

3. mineralogická třída

HALOGENIDY

Halogenidy

- **sloučeniny halogenů** (halových prvků) s dalším prvkem
- významné pro **chemický a potravinářský průmysl**

Sůl kamenná - halit (NaCl)

- **krystaly** tvaru **krychle**
- **čirá** nebo **zbarvená** (do šeda, do červena, do hněda)
- **průsvitná, dokonale štěpná, váže** na sebe **vzdušnou vlhkost**
- obsažena **v solných jezerech a v mořské vodě**
- **odpařování mořské vody** v tzv. solinách
- na **pevninách** v místech, **kde dříve bylo moře**

Využití – zimní posypy vozovek a chodníků, chemický průmysl (výroba sodíku, chloru, jedlé sody), sklářství, keramický a kožedělný průmysl

Fluorit (CaF₂)

- velmi **dobře štěpný**, nápadně **křehký**
- **fialová, zelená, žlutá až hnědá** barva, bezbarvý

Využití – surovina pro hutnictví, k výrobě teflonu, fluorovodík, k výrobě leptaných skel, fluor