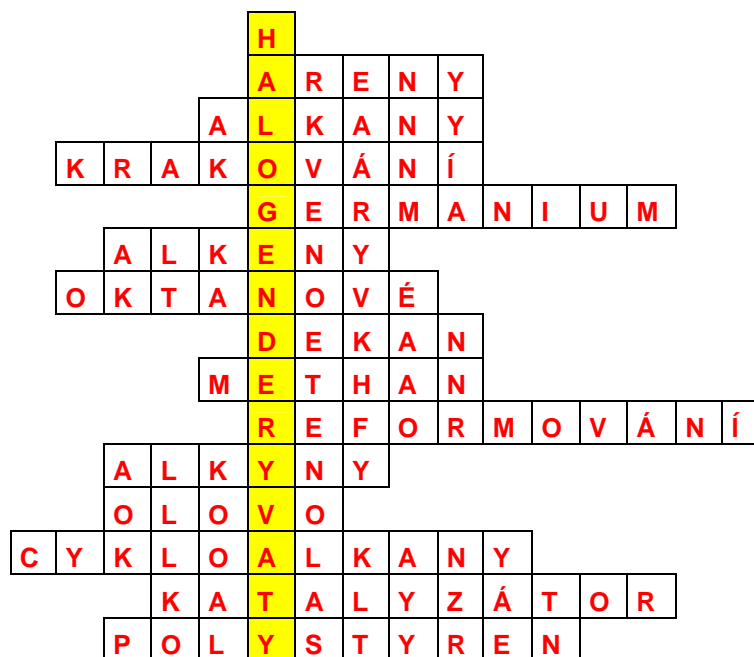


VY_32_INOVACE_CHK3 0160 KUB RES

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: 1.2. 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: Úvod k derivátům uhlovodíků - řešení
Popis využití: Výukový materiál pro žáky s úkoly s využitím dataprojektoru, notebooku
Čas: 20 minut
1) Vyluštěte následující křížovku:

Tajenka: Halogenderiváty (v tajence vychází dle nových pravidel názvosloví ypsilon, žákům vysvětlíme, že se píše

měkké i.

uhlovodíky obsahující alespoň jedno benzenové jádro

uhlovodíky obsahující pouze jednoduché vazby v otevřeném řetězci

proces, při němž za vysoké teploty zkracujeme dlouhé uhlovodíkové řetězce

prvek podobný křemíku, značku má Ge

uhlovodíky obsahující v otevřeném řetězci jednu dvojnou vazbu

číslo, které udává poměr nasycených a nenasycených uhlovodíků v benzínu

uhlovodík s deseti uhlíky

nejjednodušší alkan

proces, při němž zvyšujeme oktanové číslo benzínu

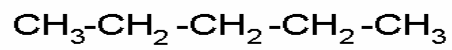
uhlovodíky obsahující v otevřeném řetězci jednu trojnou vazbu

prvek značky Pb, jehož sloučeniny byly přidávány do benzínu

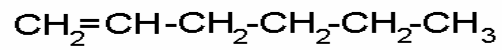
uhlovodíky, které obsahují jednoduché vazby v uzavřeném řetězci zařízení, které slouží v automobilech k přeměně škodlivých látek na méně škodlivé

plast, který využíváme k zateplení budov apod.

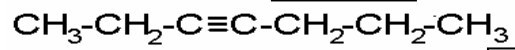
2) Napište názvy k těmto sloučeninám:



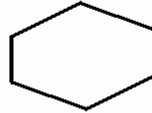
_____ **pentan** _____



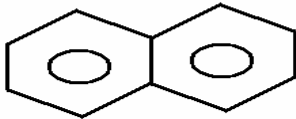
_____ **1-hexen** _____



_____ **3-heptyn** _____



_____ **cyklohexan** _____



_____ **naftalen** _____



_____ **propen** _____