



МЕДЬ САМОРО́ДНАЯ

Авторы: Н. А. Пекова



Медь самородная. Турьинские рудники (Средний Урал, Россия).

МЕДЬ САМОРО́ДНАЯ, минерал класса самородных элементов, Cu , может содержать примеси Fe , Ag , Au , Zn и др. Кристаллизуется в кубич. *сингонии*. Кристаллы кубические, додекаэдрические или октаэдрические. Обычно встречается в виде плоских или объёмных *дендритов*, сплошных масс (масса самородков иногда достигает сотен тонн). Образует также мелкие вкрапленники в горных породах, порошковатые выделения, псевдоморфозы по др. минералам. Цвет на свежем изломе розовый, быстро темнеет и переходит в медно-красный и коричневый; блеск металлический. Твёрдость по *Мооса шкале* 2,5–3; плотность 8500–8900 кг/м³. М. с. очень ковкая и пластичная; обладает высокой электропроводностью. Поверхность обычно покрыта вторичными минералами – купритом, малахитом, азуритом и др. Осн. масса М. с. сосредоточена в зонах окисления медных месторождений, а также в некоторых типах гидротермально изменённых эффузивных пород основного состава. М. с. добывается и используется с древнейших времён; является важным компонентом *медных руд*. Используется для изготовления проводов, кабелей сплавов (латунь, бронза). Месторождения известны в районе оз. Верхнее (США), на п-ове Корнуолл (Великобритания), на Синайском п-ове (Египет) и др.