

STAVBA MOLEKUL ORG. LÁTEK

Stavba molekul org. sloučenin

- uhlík je v organických sloučeninách čtyřvazný
- uhlík tvoří různě dlouhé řetězce
 - **otevřené**
 - přímé
 - rozvětvené
 - **uzavřené** – kruhové (cyklické)
- vazby mezi atomy uhlíku
 - **jednoduché**
 - **dvojně**
 - **trojně**

Vzorce organ. sloučenin

molekulový (sumární) vzorec

- udává druh a počet atomů v molekule

strukturní vzorec

- znázorňuje počet atomů v molekule a jejich vzájemné uspořádání, včetně vazeb

racionální vzorec

- znázorňuje, jak jsou v molekule vázány skupiny atomů