

## Циклоалкани

◆ Циклоалкани поширені у природі, вони входять до складу нафти. У нафтохімічній промисловості вони є джерелом отримання ароматичних вуглеводнів шляхом каталітичного крекінгу. Також смоли дерев містять циклоалкани. Циклоалкани входять до складу східних пахошів: мускусу, камфори, амбри, м'ятної та лимонної олії, тощо.

◆ Циклоалкани знаходять використання у різних галузях народного господарства. Так, циклогексан використовується для синтезу напівпродуктів під час виробництва синтетичних волокон: найлона і капрону. Також цікаво те, що холестерин (родоначальник ациклічних речовин) містить циклопентановий блок.

◆ Циклоалкани містяться у незамінних гормонах, без яких людині не вижити, в жовчних кислотах та у статевих гормонах, наприклад, тестостероні.