PRACOVNÍ LIST

|  |  |
| --- | --- |
| **Název pracovního listu** | Názvosloví binárních sloučenin |
| **Číslo pracovního listu** | SP- A06-PL16-LP |
| **Projekt** | Svět práce v každodenním životě |
| **Číslo projektu** | CZ.1.07/1.1.26/02.0007 |
| **Aktivita** | Poznáváme chemii |
| **Předmět** | Chemie |
| **Třída** | 1. ročníky G/1 |
| **Škola** | Gymnázium, Hranice, Zborovská 293  Zborovská 293, 753 11 Hranice |
| **Autor** | Mgr. Lenka Poláková |
| **Anotace** | Názvosloví binárních sloučenin |

Názvosloví binárních sloučenin

1. Určete oxidační čísla atomů prvků v následujících sloučeninách:

HgCl₂ As₂O₃ GeS₂ CO

1. Vytvořte vzorce binárních sloučenin:

|  |  |
| --- | --- |
| Název chem. sloučeniny | Vzorec |
| bromid draselný |  |
| oxid vanadičný |  |
| fluorid strontnatý |  |
| sulfid rtuťný |  |
| oxid dusičitý |  |
| chlorid hořečnatý |  |
| oxid arsenitý |  |
| sulfid cíničitý |  |
| oxid sírový |  |
| sulfid manganistý |  |

1. Správně pojmenujte následující dvouprvkové sloučeniny:

|  |  |
| --- | --- |
| Vzorec | Název chem. sloučeniny |
| WO₃ |  |
| LiI |  |
| OsS₄ |  |
| CdCl₂ |  |
| Sb₂S₅ |  |
| NiBr₂ |  |
| Ag₂O |  |
| AsF₅ |  |
| CuO |  |
| CCl₄ |  |

1. Opakování chemických pojmů: v osmisměrce najděte uvedené chemické pojmy a zapište tajenku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D | E | M | O | K | R | I | T | O | S | H |
| A | O | N | O | O | K | E | V | R | P | Ř |
| L | R | T | E | L | E | K | T | R | O | N |
| T | D | Í | A | U | E | A | L | C | T | O |
| O | Á | A | S | L | T | K | V | Í | O | T |
| N | J | Ě | I | O | Z | R | U | N | Z | O |
| N | M | A | M | N | O | Z | O | L | I | R |
| S | L | O | U | Č | E | N | I | N | A | P |

**Pojmy:**

ATOM, CÍN, DALTON, DEMOKRITOS, ELEKTRON, IZOTOP, JÁDRO, MOLEKULA, NEUTRON, OZON, PROTON, PRVEK, SÍRA, SLOUČENINA, SMĚS, ZLATO

**Tajenka:**