

МАЛАХИТ

Авторы: Н. А. Пекова



Малахит. Гумешевский рудник
(Средний Урал, Россия).

МАЛАХИТ (от греч. *μαλάχη* – мальва; назван за сходство с цветом листвы), минерал класса природных карбонатов, $\text{Cu}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$.

Кристаллизуется в моноклинной *сингонии*. Кристаллы призматические или игольчатые, встречаются редко. В осн. образует агрегаты радиально-лучистого, концентрически-зонального, параллельно-волокнистого строения, сферокристаллы, почковидные и натёчные образования, землистые массы, минер. налёты, корки, примазки, псевдоморфозы по др. минералам. Известны мономинеральные скопления массой до нескольких десятков тонн. Цвет ярко-зелёный, травяно-зелёный, тёмно-зелёный и др.; блеск стеклянный, у агрегатов – шелковистый, бархатный, тусклый.

Твёрдость по *Мооса шкале* 3,5–4; плотность 4030–4050 кг/м³. Образуется в зоне окисления меднорудных месторождений. Ювелирно-поделочный камень, известный с античных времён. Высоко ценится за цвет и красивую текстуру. В России в 19 в. М. применялся для отделки дворцовых интерьеров. В Малахитовом зале Эрмитажа в С.-Петербурге имеется св. 200 предметов из М. (торшеры, вазы, шкатулки) и архит. деталей (пилястры, каминь); М. облицованы колонны гл. иконостаса Исаакиевского собора (С.-Петербург), каминь Большого Кремлёвского дворца (Москва) и др. М. используется также для получения зелёного пигмента, входит в состав некоторых типов *медных руд*. Месторождения известны в России (Гумешевское и Меднорудянское на Урале), Казахстане (Чок-Пакское), Демократич. Республике Конго, Замбии, США и др.