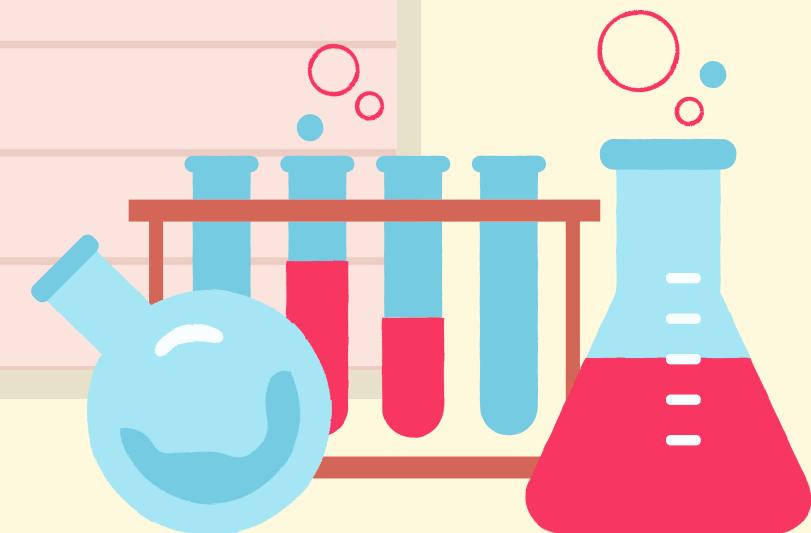
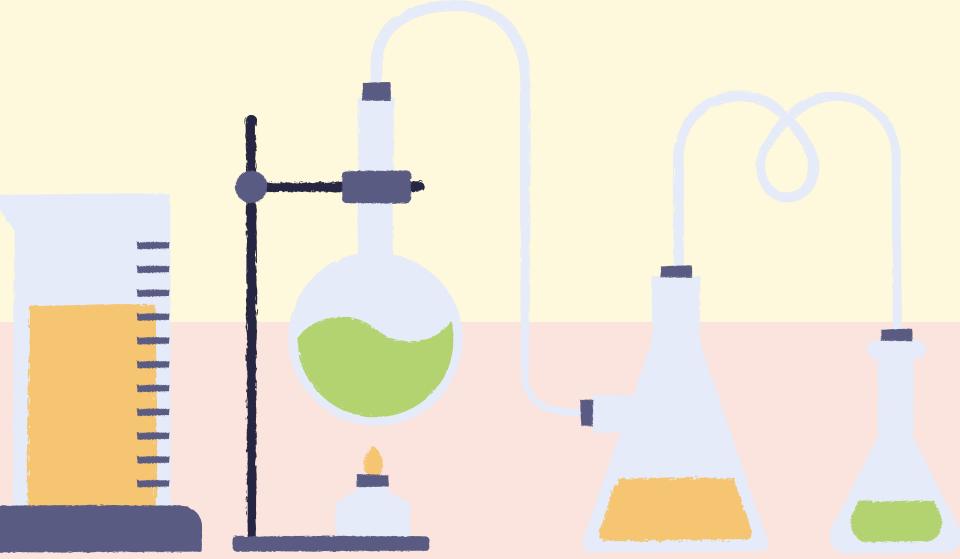
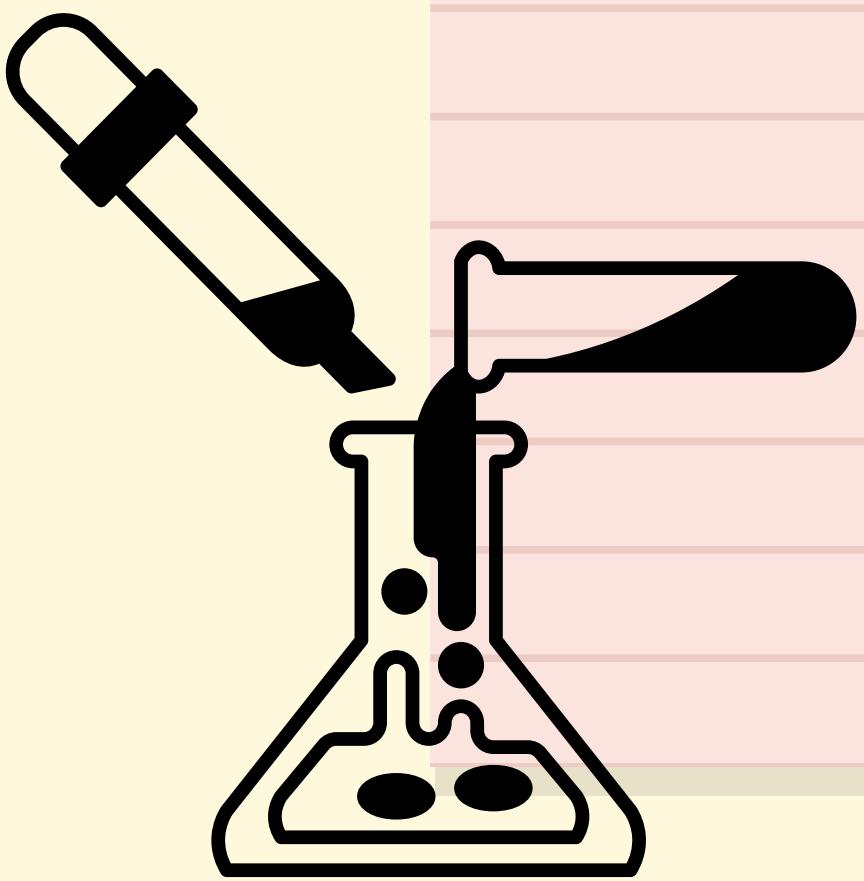


الكيمياء الخصوية



تعرف الكيمياء العضوية على انها :

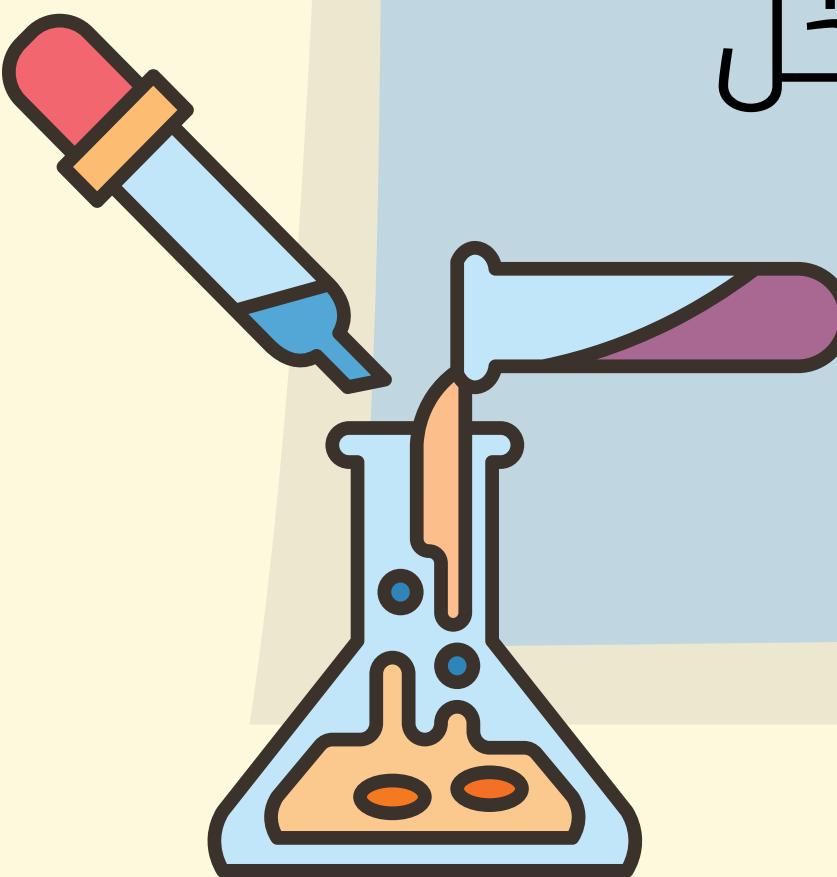
ابدئ فروع علم الكيمياء ، ويدرس بنية وخصائص وتفاعلات المركبات والمواد العضوية, أي المواد التي تحتوي على عنصر الكربون .





و سميت بالكيمياء العضوية :

لأنها تهتم بدراسة المواد التي تدخل في تكوين الكائنات الحية .



كيف ظهرت الكيمياء العضوية :

تعد الكيمياء العضوية أحد العلوم الذي عرفها الإنسان منذ زمن بعيد كما أنها ارتبطت بدراسة المعادن والطب وبعض الصناعات كالزجاج والألوان وغيرهم.





٣ اكتشافها الكيمياء العضوية :

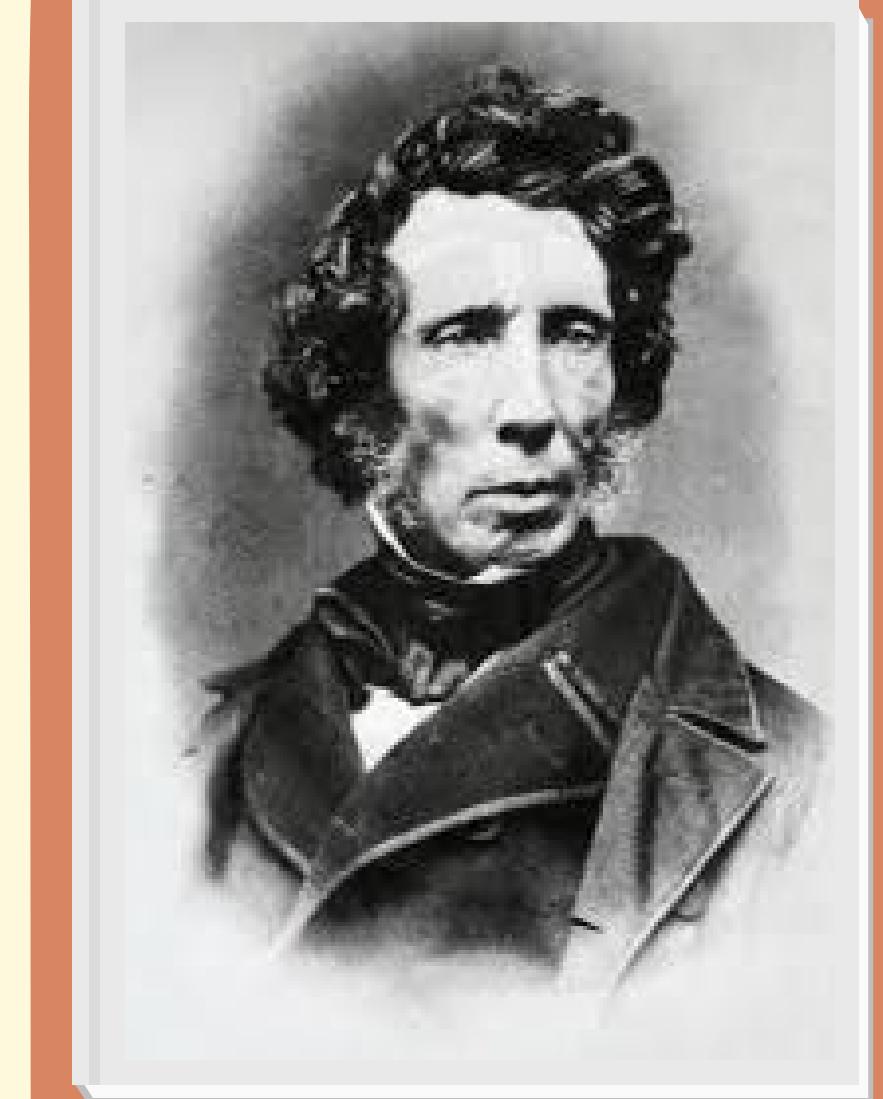
على يد العالم بريزليوس حيث استطاع هذا العالم تقسيم المركبات إلى قسمين واعتمد في ذلك على المحدّر الذي يتم من خلاله استخلاص المركبات وهم كال التالي أبدعهما مركبات عضوية والثاني مركبات غير عضوية .





وتمكن العالم اذلاني :

فوهار من تحرير المركب الاول في الكيمياء العضوية والذي سمي البوليما ومنذ تلك الفترة تطورت الكيمياء العضوية تطوراً ملحوظاً حتى أصبّرت أدب فروع الكيمياء والتي يتم دراستها في أشهر الجامعات في العالم.



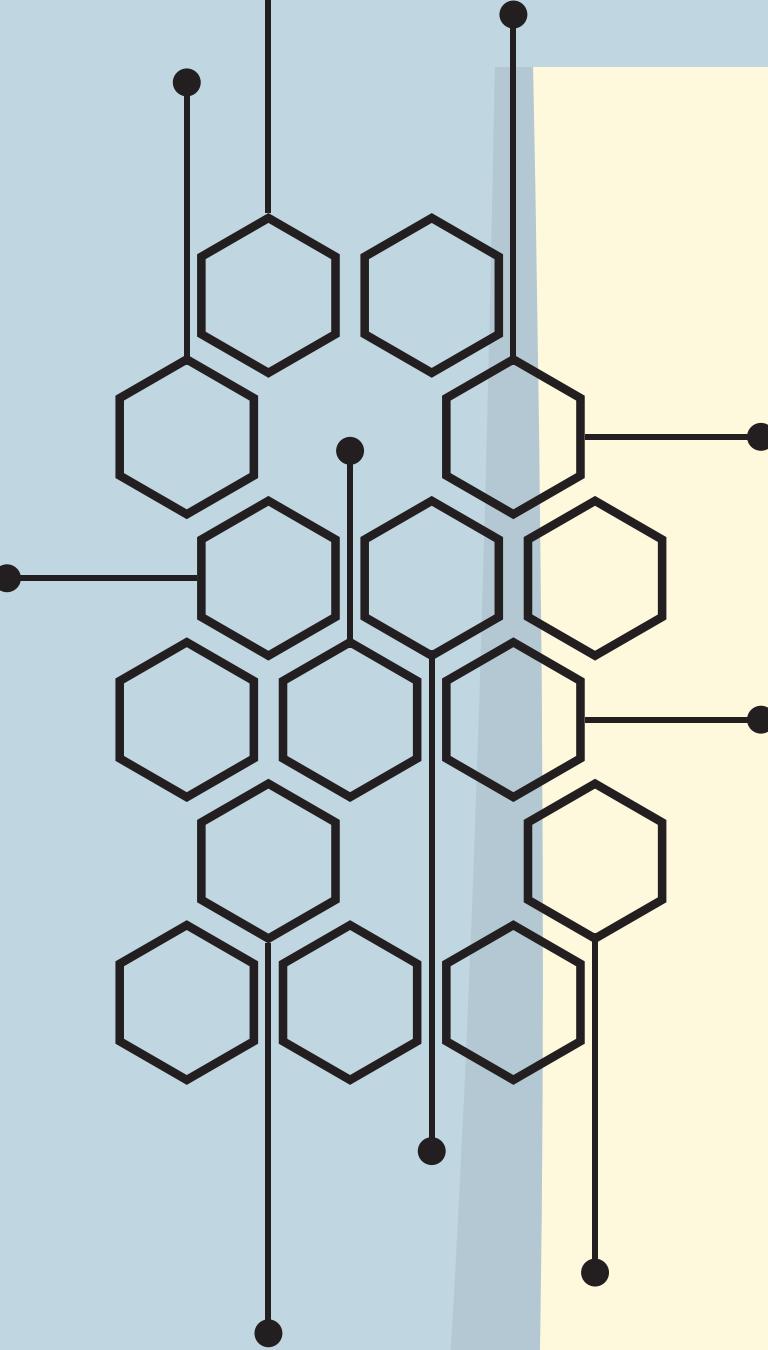
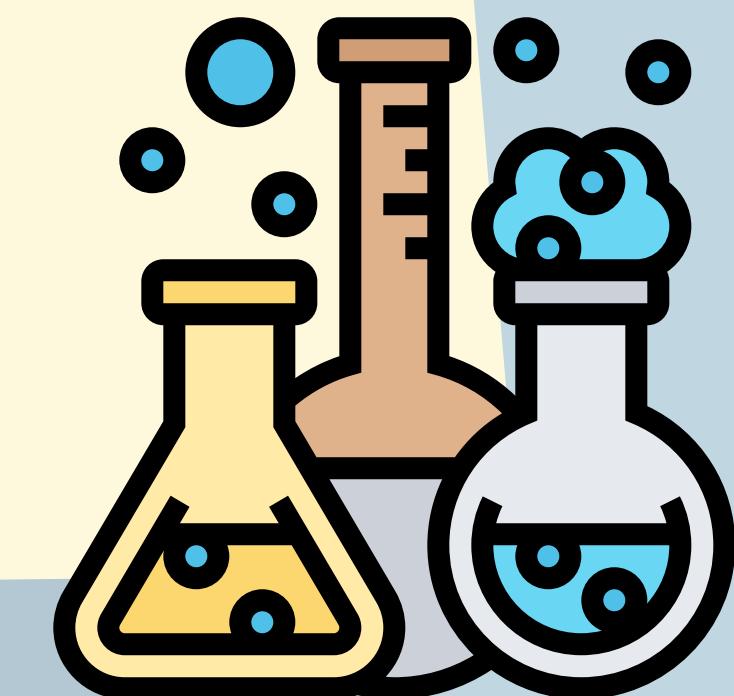
ومن أهمية الكيماء العضوية :

تساعد الكيمياء العضوية على تحسين
معدل كفاءة وجودة الأدوية الطبية
والعقاقير. تساعد في الالجوء إلى
المكونات الطبيعية لـثناة بعض
المكونات العلاجية الطبيعية تساعد
في تقدیر القوة الدیویة والطاقة
الموجودة في داخل خلليا باسم الكائن
الحي.



وتستخدم الكيمياء العضوية:

في صناعة بعض الأدوات المنزلية، وفي صناعة العديد من المركبات العضوية مثل أدوية السرطانات وأدوية التخدير. وتدخل كمكونات أساسية في العديد من المنتجات مثل المنتجات البتروكيميائية واللدائن والأطعمة والطلاء والمتغيرات والأسمدة والمطاط الصناعي والبلاستيك والعديد من المنتجات الأخرى.



ومن فروع الكيمياء العضوية:



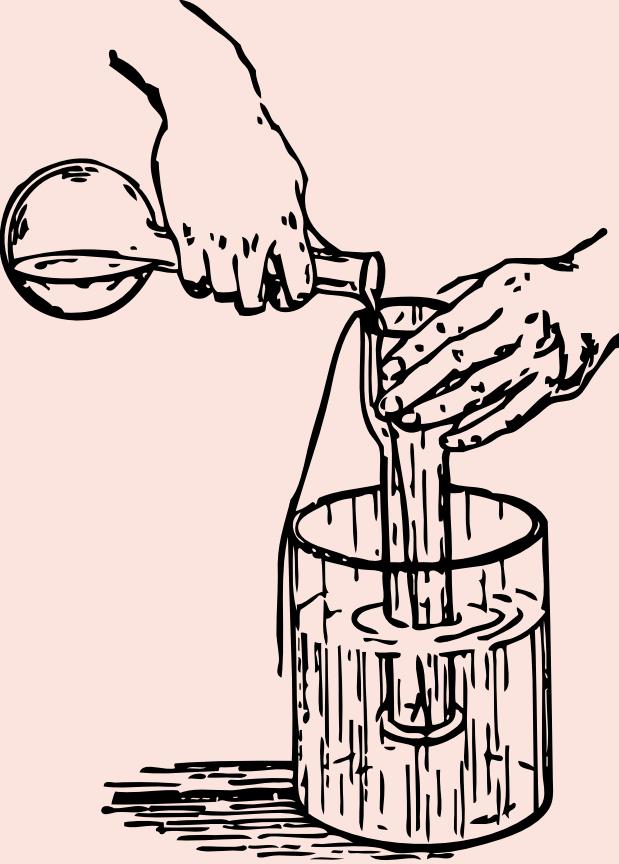
كيمياء تدرس الأيزومرات الفراغية, أي الترتيب المكاني للذرات.

الكيمياء المجمة:

دراسة تفاعل وبنية المواد الكيميائية العضوية

الكيمياء العضوية: الفيزيائية:

الكيمياء العضوية



وفي الفنام



متعة الكيمياء وغرابة هذا العلم قد يجعل
لها قالب خاص تخترق به قلوب دارسيها
فتجعلهم يحبونها، فلا يدرك روعة هذا
العلم إلا من قضى وقته بين اعاجيب جابر
بن حيان واسرار الرازي الكيميائية.