

Chemie 9 - 17. část 2021

Online hodina 25. 3. nebo pro samostatnou práci (nelze se připojit na online hodinu)

Zadání:

1. Nová látka – pozorování důkazu glukózy a bílkovin v roztocích
2. Opakování – vitaminy
3. DÚ- připravit se na kvíz - vitaminy

1. Nová látka – pozorování

- A) Pozoruj předváděné reakce a zapiš výsledky do tabulky
- B) Pomůcky: zkumavky, kahan, držák na zkumavky,
Chemikálie: roztok hydroxidu sodného, roztok síranu měďnatého
- C) Pracovní postup:
- 1) Důkaz glukózy do připravených roztoků přidáme roztok NaOH a Cu SO_4 mírně zahřejeme, pozorujeme průběh reakce, výsledky zapíšeme do tabulky. Vzniká -li oranžové zbarvení, obsahuje glukózu.
 - 2) Důkaz bílkoviny – do připravených roztoků přidáme roztok NaOH a potom roztok CuSO_4 , pozorujeme, nezahříváme. Vzniká tmavě modré až fialové zbarvení, obsahuje bílkoviny.

Zápis do sešitu:

REAKCE KOVŮ S ROZTOKY

roztoky	Obsah bílkoviny, zbarvení	Obsah glukózy, zbarvení
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Závěr: Bílkovinu obsahovaly roztoky č., glukózu jsme dokázali v roztocích č.
Které roztoky jsme použili na důkaz bílkoviny nebo glukózy?,
Čím se lišil důkaz bílkoviny a glukózy?

VYPLNĚNOU TABULKU A ODPOVĚĎ ODESAT PO ONLINE HODINĚ DO TEAMS NEBO NA dagmar.hegrova@zspilnikov.cz , ve čtvrtek 25. 3. do 15 h !!!

2. DÚ z online hodiny

Opakovat vitaminy, bude ve čtvrtek kvíz.

- Ten, kdo se zúčastnil i nezúčastnil (25. 3.) online hodiny:
 - Zopakujte si vitaminy, bude ve čtvrtek kvíz.

Zadání si můžete po telefonické dohodě vyzvednout ve škole, tel 733 199 440.