**CH Názvosloví solí**

**(zápis do sešitu s pomocí učebnice a prezentace, obrázek mi pošlete do 20.6.)**

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

**21.6.. 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.**

Názvosloví solí

**Soli** jsou chemické sloučeniny. Obsahují kladnou (kationty) i zápornou složku (anionty), takže celá sloučenina je neutrální. Jednotlivé složky mohou být jedno i víceatomové. Soli jsou většinou pevné krystalické látky. V roztoku a tavenině vedou elektrický proud.
Soli se dělí na soli bezkyslíkatých kyselin a soli kyslíkatých kyselin, podle toho, zda obsahují atomy kyslíku. Od tohoto dělení je odvozeno názvosloví.

Soli bezkyslíkatých kyselin mají koncovku "-id" (kyselina jodovodíková-jodid).

Soli kyslíkatých kyselin mají koncovku podle kyseliny, ze které vznikly. Od názvu kyseliny odebereme-á z koncovky přídavného jména (fosforečná) a místo ní připojíme příponu -an. Výjimkou jsou soli, jenž obsahují atom s oxidačním číslem VI. U těchto solí je nahrazena celá (fosforečnan).
přípona ová (sírová) koncovkou an (síran).

Druhé slovo názvu soli vyjadřuje kovovou část soli (kationt) spolu s jejím oxidačním číslem.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **vzorec** | **název** | **název soli** | **vzorec aniontu** |
| HF | kyselina fluorovodíková | fluorid | F-I |
| HCl | kyselina chlorovodíková | chlorid | Cl-I |
| HBr | kyselina bromovodíková | bromid | Br-I |
| HI | kyselina jodovodíková | jodid | I-I |
| HCN | kyselina kyanovodíková | kyanid | CN-I |
| HNO3 | kyselina dusičná | dusičnan | NO3-I |
| H2S | kyselina sulfánová | sulfid | S-II |
| H2CO3 | kyselina uhličitá | uhličitan | CO3-II |
| H2SO3 | kyselina siřičitá | siřičitan | SO3-II |
| H2SO4 | kyselina sírová | síran | SO4-II |
| H3PO4 | kyselina fosforečná | fosforečnan | PO4-III |

Názvosloví halogenovodíkových solí (tj. fluoridů, chloridů, bromidů a jodidů) známe, rovněž tak sulfidů.

Nazvosloví dalších solí v prezentaci.