



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY\_32\_INOVACE\_CHK3 1160 KUB

## 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:	11.4. 2013
Autor:	Ing. Eva Kubíčková
Určeno pro předmět:	Chemie
Tematická oblast:	Deriváty uhlovodíků
Obor vzdělání:	Kosmetické služby (69-41-I/01) 3. ročník

Název výukového materiálu: Opakování - alkoholy, fenoly

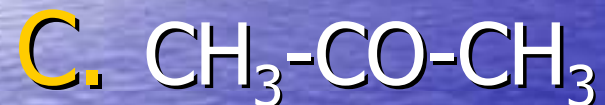
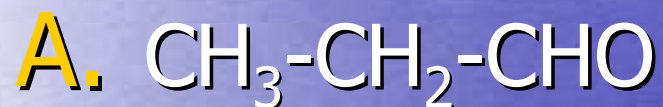
Popis využití: Výukový materiál pro žáky s úkoly s využitím dataprojektoru, notebooku

Čas: 20 minut

# Test

1. Které z následujících tvrzení o alkoholech a fenolech **je správné**:
  - A. alkoholy a fenoly jsou obsaženy v ropě
  - B. fenoly vznikají redukcí alkoholů
  - C. alkoholy a fenoly mají funkční skupinu -OH
  - D. primární alkoholy se oxidují na ketony

2. Sloučenina 2-propanol se oxiduje na látku, která **má** vzorec:



3. Oxidací primárních alkoholů vznikají  
**nejprve:**

A. aldehydy

B. ketony

C. fenoly

D. karboxylové kyseliny



4.  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{OH}$  je vzorec pro:

- A. glycerol
- B. methanol
- C. fenol
- D. ethanol

5. Vyberte nejjednodušší alkohol – prudce jedovatou kapalinu:

A. glycerol

B. fenol

C. methanol

D. ethanol

6. Vyberte **správná** tvrzení pro sloučeninu – glycerol: (více odpovědí)

A. patří mezi alkoholy

B. obsahuje v molekule 1 funkční skupinu -OH

C. je olejovitá kapalina sladké chuti

D. ze sloučeniny se vyrábí výbušnina dynamit

7. Vyberte **správná** tvrzení pro sloučeninu –  
fenol: (více odpovědí)

A. není jedovatý

B. používá se jako dezinfekční prostředek

C. narůžovělá krystalická látka

D. získává se z černého uhlí



8.  $C_3H_5(OH)_3$  je vzorec pro:

A. methanol

B. fenol

C. ethanol

D. glycerol