Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr.Ingeborg Marková
Téma sady:	Chemie pro 9.ročník
Název výstupu:	VY_32_INOVACE_CH9_11_Deriváty uhlovodíků
Datum vytvoření:	5.01.2013
Číslo projektu:	CZ.1.07./1.4.00/21.3536

ANOTACE	
Cílová skupina:	Žáci 9.ročníku ZŠ a tercie víceletých gymnázií
Forma:	opakování
Pomůcky:	Učebnice chemie pro 9. ročník, ICT
Metodický pokyn:	Samostatná práce žáků, test

Deriváty uhlovodíků

opakování

Deriváty – látky odvozené od uhlovodíků

Seskládej správně věty.

- Bez atomu vodíku – je – část molekuly uhlovodíku – **uhlovodíkový zbytek.**
- Organické látky – které se odvozují – jsou – atomů vodíku v uhlovodíku – **deriváty uhlovodíků** – atomy nebo skupinami atomů – jiných prvků – náhradou.
- Které nahrazují – **charakteristické skupiny** – atomy či skupina atomů – nazývají se – atomy uhlíku v uhlovodíku.

Dělení derivátů uhlovodíků

Doplň tabulku.

Název derivátu uhlovodíků	Charakteristická skupina
Alkoholy a fenoly	
	Halogeny (Cl,F,Br,I)
Karboxylové kyseliny	
	-CO
Aminoderiváty	

Halogenderiváty

Dopiš, podle indicií, název halogenderivátu.

1. Výroba teflonu, vzorec $CF_2=CF_2$.
   Jde o .....
2. Výroba PVC, vzorec $CH_2=CHCl$.
   Jde o .....
3. Chemické čistění oděvů, vzorec $CCl_2=CHCl$.
   Jde o .....
4. Jeden z freonů, součást chladících zařízení, vzorec CCl_3F.
   Jde o .....
5. Rozpouštědlo, vzorec CCl_4.
   Jde o .....

Citace :

1.Pavel Beneš, Václav Pumpr, Jiří Banýr : Základy chemie 2.díl pro základní školy, nižší ročníky víceletých gymnázií a střední školy, FORTUNA 2004, ISBN 80-7168-748-0

2.Petr Novotný, Jan Sejbal : Chemie pro devátý ročník základní školy, SPN Praha 1998, ISBN 80-7235-031-5

3.Vlastní archiv autora

4.Microsoft Office PowerPoint 2007.Ink