

PL (9) – Úvod do organickej chemie

- 1. Vylušti křížovku – doplň český název chemického prvku a pomocí tajenky vyplň tabulku (při doplňování tabulky si můžeš pomoci periodickou tabulkou prvků)**

The crossword puzzle grid is composed of white squares for letters and yellow squares for the central vertical column. The grid is symmetrical and contains the following words:

- Horizontal words (10 total):**
 - Row 1: 4 squares
 - Row 2: 6 squares
 - Row 3: 4 squares
 - Row 4: 6 squares
 - Row 5: 4 squares
 - Row 6: 6 squares
 - Row 7: 4 squares
 - Row 8: 6 squares
- Vertical words (8 total):**
 - Column 1: 8 squares (Yellow)
 - Column 2: 6 squares
 - Column 3: 6 squares
 - Column 4: 6 squares
 - Column 5: 6 squares
 - Column 6: 6 squares
 - Column 7: 6 squares
 - Column 8: 6 squares

The words are identified by the following labels on the right side of the grid:

- Sn** (Row 1, Column 4)
- K** (Row 2, Column 6)
- F** (Row 3, Column 4)
- Co** (Row 4, Column 6)
- P** (Row 5, Column 4)
- Mn** (Row 6, Column 6)
- Fe** (Row 7, Column 4)
- Hg** (Row 8, Column 6)
- Si** (Row 9, Column 4)

Latinský název (tajenka)	Český název	Značka prvku	Protonové číslo	Perioda, ve které se nachází	Skupina, ve které se nachází

- 2. Rozhodni, zda tvrzení o organických sloučeninách platí (A), či nikoliv (N)**

	A	N
Vedou elektrický proud	☐	☐
Nejsou hořlavé	☐	☐
Teplem se snadno rozkládají	☐	☐
Jsou velmi dobře rozpustné ve vodě	☐	☐
Jejich reakce jsou často pomalejší	☐	☐
Bývají citlivější na světlo a teplo	☐	☐

3. Vzorce níže uvedených sloučenin rozděl do tabulky podle toho, zda se jedná o sloučeninu anorganickou nebo organickou. Pokud organickou, tak zda daná sloučenina patří mezi uhlovodíky či deriváty uhlovodíků.

Anorganické sloučeniny	Organické sloučeniny	
	Uhlovodíky	Deriváty uhlovodíků



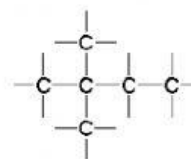
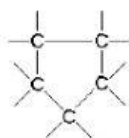
4. Spoj to, co k sobě patří

Sumární vzorec

Cyklický řetězec

Rozvětvený řetězec

Racionální vzorec



Strukturní vzorec

Přímý řetězec

