



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_CHK3 2060 KUB RES

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu: Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony: III/2
Datum vytvoření: 1.5. 2013
Autor: Ing. Eva Kubíčková
Určeno pro předmět: Chemie
Tematická oblast: Deriváty uhlovodíků
Obor vzdělání: Kosmetické služby (69-41-1/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: Karboxylové kyseliny a jejich deriváty - řešení

Popis využití: Výukový materiál pro žáky s úkoly s využitím dataprojektoru, notebooku

Čas: 20 minut

I. a) karboxylové

b) methanová, HCOOH

c) funkční

d) benzoová

e) mravenčan

f) hydroxykyseliny, aminokyseliny

II. a) Kyselina mléčná vzniká při přípravě kyselého zelí, krmiv a patří mezi **hydroxykyseliny**.

b) Systematický název kyseliny máselné je kyselina **butanová**.

e) Vyšší monokarboxylové nasycené kyseliny jsou **pevné látky, nezapáchající**.

III. 1.H, 2.F, 3.CH, 4.E, 5.C, 6.B, 7.A, 8.D, 9.G

IV.

Kyselina karboxylová	Vzorec
mravenčí	HCOOH
máselná	C ₃ H ₇ COOH
šťavelová	HOOC - COOH
octová	CH ₃ COOH

