Použitie solí : majú triviálne názvy a majú rôznu farbu

***Halogenidy* – NaCl** – biela kryštalická látka rozpustná výroba sodíka, chlóru, súčasť

vo vode **(halit)** fyziologického roztoku (0,9%)

 **KCl** - biela kryštalická látka rozpustná výroba hydroxidu draselného

 X- vo vode **(sylvín)** draselné hnojivo

 **AgBr** – žltkastá kryštalická látka, málo výroba fotografického materiálu

 rozpustná vo vode svetlocitlý

***Uhličitany* – *Na2CO3*** – biela kryštalická látka rozpustná pri výrobe skla a pracích

 vo vode, kryštalizuje ako ***Na2CO3 .10H2O*** prostriedkov(zmäkčovač vody )

 **K*2CO3 -*** biela kryštalická látka rozpustná používa sa na výrobu skla, farieb

***CO3 2-*** vo vode (potaš) a mydiel

 **Ca*CO3 –*** biela málo rozpustná látka stavebný materiál, mramor, výroba

 vápenec, kalcit, krieda vápna, železa, cukru, hnojivo

***Sulfidy*** **–** **PbS** – čierna kryštalická látka, nerozpustná ruda olova

 **S -II** **HgS** – červená kryštalická látka ruda ortuti

 nerozpustná vo vode

***Dusičnany – NaNO3 -*** biela kryštalická látka rozpustná dusíkaté hnojivo, výroba syrov,

 vo vode (čílsky liadok) konzervovanie mäsa E 251

 **K*NO3 -*** biela kryštalická látka rozpustná draselné a dusíkaté hnojivo, výroba

***NO3 -*** vo vode (draselný liadok) pušného prachu a pod. ako NaNO3

 **NH4 *NO3 -*** biela kryštalická látka rozpustná dusíkaté hnojivo, do výbušnín

 vo vode (amónny liadok)

***pozor - škodia pôde, vode a organizmom v tele sa menia na jedovaté dusitany***

***Sírany - CaSO4 –*** biela práškovitá látka, málo výroba sadry, prísada do cementu

 rozpustná vo vode ***CaSO4 .1/2 H2O –pálená sadra***

 ***sadrovec CaSO4 . 2 H2O***

***SO42-CuSO4 –*** *kryštalizuje ako modrá skalica výroba farieb, proti plesniam,*

***CuSO4 . 5H2O*** *žíhaním stráca vodu, pomeďovanie železa*

 *Vzniká biely prášok* ***CuSO4***

**NH4 S*O4 -*** biela kryštalická látka rozpustná dusíkaté hnojivo, výroba skla

 vo vode