Príloha: Oxidy v bežnom živote

**Úloha 1.**  Vyplňte tabuľku a zopakujte si názvoslovie.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Vzorec* | *Názov* |  | *Vzorec* | *Názov* |
| 1. | Cu2O |  | 6. |  | oxid hlinitý |
| 2. |  | oxid osmičelý | 7. | ZnO |  |
| 3. | Na2O |  | 8. |  | oxid cíničitý |
| 4. |  | oxid horečnatý | 9. | Fe2O3 |  |
| 5. | NO2 |  | 10. |  | oxid fosforečný |

**Úloha 2.**  Podčiarknite vzorec/názov zlúčeniny.

1. NaCl jodid sodný – chlorid sodný – chlorid draselný – bromid draselný
2. NO2 oxid dusný – oxid dusičitý – oxid dusnatý – oxid dusitý
3. KI jodid horečnatý – jodid sodný – jodid draselný – chlorid draselný
4. oxid sírový SO – SO2 – SO3 – SO4
5. fluorid vápenatý CaCl – CaF – CuF – CaF2
6. oxid strieborný AuO – AuCl – Ag2O – AgO

**Úloha 3.** Predpokladajte odpovede na otázky o vlastnostiach oxidu siričitého. Svoje tvrdenia si následne overte pomocou videa. Predpoklady aj odpovede zapíšte do tabuľky.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Otázka** | **Predpoklad** | **Odpoveď** |
| **1.** | **Čo sa stane s lupeňmi kvetov vystavenými pôsobeniu SO2?** |  |  |
| **2.** | **SO2 lepšie tolerujú ihličnaté alebo opadavé listy?** |  |  |
| **3.** | **Aké sú prírodné zdroje SO2?** |  |  |
| **4.** | **Aké zariadenia používajú elektrárne, aby zabránili úniku SO2 do vzduchu?** |  |  |

**Úloha 4.**  Zahrajte sa Pexeso. Nájdite ku vzorcu oxidu správny obrázok znázorňujúci jeho použitie v bežnom živote.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CaO |  | CO |
| CO2 | Hasiaci prístroj penový 9 l - Detail |  |
| SO2 | Sušené ovocie má svoje pre aj proti | FitStyle™ | TiO2 |
| SiO2 | POKAL-Objednať tu,Pohár, číre sklo - IKEA |  |
| Al2O3 |  | NO2 |
| MgO | Plastic Additives Flame Retardants for Polypropylene - China Flame  Retardant for PP, Fire Resistant Homopolymer PP | Made-in-China.com | Německá studie: Oxid dusičitý zabíjí tisíce lidí – 21stoleti.cz |
| ZnO | TEKUTÝ PÚDER sus der 100 g - Recenzie a skúsenosti | Pilulka.sk | Pexeso  Oxidy v bežnom živote |