

6. 5.

1) Proved' zápis do sešitu a nastuduj: vznik a názvosloví solí.

2) Vypracuj úkol V. a VI. a odešli do 12. 5. na: tomanjirii@seznam.cz

- Upozorňuji, že na splnění nebo nesplnění zadávaných úkolů bude přihlíženo při závěrečném hodnocení.



SOLI

- Chemické sloučeniny složené z kationtu kovů, případně NH_4^+ a aniontu kyselin.

**Příklad soli užívané v domácnosti:
kuchyňská sůl (halit)**



NÁZVOSLOVÍ SOLÍ STR. 78, 79

- **Podstatné jméno:**
odvozeno od názvu kyseliny
- **Přídavné jméno:**
odvozeno od názvu kationtu

Následující tabulku si opiš nebo okopíruj do sešitu.



Oxidační číslo centrálního atomu ve zbytku kyseliny	Zakončení přídatného jména kyseliny	Zakončení podstatného jména příslušné soli
I	- ná (chlorná HClO)	- nan (chlornan)
II	- natá (chlornatá H_2ClO_2)	- natan (chlornatan)
III	- itá (dusitá HNO_2)	- itan (dusitan)
IV	- ičitá (siřičitá H_2SO_3)	- ičitan (siřičitan)
V	- ečná, - ičná (dusičná H_2NO_3)	- ečnan, - ičnan (dusičnan)
VI	- ová (sírová H_2SO_4)	- an (síran)
VII	- istá (chloristá HClO_4)	- istan (chloristan)
VIII	- ičelá (osmičelá H_2OsO_5)	- ičelan (osmičelan)

PŘIŘAĎ K NÁZVU KYSELINY JEJÍ VZOREC A VYBER NÁZEV SOLI OD NÍ ODVOZENÉ

kyselina dusičná

kyselina sírová

kyselina uhličitá

kyselina chlorná

kyselina dusitá

kyselina chlorečná

kyselina manganistá



VZOREC

manganistan

dusitan

dusičnan

uhličitan

chlorečnan

síran

chlornan

SŮL - NÁZEV

ÚKOL V. : VYTVOŘ CHEMICKÉ VZORCE TĚCHTO SOLÍ

křemičitan sodný

bromičnan draselný

fosforečnan vápenatý

síran železitý

uhličitan sodný

síran sodný

dusičnan draselný

uhličitan vápenatý

manganistan draselný



Úkol VI. PŘIŘAĎ SPRÁVNÝ NÁZEV PRO DANOU SŮL



chloristan draselný



uhličitan draselný



dusičnan olovnatý



chlornan sodný



síran barnatý



dusitan nikelnatý

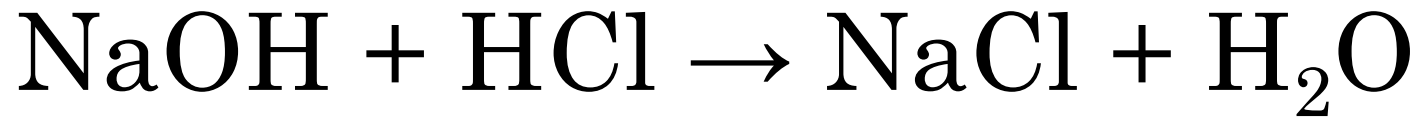


dusitan draselný



VZNIK SOLÍ

1) Neutralizací

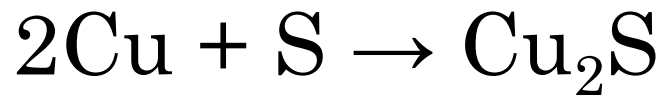


2) Reakcí kovu s kyselinou

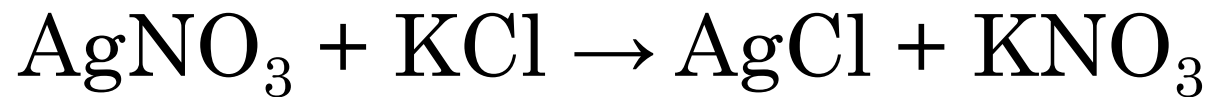


VZNIK SOLÍ

➤ 3) Reakcí kovu s nekovem



➤ 4) Srážecí reakcí – reakce dvou solí



DEMONSTRAČNÍ POKUS - VZNIK SOLÍ

- Praktická ukázka

např.: zinek a kyselina chlorovodíková

Ukázka na internetu:

<http://www.youtube.com/watch?v=K6gqeefHqvQ>

