

Chemie 9. třída – Chemie v čase epidemie (16)

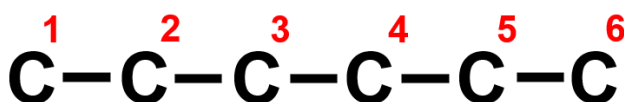
Pošestnácté zdravím žáky 9. třídy s pokračováním učiva chemie. Končí nám druhý měsíc dálkového vzdělávání.

Budeme pokračovat v procvičování **sumárních a strukturních vzorců uhlovodíků** – alkanů, cykloalkanů, alkenů, alkynů a ještě alkadienů. Posílám další pracovní list a také řešení předcházejícího.

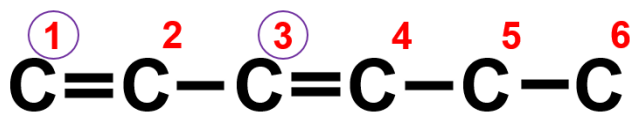
Jak správně vytvořit strukturní vzorec?

Např.: Hexa-1,3-dien

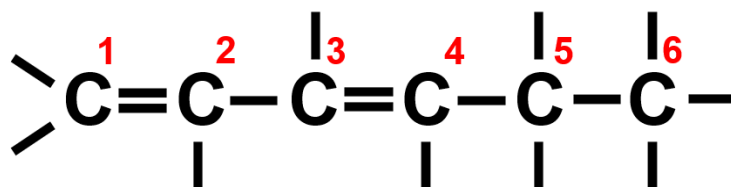
1) *Uhlovodík začíná číslovkou **hexa**, to znamená 6, tak nakreslíme uhlíkatý řetězec ze šesti uhlíků, spojíme je jednoduchou vazbou a očíslovme je.*



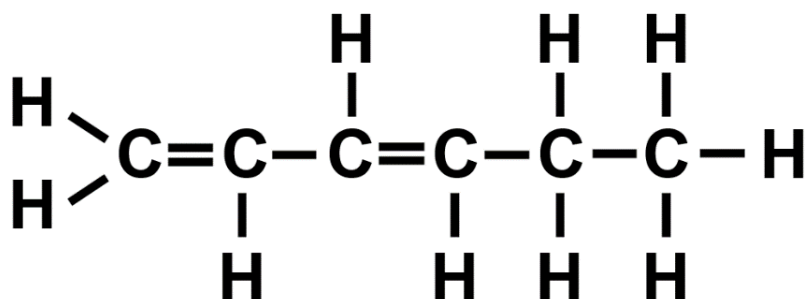
2) *Podle přípony **-dien**, poznáme, že uhlovodík má dvě dvojné vazby a čísla před příponou 1 a 3 nám udávají, ze kterých uhlíků vycházejí.*



3) *Doplníme zbylé vazby u uhlíků tak, aby každý uhlík byl čtyřvazný.*



4) *Dopíšeme **vodíky** a máme hotovo.*



Na závěr si zkontrolujeme, jestli nám počty souhlasí se sumárním vzorcem, který je **C₆H₁₀** a vidíme, že je to v pořádku ☺.

Po odpočinku s tvořením vzorců se příště pustíme do **aromatických uhlovodíků** ☺.