**CH učebnice str 70; Zásady, hydroxidy, 2x prezentace názvosloví hydroxidů**

**(zápis do sešitu s pomocí učebnice a prezentací, obrázek mi pošlete do 30.5.)**

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

**1.6. 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.**

**I po termínu vyřešený úkol mi posíláte k nahlédnutí!!!**

**Zásady, hydroxidy (při tvorbě zápisu kombinujte učebnici a prezentaci *název-vzorec*)**

Pojem zásady je pojmem nadřazeným pojmu hydroxidy. (Je to jako s pojmem osobní automobil (je nadřazený) pro různé značky Škoda, Mercedes, ….) Znamená to, že do pojmu zásady patří kromě hydroxidů i látky jiného druhu.

Hydroxidy jsou tříprvkové sloučeniny, jejichž molekula se skládá z kationtu ……………………. nebo………………………………… a jedné či …………………………………………………………………………………. .

Z prezentace (název-vzorec) zjistíte, hydroxidová skupina má vzoreček …………s oxidačním číslem ……

Názvosloví hydroxidů je velmi podobné názvosloví halogenidů (stejné ox. číslo). Je zde ale jedna odlišnost. Pokud vám vznikne křížovým pravidlem u skupiny OH stechiometrický koeficient vyšší než 1, pak je třeba dát skupinu OH do závorky, protože vzniklý stechiometrický koeficient platí jak pro O, tak i pro H. Zdá se to možná složité, po nahlédnutí do prezentace *název-vzorec* zjistíte, že to nic není.

Důležité jsou hydroxidy (název, vzorec): ………………………………………………………

………………………………………………………

………………………………………………………

………………………………………………………

Roztoky hydroxidů uzavíráme v baňkách či lahvích ……………………………….. zátkami (skleněné se „zapékají“, nelze bezpečně otevřít)

První pomoc při potřísnění pokožky: 1.

2.

při požití: 1.

2.

3. vždy k lékaři

Na konci prezentací N-V, V-N jsou vždycky příklady k procvičení.

Další vzorečky máte v boxech ve vestibulu školy-A4 spolu s ostat. vzorečky (někteří již dlouho a budou zahrabaný až vespodu). Zajímají vás hydroxidy. Jsou to standardní 4 sloupky N-V-V-N. Chci, abyste vypracovali prvních 8 názvů (vlevo; 1. sloupek) a prvních 8 vzorců (vpravo; 3. sloupek). Jak to pojednáte je vaše věc. Pokud to prostě opíšete, nic si neprocvičíte, nic se nenaučíte.

Mně pošlete obrázek vyplněného zápisu a 2x8 vzorečků hydroxidů. Případně připište, co se nedaří.