

## VY\_32\_INOVACE\_6/07\_ČLOVĚK A PŘÍRODA

<b>Předmět:</b>	Chemie
<b>Ročník:</b>	9.
<b>Poznámka:</b>	Organická chemie
<b>Vypracoval:</b>	Luboš Pták



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# ORGANICKÁ CHEMIE

- Zkoumá organické látky

dříve - pouze přírodní látky

nyní - +plasty, um. vlákna..... = všechny  
sloučeniny uhlíku



Obr. 1

# ORGANICKÉ LÁTKY

## UHLOVODÍKY

- Nasyčené*
- Nenasycené*

- Obsahují pouze vázané atomy uhlíku a vodíku

- **Dělení ->**  
(klikni)

## DERIVÁTY UHL.

- Náhradou 1 či více H jiným atomem

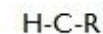
- **Dělení ->**  
(klikni)

# UHLOVODÍKY

- Alkany
  - Alkeny (1 dvojná v.)
  - Alkiny (1 trojná)
  - Cykloalkany
  - Areny
- 
- Rozvětvené
  - Nerozvětvené
  - Cyklické

# DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

- Halogenderiváty (atomy halogenů)
- Alkoholy -OH
- Fenoly -OH
- Karbonylové sloučeniny
  - Aldehydy
  - Ketony
- Estery
- Karboxylové kyseliny - COOH



# Zdroje

- Obr. 1: Klipart z MS Office 2010