

TEMATICKÝ PLÁN

Předmět: Chemie

Školní rok: 2022/2023

Třída: sexta B

Vyučující: Mgr. Monika Přečková

Literatura: A. Mareček, J. Honza, Chemie pro čtyřletá gymnázia, 1.díl

Září:

- Opakování - názvosloví, výpočty z chemických rovnic
- Úvod do anorganické chemie
- Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
- Prvky VIII. Skupiny – vzácné plyny

Říjen:

- Prvky VII. Skupiny - halogeny
- Prvky VI skupiny - chalkogeny
- Prvky V. skupiny
- Prvky IV. skupiny

Listopad:

- Prvky IV. skupiny
- Prvky III. skupiny
- Prvky I. skupiny - alkalické kovy
- Prvky II. Skupiny - kovy alkalických zemin

Prosinec:

- Kovy alkalických zemin
- Chemie d - a f -prvků – charakteristika
- Názvosloví koordinačních sloučenin

Leden:

- Prvky skupiny chromu a manganu
- Prvky triády železa

Únor:

- Prvky skupiny mědi a zinku.

Březen:

- Úvod do organické chemie, historie, význam
- Vlastnosti atomu uhlíku
- Typy vzorců a izomerie

Duben:

- Organické reakce
- Efekty substituentů
- Principy názvosloví

Květen:

- Alkany, alkeny, alkadieny

Červen:

- Alkyny

Exkurze: Výroba železa ve Vysokých pecích DOV