



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

MINERÁLY

OXIDY

KŘEMEN

Vlastnosti:

- SiO_2
- soustava šesterečná
- krystalovaný i kusový
- čirý, bělavý
- barevné odrůdy: křišťál, ametyst, citrín, růženín, záhněda
- tvrdost 7
- neštěpný

Výskyt: zcela běžný minerál, záhněda - Hazlov, ametyst - Mýtinka, růženín - Písek

Použití: výroba skla, optika, šperkařství



křišťál



amethyst



záhněda



citrín



růženín

MAGNETIT

Vlastnosti:

- Fe_3O_4
- soustava krychlová
- krystalový, zrnitý i kusový
- černý, kovově lesklý
- tvrdost 6
- neštěpný, feromagnetický

Výskyt: Krušné hory (Jáchymov, Měděnec)

Použití: železná ruda



HEMATIT

Vlastnosti:

- Fe_2O_3 , krevel
- soustava šesterečná
- krystalický, zrnitý, kusový
- barva tmavě šedá až černá nebo krvavě červená
- tvrdost 5-6
- neštěpný

Výskyt: Krušné hory

Použití: železná ruda, šperkařství



LIMONIT

Vlastnosti:

- Fe_2O_3 n H_2O , hnědel
- amorfní
- kusový, zemitý
- hnědý
- tvrdost 4-5,5
- neštěpný

Výskyt: běžný

Použití: nemá



KASITERIT

Vlastnosti:

- SnO_2 , cínovec
- soustava čtverečná
- krystalický, zrnitý, kusový
- hnědočerný
- tvrdost 6,5
- neštěpný

Výskyt: Krušné hory (Horní Blatná, Cínovec)

Použití: cínová ruda

