

VLASTNOSTI MINERÁLŮ - pracovní list

1. TVRDOST MINERÁLŮ

Otestuj **tvrdost** minerálů pomocí různých předmětů.

Do tabulky zapiš **✓ (škrábe)** nebo **✗ (neškrábe)**.

vzorek č.	nehet	měděná mince	hřebík	sklo	určený minerál
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					

Seřaď vzorky podle rostoucí tvrdosti (od nejměkčího po nejtvrdší):

2. BARVA A VRYP

Porovnej **barvu minerálů** s **barvou vrypu** (barvou stopy minerálu na porcelánové dlaždici)

vzorek č.	barva minerálu	barva vrypu	určený minerál
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

3. LESK

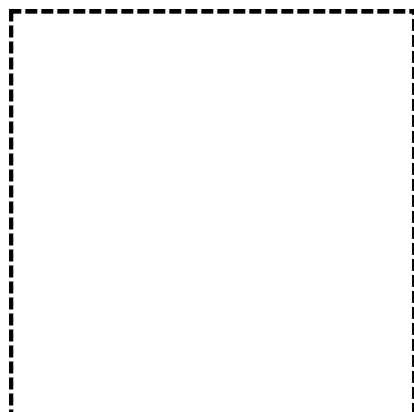
Porovnej **lesk** minerálů (**kovový / skelný**) a jejich další typické znaky.
Na základě jednoduchého rozhodovacího stromu urči název minerálu.

vzor ek č.	pozorovaný lesk	další pozorovatelné znaky	určený minerál
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

4. KRYSTALOVÝ TVAR

Pozoru pod lupou **tvar krystalů** minerálů a pozorovaný tvar **zakresli tužkou**.

vzorek 1 (křemen)



vzorek 2 (fluorit)



vzorek 3 (kalcit)



Závěrečné shrnutí

Napiš 3 nejzajímavější věci, které jsi se dnes dozvěděl/a:

1. _____

2. _____

3. _____