

PROTOKOL č. 11

Téma: Zloženie, vlastnosti a štruktúra organických zlúčenín.

Úloha: Práca s modelmi organických zlúčenín.

Pomôcky: modely organických zlúčenín

Postup: **a, Z modelov organických zlúčenín zostavíme modely molekúl**

alkány: metán, etán, propán, bután

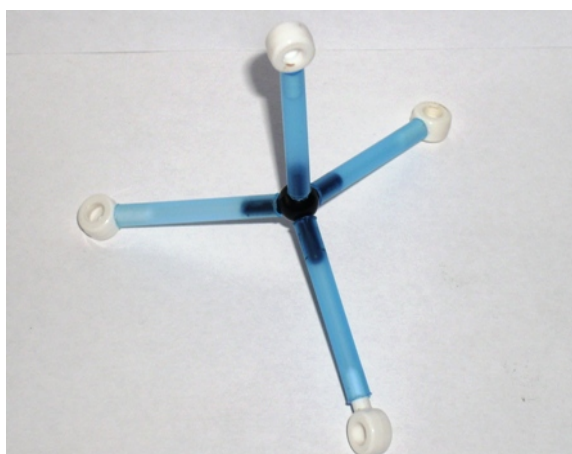
cykloalkány: cyklopropán, cyklobután, cyklopentán, cyklohexán

alkény: etén

alkíny: etín

arény: benzén

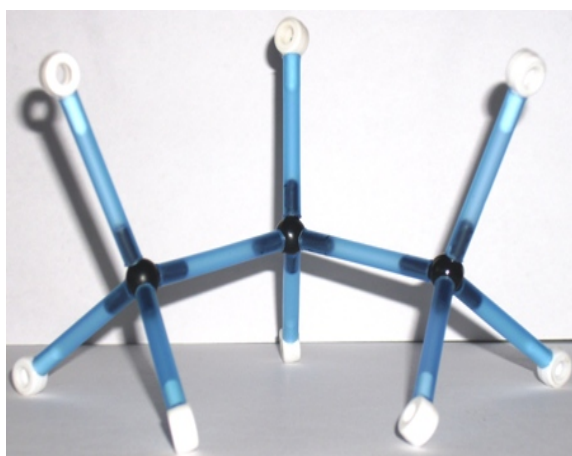
metán



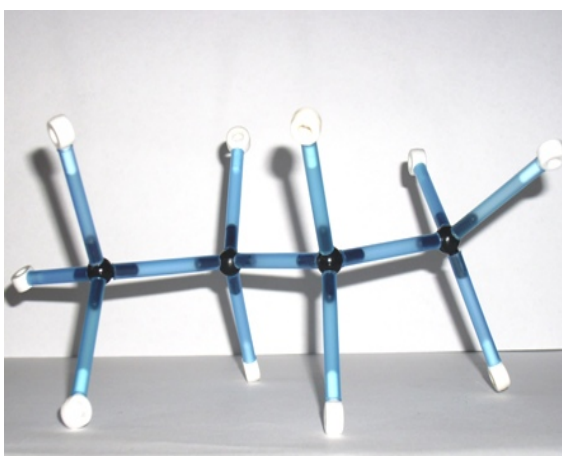
etán



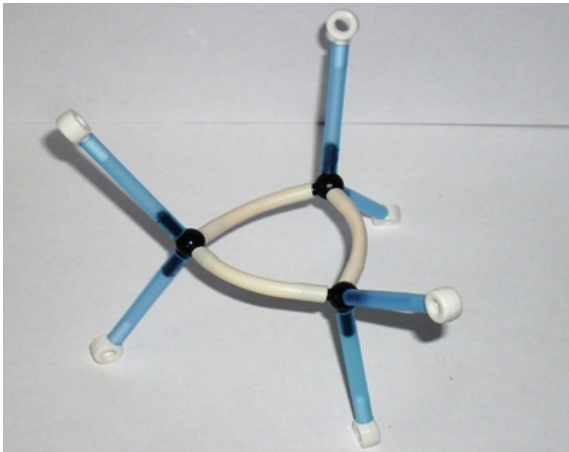
propán



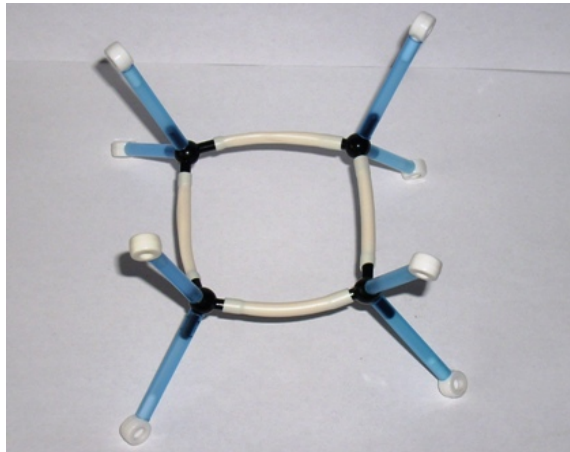
bután



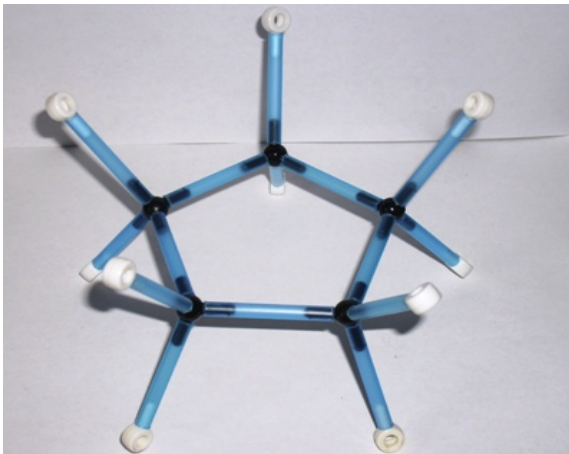
cyklopropán



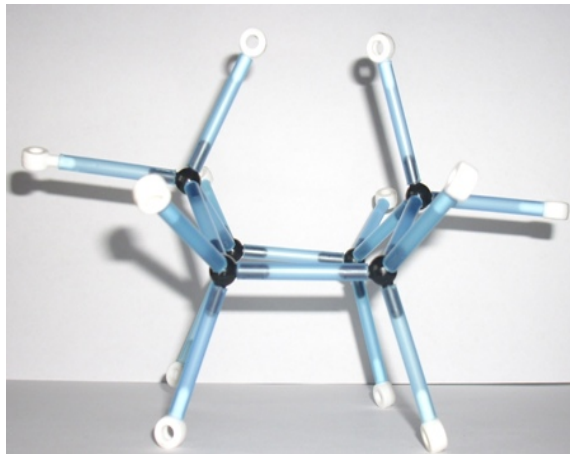
cyklobután



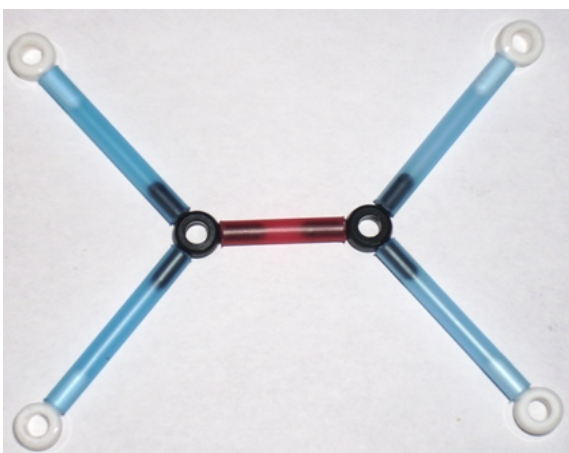
cyklopentán



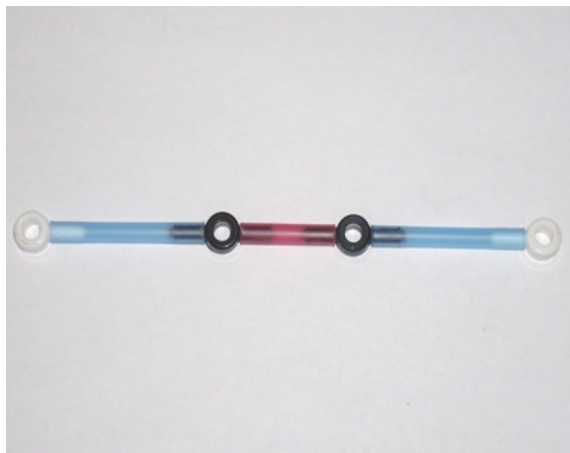
cyklohexán



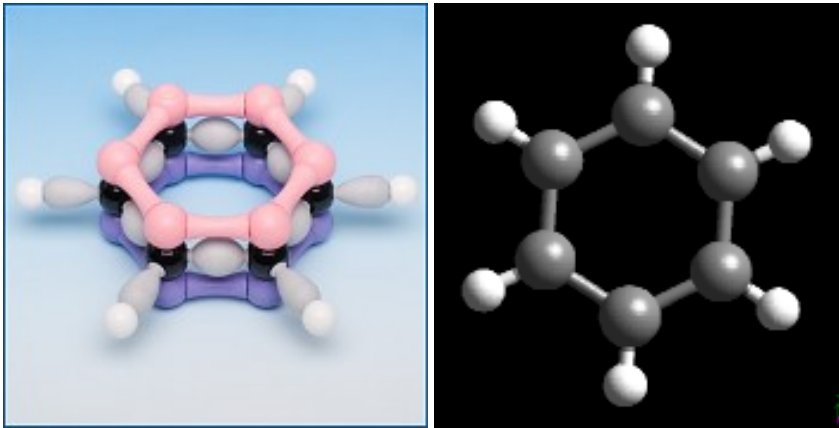
etén (etylén)



etín (acetylén)



benzén



b, Zostavte modely konformácií molekuly etánu, cyklohexánu:

etán:

zaplodená

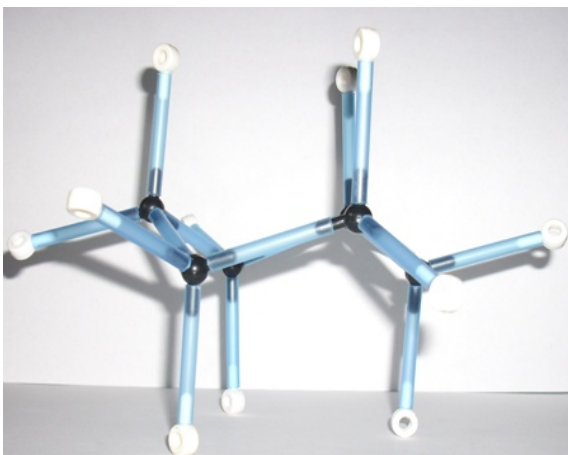
zošíkmená



cyklohexán:

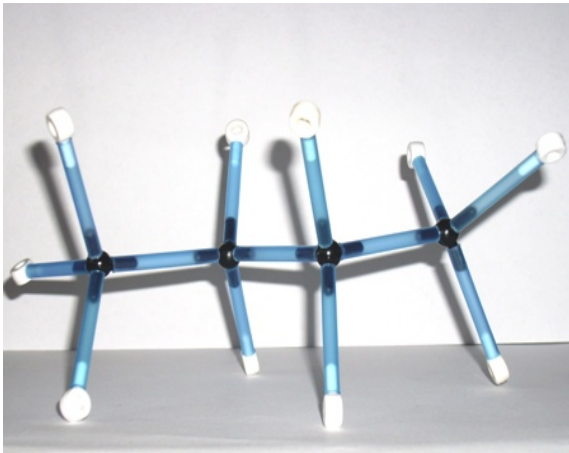
stoličková

vaničková



c, Zostavte modely konštitučných izomérov butánu.

bután



izobután



Laboratórna práca č.11

Téma: Zloženie, vlastnosti a štruktúra organických zlúčenín.