

0/1 Tématický plán, BOZ a PPO, organizace výuky

Tématický plán

1. Milníky v dějinách chemie, laboratoř, toxicita

- význam a rozdělení chemie, suroviny, průmysl
- významné objevy, významní alchymisté a chemici
- laboratoř, R a S věty, toxicita látek, chemické pomůcky
- 3 hodiny + 1 cv + 1 SP (LP) (září)

2. Látka a směs

- hmota, látka, směs, dělení směsí
- 5 hodin + 1 cv (SP) (září, říjen)

3. Atom, PSP, vazby

- atom, radioaktivita, rozpady, orbitaly, PSP, chemické vazby
- 11 hodin + 1 cv (říjen, listopad)

4. Výpočty a rovnice

- základní výpočty - A_r , M_r , n , c , %, stechiometrie, vyčíslování rovnic
- 7 hodin + 1 cv (listopad, prosinec)

5. Termochemie, paliva

- termochemie, reakční a spalné teplo, paliva
- 10 hodin + 1 SP (prosinec, leden)

6. Chemická nomenklatura

- základní pojmy pro názvosloví, názvosloví (pseudo)binárních sloučenin
- názvosloví kyselin, solí a komplexních sloučenin
- 10 hodin + 1 cv + 1 SP (únor, březen)

7. Prvky I. a II.A skupiny

- s-prvky
- 4 hodiny + 1 cv (LP) (duben)

8. Prvky III.A až VIII.A skupiny

- p-prvky
- 10 hodin + 1 cv (LP) (duben, květen)

9. Prvky vedlejších skupin a vnitřně přechodné prvky

- d-prvky a f-prvky
- 6 hodin + 1 cv (LP) (červen)

BOZ a PPO v laboratoři

- viz Podklady

Organizace výuky, požadavky, klasifikace

- viz Podklady

Úkol

- 1) Zopakovat si BOZ a PPO v laboratoři.
- 2) Seznámit se s organizací výuky, požadavky, klasifikací chemie.

Závěr

Byl(a) jsem seznámen(a) s BOZ a PPO v laboratoři, s požadavky a klasifikací v chemii.
Podpis: