**Protokol cvičení 6 Jméno:**

Téma: Poznávání minerálů – prvky, sulfidy, halovce

1. Jak se dělí třída prvků? Uveďte příklady.

2. Pojmenujte olověně šedý minerál s kovovým leskem, vytvářející kubické krystaly s dokonalou štěpností.

3. Uveďte dva minerály běžně vznikající na evaporitových ložiscích.

4. Vyjmenujte alespoň tři minerály z třídy sulfidů, které mají podstatné zastoupení mědi.

5. Doplňte tabulku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minerál** | **Vzorec** | **Symetrie** |
| markazit |  |  |
|  | (Zn,Fe) S |  |
| halit |  |  |
|  | CuFeS2 |  |
| antimonit |  |  |

6. Uveďte možná zbarvení fluoritu.

7. Jaké jsou zásadní rozdíly mezi polymorfy uhlíku – grafitem a diamantem?