

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

Tématický plán

- 1. Názvosloví kyslíkatých kyselin a dalších odvozených kyselin**
 - vzorce a názvy různých kyselin, příprava, výroba, vlastnosti a využití, indikátory, pH
 - 9 hodin + 1 LP
 - září, říjen
- 2. Názvosloví solí, neutralizace**
 - vzorce a názvy solí různých kyselin, příprava, výroba, vlastnosti a využití, hnojiva
 - 10 hodin + 1 LP
 - říjen, listopad
- 3. Chemické vazby**
 - podmínky vzniku vazeb, elektronegativita
 - 3 hodiny
 - prosinec
- 4. Hmotnost atomů a molekul, výpočty**
 - Ar, výpočet M a Mr, látkové množství, mol, objem a počet částic, složení soustavy
 - 5 hodin + 1 LP
 - prosinec, leden
- 5. Chemické reakce a rovnice, výpočty**
 - látkové změny, zápisy reakcí, faktory ovlivňující rychlost reakcí, zákony, druhy reakcí
 - 7 hodin + 1 LP
 - leden, únor
- 6. Disperzní soustavy a roztoky**
 - druhy soustav, dělení a přípravy roztoků, rozpustnost a koncentrace, výpočty
 - 6 hodin + 1 LP
 - březen
- 7. Redoxní reakce, Beketova řada, elektrochemie**
 - redoxní rovnice a jejich vyčíslování, využití v praxi, elektrochemická řada napětí
 - 7 hodin + 1 LP
 - duben
- 8. Prvky**
 - H, O, C, N, S, P, halogeny, vzácné plyny, polokovy
 - Fe, Al, Cu, Zn, Pb, Sn, Hg, Ag, Au, Cr, Ca, Mg, alkalické kovy
 - 12 hodin + 1 LP
 - květen, 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: