

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:
sulfidy: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/2038>
- Napište si další učivo:

HALOGENIDY

- přečíst v učebnici na str. 26-27
 - jsou sloučeniny halogenů (halových prvků) s dalším prvkem
 - významné pro chemický a potravinářský průmysl
- SŮL KAMENNÁ (halit) NaCl** $t = 2$ $\rho = 2,2 \text{ g/cm}^3$
- krystaluje v soustavě krychlové, nejčastěji v krychlích
 - bezbarvý nerost, ale na svých nalezištích bývá různě zbarvena přímíšeninami
 - přímořské státy získávají velké množství soli odpařováním mořské vody v tzv. solinách
 - průsvitná a dokonale štěpná, váže na sebe vzdušnou vlhkost – na vzduchu vlhne
 - do ČR se dováží a v solných mlýnech se upravuje na potravinářskou
 - **využití:** zimní posypy vozovek a chodníků, potravinářský průmysl, v chem. průmyslu (výroba sodíku, chloru, jedlé sody), sklářství, keramický průmysl
 - **výskyt: svět:** Slovensko, Polsko, Rakousko, Ukrajina

FLUORIT (kazivec) CaF₂ – fluorid vápenatý $t = 4$ $\rho = 3,1 \text{ g/cm}^3$

- krystaluje v soustavě krychlové, minerál s obsahem prvku fluoru
- velmi dobře štěpný, nápadně křehký
- nejčastěji zbarven fialově, někdy zeleně, žlutě až hnědě
- některé fluority při zahřívání nebo v ultrafialovém světle světélkují (luminiskují)
- **využití:** surovina pro hutnictví (urychluje tavení rud), v chem. průmyslu k výrobě teflonu, výroba fluorovodíku, ve sklářském průmyslu k výrobě leptaných skel
- **výskyt ČR:** Krušné hory, Horní Krupka, Harrachov, Horní Slavkov
svět: Německo, Norsko, Anglie