИДОЗИТ

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 6–7

## История и свойства

Унакит — метаморфическая горная порода, гранит, состоящий из эпидота, кварца и полевого шпата. Открыт в 1874 году в горах Унака, США.

Природный цвет унакита: от розового до зеленого, зависит от соотношения входящих в его состав минералов.

## Месторождения

Месторождения унакита есть в Бразилии, Китае, России, США, на Украине и в ЮАР.

## Метафизические свойства

Унакит — популярный минерал у кристаллхилеров, поскольку, по их мнению, он позволяет управлять формами тела, делая так, чтобы вес добавлялся в строго выбранных областях. Кроме того, данный камень используют для лечения репродуктивной системы, а также для стимулирования здоровой беременности при одновременном содействии здоровью будущего ребенка.



Унакит, Украина



Унакит, США

Унакиты, выставка  
в Тусоне, США



# ФЕНАКИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

PHENAKITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 7,5–8

## История и свойства

Фенакит — редкий минерал, силикат бериллия  $\text{Be}_2\text{SiO}_4$ . Открыт в 1833 году русско-шведским минералогом А. Э. Норденшельдом и назван им от древнегреческого слова «фенакс» (φέναξ — обманщик). Внешне фенакит похож на кварц и эту схожесть Норденшельд отразил в названии.

Природные цвета данного минерала: желтый, розовый, бурый и бесцветный.

Ограненные фенакиты



Фенакит, Россия



## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Бразилии, Зимбабве, Италии, Мьянме, России, США, Намибии, Норвегии, Танзании, а также на Мадагаскаре и Шри-Ланке.

## Метафизические свойства

Фенакиту приписывают множество сложных метафизических свойств, различая при этом разновидности из России, Мадагаскара, Бразилии и Зимбабве. По утверждениям некоторых эзотериков, бразильский и зимбабвийский фенакит может оказать помощь в духовных практиках, заключающихся в путешествии между измерениями. Российский фенакит «ведет по пути любви», а мадагаскарский помогает получить обширную и.



# ФЛОГОПИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
PHLOGOPITE  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РАК]  
ТВЕРДОСТЬ: 2–2,5

## История и свойства

Флогопит — минерал, силикат  $\text{KMg}_3(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})(\text{OH})_2$ , магнизи-альная железистая слюда. Открыт немецким минералогом И. Ф. А. Брейтгауптом в 1841 году и назван им от греческого «флогопос» (φλογωποζ — напоминающий огонь).

Природные цвета флогопита: коричневый, серый, зеленый, желтый и красно-коричневый.

## Месторождения

Месторождения есть в Индии, Канаде, КНДР, России, а также на Мадагаскаре и Шри-Ланке.

## Интересный факт

Самый крупный в истории кристалл флогопита найден в Канаде. Его размеры составляют  $10 \times 4,3 \times 4,3$  м, а вес — около 330 т.

## Метафизические свойства

Литотерапевты используют флогопит для облегчения болей в спине и мышечной релаксации, для содействия усвоению магния, железа и калия, сохранения целостности зубной эмали, а также для ослабления симптомов мононуклеоза.



Флогопит



Флогопит



# ФЛЮОРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
FLUORITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
РЫБЫ, КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 4



Флюорит розовый на кварце



Флюорит,  
Россия

## История и свойства

Флюорит — минерал, плавленый шпат, фторид кальция  $\text{CaF}_2$ . Название «флюорит» впервые появилось в книге немецкого минералога Г. Агриколы «Окаменелости природы» в 1546 году. Ученый назвал самоцвет от латинского *fluere* (течь) из-за легкоплавкости данного минерала. Флюорит плавится при 1 360 °С.

## Месторождения

Минералогический сайт [mindat.org](http://mindat.org) указывает около 9 000 распространенных месторождений флюорита, самые известные из которых находятся в Германии, Турции, Франции, Италии, Норвегии, Гренландии, Великобритании, Канаде, США, Таджикистане, Узбекистане, Киргизии, Казахстане, Китае, Пакистане, Швейцарии, ЮАР, Намибии, Колумбии и России. Особой популярностью пользуются камни, добываемые из месторождения Blue John в Дербишире (Великобритания).



Флюорит, Украина



Флюорит, Китай

## Интересный факт

Эталонный минерал для показателя «4» шкалы твердости Мооса.

Название «флуоресценция» произошло от способности флюорита преобразовывать невидимый свет за пределами фиолетовой части видимого спектра — в видимый свет. Впервые этот эффект описали в 1819–1822 годах минералоги Э. Д. Кларк и Р. Ю. Гаюи, а в 1852 году



Дж. Г. Стокс, исследовав подробнее данное явление, назвал его «флуоресценция». В своей работе «Об изменении преломляемости света» Стокс написал: «Я почти склонен придумать слово и назвать это явление флуоресценцией, от минерала флюорит, как аналогичный термин опалесценция происходит от названия минерала опал»<sup>1</sup>.



Флюорит, Китай

## Метафизические свойства

Флюорит позволяет поддерживать безупречность физического тела, положительно влияя на здоровье, интеллект и эмоциональный настрой.



Кристалл флюорита



Флюорит, Россия



Флуоресценция флюорита  
в средневолновом УФ

<sup>1</sup> Stokes G. G. On the Change of Refrangibility of Light. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, 1852. Vol. 142. Pp. 463–562.



# ФОРСТЕРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
FORSTERITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 7

## История и свойства

Форстерит — распространенный минерал из группы оливина, силикат магния  $Mg_2SiO_4$ . Открыт в 1824 году французским математиком и минералогом Арманом Леви в Италии. Минерал получил название в честь немецкого коллекционера минералов Якоба Форстера.

Природные цвета: бесцветный, белый, бледно-желтый, серый, зеленый.

## Месторождения

Месторождения есть по всему миру, всего на 2013 год зарегистрировано более 800 депозитов данного минерала. Наиболее значительные находятся в Венгрии, Германии, Испании, Италии, Канаде, Китае, Норвегии, России, США, Франции, Чехии и Японии.

## Интересный факт

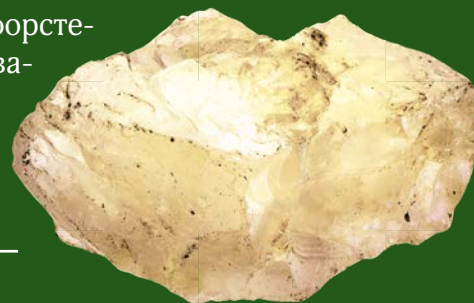
В промышленности форстерит используется при изготовлении огнеупорных строительных материалов. На ювелирном рынке широко известна полудрагоценная ярко-зеленая разновидность форстерита — оливин. Есть высокая вероятность, что драгоценные смарагды и бериллы древнего мира были на самом деле оливинами.

Форстерит обнаружен в составе космических объектов. В частности, он есть на Луне, присутствует в составе комет, астероидов и метеоритов.

## Метафизические свойства

По утверждениям эзотериков, форстерит улучшает самооценку и интуитивные способности. Кроме того, этот камень успокаивает интеллект и эмоции, помогая достичь более глубоких уровней медитации.

Кристаллхилеры используют форстерит для лечения грибковых заболеваний и улучшения работы иммунной системы.



Форстерит, Россия



# Халцедон

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

CHALCEDONY

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

РАК, СТРЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ:

6,5–7

## История и свойства

Халцедон — минерал, скрытокристаллическая разновидность кварца  $\text{SiO}_2$ . Известен человечеству по меньшей мере со времен бронзового века (XXXV–XI века до н. э.). Существует множество разновидностей халцедона, которые имеют собственные названия. Например, оранжево-красный сердолик (см. «Сердолик»), зеленый хризопраз (см. «Хризопраз»), непрозрачный темный с красными пятнами гелиотроп (см. «Гелиотроп»), разнообразные агаты (см. «Агат»). Впервые название «халцедон» упоминается в «Естественной истории» Плиния Старшего как обозначение прозрачной разновидности яшмы. Наименование, вероятно, происходит от древнегреческого города Халкидон (ныне Кадыкёй — один из районов города Стамбул в Турции).

## Разновидности

### Виноградный халцедон

Сферолитовый аметистовидный кварц был впервые обнаружен в 2016 году в Индонезии. «Шарики», из которых состоит этот минерал, представляют собой сферокристаллы кварца, срастающиеся между собой и образующие беспорядочные скопления.

Халцедон, Индонезия



Виноградный халцедон



Виноградный халцедон,  
Индонезия

Виноградный халцедон,  
Тусон, США





Мторолит

## Мторолит

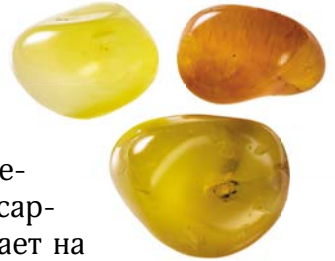
Мторолит — одна из разновидностей халцедона зеленого цвета, внешне похожая на хризопраз. Известно два месторождения мторолита: в Зимбабве, рядом с шахтерским городком Мторошанга, и в Боливии.



Мторолит, Зимбабве

## Сердолик, сард

Сердолик — минерал, разновидность халцедона  $\text{SiO}_2$ , окрашенного примесями оксида железа. Известен с раннего неолита (каменного века). Название минерала происходит от древнегреческого «сардонис» (σαρδόνιξ — кизил), что указывает на сходство оттенка минерала с цветом ягод кизила. В Средние века данный камень называли карнеолом (от латинского «карнеус» — мясной) из-за сходства цвета с оттенком сырого мяса.



Близкий родственник сердолика — сард, представляющий собой сердолик в кварце или агате. Внешне сард отличают яркие белые полосы на красно-коричневой поверхности.

## Месторождения

Халцедон — широко распространенный минерал, месторождения которого есть в Австралии, Бразилии, Великобритании, Германии, Индии, Италии, Польше, России, США, на Украине, в Уругвае, Чехии, а также на Мадагаскаре и Шри-Ланке.

## Интересный факт

Халцедоновые печати времен бронзового века (около 1800 года до н. э.) были найдены при раскопках Кносского дворца на Крите.

## Метафизические свойства

Эзотерики говорят, что халцедон полезен для баланса энергии тела, ума, эмоций и духа. Это «камень братства», символизирующий доброжелательность и добрую волю и стимулирующий в своем владельце щедрость, отзывчивость и восприимчивость к мнению других людей. Кристаллхилеры используют данный минерал для борьбы со всеми видами деменций, включая врожденное слабоумие и старческие проявления этой болезни.



Копия римского интальо из сердолика, вставленного в перстень



# ХРИЗОКОЛЛА

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CHRYSOCOLLA

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
БЛИЗНЕЦЫ, ДЕВА, ТЕЛЕЦ]

ТВЕРДОСТЬ: 2,5–7

## История и свойства

Хризоколла — водный силикат меди  $(\text{Cu,Al})_2\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4\text{nH}_2\text{O}$ . Название происходит от древнегреческого «хризос» (χρυσός — золото) и «колла» (κόλλα — клей), поскольку этот минерал в Древней Греции использовали для пайки золота. Сам термин «хризоколла» впервые появился в 315 году до н. э. Такое название дал камню древнегреческий философ Теофраст в дошедшем до нас фрагменте произведения «О камнях».

Цвета хризоколлы: от зеленого до насыщенного синего, из-за чего данный минерал иногда путают с бирюзой.

## Месторождения

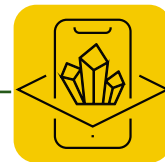
Месторождения есть в Афганистане, Бразилии, Великобритании, Индонезии, Израиле, Демократической Республике Конго, Чили и США.

## Интересный факт

Хризоколла — очень легкий камень с низкой удельной плотностью. Взяв в руки некоторые экземпляры этого камня, можно подумать, что вы держите пластик.

## Метафизические свойства

Хризоколла дает силы справляться с длительным стрессом и повышает физическую выносливость. В литотерапии используется для лечения поджелудочной железы, а также для нормализации уровня сахара в крови.



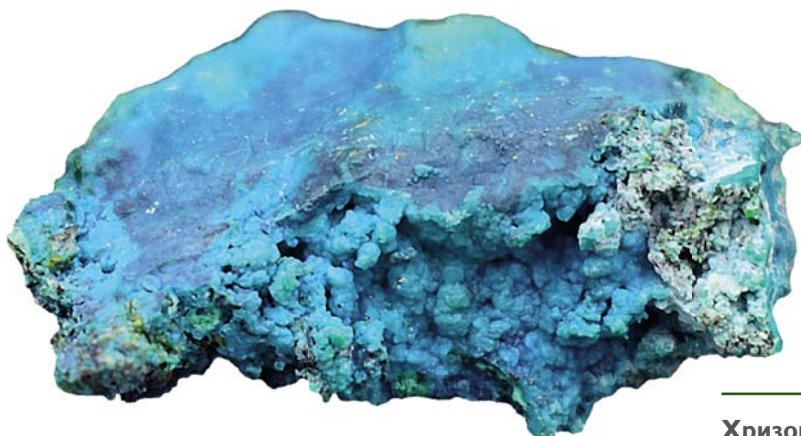
Хризоколла



Хризоколла, Тусон,  
США



Хризоколла, Тусон,  
США



Хризоколла, Перу

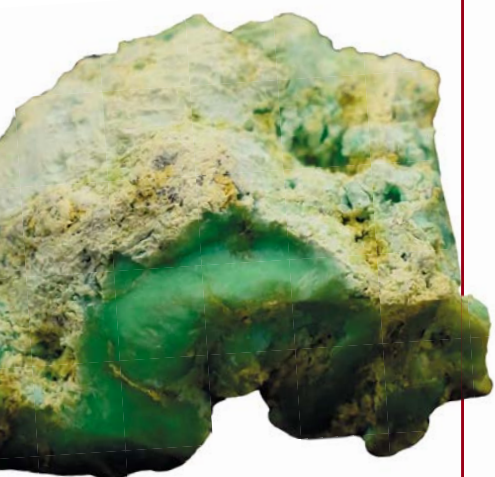


# ХРИЗОПРАЗ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CHRYSOPRASE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
ВЕСЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7



Хризопраз

## История и свойства

Хризопраз — агрегат кварца и халцедона, скрытокристаллическая форма диоксида кремния  $\text{SiO}_2$  с примесью никеля. Известен с древних времен, название произошло от древнегреческих слов «хрисос» (χρυσός — золото) и «прасон» (πράσον — лук-порей). В отличие от других разновидностей непрозрачных кварцев, хризопраз ценится не за узор, а за цвет. Темно-зеленые разновидности этого минерала называют празем (см. «Празем»).

Природный цвет камня: от яркого зеленого до голубовато-зеленого.

## Месторождения

Месторождения есть в Австралии, Бразилии, Германии, Польше, Казахстане, США и России.

## Метафизические свойства

Хризопраз помогает достигать более глубоких медитаций, умиряет чувство собственной важности и помогает сохранить владельцу беглость речи и присутствие духа в стрессовых ситуациях. Литотерапевты рекомендуют использовать этот камень для лечения заболеваний сердца и улучшения усвоения витамина С.



Хризопраз, Бразилия



# ЦЕЛЕСТИН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CELESTINE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 3–3,5

## История и свойства

Целестин — минерал, сульфат стронция  $\text{SrSO}_4$ . Впервые найден на острове Сицилия в 1781 году. Исследован в 1791 году немецким минералогом А. Г. Шютцем и назван им практически непроизносимым словом «Фасригершверцпат» (Fasrigerschwerspath — волокнистый тяжелый шпат). Другой немецкий химик, М. Клапрот, изменил название на Schwefelsaurer Strontianite aus Pennsylvania (в пер. с нем. — сернокислый стронцианит из Пенсильвании) в 1797 году. Наконец в 1798 году минерал получил окончательное название «целестин» от третьего немецкого ученого-геолога А. Г. Вернера за небесно-голубой цвет (от латинского caelestis — небесный).

Природные цвета минерала: от небесно-голубого и бесцветного со светло-синим оттенком до белого, зеленоватого, коричневатого и серого.

## Месторождения

Месторождения есть в Австрии, Германии, Италии, Великобритании, Мексике, США, России, ЮАР, Таджикистане и на Мадагаскаре.

## Интересный факт

Целестин используется для изготовления фейерверков и красных сигнальных ракет. Стронций, входящий в состав этого минерала, при горении дает яркий алый цвет.

В XIX веке целестин использовался для очистки сахара, изготавливаемого из сахарной свеклы. Гидроксид стронция создает со свекловичной патокой нерастворимое соединение, что позволяло отделить сахар. Позже для подобных целей стали использовать кальций, который стоит значительно дешевле стронция.

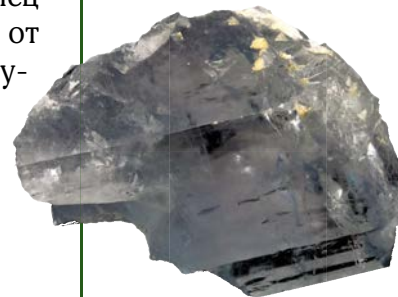
Изначально предполагалось, что основа голубого оттенка минерала — барий, поскольку стронций был открыт только в 1792 году. Барий входит в состав целестина в виде примеси, отчего минерал может ярко флуоресцировать в ультрафиолете.

## Метафизические свойства

Целестину приписывают множество магических и целебных свойств. В качестве талисмана он привлекает деньги и удачу. В литотерапии с его помощью лечат расстройства зрения и слуха.



Целестин



Целестин, Водинское месторождение, Самарская обл., Россия



Целестин



Целестин



# ЦИРКОН

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ZIRCON

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, КОЗЕРОГ, ДЕВА,  
ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7,5



Циркон



Циркон в породе,  
Пакистан



Кристалл циркона  
на породе

## История и свойства

Циркон — минерал группы силикатов  $ZrSiO_4$ . Название возникло, вероятно, от персидских слов «зар» (золото) и «кун» (цвет), то есть «камень золотистого цвета». Впервые слово Zircon (циркон) появилось в немецких средневековых манускриптах. Буква «Z» произносится в немецком языке как «цет». Таким образом, персидский «заргун» превратился в привычный сегодня «циркон».

В природе встречаются разные цвета данного камня: медово-желтый, оранжевый, красный, красно-бурый, красно-фиолетовый, розовый, бесцветный, бледно-серый, зеленый и синий.

## Месторождения

Самые большие месторождения циркона находятся в Норвегии. Этот самоцвет также встречается на Шри-Ланке, Мадагаскаре, во Вьетнаме, Бразилии, Австралии, Пакистане и России.

## Интересный факт

Циркон — древнейший из всех известных минералов на Земле. Возраст экземпляров, обнаруженных в Западной Австралии, по радиометрическим данным составляет от 4 до 4,4 млрд лет (наша планета Земля возникла 4,54 млрд лет назад).

Природные цирконы могут быть радиоактивны из-за входящих в их состав примесей редкоземельных и радиоактивных (U, Th) элементов.

## Метафизические свойства

Циркон известен как «камень добродетели», который обязательно воздаст за добрые дела своему владельцу. Кристаллхилеры используют данный камень для лечения позвоночника.



# ЦИТРИН

## История и свойства

Цитрин — желтая разновидность природного кварца  $\text{SiO}_2$ . Название происходит от латинского слова «цитрус», что означает «лимонно-желтый». Желтый кварц научились отличать от желтого топаза и стали называть цитрином относительно недавно, приблизительно в конце в XVIII века.

## Интересный факт

Природный цитрин — камень достаточно редкий. Большинство желтых кварцев в современных ювелирных украшениях представляют собой аметисты или дымчатые кварцы, облагороженные нагревом. Отличить натуральный цитрин от облагороженного практически невозможно.

## Месторождения

Месторождения цитрина известны в Бразилии, США, Испании, Франции, Шотландии, России (на Урале), Казахстане, а также на острове Мадагаскар.

## Метафизические свойства

По утверждениям эзотериков, цитрин может принести пользу своим владельцам в сфере образования, бизнеса и межличностных отношений.

Кристаллхилеры используют цитрин для лечения расстройств пищеварения и в случае нарушений работы щитовидной железы.

Цитрин



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CITRINE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СКОРПИОН, СТРЕЛЕЦ,  
БЛИЗНЕЦЫ, ОВЕН, ВЕСЫ, ЛЕВ]

ТВЕРДОСТЬ: 7



Цитрин



Цитрин



Цитрин



# Цоизит

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
ZOISITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
БЛИЗНЕЦЫ, ВЕСЫ,  
СТРЕЛЕЦ, КОЗЕРОГ]

ТВЕРДОСТЬ: 6–6,5



## История и свойства

Цоизит — минерал, силикат  $\text{Ca}_2\text{Al}_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)\text{O}(\text{OH})$ . Впервые обнаружен в 1805 году словенским ученым-минералогом З. Цойзом в Каринтии (Австро-Венгрия) на горном хребте Зау-Альпы. Барон Цойз назвал новый минерал «зауальпит». Позже известный немецкий ученый-геолог Абрахам Готтлиб Вернер переименовал минерал в честь первооткрывателя и назвал его «цоизит».

Существуют редкие прозрачные ювелирные разновидности цоизита розового, зеленого и желтого цветов.

## Разновидности

### Аниолит

Аниолит — горная порода, состоящая из зеленого непрозрачного цоизита, зеленого или темно-зеленого паргасита и вкраплений красного корунда-рубина. Встречается эта порода в Танзании и Кении, а название возникло от слова «аниоли», что в переводе с языка племени масаи означает «зеленый».



Аниолит



Цоизит танзанит,  
Мерелани, Танзания



Танзанит, Мерелани,  
Танзания

### Танзанит

Танзанит — это редкая сине-фиолетовая прозрачная ювелирная разновидность минерала цоизит. По официальной версии, танзанит был открыт масаем Ндугу Джуман М. Нгома весной 1966 года в Танзании на склоне горы Килиманджаро (плато Мерелани).

По версии СIBJO, танзанитом можно называть только сине-фиолетовую прозрачную разновидность цоизита.



## Тулит

Тулит — разновидность цоизита с примесью марганца до 1 % по массе. Обнаружен в 1820 году в Норвегии. Назван в честь мифического острова Тул в северной части Норвегии.

## Месторождения

Месторождения цоизита есть в Танзании, Кении, Норвегии, Швейцарии, Австрии, Индии, США и Пакистане. Аниолит и танзанит добывают исключительно в Танзании. Залежи тулита есть в Западной Австралии, Намибии, США, Гренландии, России, Австрии, Италии, Польше.

## Метафизические свойства

Свойство всех цоизитов — способствовать преодолению лени. Кристаллы используют этот минерал для лечения расстройств сердца, селезенки, поджелудочной железы и легких.



Тулит



# ЧАРОИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
CHAROITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
СТРЕЛЕЦ, СКОРПИОН]

ТВЕРДОСТЬ: 6



Чароит

## История и свойства

Чароит — минерал пироксеновой группы подкласса силикатов  $(K,Ba,Sr)(Ca,Na)_2[Si_4O_{10}](OH,F)H_2O$ . Первые образцы неизвестного фиолетового камня нашел советский геолог В. Г. Дитмар в 1948 году. Месторождение на реке Чара было открыто лишь четверть века спустя, в 1973 году, советскими геологами Ю. А. Алексеевым и Ю. Г. Роговым. В 1977 году новый минерал был назван «чароит» по месту первой находки.

## Месторождения

Единственное в мире месторождение — Мурунское — находится в России, на стыке Якутии и Иркутской области.

## Метафизические свойства

Чароит способен пробудить у своего владельца аналитические способности и желание тщательно изучать неизвестное. К тому же чароит помогает поддерживать уровень внимания, позволяет различать действительность и вымысел.

Кристаллхилеры применяют эликсир из чароита для лечения расстройств зрения, устранения головных болей, а также для улучшения состояния печени (в случае избыточного употребления алкоголя).



Чароит, Россия



# ШЕЕЛИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

SCHEELITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

ВЕСЬ]

ТВЕРДОСТЬ: 4–5

## История и свойства

Шеелит — минерал класса вольфрамов  $\text{CaWO}_4$  с примесями Mo, Cu, Se. Впервые был обнаружен в 1781 году в Швеции. Новый камень оказался необычно тяжелым, поэтому сначала шведы так его и назвали — «тяжелый камень» («вольфрам» на шведском). В 1781 году шведский химик К. В. Шееле обнаружил, что в новом тяжелом минерале содержится неизвестный ранее металл. Шееле назвал новый металл «вольфрам», а в 1821 году минерал был переименован немецким минералогом К. Ц. фон Леонгардом в «шеелит» в честь первооткрывателя.

Цветовой спектр: от бесцветного до желтого и желтовато-зеленого. Цвет люминесценции в ультрафиолетовых лучах — голубоватый или желтоватый.

## Месторождения

Месторождения есть в Германии, Казахстане, КНДР, России, США, Таджикистане, Чехии, Швейцарии, Швеции, Японии.

## Интересный факт

Кристаллы данного минерала ценятся коллекционерами, а в ограниченном виде он используется в ювелирном деле для имитации бриллиантов.

## Метафизические свойства

Шеелит — один из немногих камней, который пробуждает в своем владельце пунктуальность. Также шеелит стимулирует женское начало и помогает владелице камня стать более женственной.



Шеелит, Хуебаодинг, Нуя, Pingwu, пр. Сычуань, КНР



Шеелит, Китай



Шеелит, Китай



# ШУНГИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
SHUNGITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ:  
3,5–4



Шунгит, Карелия, Россия

## История и свойства

Шунгит — горная порода, представляющая собой некристаллический углерод, сформировавшийся из органических отложений, скапливающихся на дне пресных водоемов. Содержит следовые (менее 0,001 %) количества фуллерена — углерода особого строения, молекулы которого образуют замкнутые многогранники. Возраст данной породы — около 2 млрд лет.

В природе встречаются черные, темно-серые и коричневые оттенки шунгита.

Впервые шунгит упоминается российским академиком Н. Я. Озерцовским как «черная Олонецкая земля» в 1792 году. В 1879 году российский минералог А. А. Иностранцев определил породу как новую разновидность некристаллического углерода, не относящуюся к каменному углю. Название происходит от карельского села Шуньга, где было обнаружено первое месторождение этого камня.

## Месторождения

Месторождения есть в России и Казахстане.

## Интересный факт

Шунгит — природный сорбент и фильтр для очистки воды, поскольку состоит из углерода разных кристаллических форм (углеродных аллотропов), кристаллические решетки которых соединены в слой аморфным углеродом.

## Метафизические свойства

Шунгит чрезвычайно популярен в среде мистиков и литотерапевтов. Талисманы и обереги из шунгита улучшают материальное положение, приносят удачу в любовных делах, продлевают молодость и лечат почти все существующие болезни. Камню приписывают бесчисленное множество чудесных свойств. Вряд ли имеет смысл перечислять их все в данной книге, поскольку любой желающий легко найдет эту информацию в Интернете. Отдельно упомянуть стоит лишь «волшебные» свойства эликсиров из шунгита или «шунгитовой воды». Авторитетные источники заявляют, что шунгит следует использовать только как фильтр для воды. Настаивать на нем воду длительное время может оказаться вредно для здоровья, поскольку вода в результате химической реакции превращается в слабokonцентрированный раствор кислоты.



# Эпидот

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:

EPIDOTE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:

БЛИЗНЕЦЫ]

ТВЕРДОСТЬ: 6–7

## История и свойства

Эпидот — сложный силикат кальция, алюминия и железа  $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{Fe}^{3+}(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{SiO}_4)\text{O}(\text{OH})$ . Впервые описан в 1801 году французским минералогом Р. Ж. Гаюи. Название происходит от древнегреческого  $\epsilon\pi\iota\delta\omicron\varsigma\iota$  (увеличение), поскольку одна из сторон у кристалла, образующая основание призмы, длиннее.

Обычные цвета эпидота: зеленый, коричневый, черный и бесцветный. Зеленый цвет наиболее распространен. У некоторых экземпляров зеленого эпидота настолько насыщенный цвет, что они выглядят черными.

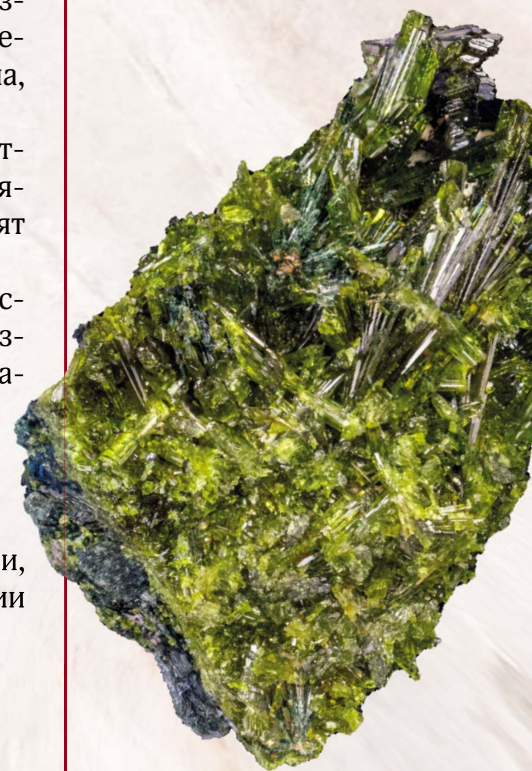
Эпидот обладает хорошо выраженным плеохроизмом. При рассмотрении данного камня под разными углами можно увидеть изменения цвета от бесцветного до желтовато-зеленого, зеленовато-желтого и красновато-коричневого.

## Месторождения

Месторождения эпидота есть в Австрии, Бразилии, Италии, Индии, Мексике, Мозамбике, Мьянме, Пакистане, России, США, Танзании и на Шри-Ланке.

## Метафизические свойства

Эпидот может усилить остроту ума и силу личности. Эликсир, приготовленный из этого камня, рекомендуется использовать для смягчения и сглаживания кожи.



Эпидот, Испания



Эпидот, Пакистан



# ЮКСПОРИТ

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
YUKSPORITE, JUXPORITE

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
НЕ ОПРЕДЕЛЕН]

ТВЕРДОСТЬ: 5



Юкспорит, Юкспор гора,  
Хибины, Россия

## История и свойства

Юкспорит — очень редкий минерал, спутанноволокнистый силикатный агрегат  $K_4(Ca,Na)_{14}Sr_2Mn(Ti,Nb)_4(O,OH)_4(Si_6O_{17})_2(Si_2O_7)_3(H_2O,OH)_3$ . Открыт в 1922 году советским минералогом и петрографом Е. Е. Костылевой-Лабунцовой во время первой советской геологической экспедиции на Кольский полуостров в Хибины и Ловозерские тундры. Назван по месту обнаружения на горе Юкспор, Хибины. Редчайший коллекционный и ювелирный материал.

## Месторождения

Встречается в предместиях горы Юкспор на Кольском полуострове, Россия, а также в долинах рек Гакмана и Вуоннемийок и на горе Эвслогчорр, в ассоциации с чароитом на Олекмо-Чарском нагорье и в провинции Гуаньчжоу, Китай. Образцы этого минерала высокого качества попадают очень редко, и в основном весь качественный материал родом из Кировского рудника вблизи Саамского карьера.

## Метафизические свойства

О метафизических свойствах минерала ничего не известно ввиду его исключительной редкости.



Юкспорит, Мурманская  
область (Кольский  
регион), Россия



# ЯНТАРЬ

## История и свойства

Янтарь — минералоид, природный аморфный полимер  $C_{10}H_{16}O+(H_2S)$ , окаменевшая смола древнейших хвойных деревьев семейства *Sciadopityaceae*, произраставших на Земле от 135 до 15 млн лет назад. Наиболее древним считается ливанский янтарь, возраст которого оценивается в 130–135 млн лет, а наиболее молодыми — доминиканский (15–40 млн лет) и мексиканский (22–26 млн лет).

Природные цвета янтаря: красный, белый, зеленоватый, желтый, светло-желтый, коричневый, красный.

## Интересный факт

Человечество познакомилось с янтарем, вероятно, еще во времена позднего палеолита, то есть около 40 тыс. лет назад, отчего у этого самоцвета множество имен. Древние греки называли янтарь «электрон» (ἤλεκτρον) в честь звезды Электра из созвездия Тельца. Необычная способность янтаря электризоваться впоследствии получила собственное название — «электричество». Первое древнерусское название этой окаменевшей смолы «илектр» происходит от греческого корня. Современное русское название «янтарь» возникло не раньше XVI века и было образовано от искаженного литовского *gintaras*.

В большинстве современных европейских языков янтарь называют «амбер» (от французского *ambre*). Слово, скорее всего, было заимствовано из арабского языка, где «анбар» означало «затвердевшая роса, упавшая с неба».

## Разновидности

### Копал

Окаменевшие ароматические смолы тропических деревьев. Название «копал» возникло от ацтекского от слова «копалли». На языке науатль это означает «благовоние». В культурах доколумбовой Америки копал использовался в качестве церемониального благовония. Возраст этого самоцвета значительно меньше, чем у янтаря, и по разным оценкам составляет от 250 лет до 2,58 млн лет. Столь громадный разрыв в возрасте доказан научно<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Sol rzano-Kraemer M. M., Delcl s X., Engel M. S., Pe alver E. A revised definition for copal and its significance for palaeontological and Anthropocene biodiversity-loss studies. *Scientific Reports*. 2020;10(1).

АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
АМБЕР

[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев, Водолей]

ТВЕРДОСТЬ: 2–2,5



Балтийский  
«капельный»  
янтарь

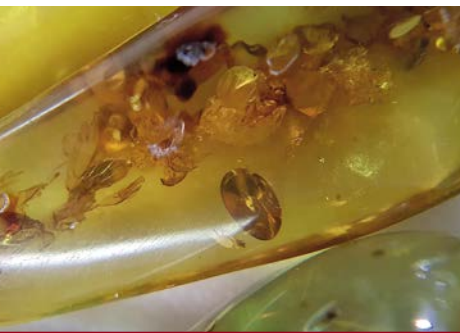


Балтийский янтарь



Янтарь





Копалы, Доминиканская Республика



«Капельный» балтийский янтарь

Синий янтарь, Доминиканская Республика



Копалы, Доминиканская Республика

## Интересный факт

Копалы до сих пор используются коренными народами Мексики и Центральной Америки в качестве благовоний во время «парильных» и священных «грибных» ритуальных церемоний.

## Месторождения

Наиболее известные месторождения янтаря находятся в Доминиканской Республике, Индонезии, Литве, Латвии, Мьянме, России, на Украине и Шри-Ланке. В меньших количествах данный самоцвет присутствует в Испании, Канаде, Мексике и США.

Копалы встречаются в Восточной Африке, Новой Зеландии, Японии, Доминиканской Республике, Мексике, Колумбии и на Мадагаскаре.



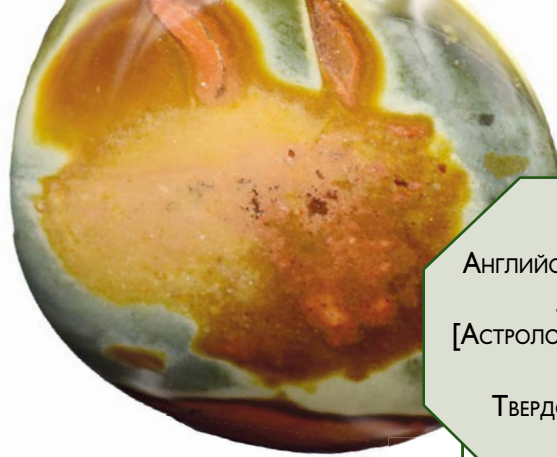
Янтарь, Доминиканская Республика

## Метафизические свойства

Современные литотерапевты используют янтарь для лечения заболеваний почек, щитовидной железы и мочевого пузыря. Копал в древние времена использовали в качестве антисептика, а также как средство, возвращающее молодость.



# ЯШМА



АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ:  
JASPER  
[АСТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЗНАК:  
Лев]  
ТВЕРДОСТЬ: 6,5–7

## История и свойства

Яшма — горная порода, состоящая из кварца, халцедона и других минералов. Главный элемент яшмы — кварц  $\text{SiO}_2$ , который составляет до 80–95 % этой породы. Сочетание остальных минералов может быть разнообразным и определяется месторождением. Название камня произошло от древнефранцузского *jasper* (пестрый или крапчатый камень).

## Месторождения

Добывают яшму в Австралии, Бразилии, Канаде, Египте, Индии, Индонезии, Казахстане, Мексике, России, Уругвае, Венесуэле, на Мадагаскаре и в США.

## Интересный факт

В современном мире яшмой называют непрозрачные камни разных цветов, в то время как в древнем мире под этим названием имели в виду чаще всего полупрозрачные зеленые камни, сравнивая их с изумрудами и другими зелеными объектами. Зеленые яшмы упоминаются в «Песни о Нибелунгах» (XII–XIII века). По всей видимости, яшмами древности были халцедон или хризопраз.

## Метафизические свойства

Известно бесчисленное множество магических и лечебных применений яшмы. Это камень шаманов, который помогает им в магических практиках. Эзотерики называют яшму «высшим воспитателем», поскольку данный камень имеет свойство напоминать своему владельцу о том, что человек существует не только для себя, но и для того, чтобы приносить радость другим.



Яшма



Яшма



Яшма



Яшма

Яшма



# АВТОР БЛАГОДАРИТ

Частного коллекционера Валерия Владимировича Ковалева за предоставленные для фотографирования образцы минералов.

Магазин «Минералогические и палеонтологические коллекции» и частного коллекционера Ирину Егорову за предоставленные для фотографирования образцы минералов.

Частного коллекционера Юлию Сыпало (Julia Crystals) за предоставленные фотографии минералов.

Ирину Михайловну Литвинову, руководителя международных проектов Московской Алмазной Биржи, за информационную поддержку, а также за предоставленные для книги фотографии.

Анну Владимировну Кургузову, к. г.-м. н., за помощь в работе над содержанием книги.

Алексея Анатольевича Туева, российского художника-ювелира и эксперта-геммолога за помощь в работе над содержанием книги.

Дзюба Андрея Викторовича, издателя журнала «Экспо-Ювелир» и редактора отраслевого портала для ювелиров Uvelir.INFO за информационно-маркетинговую поддержку.

Θέλω να πω ευχαριστώ για κύριος Νίκος Χατζηδημητρίου για βοήθεια στη μετάφραση μερικές αρχαίες ελληνικές λέξεις.

Всех российских и зарубежных коллекционеров минералов, безвозмездно предоставивших свои фотографии для этой книги и пожелавших остаться неизвестными.

**Фотографы:** А. Л. Жильцов, Ю. Г. Сыпало, А. А. Лагутенков, И. М. Литвинова.

---

## ОБ АВТОРЕ

### АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ЛАГУТЕНКОВ

Кандидат экономических наук. Специалист в областях: геммология, оценка ювелирных камней и информационные технологии. Член Союза журналистов России, член Российского минералогического общества, эксперт по инновационным технологиям (в том числе связанным с физикой и химией алмаза) редакции журнала «Бизнес & Информационные Технологии».

Родился в 1974 году. В 1997 году окончил Московский энергетический институт по специальности «Промышленная электроника». Ма-

гистр делового администрирования (Университет Кингстон, Великобритания), дипломированный геммолог G.G. GIA по версии Геммологического института Америки (США). Выпускник программ по экспертизе и оценке цветных ювелирных камней, алмазов и бриллиантов академии Рапапорта (Израиль), AIGS (Таиланд) и ISG (США).

Е-mail: alexlagutenkov@mail.ru  
Telegram: t.me/alagutenkov  
ВКонтакте: <https://vk.com/alagutenkov>

---

**Отказ от ответственности:** никакие целительные силы и свойства камней, описанные в этой книге, не должны заменять консультацию дипломированного врача! Информация, приведенная в книге, получена из множества источников и не является личным мнением автора. Если

у вас есть какие-либо медицинские показания к лечению, следуйте прежде всего предписаниям вашего доктора. Автор не принимает никаких претензий по поводу целительных или астрологических сил камней и, в связи с этим, не может быть привлечен к ответственности.

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3	Глендонит.....	52
Авантюрин.....	6	Говлит .....	53
Агат .....	8	Гранат .....	54
Адамин .....	10	Датолит.....	58
Адуляр.....	11	Дерево окаменелое .....	59
Азурит .....	13	Диаспор .....	60
Айоваит.....	14	Диопсид .....	61
Альбит.....	15	Диоптаз.....	63
Амазонит .....	16	Жадеит .....	64
Аметист.....	18	Инезит.....	66
Апофиллит.....	20	Кавансит.....	67
Арагонит.....	22	Кальцит.....	68
Арсенопирит .....	23	Касситерит.....	70
Астрофиллит.....	24	Кварц.....	71
Аурпигментит .....	25	Киноварь.....	77
Барит .....	26	Кордиерит .....	79
Берилл.....	27	Корунд.....	80
Биксбиит.....	31	Кридит.....	83
Бирюза .....	32	Крокоит.....	84
Борнит.....	33	Лабрадор и лабрадорит .....	85
Брусит .....	34	Лазурит и ляпис-лазурь .....	87
Вавеллит.....	35	Лампрофиллит .....	89
Ванадинит .....	36	Ларимар .....	90
Варисцит.....	37	Лепидолит .....	91
Вивианит.....	38	Магнетит.....	92
Волконскоит .....	39	Малахит .....	93
Вульфенит .....	40	Мусковит .....	95
Гагат .....	41	Натролит.....	96
Галенит .....	42	Нефрит .....	97
Галит .....	43	Обсидиан .....	98
Гейландит .....	44	Опал.....	100
Гелиотроп.....	45	Паргасит.....	102
Гематит .....	46	Перидот .....	103
Гемиморфит.....	47	Периклаз.....	104
Гетит.....	48	Пирит.....	105
Гиперстен .....	49	Пирролюзит.....	106
Гипс .....	50	Пироморфит .....	107

Поллуцит .....	108	Турмалин .....	132
Празем.....	109	Улексит .....	134
Псевдомалахит .....	110	Унакит .....	135
Реальгар .....	111	Фенакит .....	136
Родонит.....	112	Флогопит .....	137
Родохрозит.....	113	Флюорит.....	138
Розазит .....	114	Форстерит .....	140
Розелит .....	115	Халцедон .....	141
Сера .....	116	Хризokolла .....	143
Серпентин .....	117	Хризопраз.....	144
Сколецит.....	118	Целестин .....	145
Смитсонит .....	119	Циркон .....	146
Содалит.....	120	Цитрин .....	147
Солнечный камень орегонский .....	121	Цоизит.....	148
Ставролит.....	122	Чароит.....	150
Стибиконит .....	123	Шеелит .....	151
Стибнит.....	124	Шунгит .....	152
Стихтит .....	125	Эпидот.....	153
Сугилит.....	126	Юкспорит.....	154
Сфен .....	127	Янтарь.....	155
Тальк .....	128	Яшма.....	157
Тектит .....	129	Автор благодарит.....	158
Топаз .....	131	Об авторе.....	158

Этот иллюстрированный гид станет вашим проводником в удивительный мир драгоценных камней и минералов, познакомит с их историей, метафизическими свойствами, месторождением, расскажет множество интересных фактов о них. Книга дополнена уникальными 3D-картинками — мобильное приложение позволит вам воочию увидеть лучшие драгоценные камни и минералы, которые с первого взгляда покорят вас своей красотой, цветом, изяществом, разнообразием форм.

## Изучать драгоценные камни и минералы в 3D-формате несложно.

1. Скачайте и установите на телефоне или планшете приложение **AR looklook**.

look  
look

2. Убедитесь, что на вашем устройстве включен звук.

3. Откройте приложение, нажмите кнопку «**ПУСК**» и наведите камеру устройства на обложку книги. Дождитесь окончания загрузки контента.

4. Нажмите кнопку «**НАЧАТЬ ПРОСМОТР**» и наведите камеру на страницу книги, обозначенную специальным значком.



5. Каждый раз, перед тем как фокусировать камеру на новой странице, отводите устройство в сторону.

6. Используйте кнопки внизу экрана для увеличения объекта и отключения звукового сопровождения.

Ссылка для установки приложения >>>



**Дополненная реальность — ваш проводник в мир драгоценных камней и минералов!**



книги для любого настроения здесь



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА АСТ

[www.ast.ru](http://www.ast.ru) | [www.book24.ru](http://www.book24.ru)

[vk.com/izdatelstvoast](https://vk.com/izdatelstvoast)  
[ok.ru/izdatelstvoast](https://ok.ru/izdatelstvoast)

ISBN 978-5-17-149481-0



9 785171 494810



ОГИЗ