



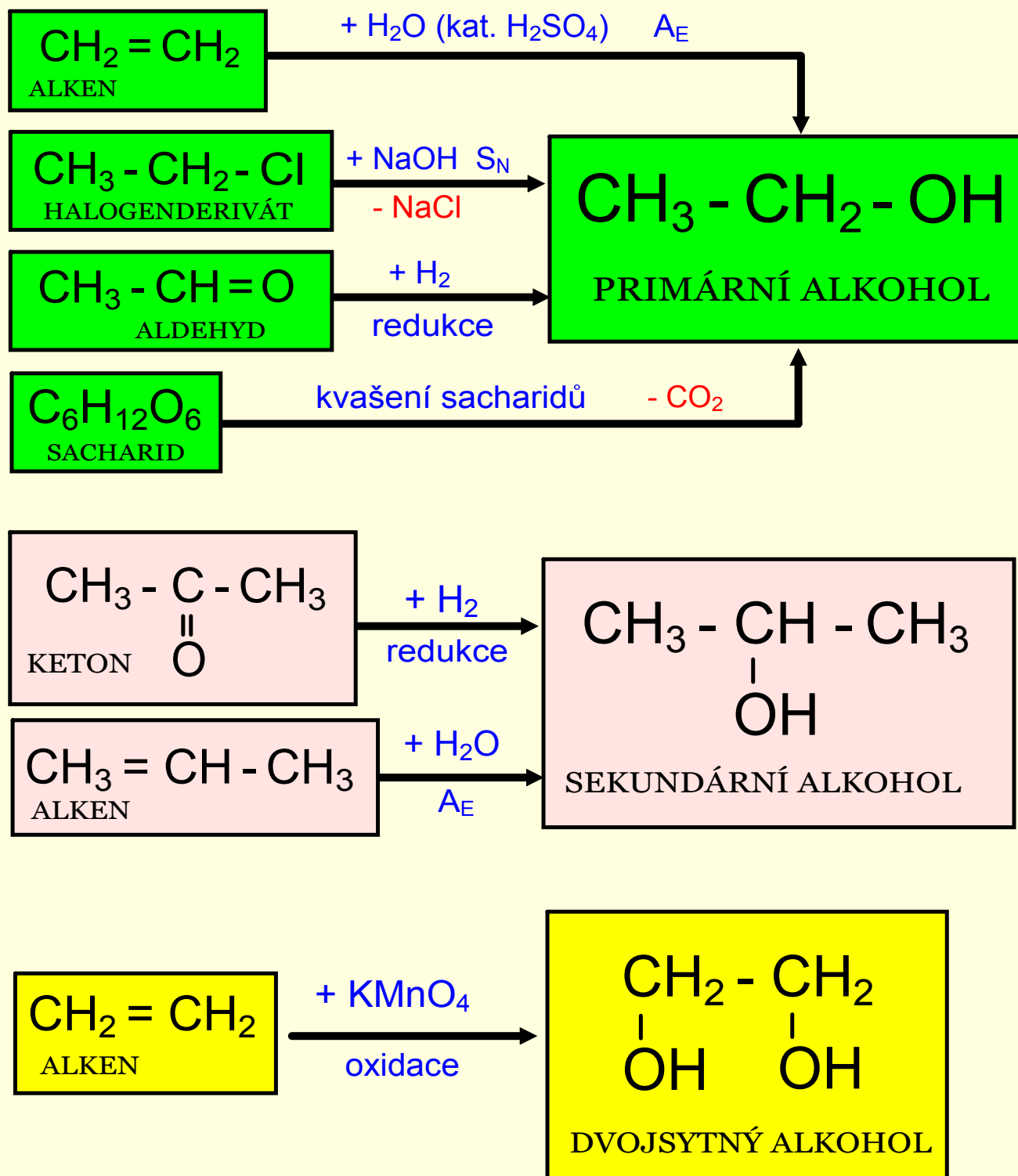
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hydroxyderiváty - přípravy a reakce

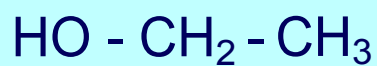
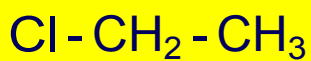
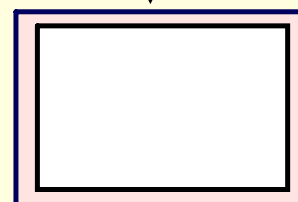
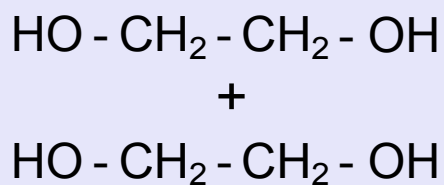
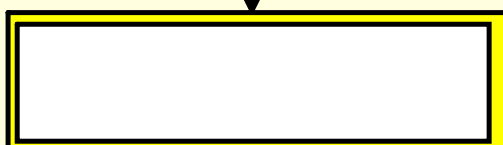
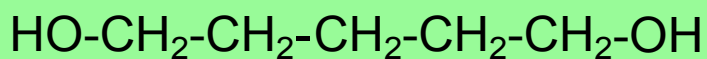
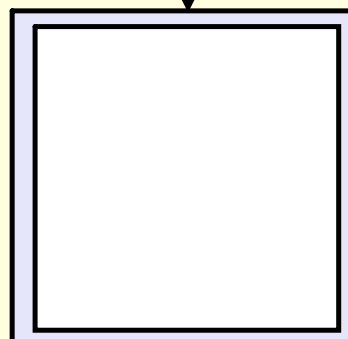
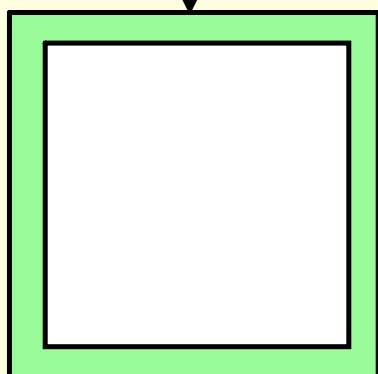
Tematická oblast	Organická chemie - hydroxyderiváty
Datum vytvoření	22.8.2012
Ročník	3. ročník čtyřletého G
Stručný obsah	Procvičování příprav a reakcí alkoholů a fenolů
Způsob využití	Studenti v materiálu doplňují do prázdných kolonek chemické vzorce vznikajících produktů. Správné řešení je ukryto pod bílými rámečky, které je možné odsunout.
Autor	Ing. Pavel Horčic
Kód	VY_32_INOVACE_29_HHOR16

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

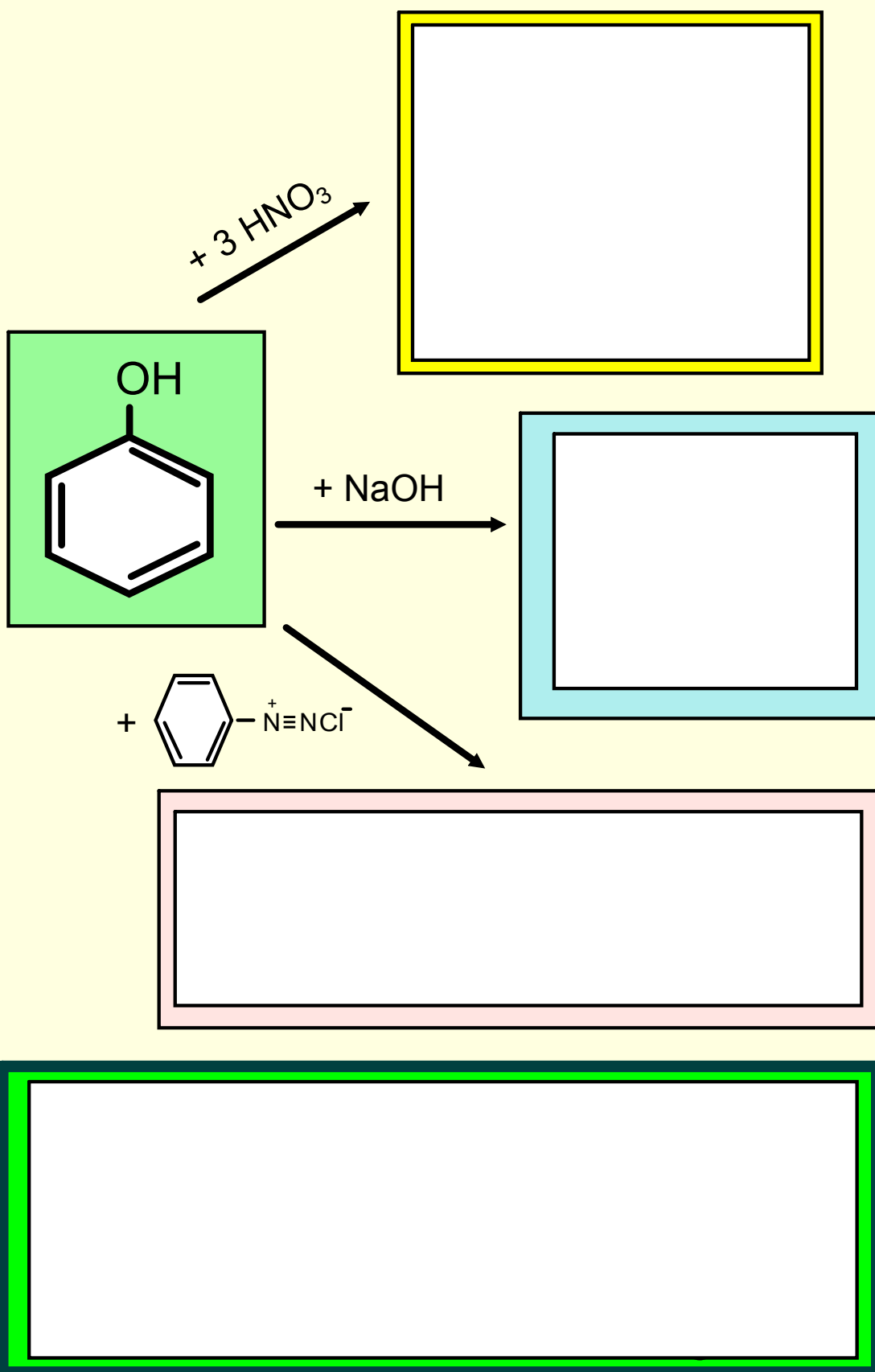
PŘEHLED PŘÍPRAV ALKOHOLŮ



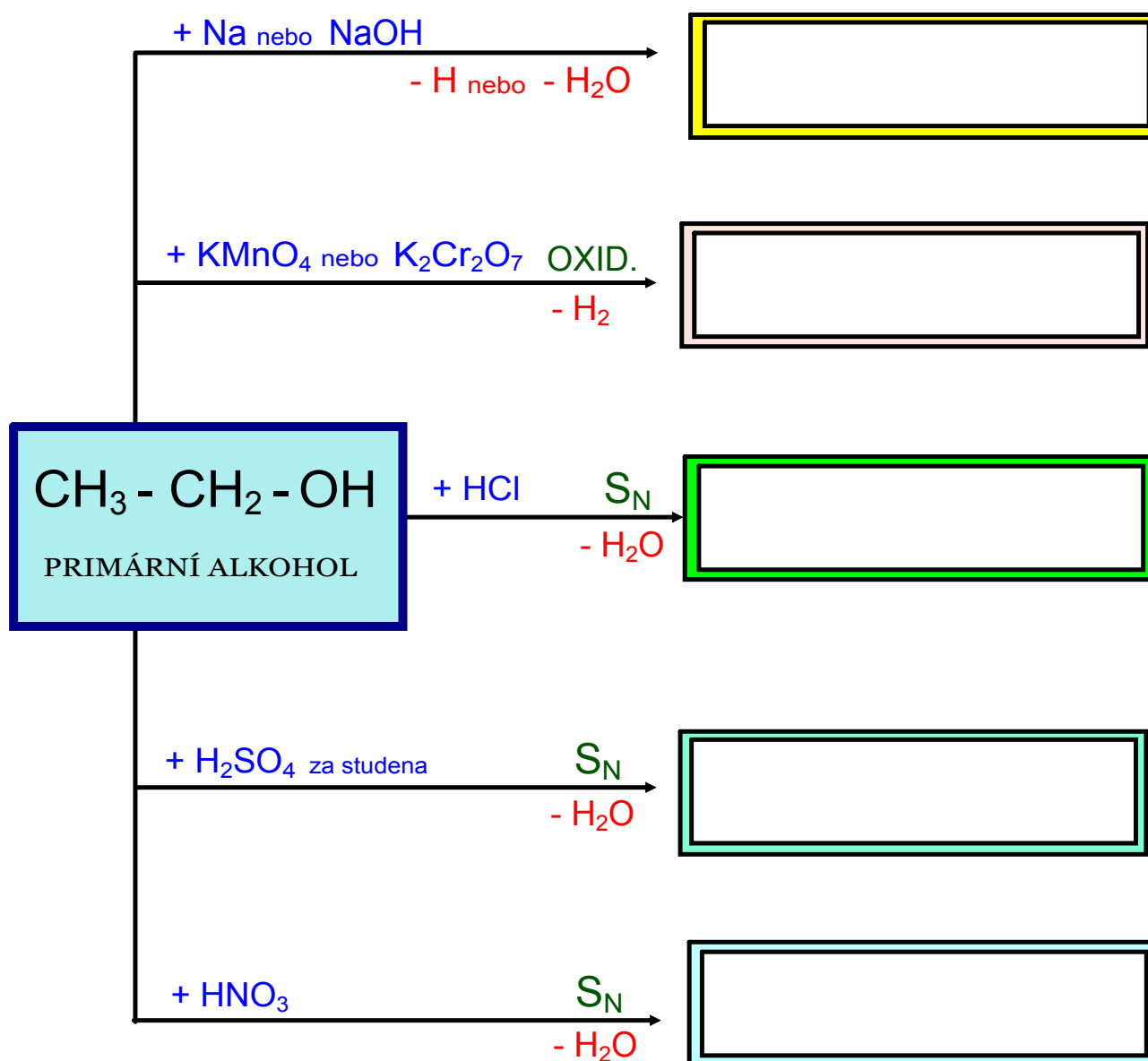
PŘEHLED PŘÍPRAV ETHERŮ

kat. H_2SO_4 $-\text{H}_2\text{O}$  $-\text{NaCl}$  $-\text{2H}_2\text{O}$  $-\text{H}_2\text{O}$ kat. H_2SO_4 

REAKCE FENOLU



REAKCE ALKOHOLŮ I



REAKCE ALKOHOLŮ II

