**Protokol cvičení 7 Jméno:**

Téma: Poznávání minerálů – oxidy, karbonáty, sulfáty fosfáty

1. Doplňte tabulku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Minerál* | *Složení* | *Tvrdost* | *Štěpnost (ano/ne)* |
| křemen |  |  |  |
|  | CaCO3 |  |  |
| sádrovec |  |  |  |

2. Uveďte alespoň čtyři minerály ze skupiny oxidů, karbonátů a sulfátů, které se běžně vyskytují na hydrotermálních žilách.

3. Pojmenujte minerál: černá barva, krystaly tvaru oktaedru nebo jemně zrnité agregáty, tvrdost 6, polokovový lesk.

4. Pojmenujte minerál: běžná akcesorie mnoha hornin, proměnlivá barva, tvrdost 5 a bez štěpnosti.

5. Doplňte tabulku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minerál** | **Vzorec** | **Symetrie** |
| baryt |  |  |
|  | Cu2(CO3)(OH)2 |  |
| dolomit |  |  |
|  | MgAl2O4 |  |
| kasiterit |  |  |

6. Doplňte typickou barvu pro tyto minerály:

|  |  |
| --- | --- |
| rutil: | sádrovec: |
| hematit: | baryt: |
| kalcit: | apatit: |
| azurit: | korund: |