

SEMINÁŘ Z CHEMIE

Seminář z chemie slouží k prohloubení učiva chemie na gymnáziu. Je vhodný jako příprava k maturitní zkoušce z chemie, ale také jako příprava k přijímacím zkouškám a studiu na vysokých školách přírodovědného a lékařského zaměření.

Náplň semináře:

Vybraná témata z biochemie (sacharidy, nukleové kyseliny, lipidy)

Metabolismus látek

Stavba atomu, chemická vazba, chemické reakce, chemická kinetika a rovnováha

Vybraná témata z anorganické chemie – názvosloví, s a p prvky

Reaktivity a vlastnosti d prvků

Názvosloví organických látek

Reakční mechanismy v organické chemii

Témata z organické chemie – uhlovodíky a deriváty uhlovodíků

Heterocyklické sloučeniny a syntetické makromolekulární látky

Opakování výpočtů z rovnice, termochemie, výpočty ze vzorce, pH

Chemistry is

| | | | | | |
|------------|---|-----------|----|----------|---|
| 9 | 2 | 92 | 2 | 7 | 2 |
| | 7 | | 8 | | 5 |
| F | | U | 18 | N | |
| Fluorine | | Uranium | 32 | Nitrogen | |
| 18.9984032 | | 238.02891 | 21 | 14.00674 | |
| | | | 9 | | |
| | | | 2 | | |

THINK LIKE
A PROTON.

ALWAYS
POSITIVE.



Zdroje obrázků:

<https://msfrancoischem.weebly.com/chem-jokes.html>

<https://ellensocdblog.wordpress.com/2014/03/12/think-like-a-proton-always-positive/>