

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

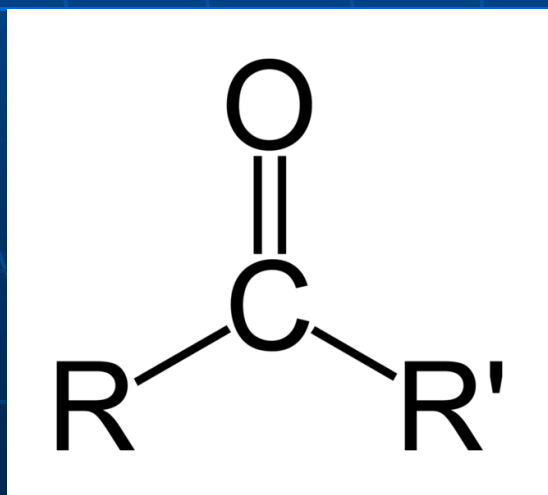
<b>Název projektu: Digitalizace výuky oboru Kosmetické služby</b>		<b>Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0535</b>
<b>Škola:</b> Soukromá střední odborná škola Břeclav, s.r.o., Mládežnická 3, 690 02 Břeclav		
<b>Předmět:</b> Chemie	<b>Ročník:</b> 3.	
<b>Tematický okruh:</b> Deriváty uhlovodíků		
<b>Jméno autora:</b> Mgr. Vrablcová Blanka	<b>Datum tvorby:</b> 27.12. 2013	
<b>Kód materiálu: OPVK_1.5_DUM_III/2_CHE_11_VR</b>		
<b>Soubor: VYSTUPY/VY_32_inovace_CHE_11_VR</b>		
<b>Anotace:</b> materiál slouží k výuce ketonů v rámci organické chemie		

# Ketony

Deriváty uhlovodíků

# Charakteristika

- Ketony jsou organické sloučeniny, které obsahují karbonylovou skupinu (C=O) uprostřed uhlovodíkového řetězce
- Řadí se mezi karbonylové sloučeniny



# Názvosloví

- 1. triviální název

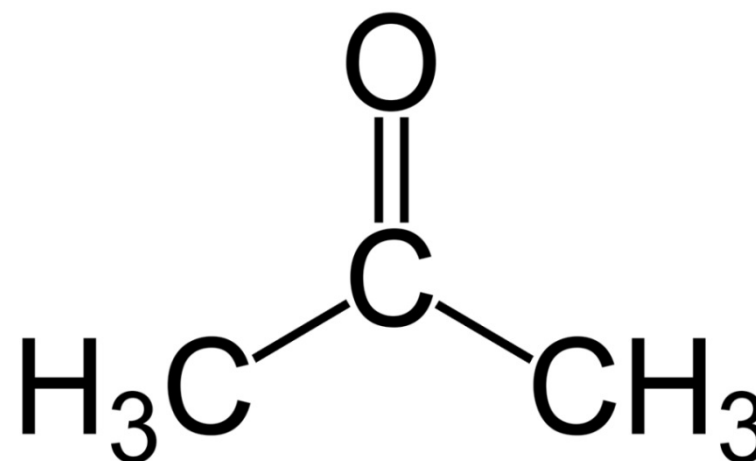
- př. aceton

- 2. ulh. řetězec +on

- př. propan-2-on

- 3. dva uhlovodíkové zbytky + keton

- př. dimethylketon



# Aceton

- Nejjednodušší a nejdůležitější keton
- Bezbarvá, prchavá kapalina, její páry tvoří se vzduchem výbušnou směs
- Použití: rozpouštědlo barev a laků, doprava acetylenu, výchozí látka pro výrobu léčiv
- Výroba: vzniká jako vedlejší produkt při karbonizaci dřeva nebo pálením octanu vápenatého

# Zdroje

- J. Blažek, J. Fabini: Chemie pro studijní obory SOŠ a SOU nechemického zaměření, SPN, Praha 1999
- A. Mareček, J. Honza: Chemie pro čtyřletá gymnázia, 3. díl, nakladatelství Fortuna, Praha 2000
- J. Fikr: Názvosloví organické chemie, nakladatelství Rubico, Olomouc 2002