



 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_chhydroxidy_14
 Datum: květen 2012
 Chemie: VIII. ročník
 Tematický okruh: názvosloví hydroxidů
 Klíčová slova: hydroxid, oxidační číslo, křížové pravidlo

Strana1

Hydroxidy

- tříprvkové sloučeniny hydroxidových aniontů a kationtů kovů popř. amonného kationtu
- hydroxidový aniont OH^-
- kationty Na^+ , NH_4^+

Strana2

I	-natý	- ný
II	- ičitý	- natý
III	- ný	- itý
IV	- itý	- ičitý
V	- ičelý	- ičný
VI	- istý	- ový
VII	- ičný	- istý
VIII	- ový	- ičelý

Strana3

hydroxid vápenatý	$\text{Al}(\text{OH})_3$	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
hydroxid sodný	$\text{Ba}(\text{OH})_2$	NaOH
hydroxid hlinitý	$\text{Fe}(\text{OH})_3$	$\text{Al}(\text{OH})_3$
hydroxid olovičitý	KOH	$\text{Pb}(\text{OH})_4$
hydroxid barnatý	NaOH	$\text{Ba}(\text{OH})_2$
hydroxid železitý	$\text{Pb}(\text{OH})_4$	$\text{Fe}(\text{OH})_3$
hydroxid hořečnatý	$\text{Si}(\text{OH})_4$	$\text{Mg}(\text{OH})_2$
hydroxid draselný	$\text{Mg}(\text{OH})_2$	KOH
hydroxid křemičitý	LiOH	$\text{Si}(\text{OH})_4$
hydroxid litný	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	LiOH

Strana4

hydroxid vápenatý	
hydroxid sodný	
hydroxid hlinitý	
hydroxid olovičitý	
hydroxid barnatý	
hydroxid železitý	
hydroxid hořečnatý	
hydroxid draselný	
hydroxid křemičitý	
hydroxid litný	

Strana5

Přiřaď k sobě:

pálené vápno	CaCO_3
hašené vápno	oxid vápenatý
vápenec	hydroxid vápenatý
vápenná voda	roztok $\text{Ca}(\text{OH})_2$
louh sodný	hydroxid sodný
NaOH	roztok NaOH

Strana6

Anotace: Žáci procvičují názvosloví hydroxidů, cvičení lze použít i ke zkoušení.