**Minerály a horniny (pracuj s učebnicou), str. 18-19, 22-23, 24-25. Ak niečo v učebnici nenájdeš, pomôž si internetom. ☺**

**1. Posúď správnosť nasledujúcich tvrdení. Chybné tvrdenia oprav.**

* Minerál ja organická rovnorodá prírodnina *Áno/ Nie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* Horniny sú zložené z minerálov. *Áno/ Nie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* Minerály najčastejšie vznikajú filtráciou. *Áno/ Nie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* Diamant je minerál s najväčšou hustotou. *Áno/ Nie \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*
* Najznámejší slovenský drahý kameň je opál . *Áno/ Nie*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**2. Z nasledujúcich prírodnín podčiarkni minerály:**

síra, kremeň, vápenec, pyrit, žula, mramor, štrk, pieskovec, sľuda, opál, ametyst, ropa

**3. Čo som?**

* používajú ma ako krajčírsku kriedu, som totiž najmäkší minerál \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* vo vode sa dobre rozpúšťam, v stupnici tvrdosti mi patrí 2. miesto \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* mýlia si ma so zlatom, ale som krehký a hrdzaviem \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* moje lupienky majú perleťový lesk a sú pružné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* môžeš so mnou urobiť ryhu do skla a mám veľa farebných odrôd \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* v mojej kryštálovej štruktúre sú rovnaké stavebné častice ako má diamant, na rozdiel od neho som však veľmi mäkký minerál \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* som ťažký minerál, lebo mám veľkú hustotu, som vzácne, kujné a odolné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* som drahý kameň zelenej farby \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* som najrozšírenejší minerál zemskej kôry \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Ktoré minerály tvoria žulu?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**5. Doplň stupnicu tvrdosti.**

mastenec, kamenná soľ , kalcit, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, živec,

kremeň, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, diamant

**6. K farbám napíš názvy odrôd kremeňa:**

fialová - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ružová - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, bezfarebná - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, hnedá- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,