

## MINERALOGIE – pracovní list

1. Doplňte do tabulky názvy krystalografických soustav (podle předložených modelů) a uveďte příklady nerostů, které v dané soustavě krystalují

Číslo modelu	1	2	3	4	5	6
Typ soustavy						
Příklady nerostů						

2. Pavel našel téměř bílý kámen a chce určit, zda je to kalcit. Jak to nejsnáze zjistí?

- a) ponořením do vody                                      b) žiháním v plameni  
c) rypáním nehtem    d) pokapáním zředěnou kyselinou chlorovodíkovou

Vysvětli svou odpověď:.....

Napiš chemický vzorec kalcitu:.....Do jaké skupiny nerostů patří?.....

Jakým způsobem tento minerál vzniká?.....

Kde se používá? .....

3. Doplň tabulku:

Chemický vzorec	Název nerostu	Význam (využití) nerostu
ZnS		
SiO <sub>2</sub>		
Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>		
MgCO <sub>3</sub>		
CaSO <sub>4</sub> x 2H <sub>2</sub> O		

4. Zakopl jsi o kámen – je to těžký, olovně šedý nerost. Už slabým nárazem se rozpadá na malé krychličky. Je to:

- a) smolinec                      b) sádrovec                      c) galenit                      d) živec

5. Tužkou spoj správné dvojice:

- |             |          |
|-------------|----------|
| OXIDY       | MUSKOVIT |
| SÍRANY      | MALACHIT |
| KŘEMIČITANY | OPÁL     |
| UHLIČITANY  | SÁDROVEC |

6. Poznávaj předložené nerosty a doplň tabulku

Číslo nerostu	Název nerostu	Skupina	Význam, využití
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

7. Napiš odrůdy křemene:.....