8. AB, CH, 18.5-24.5

Zdravím,

téma kyselin patří mezi ty náročnější, a protože další téma solí na ně dosti navazuje, tak tento týden věnujeme pouze část prostoru nové látce a část prostoru opakování.

Kontakty:

1) SkolaOnline

2) email.: jiri.svehla@zsvelesin.cz

3) program Skype, kde je možnost chatu nebo videochatu. Návod na zprovoznění je v dřívějších přípravách

1. hodina

Téma: Jsou všechny kyseliny nebezpečné?

Učebnice

- Str. 88-89, přečíst a vypsat poznámky

Na co se zaměřit

- Které kyseliny patří mezi slabší a kde se vyskytují
- Které oxidy jsou kyselinotvorné (tj. při reakci s vodou vytváří kyselinu), napsat alespoň jednu takovou reakci
- Využití kyseliny chlorné

Pracovní sešit

- Str. 49, cv. 1,2,4

Nepovinné

1) **Experiment** – Coca-cola obsahuje kyselinu fosforečnou. Tato kyselina (ale i další) velmi zajímavě reaguje s bílkovinami rozpuštěnými např. v mléce. Co se stane, pokud smícháte kolu a mléko? (zkuste cca 5-6 dílů koly na 1 díl mléka). Nechte směs reagovat cca 2 hodiny a pozorujte výsledek.

a) k čemu došlo po vizuální stránce?

b) co se stalo po stránce chemické?

c) V mléce je obsažen vápník, který najdeme třeba i v zubech. Jakým způsobem ovlivňují kolové nápoje zuby?

2. hodina

Téma: Opakování (viz přiložený pracovní list)

Závěry ze svého experimentu (včetně fotodokumentace) můžete posílat do 24.5.

Hezký den, Jiří Švehla.