

Významní zástupci halogenidů:

- **Chlorid sodný NaCl**
  - Kuchyňská sůl
  - Bílá krystalická látka slané chuti
  - Dobře rozpustná ve vodě
  - V přírodě – nerost halit
  - **Využití:** ochucení potravin, konzervace potravin (např. když váš dědeček udí šunky – nakládá předem maso do soli)
  - Potřebný pro správné fungování lidského těla
    - Nedostatek – křeče
    - Přebytek – vysoký krevní tlak
  
- **Chlorid draselný KCl**
  - Bílá krystalická látka
  - Dobře rozpustný ve vodě – najdeme v mořské vodě
  - V přírodě – nerost sylvín
  - **Využití:** hnojivo, výroba mýdel
  - Zajímavost: Ve vysoké dávce se používá v USA při popravách – zastavuje srdce
  
- **Chlorid stříbrný AgCl, bromid stříbrný AgBr**
  - Látky citlivé na světlo – rozkládají se
  - **Využití:** RTG snímkování, černobílé fotografie

Procvičování názvosloví:

- a) Jodid olovnatý
- b) Bromid fosforečný
- c) Fluorid olovičitý
- d) Chlorid zinečnatý
- e) KF
- f)  $\text{CrCl}_3$
- g)  $\text{MgBr}_2$
- h)  $\text{CCl}_4$