

ପଦ୍ମାବତୀ ଶିଳା -

ପଦ୍ମାବତୀ



Образование малахита

Малахит — красивый минерал, по строению напоминающий агат. Образуется при растворении руд меди и отложении соединений меди в трещинах и пустотах горной породы.



МАЛАХИТНИЦА - ТАК НАЗЫВАЛИ ЕЁ УРАЛЬСКИЕ РУДОКОПЫ. ОНА ЖЕ БЫЛА ХРАНИТЕЛЬНИЦЕЙ МАЛАХИТА.

Перед людьми она выступала в образе сказочно красивой женщины с зелёными глазами, одета в роскошное малахитовое платье, с изящной диадемой, украшенной малахитом и драгоценными камнями. Её чертоги украшали малахит, алмазы и яшма.



Состав



Малахит, один из главных минералов меди, содержит 57 % чистого металла. Кроме меди, в его состав входят кислород, углерод и вода. Образуется он чаще всего там, где медные руды выходят на земную поверхность

Именно Уралу принадлежит монополия на лучшие сорта поделочного малахита. Здесь его добывали издавна.



Так и пошло по Уралу придание, что лишь за великую доброту, душевную чистоту и честность, одаривает Малахитница своим драгоценным камнем малахитом.



Текстура



Текстура его разнообразна: струистая, ленточная, круговая, звездчатая с чередованием разноцветных слоев. Распространенными формами малахита являются корочки, почковидные массы и разнообразные натёки. Минерал в виде кристаллов встречается в природе крайне редко.



Сложность получения малахита в том, что для него главное – не химическая чистота и прозрачность, важная для таких камней как алмаз или изумруд, а его цветовые оттенки и текстура – неповторимый рисунок на поверхности отполированного образца.

Из истории

**Самой ранней
малахитовой поделке
10 500 лет! Это
скромная, простой
овальной формы
подвеска, найденная в
одном из погребений
неолитического
могильника в долине
Шанидар (Северный
Ирак). В те времена в
нём ценилась скорее не
красота, а польза**





**С самых древних времён, с неолита вплоть до
железного века, он был камнем ремесленников:
краскотеров и красильщиков, стеклодувов,
живописцев**



В Египте малахит применялся правителями как главный камень силы.

Фараоны верили, что он помогает мудро править. Малахит растирали в порошок, лечили им глаза и употребляли в косметике.





Но наибольшей известностью пользуется Малахитовый зал Эрмитажа, который после пожара в 1837 г. был реставрирован. На отделку зала потребовалось 125 пудов малахита. Малахитовые каминные, колонны зала изумительны по красоте и рисунку. По краям царских врат Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге стоит восемь малахитовых колонн — по четыре с каждой стороны — высотой около 10 м и диаметром 42 см





Малахит — это амулет мудрых людей, он притягивает к своему владельцу людей. Малахит вызывает повышенный интерес к своему владельцу, его рекомендуют носить как талисман артистам, поэтам и всем тем, кто хочет нравиться и быть на виду



Малахит олицетворяет здоровую зелень природы и символизирует врожденную красоту трав, цветов, деревьев, корней.

Малахит поглощает энергию, поэтому после **ПРИМЕНЕНИЯ** его всегда следует чистить, иначе камень может потускнеть и потерять свою силу. Чистить лучше всего водно-солнечным способом или положить на три часа на друзу. Соль не применяйте — малахит очень мягкий и может поцарапаться.



При обработке малахита стараются максимально выявить декоративность камня. Особенно ценится глазчатый малахит с тонкими concentрическими кольцами - "павлиний глаз".



www.treeland.ru



Малахит следует оберегать от случайных ударов, резких перепадов температур, от воздействия кислот и абразивов; чистить только в мыльном растворе, ультразвуковая и паровая обработка недопустима









Павел Бажов

Малахитовая
шкатулка

На уроке литературного чтения вы читали сказ Павла Бажова «Малахитовая шкатулка», где описано с каким трудом добывался этот камень, как работали над ним мастера, как переправляли его в Петербург для украшения зала в Зимнем Дворце. И конечно о судьбах главных героев: Хозяйки Медной горы, Степане – работнике с рудника. Теперь конечно стало понятно чем связаны Медная гора и малахит. Не зря мы назвали камень малахит сказочным.

ПЛАН РАБОТЫ

- Выберите пластилин таких цветов, которые подходят для имитации малахита (белый, зеленый, темно-зеленый, черный). Отрежьте от каждого бруска пластилина небольшой кусок.
- Положите на отрезанные куски лист бумаги и раскатайте их.
- Сложите раскатанные пласты один на другой и скрутите их в трубочку.
- Сделайте из трубочки брусок, для чего сдавите ее сначала сверху, потом переверните и придавите еще раз.
- Разрежьте полученный брусок на тонкие пластинки, имитирующие рисунок малахита.
- Прикрепите пластинки к стенкам и крыше коробки, повторяя технику «русской мозаики»

Порядок выполнения плиточек

