

# DVOUPRVKOVÉ SLOUČENINY - OXIDY

1. Doplňte názvy jednotlivých oxidů a spojte je čarou s odpovídajícím vzorcem.

Cl<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

MgO

BaO

oxid brom .....

oxid chlor .....

oxid fosfor .....

oxid hořeč .....

MnO<sub>2</sub>

oxid mangan .....

Br<sub>2</sub>O

oxid bar .....

2. Doplňte chybějící údaje o jednotlivých oxidech.

| Název         | Značka prvku, který má v oxidu kladné oxidační číslo | Zakončení přídatného jména v oxidu | Hodnota kladného oxidačního čísla | Správné pořadí značek prvků s vyznačenými oxidačními čísly | Vzorec           |
|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| oxid uhličitý | C                                                    | -itý                               | IV                                | C <sup>IV</sup> O <sup>-II</sup>                           | CO <sub>2</sub>  |
|               | S                                                    |                                    | VI                                |                                                            |                  |
|               |                                                      |                                    |                                   |                                                            | OsO <sub>4</sub> |
|               |                                                      |                                    |                                   | Cr <sup>III</sup> O <sup>-II</sup>                         |                  |
|               |                                                      | -ný                                | I                                 |                                                            |                  |
| oxid uhelnatý |                                                      |                                    |                                   |                                                            |                  |
|               | Cl                                                   | -itý                               |                                   |                                                            |                  |

3. Vyberte a doplňte do textu slova v gramaticky správném tvaru.

*další prvek, bezbarvý, oxidační číslo, kyslík, černě, dýchání, jedovatý, nedokonalý, dezinfekce, nedýchatelný*

Oxidy jsou dvouprvkové sloučeniny ..... a .....  
 ..... kyslíku v oxidech je -II. Oxid uhličitý se uvolňuje při ..... Oxid uhličitý je .....  
 ..... a nehořlavý plyn. Převádí se v .....  
 značených tlakových lahvích. Oxid uhelnatý vzniká ..... spalováním uhlíku. Oxid uhelnatý je prudce ..... plyn bez zápachu. Oxid siřičitý se používá k ..... sudů, sklepů a úlů.

