

1,9
29 **Cu**
Cuprum
63,54

Měď'



Obr. č. 4: Ryzí měď

Vlastnosti

Ušlechtilý kov

Načervenalé barvy

Měkký, kujný, tažný

Velmi dobře vodivý

Pasivuje se $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu(OH)}_2$

Biogenní prvek

Běžné ox. stavy: I, II

Teplota tání: 1084 °C

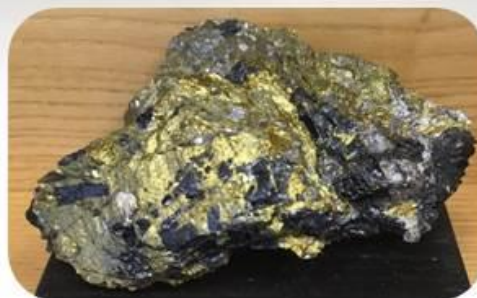
Hustota: 7,96 g/cm³

Tvrdość: 3

Elektronová konfigurace:

$18[\text{Ar}] 3d^{10} 4s^1$

Výskyt



Obr. č. 1: Chalkopyrit - CuFeS_2



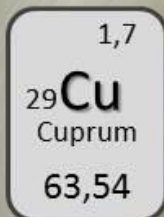
Obr. č. 2: Azurit - $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$



Obr. č. 3: Malachit - $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$

Obrázek 1: Výskyt a vlastnosti mědi, Kubný (2018)

KUBNÝ, Jiří. *Přechodné kovy kolem nás*. Ostrava, 2018. Bakalářská práce. Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta.



Měď'



Obr. č. 7: Spojovací materiál

Použití



Obr. č. 1: Hřebíky



Obr. č. 2: Potrubí



Obr. č. 3: Drát



Obr. č. 4: Krytina



Obr. č. 5: Mincovní kov



Obr. č. 6: Nádoba

Obrázek 2: Použití mědi, Kubný (2018)

KUBNÝ, Jiří. *Přechodné kovy kolem nás*. Ostrava, 2018. Bakalářská práce. Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta.

Cu a Sn

Bronz



Obr. č. 7: Odznak

Použití



Obr. č. 1: Zvon



Obr. č. 2: Medaile



Obr. č. 3: Struna



Obr. č. 4: Pamětní deska



Obr. č. 5: Busta



Obr. č. 6: Socha

Obrázek 3: Použití slitiny bronz

KUBNÝ, Jiří. *Přechodné kovy kolem nás*. Ostrava, 2018. Bakalářská práce. Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta.

Cu a Zn

Mosaz



Obr. č. 7: Hmoždíř

Použití



Obr. č. 1: Zámek



Obr. č. 2: Okrasný předmět



Obr. č. 3: Svícen



Obr. č. 4: Hudební nástroj



Obr. č. 5: Kohoutek



Obr. č. 7: Kování

Obrázek 4: Použití slitiny mosaz

KUBNÝ, Jiří. *Přechodné kovy kolem nás*. Ostrava, 2018. Bakalářská práce. Ostravská univerzita, Přírodovědecká fakulta.