

Vědomostní test

Jméno: **Kategorie** **Celkem bodů**

Návod: u každé tabulky můžeš označit určitý maximální počet políček. Pokud jich označíš víc, bude to považováno za chybu a získáš trestné body.

1. Vlastnosti nerostů

Body9

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně devět políček podle toho, jak jednotlivé vlastnosti odpovídají jednotlivým minerálům. Můžeš získat maximálně devět bodů.

	Rýpe se nožem	Šumí v kyselině	Amorfní	Obsahuje krystalovou vodu	Neštěpný
Baryt					
Granát					
Kalcit					
Jaspis					
Sádrovec					
Obecný amfibol					

2. Krystalové soustavy

Body9

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně devět políček podle toho, jak jednotlivé krystalové soustavy odpovídají jednotlivým minerálům. Můžeš získat maximálně devět bodů.

	Trojklonná	Jednoklonná	Kosočtverečná	Čtverečná	Trigonální/ šesterečná	Krychlová
Fluorit						
Křemen						
Kalcit						
Galenit						
Pyrit						
Živec						
Sádrovec						
Turmalín						

3. Chemické složení minerálů

Body10

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně deset políček podle toho, které chemické prvky obsahují jednotlivé minerály. Můžeš získat maximálně deset bodů.

	Al	Si	Zn	Fe	Cu	Pb	S
Galenit							
Sfalerit							
Křemen							
Pyrit							
Rubín							
Modrá skalice							

4. Zařazení do skupiny**Body1**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, do které třídy minerálů biotit patří. Můžeš získat maximálně jeden bod.

	oxidy	karbonáty	silikáty	sulfidy	halogenidy	fosfáty
Biotit						

5. Průměrná hustota**Body1**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, který rozsah hodnot nejlépe odpovídá průměrné hustotě granátu. Můžeš získat maximálně jeden bod.

g/cm ³	1,5–2,3	2,4–2,6	2,6–2,9	3,1–4,3	4,5–5,6	10,6–12,4
Granát						

6. Výrobní surovina**Body1**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně jedno políčko podle toho, z které nerostné suroviny se vyrábí porcelán. Můžeš získat maximálně jeden bod.

	křemen	vápenec	kaolin	žula	bauxit	magnetit
Porcelán						

7. Horninotvorné minerály**Body7**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně sedm políček podle toho, kterého minerálu obsahuje uvedená hornina nápadně hojně. Můžeš získat maximálně sedm bodů.

	hodně biotitu	hodně muskovitu	hodně kalcitu	hodně amfibolu	hodně živce
Svor					
Pararula					
Žula					
Mramor					
Amfibolit					

8. Geologické útvary**Body5**

V následující tabulce můžeš označit křížkem maximálně pět políček podle toho, do které geologické éry patří uvedené útvary (periody). Můžeš získat maximálně pět bodů.

	Prvohory	Druohory	Třetihory	Čtvrtohory
Kambrium				
Křída				
Jura				
Perm				
Pleistocén				

9. Chemická reakce**Body3**

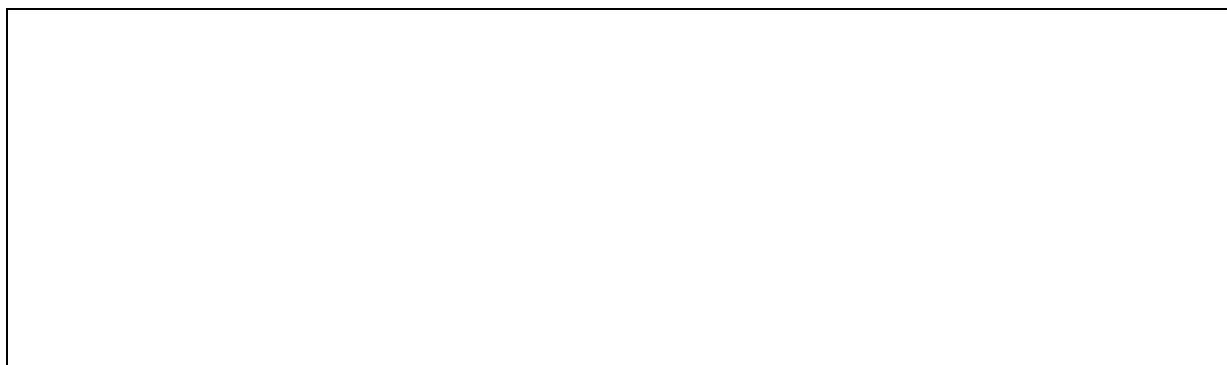
Sestav rovnici produktů reakce kyseliny sírové s hydroxidem vápenatým. Můžeš dostat maximálně 3 body:

.....

.....

10. Kreslení**Body1**

Nakresli a označ stalagmit a stalaktit. Můžeš získat maximálně 1 bod.

**11. Geologická lokalita****Body1**

Z jakých hornin je tvořen vrchol Ještědu?

.....

12. Geologická lokalita**Body2**

Jaké horniny tvoří skalní útvary v Českém Ráji?

.....

Jak jsou staré?

.....