

# Pracovní list k úloze

## Molekulární modely



### Úloha č. 1

Vaším úkolem je do textu doplnit chybějící slova tak, aby správně pasovala do vět.

Molekulární modely slouží k prostorovému zobrazení    **L**             . Nejčastěji se potkáme s kalomelovým – kuličkovým modelem. Každá kulička představuje jeden    **O**    . V molekulách jsou atomy spojeny          **B**          . Kuličky v modelu spojujeme pomocí tyčinek reprezentující vazby. Pro rozlišení jednotlivých prvků slouží    **R**    . Ve většině modelů reprezentuje černá barva uhlík, bílá barva vodík a červená barva kyslík.



### Úloha č. 2

Vytvořte dvojice - název prvku s jeho značkou.

- |           |      |
|-----------|------|
| 1) kyslík | a) N |
| 2) vodík  | b) C |
| 3) uhlík  | c) H |
| 4) dusík  | d) S |
| 5) síra   | e) O |

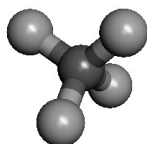
..... - ..... - ..... - ..... - .....



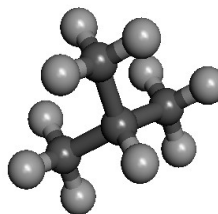
### Úloha č. 3

Z modelu vytvořte vzorec a látku pojmenujte.

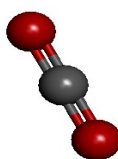
Barevný klíč: černá – uhlík, červená – kyslík, bílá – vodík, modrá – dusík.



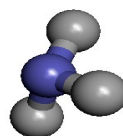
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_