

**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 <sub>3</sub>		
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:

<b>Minerál</b>	<b>Vzorec</b>	<b>Symetrie</b>
baryt		
	Cu <sub>2</sub> (CO <sub>3</sub> )(OH) <sub>2</sub>	
dolomit		
	MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	
kasiterit		

6. Doplňte typickou barvu pro tyto minerály:

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