

6. mineralogická třída

SÍRANY

Sírany

- **solí kyseliny sírové**
- **vznik často usazováním z mořské soli**

Sádrovec ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)

- **nejrozšířenější síran**
- velmi **měkký, ve vodě nerozpustný**
- sněhobílý jemnozrnný – alabastr, čirý – mariánské sklo (výroba ozdobných předmětů)

Využití – přísada při výrobě cementu, výroba sádry (stavebnictví, zdravotnictví)

Baryt (BaSO_4)

- nápadně **těžký** minerál
- narůžovělá nebo hnědá barva
- pohlcuje rentgenové záření

Využití – výroba barytových omítek a těžkých betonů, v pyrotechnice (barví plamen zeleně)