



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

TEST-ŘŠENÍ MINERÁLY - OXIDY

Doplň chybějící výrazy:

A

1. Minerál, oxid, který podle obsahu vody může mít barvu od sytě červené až po černou. Má červený vryp a tvrdost 5 - 6. Nazývá se ... **hematit**..... Jeho chemický vzorec je ...**Fe₂O₃**.....

Napiš jedno významné naleziště v ČR.**Krušné hory**.....

Napiš jeden příklad jeho využití. ...**železná ruda**.....

2. Minerál, oxid, hnědočerná barva, často vytváří sloupcovité krystaly. Je to významná ruda cínu. Nazývá se.....**kasiterit**.....

Jeho chemický vzorec je.....**SnO₂**..... Napiš jedno

významné naleziště tohoto minerálu v ČR. ..**Krušné hory - Cínovec**.....

B

1. Minerál, oxid, krystaluje v šesterečné soustavě. Většinou bělavý nebo čirý, s množstvím barevných odrůd. Nazývá se...**křemen**.....

Jeho chemický vzorec je...**SiO₂**..... Jeho tvrdost je...**7**...

Napiš názvy jeho barevných odrůd. ...**ametyst, citrín, růženín, záhněda**

2. Minerál, oxid, krystaluje v krychlové soustavě. Má černou barvu, je přitahován permanentním magnetem a vychyluje stříčku kompasu.

Nazývá se...**magnetit**..... Jeho chemický vzorec

je...**Fe₃O₄**..... Napiš jeho použití. ...**železná ruda**.....