

Pracovný list, biológia, špec. 9. ročník, meno a priezvisko .....

Prečítaj si text a správne doplň slová!

**Minerál** alebo **nerast** je väčšinou anorganická prírodnina, je:

- prvok (zlato Au) alebo chemická zlúčenina (kamenná soľ NaCl)
- za normálnych podmienok kryštalický
- prirodzene sa vyskytuje v prírode
- rovnorodý - má rovnorodé chemické zloženie a rovnorodé fyzikálne vlastnosti v ľubovoľnej časti (rovnorodú štruktúru aj na mikroskopickej úrovni)
- Spravidla minerál musí byť anorganický (po slovensky neústrojný), ale existuje aj niekoľko organických (ústrojných) minerálov (napr. minerály guana). Môže byť akéhokoľvek skupenstva, čiže sem patria aj plyny ako oxid uhličitý či sírovodík. Minerály sú materiálom, z ktorého pozostávajú všetky horniny. Najčastejšie minerály zemskej kôry sú živec (tvorí 50% jej hmoty) a kremeň (10%). Veda, ktorá skúma minerály je **mineralógia**.
- **Hornina** je rôznorodá anorganická prírodnina, zložená z jedného (vápenec z minerálu kalcitu), alebo viacerých minerálov (žula z minerálov živca, kremeňa a sľudy). Skupenstvo hornín je pevné (čadič, mramor...) a kvapalné (ropa). Veda, ktorá skúma horniny je **petrológia**.
- **Podľa vzniku rozdeľujeme horniny na:**
  - vyvreté - žula, andezit
  - usadené - štrk, pieskovec
  - premenené - mramor, rula

**Doplň text podľa predlohy: !!!**

**Minerál** alebo **nerast** je väčšinou ..... prírodnina, je:

- prvok (zlato Au) alebo .....(kamenná soľ NaCl)
- za normálnych podmienok .....
- prirodzene sa vyskytuje v prírode
- ..... má rovnorodé chemické zloženie a rovnorodé fyzikálne vlastnosti v ľubovoľnej časti (.....)
- Spravidla minerál musí byť anorganický (.....), ale existuje aj niekoľko organických (ústrojných) minerálov (napr. minerály guana). Môže byť akéhokoľvek skupenstva, čiže sem patria aj plyny ako oxid uhličitý či sírovodík....., z ktorého pozostávajú všetky horniny. Najčastejšie minerály zemskej kôry sú živec (tvorí 50% jej hmoty) a kremeň (10%).....
- **Hornina** je....., zložená z jedného (vápenec z minerálu kalcitu), alebo viacerých minerálov (žula z minerálov živca, kremeňa a sľudy). Skupenstvo hornín je pevné (čadič, mramor...) a kvapalné (ropa).  
.....
- **Podľa vzniku rozdeľujeme horniny na:**
  - vyvreté - žula, andezit
  - usadené - štrk, pieskovec
  - premenené - mramor, rula