

ROZDĚLENÍ MINERÁLŮ

prvky <i>značka</i>	sulfidy $X S_x$	halogenidy $X F, X Cl$
oxidy $X O_x$	uhličitaný $X CO_3$	sírany $X SO_4$
fosforečnany $X PO_4$	křemičitany $X SiO_3$	organické

1. PRVKY

kovy		
Ag stříbro	Au zlato	Cu měď

nekovy		
S síra	C uhlík	
	diamant	grafit

Přilepeno nejen za záložku „nekovy“, ale i za část „C uhlík“. Zvedají se jen barevně označené části.

Rozdělení minerálů

prvky značka	sulfidy XS_x	halogenidy XF. XCl
oxidy XO_x	uhličitany XCO_3	sírany XSO_4
fosforečnany XPO_4	křemičitany $XSiO_3$	organické

1. Prvky

KOVY		
zlato Au	stříbro Ag	měď Cu

Ag - měkké, tvarovatelné
 - na vzduchu oxiduje-černá
 - u nás např. v Kutné Hoře

Au - v křemenných žilách

- zvětráváním se uvolňuje → valouny, zrnka, šupinky → rýžování
- zlatonosné řeky
- Austrálie, JAR, USA
- měkké, kujné, nízká teplota tání, vede proud

Cu - vede teplo, proud

- dobře se opracovává

NEKOVY		
	uhlík C	
síra S	grafit	diamant

S - žlutá, měkká, páchne

- nízký bod tání
- dobře hoří → páchne SO_2
- vulkanické oblasti → krystalizace z roztoku
→ desublimace sopečných plynů
(solfatary)

diamant - tvrdý

- jas a třpyt broušených ploch → klenoty
- vznik 100-150 km pod povrchem
- vysoký tlak a teplota (dopad meteoritu?)

grafit = tuha

- kovový lesk
- malá tvrdost
- tužky, žárovzdorný materiál, elektronika, jaderný průmysl