

Soli v praxi

Uhličitan sodný Na_2CO_3 (soda)

- Změkčovač vody
- Součást pracích prášků

Síran měďnatý CuSO_4 (modrá skalice)

- Dezinfekce vody v bazénech
- Postřik proti houbám

Chlornan sodný NaClO

- Dezinfekční a bělicí účinky (savo)

Chlorečnan draselný KClO_3

- Oxidační činidlo (zábavná pyrotechnika)

Dusitan draselný KNO_2

- Konzervace uzenin (E249)

Soli v praxi – 2. část

Uhličitan vápenatý CaCO_3

- Nerosty – kalcit, aragonit
- Horniny – vápenec, dolomit, mramor, křída
- Ulity živočichů
- Surovina pro výrobu vápna
- Vodní kámen \Rightarrow topná tělesa pračky, el.konvice
- Součást hnojiv (neutralizuje kyselou půdu)

Dusíkatá hnojiva = dusičnany, (ledky) KNO_3 ; NaNO_3 ; NH_4NO_3

Fosforečnany (fosfáty)

- Hnojiva (kombinovaná NPK)
- Součást pracích prášků (zlepšuje účinky praní)
- Zátěž ŽP – sinice (eutrofizace vod = zelený povlak)

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, FeCl_3 shlukují nečistoty ve vodě (čističky)