

Медь — один из самых первых металлов, применяемых человеком. Она была известна вместе с золотом, серебром и железом. И до наших дней этот металл сохраняет свою популярность. А все из-за своих многочисленных свойств. Медь относится к тяжелым металлам и имеет очень хорошую тепло- и электропроводность. В таблице Менделеева она имеет латинское название *Cuprum*, которое произошло от острова Кипр, где уже в третьем тысячелетии до н.э. выплавляли медь. Чуть позже она появилась в Египте, Месопотамии и на Кавказе. Однако, это не самый распространенный элемент, поэтому [лом меди](#) не так просто найти. Процентное содержание меди в земной коре не более 0,01%.

### Применение меди и бронзы

В Пирамиде Хеопса археологи нашли часть древнего водопровода, который был изготовлен из меди и находился в хорошем состоянии спустя пять тысяч лет после его установки. Знаменитая статуя Свободы в Нью-Йорке состоит из 80 тонн этого металла, а днище судна Христофора Колумба, на котором он доплыл до Америки, было обито медным листом для защиты от морской флоры. Даже в наши дни корпус корабля покрывают специальными составами с добавлением меди с той же целью. Лучшие повара мира используют медную посуду, так как благодаря ее теплопроводности, нагрев происходит быстро и равномерно.

Медь очень востребована в ювелирном деле. Изделия из чистого золота сделать невозможно из-за его мягкости, поэтому в состав добавляют в разных пропорциях медь. Даже в 24-каратном золоте она присутствует! С древности известна и бронза, в составе которой также присутствует *Cuprum*. Еще 40 лет назад бронзой называли сплав меди с оловом. Сейчас же бронза изготавливается с добавлением алюминия, кремния, свинца, марганца, хрома, циркония, бериллия, кадмия. При раскопках древних поселений находят предметы быта и орудия из этого металла. До нашего времени сохранились изделия из бронзы мастеров Греции, Китая и Египта. В Японии из бронзы вылиты множество статуй Будды, одна из которых весит 400 тонн и была создана в 8 веке.