

ثانياً: المبلمرات

Polymers

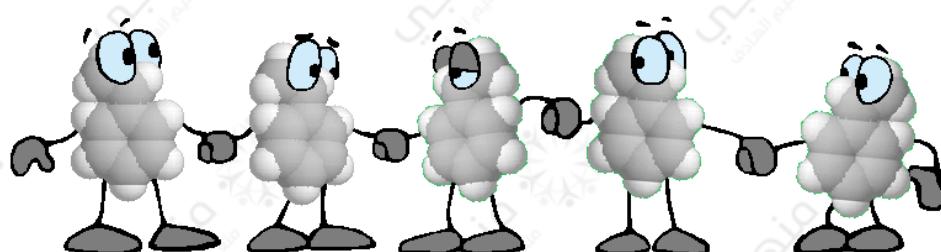
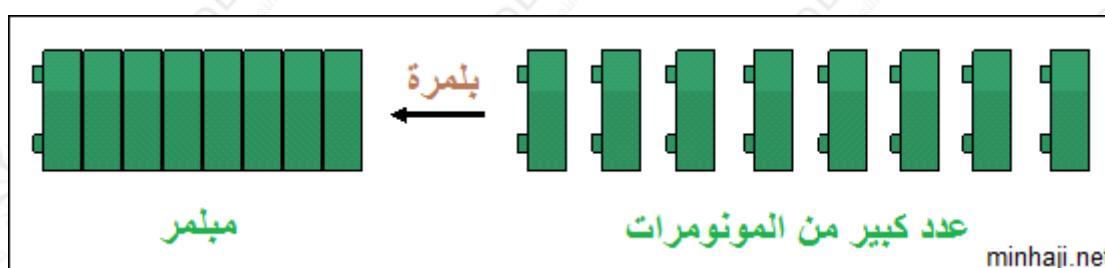
عملية البلمرة

المبلمرات: جزيئات عملاقة ذات كتل جزيئية عالية تتكون من ترابط عدد كبير من الجزيئات الصغيرة تسمى مونومر.

المونومر: جزيء صغير نسبياً ترتبط أعداد كبيرة منه مع بعضها مكونة جزيئاً ذو كتلة جزيئية عالية يسمى **المبلمر**.

تعرف العملية التي يتم فيها ربط المونومرات مع بعضها لتكوين المبلمر **بالبلمرة**.

تشبه عملية البلمرة ربط قطع الليغو.



تقسم المبلمرات إلى قسمين:

1- مبلمرات صناعية.

ومن أمثلتها:

- مبلمر متعدد الإيثيلين (البولي إيثيلين).
- مبلمر التفلون.
- الألياف الصناعية، كالنايلون والأورلون (الأكريلان)

2- مبلمرات طبيعية.

ومن أمثلتها:

- النشا.
- السيليلوز.
- البروتينات.

