

Protokol cvičení 7

Jméno:

Téma: Poznávání minerálů – oxidy, karbonáty, sulfáty fosfáty

1. Doplňte tabulku:

<i>Minerál</i>	<i>Složení</i>	<i>Tvrдость</i>	<i>Štěpnost (ano/ne)</i>
křemen			
	CaCO ₃		
sádrovec			

2. Uveďte alespoň čtyři minerály ze skupiny oxidů, karbonátů a sulfátů, které se běžně vyskytují na hydrotermálních žilách.

3. Pojmenujte minerál: černá barva, krystaly tvaru oktaedru nebo jemně zrnité agregáty, tvrdost 6, polokovový lesk.

4. Pojmenujte minerál: běžná akcesorie mnoha hornin, proměnlivá barva, tvrdost 5 a bez štěpnosti.

5. Doplňte tabulku:

Minerál	Vzorec	Symetrie
baryt		
	Cu ₂ (CO ₃)(OH) ₂	
dolomit		
	MgAl ₂ O ₄	
kasiterit		

6. Doplňte typickou barvu pro tyto minerály:

rutil:	sádrovec:
hematit:	baryt:
kalcit:	apatit:
azurit:	korund: