



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

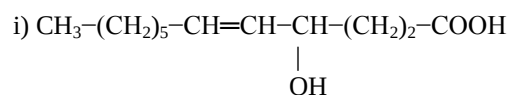
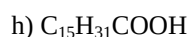
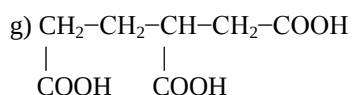
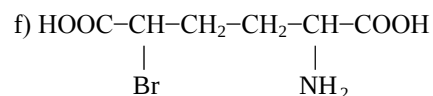
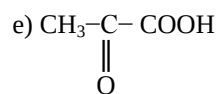
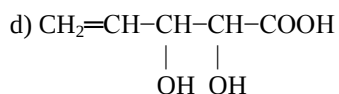
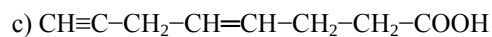
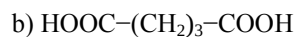
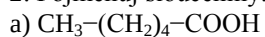
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291
Název a číslo OP	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim, reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249
Název šablony klíčové aktivity	V/2- Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol
Tematická oblast (předmět)	Chemie
Název sady vzdělávacích materiálů	Organická chemie a biochemie
Jméno tvůrce vzdělávací sady	Zuzana Michálková
Číslo sady	V/2-1-2-17
Anotace	Pracovní list na názvosloví karboxylových kyselin
Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět	3.ročník; 3.B; 22.1.2013; chemie

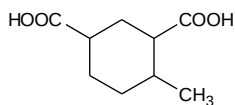
1. Doplň tabulku:

vzorec	triviální název	systematický název	latinský název
$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$			
			acidum oxalicum
		kys. benzen – 1,2 - dikarboxylová	
	kys. mravenčí		
$\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$			
		kys. butandiová	
	kys. tereftalová		
			acidum aceticum

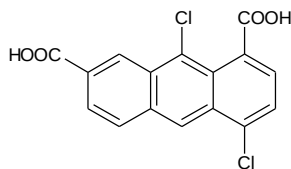
2. Pojmenuj sloučeniny:



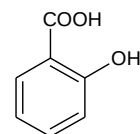
j)



k)



l)

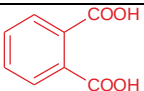


Použitá literatura:

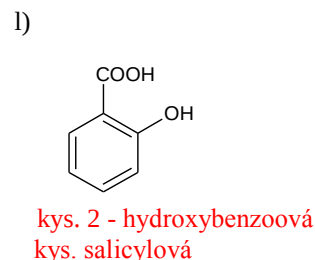
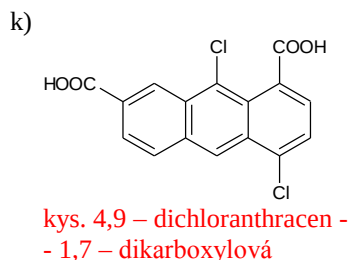
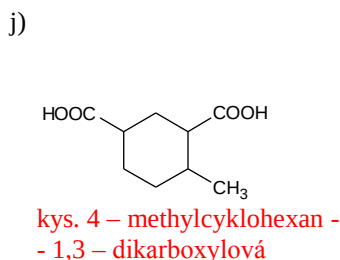
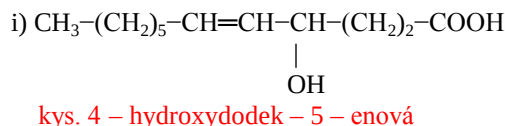
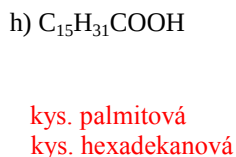
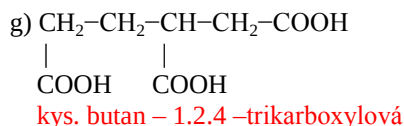
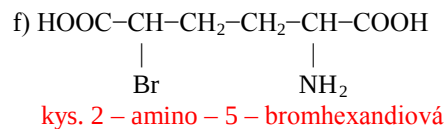
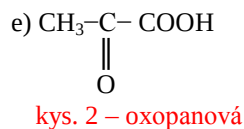
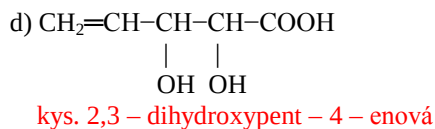
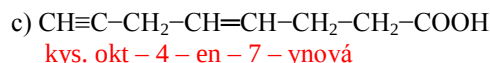
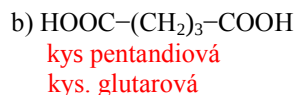
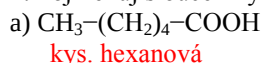
Jaroslav Honza, Aleš Mareček: *Chemie pro čtyřletá gymnázia 3. díl*, Nakladatelství Olomouc, 2000, ISBN 80-7182-057-1Josef Pacák: *Stručné základy organické chemie*, SNTL, 1978, 04-601-78

Při psaní chemických vzorců byl použit program ChemSketch

1. Doplň tabulku:

vzorec	triviální název	systematický název	latinský název
$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$	kys. akrylová	kys. propenová	acidum acylicum
$(\text{COOH})_2$	kys. šťavelová	kys. ethandiová	acidum oxalicum
	kys. ftalová	kys. benzen – 1,2 - dikarboxylová	acidum ftalicum
HCOOH	kys. mravenčí	kys. methanová	acidum formicum
$\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$	kys. stearová	kys. oktadekanová	acidum stearicum
$\text{HOOC}-(\text{CH}_2)_2-\text{COOH}$	kys. jantarová	kys. butandiová	acidum succinicum
	kys. tereftalová	kys. benzen – 1,4 - dikarboxylová	acidum tereftalicum
CH_3-COOH	kys. octová	kys. ethanová	acidum aceticum

2. Pojmenuj sloučeniny:



Použitá literatura:

Jaroslav Honza, Aleš Mareček: *Chemie pro čtyřletá gymnázia 3. díl*, Nakladatelství Olomouc, 2000, ISBN 80-7182-057-1Josef Pacák: *Stručné základy organické chemie*, SNTL, 1978, 04-601-78

Při psaní chemických vzorců byl použit program ChemSketch