

8. AB, Ch, 11-.5.-18.5.

Zdravím všechny,

minulý týden jste zakončili kapitolu oxidů a sulfidů a začali kyseliny. Těm se budeme věnovat i nadále. V první části názvosloví, ve druhé pak více teorii. Trošku problém bude s možností domácích pokusů, protože koncentrovaná kyselina sírová je cokoliv, jen ne hračka.

Pro kontrolu minulé kapitoly přikládám menší test na téma oxidů a sulfidů. Pro kontrolu svých znalostí doporučuji všem ho vyplnit a odeslat na email, ideálně do 18.5.

Jako vždy přidávám kontakty pro případ, když budete něco odevzdávat nebo byste chtěli poradit či nechat si něco vysvětlit:

- 1) SkolaOnline
- 2) email jiri.svehla@zsvelesin.cz
- 3) Videochat přes Skype (návod viz starší přípravy)

1. hodina

Téma: Názvosloví kyslíkatých kyselin

Toto téma není v učebnici nijak ucelené a různé informace jsou rozházené do několika míst, vyřešíme tento problém formou pracovního listu (viz další soubor).

2. hodina

Téma: Co to vlastně vypil učitel Kotek

Učebnice

- Str. 86-87, přečíst a vypsát poznámky. Alternativně lze místo tvorby poznámek udělat cv. 48/1,2 v prac. sešitě, která to shrnují také

Na co se zaměřit

- Jak postupovat při ředění kyselin
- Kyselina sírová – vzorec, vlastnosti, využití (zestručnit, nepřepisovat tabulku!)
- Kyselina dusičná – vzorec, vlastnosti, využití

Pracovní sešit

- Str. 48, cv. 1 a 2 (pokud nejsou poznámky v sešitě)
- Str. 48, cv. 3 a 4

Nepovinné

1) Přečíst si povídku „Jak jsem se stal učitelem“

http://jan.patera.name/old_www/povidky/s01.htm

2) **Ikonický filmový Vetřelec má krev, která má vlastnosti supersilné kyseliny.** Existuje ve skutečnosti jako „superkyselina“? Jaká kyselina je „nejsilnější/nejagresivnější“? Napište, odkud jste čerpali.

(Napsat wikipedie nebo internet opravdu nestačí. Je potřeba uvést konkrétní zdroj, tj. např. konkrétní adresu stránky nebo údaje o časopisu/knize...)

3) **Kyselina dusičná je klíčovou surovinou pro výrobu výbušnin, které znáte z různých filmů/her.** Zkuste zjistit, co doopravdy je:

Plastická trhavina

Semtex

C4

TNT

Dynamit

Rozbuška

(pozn. vysvětlení v maximální délce jedné věty s termíny na úrovni 8.třídy ZŠ)

Odpovědi na úkoly 2 a 3 můžete posílat do 18.5. Hezký den. Jiří Švehla.