

Jméno a příjmení: **třída:**
(Piš prosím čitelně, děkuji. © J. Mecnerová)

POUŽITÍ SOLÍ

Dusičnan sodný NaNO_3 a dusičnan draselný KNO_3

- průmyslové hnojiva (ledek sodný a draselný)

Dusičnan stříbrný AgNO_3

- výroba fotografických filmů a papírů, kožní lékařství

Síran měďnatý $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (pentahydrát) = modrá skalice

- k postřikům rostlin proti houbám a dalším škůdcům
- k impregnaci dřeva proti hnilobě
- vodný roztok k poměďování

Síran vápenatý CaSO_4 (sádrovec $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)

- výroba sádry pro stavebnictví, sochařství, štukatéřství a lékařství

Uhličitan vápenatý CaCO_3 (vápenec)

- výroba páleného vápna
- stavební a sochařský kámen, leštěný = mramor
- přísada při výrobě železa
- vápenné průmyslové hnojivo

Hydrogenuhlíčan sodný NaHCO_3 (jedlá soda) - potravinářství

- obchodní název soda bicarbona (neutralizace žaludečních šťáv)
- součást prášků do pečiva a šumivých prášků k přípravě nápojů

Průmyslová hnojiva

- jsou průmyslově vyráběné látky, které se využívají k obohacování zemědělské půdy živinami nezbytnými pro růst rostlin
- živiny - dusík, fosfor, draslík → dusíkatá, fosforečná, draselná hnojiva a kombinovaná
- nutné přesné dávkování, hrozí znečištění povrchových i podzemních vod

Stavební pojiva

= vápno, sádra a cement

- vápenec --> pálené vápno --> hašené vápno --> VÁPENNÁ MALTA
- sádrovec --> sádra
- cement - z vápence a jílu (5:1) --> BETON



Keramika

(hrubá, obyčejná a jemná; nejjakostnější porcelán)

- jsou výrobky zhotovené vypalováním keramických směsí
- suroviny: jíly, hlíny a kaolín
- výrobky: cihly, střešní tašky, obkládací dlaždice, kanalizační roury a další
- plastická keramická směs se po vypálení (800-1500°C) mění na pevnou látku - střeš



OPAKOVÁNÍ (pracuj s textem)

1) Které dva dusičnany používáme jako průmyslové hnojivo?

1. Dusičnan

2. Dusičnan

2) Kde používáme hydrogenuhličitan sodný NaHCO_3 (jedlá soda)?

V

3) Které 3 základní stavební pojiva znáš?

.....

.....

4) Jak se nazývají výrobky zhotovené vypalováním keramických směsí?

.....