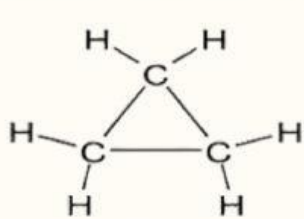


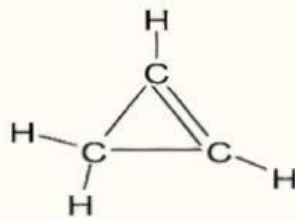
2) Hidrokarbon Siklik

Hidrokarbon siklik adalah hidrokarbon yang dapat membentuk rantai, sehingga tidak memiliki rantai. Jenis alkana, alkena, maupun alkuna bisa menyusun diri menjadi cincin karbon. Bentuk paling sederhana dari hidrokarbon siklik terbentuk ketika tiga atom karbon saling berikatan hingga membentuk sebuah cincin kecil.

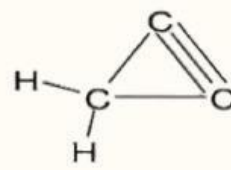
Menarik, kan? Dari sini kita bisa bayangkan bagaimana rantai terbuka bisa berubah menjadi cincin karbon!



siklopropana



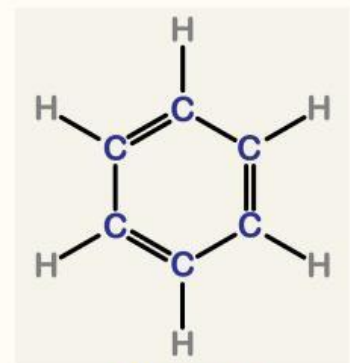
siklopropena



siklopropuna

b. Hidrokarbon Aromatik

Hidrokarbon aromatik merupakan senyawa karbon berbentuk yang termasuk golongan hidrokarbon Ciri khas senyawa ini adalah adanya satu atau lebih struktur aromatik. Sistem aromatik memiliki ikatan dan ikatan yang tersusun secara bergantian, sehingga membentuk sistem yang stabil.



Benzena

DO YOU
KNOW?



SCIENCE

Saat menulis dengan spidol whiteboard, aroma khas yang tercium sebenarnya berasal dari senyawa kimia, lho! Tinta spidol mengandung **VOC (Volatile Organic Compound)** yang mudah menguap. Salah satu komponennya adalah **xilena** ($\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$), yaitu hidrokarbon aromatik dengan satu cincin benzena yang terikat dua gugus metil. Xilena inilah yang membuat tinta spidol berbau khas sekaligus memberi warna hitam pekat. ✍️

