



HYDROXIDY

# Hydroxidy

- tříprvkové sloučeniny, které obsahují hydroxidové anionty  $\text{OH}^-$  vázané na kationty kovu (popř. amonný kationt  $\text{NH}_4^+$ )
- koncentrované roztoky rozpustných hydroxidů  
- žíraviny

# Hydroxid sodný a draselný

- bílé, pevné, ve vodě dobře rozpustné
- roztoky – louhy – žíraviny
- pohlcejí vzdušnou vlhkost
- výroba: elektrolýzou roztoků solí
- použití: výroba papíru, mýdel, plastů

# Hydroxid vápenatý

- pevná bílá látka
- ve vodě málo rozpustný (hašené vápno)
- směs s pískem a vodou – vápenná malta
- použití: zemědělství – hnojivo, stavebnictví