



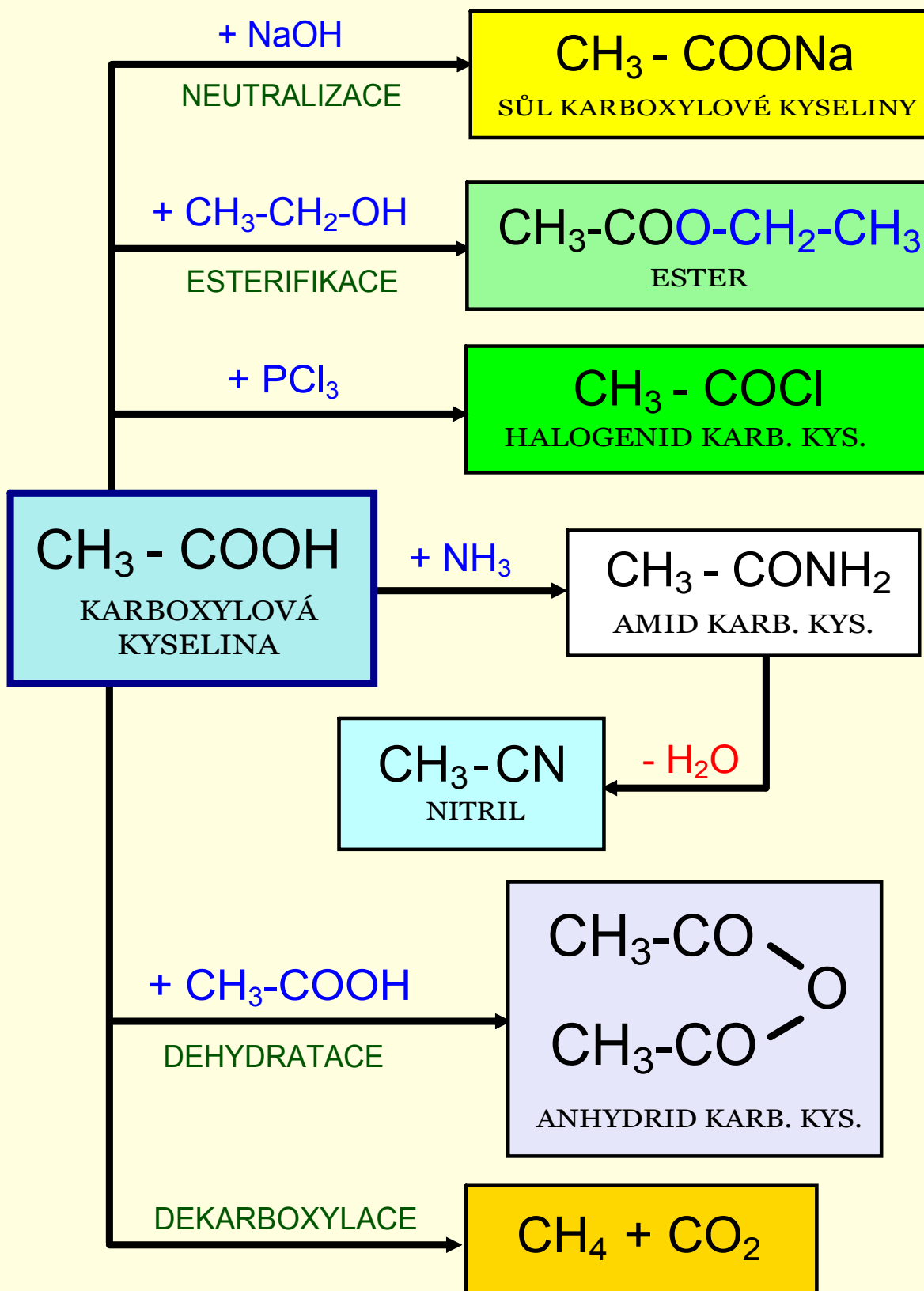
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Karboxylové kyseliny - reakce

Tematická oblast	Organická chemie - karboxylové kyseliny
Datum vytvoření	30.8.2012
Ročník	3. ročník čtyřletého G
Stručný obsah	Procvičování reakcí karboxylových kyselin
Způsob využití	Studenti pracují s materiálem podle pokynů na jednotlivých stránkách. V příkladech doplňují produkty naznačených chemických rovnic, které také pojmenovávají.
Autor	Ing. Pavel Horčic
Kód	VY_32_INOVACE_29_HHOR20

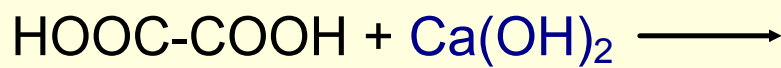
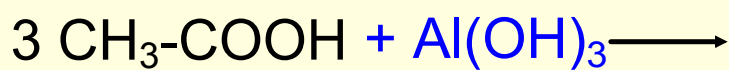
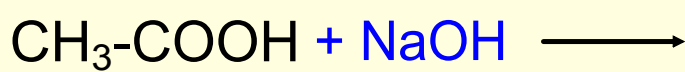
Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

PŘEHLED VÝZNAMNÝCH REAKCÍ KARBOXYLOVÝCH KYSELIN

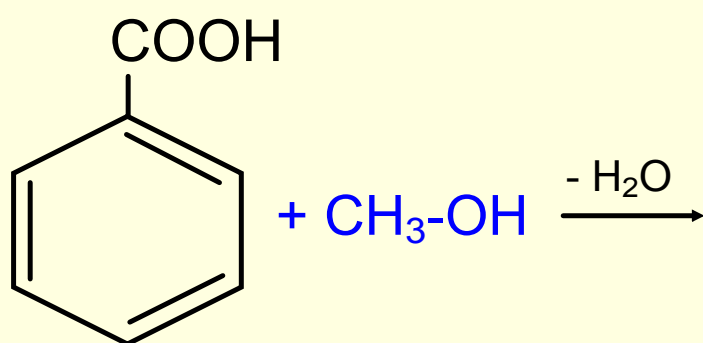
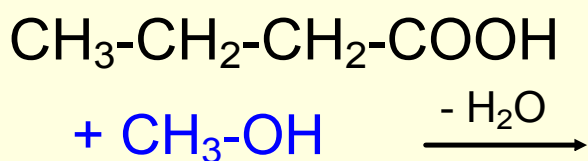
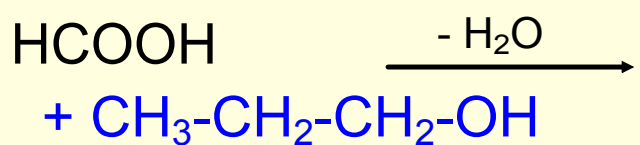
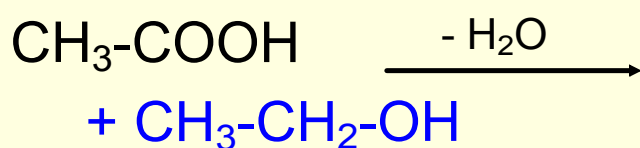


SYSTEMATICKÝ NÁZEV	TRIVIÁLNÍ NÁZEV	LATINSKÝ NÁZEV	NÁZEV SOLI
kyselina methanová	k. mravenčí	a. formicum	formiát
kyselina ethanová	k. octová	a. aceticum	acetát
kyselina propanová	k. propionová	a. propionicum	propionát
kyselina butanová	k. máselná	a. butyricum	butyrát
kyselina ethandiová	k. šťavelová	a. oxalicum	oxalát
kyselina propandiová	k. malonová	a. malonicum	malonát
kyselina butandiová	k. jantarová	a. succinicum	sukcinát
kyselina pentandiová	k. glutarová	a. glutaricum	glutarát
kyselina hexandiová	k. adipová	a. adipicum	adipát
k. propenová	k. akrylová	a. acrylicum	akrylát
kys. trans-butendiová	k. fumarová	a. fumaricum	fumarát
kys. 2-hydroxypropanová	k. mléčná	a. lacticum	laktát
kys. 2-hydroxybutandiová	k. jablečná	a. malicum	malát
k. 2,3-dihydroxybutandiová	k. vinná	a. tartaricum	tartarát
k. propan-1,2,3-trikarboxylová	k. citronová	a. citricum	citrát
kyselina 2-oxopropanová	k. pyrohroznová	a. pyruvicum	pyruvát
kyselina oxobutandiová	k. oxaloctová	a. oxalaceticum	oxalacetát
kyselina 2-oxopentandiová	k. oxoglutarová	a. oxoglutaricum	oxoglutarát

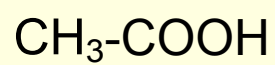
NEUTRALIZACE



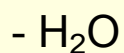
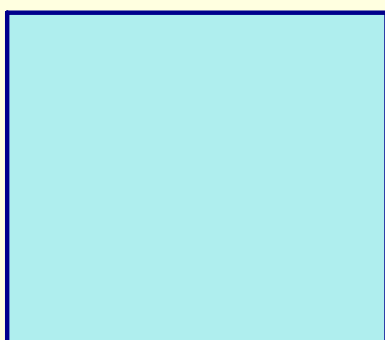
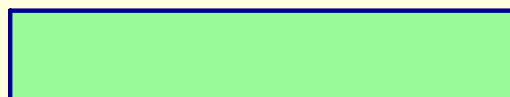
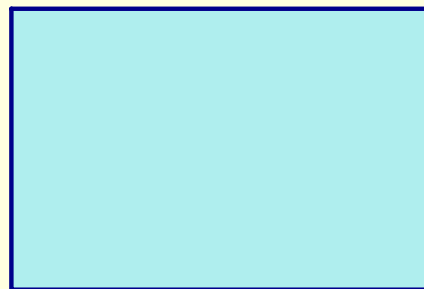
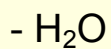
ESTERIFIKACE



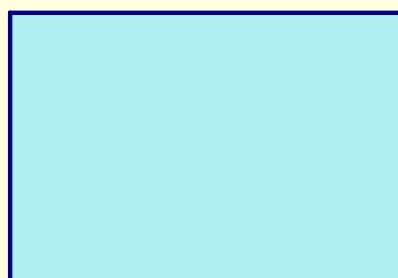
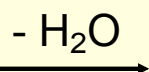
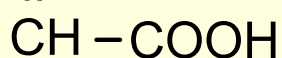
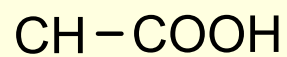
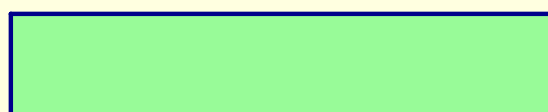
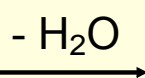
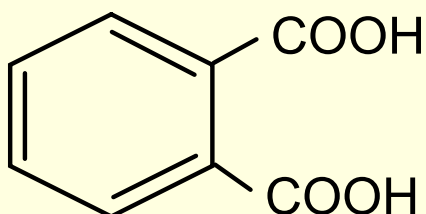
DEHYDRATACE



+



+



DEKARBOXYLACE

