

# Na precvičenie tvorby názvov a vzorcov kremičitanov a manganistanov.

## 8. ročník ZŠ

1. Napíšte vzorce týchto chemických zlúčenín:

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| a. manganistan nikelnatý | j. manganistan horečnatý  |
| b. kremičitan hlinitý    | k. kremičitan vápenatý    |
| c. manganistan sodný     | i. manganistan skanditý   |
| d. kremičitan chromitý   | l. kremičitan chrómový    |
| e. manganistan amónny    | m. manganistan arzeničný  |
| f. kremičitan plátnatý   | n. kremičitan osmičelý    |
| g. manganistan hlinitý   | o. manganistan renistý    |
| h. kremičitan titaničitý | p. kremičitan germaničitý |

2. Napíšte názvy chemických zlúčenín zapísaných vzorcami:

- |                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| a. $K_2SiO_3$    | e. $FeSiO_3$       | i. $Sn(SiO_3)_2$   |
| b. $LiMnO_4$     | f. $Cr(MnO_4)_2$   | j. $Sb(MnO_4)_5$   |
| c. $CuSiO_3$     | g. $Mn_2(SiO_3)_7$ | k. $Re_2(SiO_3)_7$ |
| d. $Fe(MnO_4)_3$ | h. $NH_4MnO_4$     | l. $Bi(MnO_4)_3$   |

3. Napíšte vzorce týchto chemických zlúčenín:

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| a. manganistan renistý  | f. kremičitan železitý    |
| b. kremičitan olovičitý | g. manganistan horečnatý  |
| c. manganistan osmičelý | h. kremičitan vanadičný   |
| d. kremičitan chromitý  | i. manganistan bizmutičný |
| e. manganistan olovnatý | j. kremičitan antimoničný |

4. Napíšte názvy chemických zlúčenín zapísaných vzorcami:

- |                  |                    |                  |
|------------------|--------------------|------------------|
| a. $Ca(MnO_4)_2$ | e. $Os(SiO_3)_4$   | i. $Mn(SiO_3)_3$ |
| b. $PbSiO_3$     | f. $Sr(MnO_4)_2$   | j. $Mo(MnO_4)_4$ |
| c. $Cr(MnO_4)_6$ | g. $As_2(SiO_3)_5$ | k. $BeSiO_3$     |
| d. $LiMnO_4$     | h. $Al(MnO_4)_3$   | l. $Sn(MnO_4)_4$ |

5. Napíšte vzorce týchto chemických zlúčenín:

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| a. manganistan vanádnatý  | f. kremičitan bárnatý      |
| b. kremičitan zlatitý     | g. manganistan antimoničný |
| c. manganistan med'ný     | h. kremičitan strontnatý   |
| d. kremičitan tálny       | i. manganistan ortuťnatý   |
| e. manganistan ruteničelý | j. kremičitan ortuťný      |

6. Napíšte názvy chemických zlúčenín zapísaných vzorcami:

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| a. $Na_2SiO_3$     | f. $Al_2(SiO_3)_3$ |
| b. $Sr(MnO_4)_2$   | g. $Co(MnO_4)_3$   |
| c. $Mn(SiO_3)_2$   | h. $Ru(SiO_3)_4$   |
| d. $AgMnO_4$       | i. $Ga(MnO_4)_3$   |
| e. $Fe_2(SiO_3)_3$ | j. $Cr_2(SiO_3)_3$ |