**Chemie 8. třída - náhradní práce za 7. 4.**

Dobrý den,

zdravím vás v čase předvelikonočním!

Dnes bychom měli uzavřít kapitolku o důležitých kyselinách. Dál se pak budeme k kyselinám vracet v měření pH.

Dnes tedy poslední z kyselin, kterou byste měli znát trochu podrobněji:

**KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ**

- chemický vzorec HCl - neobsahuje kyslík!

. NEBEZPEČNÁ ŽÍRAVINA

- bezbarvá těkavá kapalina (těkavá znamená, že se při pokojové teplotě odpařuje)

- můžete se s ní setkat pod názvem kyselina solná (v drogerii k čištění wc)

- je obsažena v trávicích šťávách člověka (velmi slabá)

- v průmyslu se používá:

 - výroba léčiv, barviv, plastů

 - čištění plechů před letováním a smaltováním

můžete kouknout na video:

<https://www.youtube.com/watch?v=VY4JQ0MoQMI>

**PRVNÍ POMOC PŘI ZASAŽENÍ POKOŽKY KYSELINOU**

1. zasažené místo omyjte proudem vody

2. můžete postižené místo opláchnout slabým roztokem sody nebo mýdlovou vodou

3. opět místo opláchněte vodou

4. pokud je postižení většího rozsahu, přiložte sterilní obvaz nebo jakékoliv sterilní krytí (přežehlený čistý látkový kapesník) a volejte lékaře

Otázky:

1. Jaké kyseliny používáme v běžném životě?

2. K čemu je používáme?

3. Jsou kyseliny důležité pro chemický průmysl? Zkus napsat k čemu.

Na vaše odpovědi se těším na Monikaucitelka@seznam.cz

Přeji vám a vašim rodičům a sourozencům krásné a veselé Velikonoce a těším se, že se snad už brzy sejdeme ve škole.

M. Kárníková

Zdroje

<https://www.youtube.com/watch?v=VY4JQ0MoQMI>