



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola a Mateřská škola  
Studená, okres Jindřichův Hradec

Autor: Mgr. Jaroslava Všohájková

Název: VY\_52\_INOVACE\_1E23Ch\_Názvosloví  
organických sloučenin

Téma: Názvosloví organických sloučenin

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3136

# Anotace:

- určeno k výuce organické chemie
- slouží k procvičení stavby molekul a názvosloví organických sloučenin
- materiál rozvíjí tvořivost, pozorovací schopnosti a logické uvažování
- na 1. snímku žáci přiřazují k sobě příslušné trojice
- na 2. a 3. snímku již sami odvozují správný název či vzorec
- na 4. snímku již bez modelu přiřazují do dvojic názvy a vzorce



kyselina mravenčí

kyselina octová

kyselina aminooctová

etylester kyseliny octové

etylenglykol

acetaldehyd

glycerol

trichlotmethan

methanol

$\text{CH}_3\text{COOH}$

$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

$\text{HCOOH}$

$\text{CH}_3\text{OH}$

$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

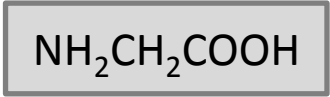
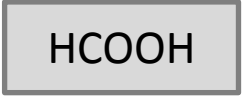
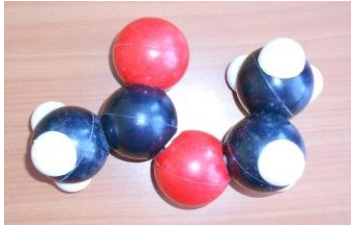
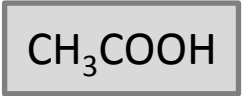
$\text{CHCl}_3$

$\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}$

$\text{CH}_3\text{CHO}$

$\text{CH}_2\text{O}$

$\text{CH}_2\text{OH-CH}_2\text{OH}$





etylenglykol



glycerol



methanol



formaldehyd



acetaldehyd

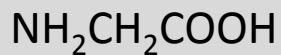
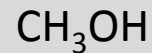
kyselina mravenčí



kyselina octová

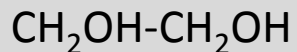


kyselina aminooctová

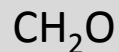


trichlotmethan

etylenglykol

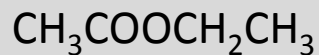
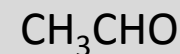


etylester kyseliny octové



acetaldehyd

glycerol



methanol

# Citace:

- použité fotografie jsou vlastní prací autorky