

Бирюза - нежный «осколок неба»





"Дарил также царь своей возлюбленной... персепольскую бирюзу; которая приносит счастье в любви, прекращает ссору супругов, отводит царский гнев и благоприятствует при укрощении и продаже лошадей"

(А. И. Куприн "Суламифь")

**"И блекнет бирюза влюбленных,
Когда проходит любовь".**

(персидский поэт Саади, XIII век)

Характеристика

Генетическая классификация - осадочная горная порода.

Состав. Бирюза - соль фосфорной кислоты (фосфат). Бирюза (каллаит) $\text{CuAl}_6(\text{OH})_2\text{PO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, ярко-голубая, зеленоватая, непрозрачная.

Другие названия: бирюзаит (агафит), арабский камень, ацтекский камень, небесный камень, каллаит, лазоревый шпат, кальчихюитль.

Цвет. Оттенков у бирюзы немало. Она бывает: ярко-голубая, светло-голубая, голубовато-зеленая, яблочно- и темно-зеленая, серо-зеленая, оливковая, бурая, мелоподобная. Иногда переходы окраски с множеством полутонов можно увидеть в одном образце.

Твёрдость: 5-6.

Плотность: 2,8.

Степень прозрачности: мутно зеленая, при нагревании становится невзрачной.

Блеск шелковистый, восковой или стеклянный.

Особенности образования. Обычно бирюза встречается в виде скрытокристаллических почковидных, желвакообразных непросвечивающих агрегатов или прожилков.

От чего зависит цвет бирюзы?

Цвет бирюзы небесно-голубой, голубовато-зеленый до яблочно-, серовато- и буровато-зеленых оттенков.

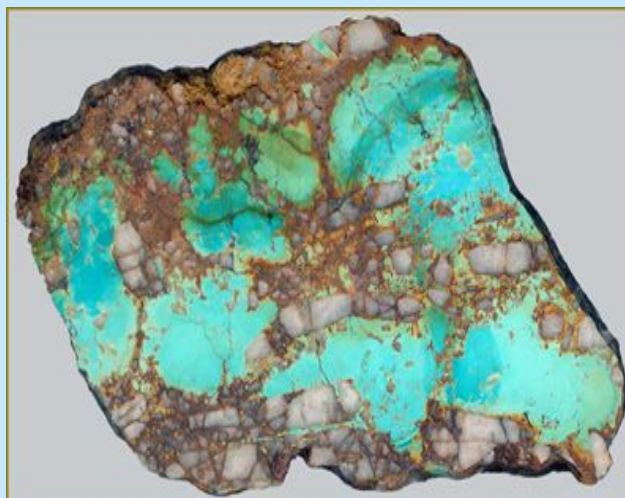
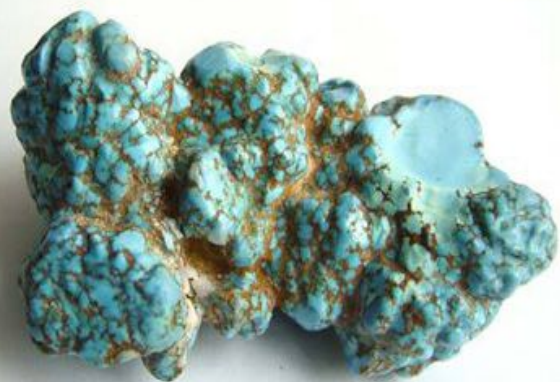
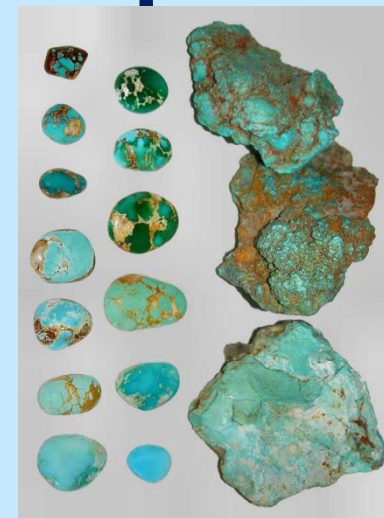
Голубой оттенок зависит от содержания меди и характерен, скорее, для бирюзы, которая не подвергалась природным воздействиям. В процессе старения породы усиливается концентрация кальция, магния, цинка - и бирюза зеленеет. Небесно-голубая бирюза считается «молодой».

Зеленоватые, буроватые и другие тона обусловлены окисным железом, замещающим медь в зоне интенсивного ее разложения. Зеленоватая бирюза считается «старой».

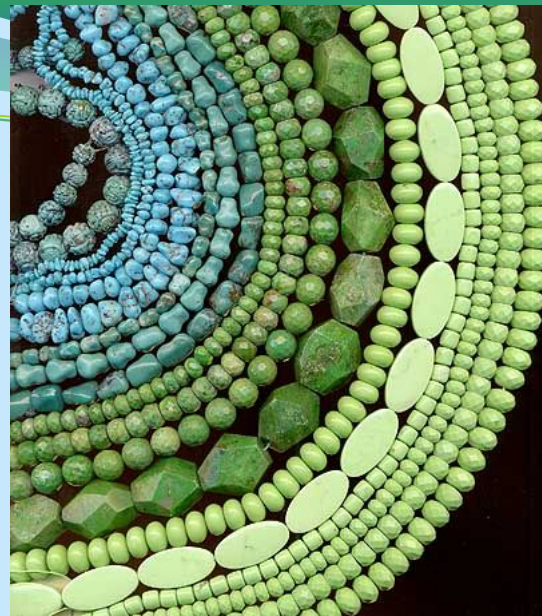
Примеси галлуазита, каолинита и вавеллита дают белесые пятна. Часто бирюза содержит включения кварца, пирита и других минералов.

Традиционно качественной считается бирюза, обладающая ярко-голубым оттенком летнего неба. Это необходимо иметь в виду, поскольку зачастую «бирюзовым» считается сине-зеленый цвет, которым обладают многие образцы, особенно добытые в Аризоне.

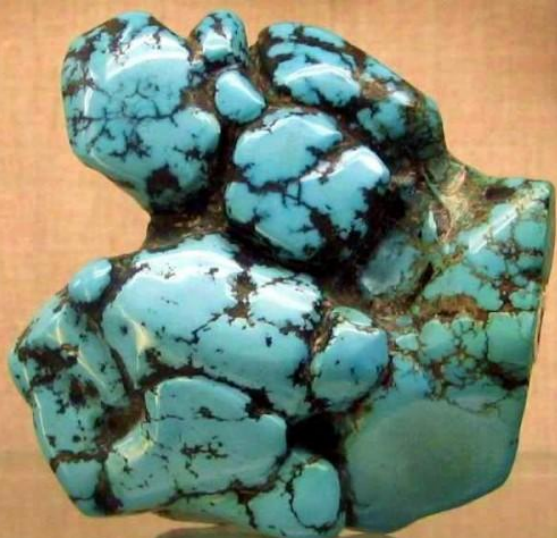
Многоцветие натуральной бирюзы



**Бирюза нигде не встречается в виде крупных кусков
или сплошных масс**



Зеленоватый оттенок придают камню соединения железа. Порой они окрашивают минерал в желтовато-зеленые или даже яблочно-зеленые оттенки.



ПДК-3722
БИРЮЗА
 $\text{CuAl}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$



Месторождения

Бирюза распространена на земном шаре относительно широко. Основные месторождения сосредоточены в Иране, США, Мексике, на Синайском полуострове, в Китае. Месторождения и проявления бирюзы известны также в Афганистане, Австралии, Чили, Перу, Эфиопии, Танзании, Судане, Германии, Польше и Великобритании. В последние годы бирюза найдена в Монголии.

Лучшая бирюза в течение ряда столетий добывалась в Маданском месторождении (около города Ниишапура в Иране). Этот очень плотный материал с ровным зерном имеет удельный вес 2.85 - то есть значительно более высокий, чем у пористого материала из Америки (его удельный вес в среднем равен 2.65).

- **Считается, что бирюза обладает высокой энергетической силой:** она способна примерить врагов, усмирить гнев ее обладателя, а также отвернуть от него все нечистые силы, направленные на него самого. Украшения из бирюзы приносят мир и гармонию в семью, смягчают недовольство и гнев начальства.
- Интересны украшения из бирюзы еще и тем, что они обладают **удивительным свойством изменять цвет тогда, когда приближается непогода или несчастье.** Если украшение носит больной человек, камень становится бледным.
- **Считается также, что камень помогает своему обладателю сосредоточиться,** уяснить смысл жизни, определить свои цели, уберегает от суеты и любых неприятностей. Бирюза - камень для храбрых, решительных, независимых людей, борцов, лидеров.
- **Украшения из бирюзы помогают также в сердечных делах.** В средние века многие женщины верили, что если дама незаметно зашьет кусочек бирюзы в одежду мужчины, она навсегда обретет его верность и любовь.
- **Украшения из бирюзы нужно носить, как талисман для привлечения удачи, здоровья, благополучия.** Путешественникам талисман из бирюзы просто необходим: он убережет их от всяких неприятностей.
- Бирюза благоприятна абсолютно для всех знаков зодиака, а в особенности для **Стрельца и Тельца.**

Украшения правителей Древнего Египта



Браслет царицы Аххотеп

Около 1530 до н. э.

Золото, лазурит, сердолик, бирюза,
стекло

Диаметр 6,1 – 7,3 см, высота 7,3 см
Египетский музей, Каир



Ожерелье с изображениями грифа и кобры

Золото, сердолик, бирюза, цветная паста;
инкрустация

Национальный музей
Каир

Ювелирное искусство кочевников



ралл,

иде

Краснодарский государственный историко-археологический музей-заповедник
Краснодар
Из некрополя Горгишии

Ожерелье 3.0 1.2 1.4 см.
Конец I - начало IV вв. н.э.
Ростовская область, Азов. Курганный могильник
«Дачи». Курган
Золото, стекло, бирюза. 38 2.6 см.



Исторические регалии Российского государства



Шапка Казанская на рисунке XIX столетия.

Внутренний каркас — двухъярусный, серебряный, внешний — одноярусный золотой, украшенный жемчужинами, рубинами и бирюзой.

Трон царя Бориса Годунова. Золото, бирюза, турмалин, жемчуг. Иран, конец 16 века. Музей Московского Кремля.



Бирюза – любимый камень Востока



Церемониальный шлем

Середина 16 века

Железо, бирюза, рубины;
золотая насечка, чернь, эмаль

Дворец-музей Топкапы,

Стамбул

Турция



Сосуд грушевидной формы для благовоний.

Вторая половина 16 века. Золото, бирюза,
драгоценные камни; гравировка, инкрустация.

Дворец-музей Топкапы. Стамбул. Турция



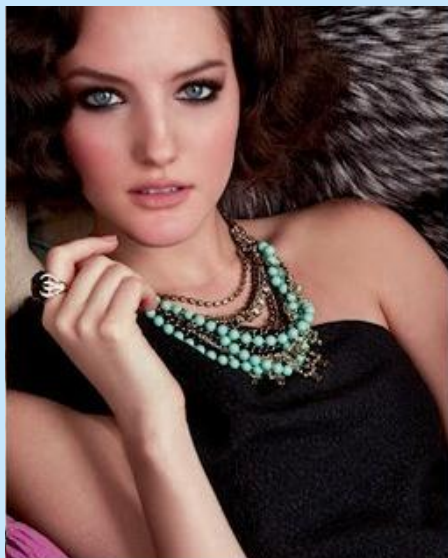
«Диадема Марии-Луизы» стала свадебным подарком Наполеона своей второй жене - австрийской принцессе Марии Луизе, которую в 1813 году Наполеон торжественно провозгласил императрицей, королевой и регентшей Империи.

Бирюза и серебро индейского племени Навахо





Бирюзовый цвет
придает блондинкам
яркости и нежности



Брюнеткам с оливковой кожей бирюза
показана в сочетаниях с красным, с золотым,
со всеми оттенками коричневого

Бирюза - новый модный тренд

Яркая бирюза в виде массивных ожерелий и серёжек в моде жарким летом. Не секрет, что украшения из бирюзы прекрасно смотрятся на загорелой коже.



В зимнее время рекомендуется ограничить ношение бирюзы, особенно при бледной коже, так как оттенок бирюзы может не самым лучшим образом отразиться на вашей коже. Классические украшения из бирюзы никогда не выходят из моды, их всегда можно надеть с подходящим нарядом.



Бирюзовый цвет освещает кожу, и не только благодаря ассоциации с океанским бризом, но и потому, что он связан с вечной молодостью

Бирюза сделает вас привлекательной



Christian Siriano



Lanvin



Louis Vuitton



Nicholas Kirkwood



Christian Dior



Burberry Prorsum



Manolo Blahnik



Amrita Singh

выбор Shopping-list.ru

Украшения из бирюзы - это "классика" среди самоцветов. Прекрасно сочетается с серыми, голубыми и зелёными глазами, блондинкам добавляет нежности, брюнеток делает ещё изысканнее.

пример



Кэмерон Диаз



Ева Мендес



Бар Рафаэли



Марсия Кросс

Браслеты с бирюзой



Кольца с бирюзой



Серьги с бирюзой



Колье с бирюзой

