

التلوث العضوي : هو اضافة او زيادة تراكيز المواد العضوية في البيئة بشكل يؤثر على الكائنات الحية والخصائص الفيزيائية والكيميائية للبيئة ، او يحدث ضرر في الممتلكات والمكونات الخرى للبيئة .
تصنيف المركبات العضوية:-

صنفت المركبات العضوية حسب أنواع العناصر فيها الى قسمين هما:

1- الهيدروكربونات Hydrocarbons .

وهي المركبات العضوية التي تحتوي على عنصري الكربون والهيدروجين فقط.

تشتمل الهيدروكربونات :

أ-ألكانات Alkanes.

ب-ألكينات Alkenes .

ج-ألكاينات Alkynes.

د- مركبات أروماتية عطرية (Hydrocarbons Aromatic).

2- مشتقات الهيدروكربونات Derivatives Hydrocarbon .

وهي المركبات العضوية التي تحتوي على عنصري الكربون والهيدروجين وعناصر أخرى مثل النيتروجين والاكسجين والهالوجينات وغيرها.

تشتمل مشتقات الهيدروكربونات على عدة عائلات أهمها:

كحولات Alcohols .

ايثرات Ethers .

هاليدات عضوية Halide Organic .

ألدهيدات Aldehydes .

كيتونات Ketones . -

استرات Esters .

. Acids Organic حوامض عضوية

. Amines أمينات

. Amides أميدات

وكل عائلة من عائلات المركبات العضوية السابقة تحتوي على مجموعة وظيفية تميزها عن غيرها من العائلات.