

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt MŠMT ČR** | **EU PENÍZE ŠKOLÁM** |
| **Číslo projektu** | **CZ.1.07/1.4.00/21.2883** |
| **Název projektu školy** | **Naše škola** |
| **Klíčová aktivitaV/2** | **Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd** |

**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

**Šablona č. V/2**

**Identifikátor: VY\_52\_INOVACE\_ 09\_SADA5\_SIN\_8ROC\_VAZNOST\_UHLIKU**

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda**

**Vzdělávací obor: Chemie**

**Název: Uhlovodíky- vaznost uhlíku**

**Autor: Mgr. Věra Šindlerová**

**Datum: 10. 2. 2012**

**Stručná anotace:Čtyřvaznostatomu uhlíku v organických sloučeninách**

**Metodické zhodnocení: Žáci doplňovali chybějící vazby u uhlíku v uhlíkatýchřetězcích. Časová dotace 15-20 minut.**

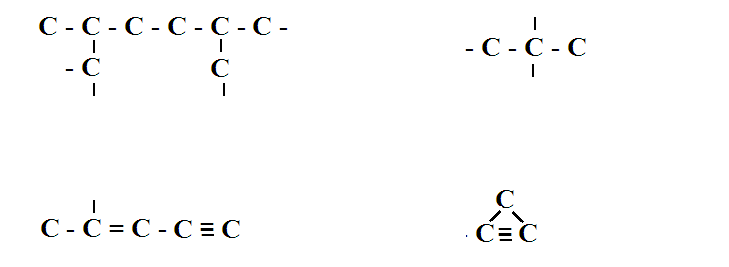


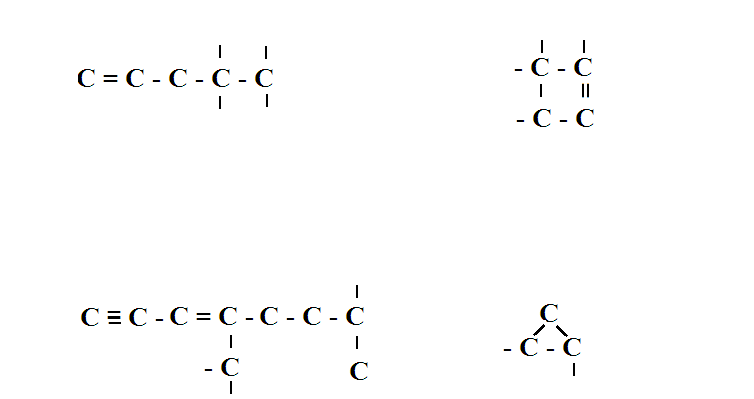
UHLOVODÍKY – ČTYŘVAZNOST ATOMU UHLÍKU

Uhlík C je v uhlovodících čtyřvazný. Vytváří řetězce přímé, rozvětvené a uzavřené.

1. Doplň správný počet vazeb u C v těchto uhlíkových řetězcích:

2. Urči, o jaký typ řetězce se jedná:





ŘEŠENÍ: