**CH učebnice str 64-65; Kyseliny, bezkyslíkaté kyseliny, kyselina chlorovodíková**

**(zápis do sešitu s pomocí učebnice, obrázek mi pošlete do 10.5.)**

**Takto zbarvené opisujete. Ostatní (…………) doplňujete s pomocí učebnice či hlavy nebo strýčka 😉**

**Změna: 10.5. vám pošlu vyplněné zadání a vy si ho zkontrolujete, opravíte a doplníte. Pokud budou nějaké nejasnosti, napíšete mi na mail nebo do messengeru.   
Jestliže mi to někdo pošle do termínu opravím, dovysvětlím apod. Ostatní budou odkázáni na to, aby si to bez mého komentáře (pokud o něj nepožádají) zkontrolovali, případně opsali.**

V laboratoři byly měřeny hodnoty pH různých látek. Roztok toaletního mýdla pH 7,6; 10% kyselina sírová pH 0,53; destilovaná voda pH 7; ocet pH 2,3; 15% soda pH 8,2.

Rozdělte je na kyselé: …………………………………………………………………… neutrální……………………………………… ……………… a zásadité…………………………………………………………………………………

Kyseliny

Známe z domu např. ………………………………………………………… a z přírody …………………………………….. .

Slyšeli jsme o kyselině …………………………………………………………..

Ochranné pomůcky při práci s koncentrovanými kyselinami …………………………………………………………

První pomoc: 1. ……………………………………………….

2. ……………………………………………….

3. ………………………………………………

Při požití nikdy nevyvoláváme zvracení, ale …………………………………………………………………………………….

Kyseliny jsou …………………………. prvkové látky. Podle toho, jestli obsahují ve své molekule ……………. je dělíme na dvě skupiny ………………………………... a …………………………………

Kyselina chlorovodíková (vzoreček), prodává se ……….%

Patří mezi ……………………….. kyseliny (dělení viz výše)

Vlastnosti: čistá kyselina: ……………………………………………………

Technická kyselina se liší od čisté ………………………………..…(………………..)

V lidském těle ji najdeme v ………………………. o koncentraci ………………….. (trávení potravy)

Reaguje s neušlechtilými kovy: Mg(s) + HCl (aq) ….. (g) + ………… (aq)

(co znamenají symboly za značkou(vzorci) látek?)

Reakcí kyseliny s kovy vznikají soli ……………………………………

Příprava (i výroba) 1. …………………………………………

2. ………………………………………...

Použití: …………………………………………………………………………..

Další bezkyslíkaté kyseliny jsou např.: (název, vzorec) ………………………………………………………………………