**Ch 8 - náhradní práce za 28. 4 .**

Dobrý den!

Doufám, že se máte dobře a těšíte se na další povídání o chemii.

Minule jsme ukončili kapitolu o kyselinách. Dnes začněme lehounce poslední kapitolu tohoto školního roku.

Dnes tedy lehounký úvod do světa hydroxidů.

**HYDROXIDY**

**-** jsou chemické sloučeniny, které jsou tvořeny třemi prvky

- obsahují hydroxidový aniont **OH**- **a většinou kov**  (Ca OH – hydroxid vápenatý,...)

- říkáme jim také **louhy**

**- jsou to silné žíraviny**

- používají se na čištění odpadů, výrobu mýdel, papíru nebo plastů

- prodávají se jako bílé pecičky nebo granulky



- na co nesmíme zapomínat při práci s hydroxidy? (samozřejmě i s kyselinami, že :-) )

- v prvním odkazu se můžete podívat na výrobu mýdla s pomocí hydroxidů

Protože kyseliny už všichni ovládáte dokonale, tak bych vás poprosila o zodpovězení několika jednoduchých otázek:

1. Jak se ředí kyseliny? (Co leju do čeho?)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Obsahují kyseliny vždycky kyslík nebo mohou být i bezkyslíkaté?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Co se stane, když z výfukových plynů a exhalací z továren uniknou do ovzduší oxidy síry a dusíku? Z oxidů síry vznikne\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, z oxidů dusíku vznikne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Vznikají tak zvané K \_ \_ \_ \_ \_ D \_ \_ \_ \_ , které ničí \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. S jakými kyselinami se můžeme setkat doma:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(aspoň 2)

5. Jaké ochranné pomůcky používám při práci s kyselinami?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Uveď aspoň 4 příklady využití různých kyselin - doma, v průmyslu, v přírodě,….

Na vaše odpovědi se těším!

[Monikaucitelka@seznam.cz](mailto:Monikaucitelka@seznam.cz)

Monika Kárníková

Zdroje: <https://www.carovnymlyn.cz/blog/2018/05/1-21_-o-nebezpecnych-bilych-perlach>

piktogramy: <https://www.expresspromo.cz/p/bezpecnostni-tabulka-pozor-ziravina/>