**Chemie 8. třída – náhradní práce za hodinu 21. 4.**

Dobrý den!

Chtěla bych poděkovat těm z vás, kteří pravidelně pracují a posílají mi svoje práce.

Ostatní, ještě není nic ztraceno. Pořád ještě máte šanci naskočit. Postupujeme pomaličku

Minule jsme tak nějak dokončili kyseliny. Dnes si je tedy zopakujeme.

V učebnici najdete na stranách 24 -27 plus PS str. 12 a 13. cvičení 3.8 NE!

**Kyseliny** jsou chemické látky, které odštěpují (ztrácejí) vodík H+. Tím, že ztratí tento vodíkový iont (část atomu), tak jsou na sebe schopné vázat jiné látky. A těmi jsou většinou kovy.

- vždycky to jsou žíraviny

- vždycky jsou kyselé – NIKDY JE NEOCHUTNÁVÁME!!!

- barví indikátor do odstínů červené – podle koncentrace (hustoty) kyseliny.

- používáme je také doma

– **kyselina citronová** – zavařování, čištění rychlovarné konvice od vodního kamene (rozpouští vápenaté usazeniny)

- **kyselina octová –** 8% vodný roztok používáme jako OCET – konzervace zeleniny, hub, ochucení potravin, odstranění vodního kamene třeba z pračky.

- **kyselina sírová** - v akumulátorech motorových vozidel (autobaterie)

-v létě se často můžeme setkat s **kyselinou mravenčí –** obsažena v jedu mravenců, vos, včel a hmyzu všeobecně

- učili jsme se o 3 kyselinách

1. **kyselina sírová**

**-** v autobaterii

- výroba výbušnin, průmyslových hnojiv, barviv, plastů, vláken,….

**2. kyselina dusičná**

- výroba hnojiv, výbušnin, léčiv, plastů, barviv

**3. kyselina chlorovodíková**

- těkavá kapalina

- čištění plechů před letováním a smaltováním

- ve slabé koncentraci je obsažena v žaludečních sťávách člověka

**PRVNÍ POMOC PŘI ZASAŽENÍ KYSELINOU**

- omyjeme proudem čisté vody

- můžeme omýt slabým roztokem jedlé sody ve vodě nebo mýdlovou vodou

- znovu omyjeme čistou vodou

- pokud je poranění většího rozsahu, přiložíme sterilní krytí a vyhledáme lékařskou pomoc.

Prosím, toto bych chtěla, abyste věděli o kyselinách. A ještě, že **vždycky se lije kyselina do vody**!!! (zapsat za uši! :-) )

Mějte se moc hezky!

Monika Kárníková

Dotazy a nejasnosti [Monikaucitelka@seznam.cz](mailto:Monikaucitelka@seznam.cz)