






evropský sociální fond v ČR
 EVROPSKÁ UNIE
 MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
 OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypracovala: Mária Vostarková
 Číslo materiálu: VY_32_inovace_15_chsoli_15
 Datum: září 2012
 Chemie: IX. ročník
 Tematický okruh: Soli kyslíkatých kyselin
 Klíčová slova: kyselina, sůl

strana1

Soli

- chemické sloučeniny, které jsou složené z kationtů kovů nebo amonného kationtu a aniontu kyselin

strana2

NÁZEV KYSELINY

podstatné jméno

siřičitan

se odvozuje od aniontu kyseliny

kyselina siřičitá

přídavné jméno

vápenatý

název kationtu

Podstatné jméno v názvu soli

I	-ná	- nan	chlornan
II	-natá	- natan	-
III	-itá	- itan	dusitan
IV	-ičitá	-ičitan	uhličitan
V	-ečná	-ečnan	fosforečnan
V	-ičná	-ičnan	dusičnan
VI	-ová	-an	síran
VII	-istá	-istan	manganistan

strana 3

strana 4

Aniony kyselin se odvozují od počtu odštěpených kationtů vodíku.

HClO

ClO⁻

HNO₂

NO₂⁻

HNO₃

NO₃⁻

H₂SO₄

SO₄⁻²

H₂CO₃

CO₃⁻²

H₃PO₄

PO₄⁻³

strana 5

kyselina siřičitá

sulfid

siřičitan

kyselina chloritá

chloristan

chloristan

kyselina chlorečná

chlornan

chlornan

kyselina sírová

chlornan

chlornan

kyselina chloristá

chlorečnan

sulfid

kyselina chlorová

siřičitan

chloritan

k.sírovodíková

síran

chlorečnan

kyselina chlorná

chloritan

síran

strana 6

Anotace: Žáci se seznamují se základy
názvosloví solí.

strana 7