

Název: Uhlovodíky

Autor: PaedDr. Zdenka Kónigsmarková

Předmět Chemie

Třída: 9.A

Časová náročnost: 10 minut pro pouhé opakování  
1 vyučovací hodina v případě skupinové práce a společné prezentace a srovnání práce skupin

Datum ověření: 14. 1. 2013

Metodické poznámky:

Pracovní list je určen pro opakování a upevnování látky, je vhodný pro skupinovou práci. Žáci své výsledky mohou prezentovat před ostatními a srovnat své řešení s řešením jiné skupiny.

## Uhlovodíky

**Adice**

**substituce**

**krakování**

**destilace**

**K jednotlivým akcím vyber příklady využití:**

- **Zpracování ropy**
- **Vznik halogenderivátů**
- **Oddělování jednotlivých složek ropy**
- **Výroba ethanolu**
- **Reakce Cl s alkány**
- **Reakce Br s alkény**
- **Vznik alkánu a alkénu z alkánu s dlouhým řetězcem**

Zdůvodni zařazení a uveď příklady chemických reakcí nebo popiš technologický postup.