

Бакар

Бакар — хемиски елемент со симбол **Си** (од латински: *cuprum*) и атомски број 29. Тоа е мек, податлив и нодуларен метал со многу висока термичка и електрична спроводливост. Свежо изложената површина од чист бакар има розово портокалова боја. Бакар се користи како проводник на топлина и електрична енергија, како градежен материјал и како составен дел од разни метални легури, како што се сјајно сребро кое се користи во накит, купроникел што се користи за производство на марински хардвер и монети и константан кој се користи во деформациски мерачи и термопарови за мерење на температурата.

Бакар е еден од ретките метали што можат да се појават во природата во директно употреблива метална форма (природен метал). Ова доведе до многу рано човечко користење во неколку региони, од 8000 в.п.н.е. Илјадници години подоцна, тоа беше првиот метал што требаше да се извалка од сулфидните руди, 5000 в.п.н.е., првиот метал што е оформен во калап, 4000 в.п.н.е. и првиот метал кој е намерно легиран со друг метал, калај, за да создаде бронза, 3500 в.п.н.е.^[3]