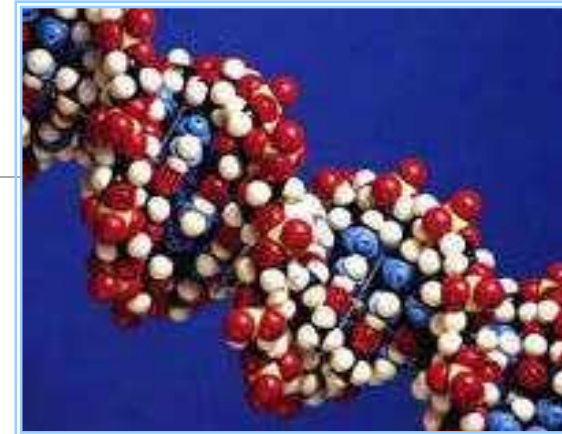
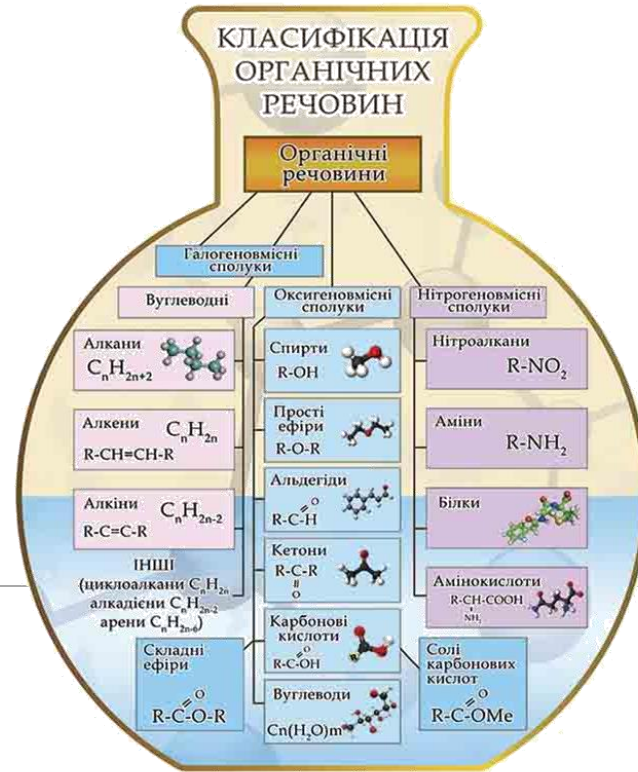


Тема. Класифікація органічних сполук.



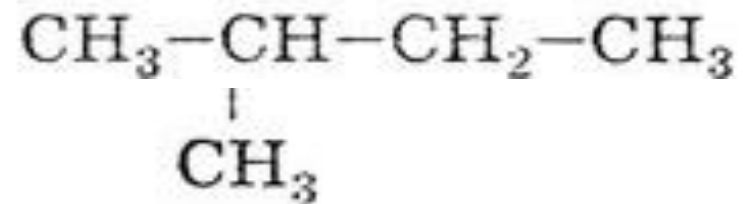
Класифікація органічних сполук

I. Будова карбонового скелета.

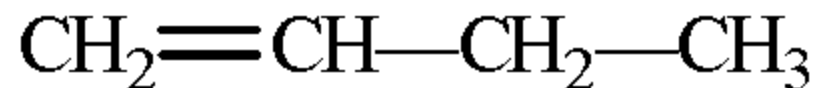


1. Ациклічні – це сполуки, що мають відкритий карбоновий ланцюг.

а) насичені (наявні тільки одинарні зв'язки) .



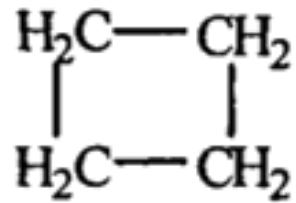
б) ненасичені (мають подвійні та потрійні зв'язки).



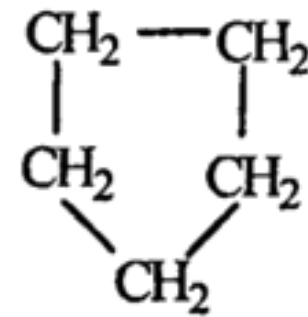
2. Циклічні – це сполуки, в яких карбоновий ланцюг утворює цикл.

а) карбоциклічні (до циклу входять лише атоми Карбону).

- аліциклічні

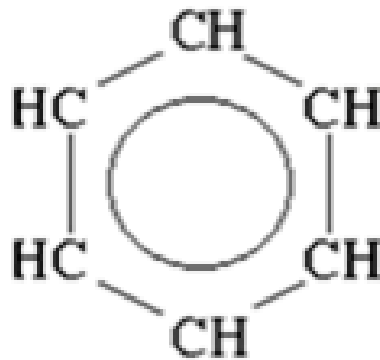


циклобутан

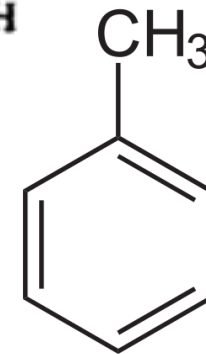


циклопентан

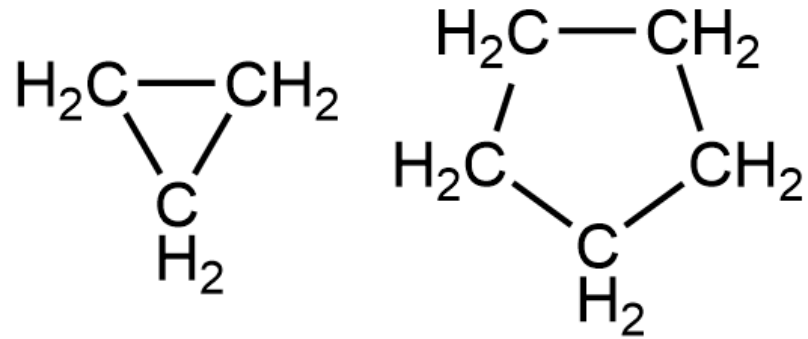
- ароматичні



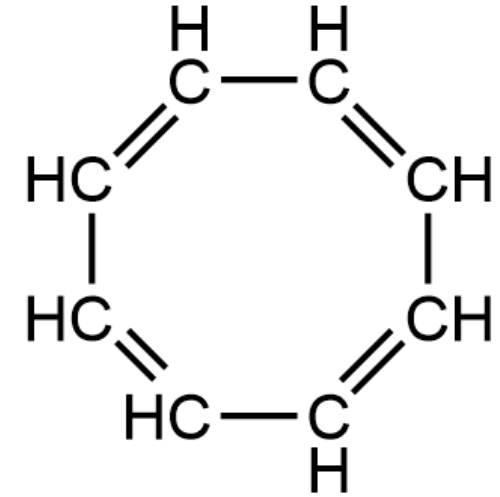
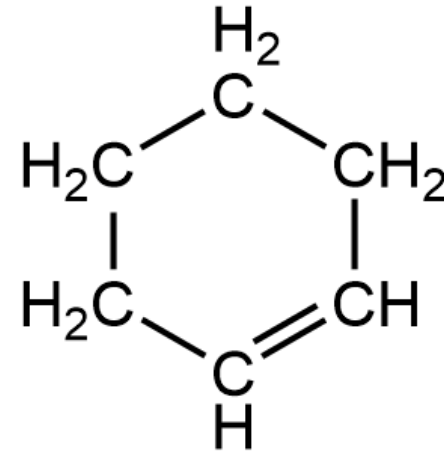
бензен



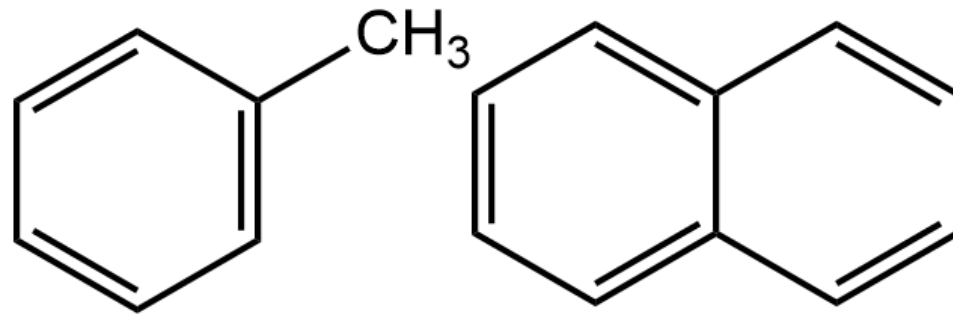
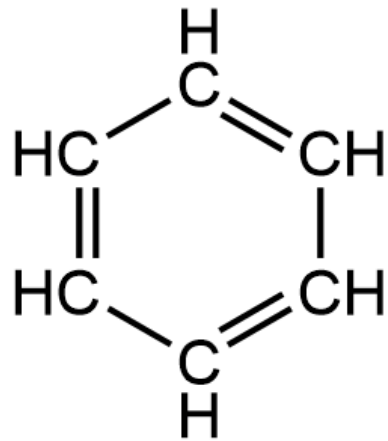
толуен



Насичені аліциклічні
сполуки



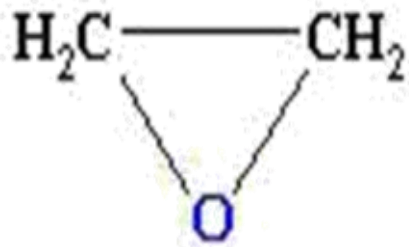
Ненасичені аліциклічні сполуки



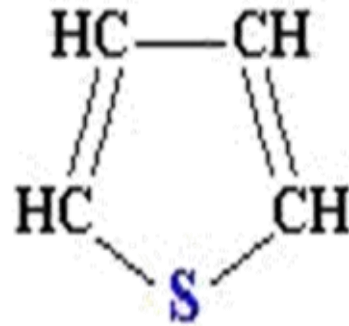
Ароматичні сполуки

Циклічні

б) *гетероциклічні*



етиленоксид



тіофен



піридин

Класифікація органічних сполук

II. Якісний склад речовин

