

مقدمة

تعد البوليمرات أحد منتجات التقانة الكيميائية.

تدخل البوليمرات في كثير من الصناعات، منها:

- صناعة الملابس.
- صناعة الأحذية.
- صناعة العلب.
- صناعة الأكياس البلاستيكية.
- صناعة الكثير من أجزاء السيارات.
- صناعة أنابيب المياه.

استخدم الإنسان البوليمرات والألياف الطبيعية قديماً في:

- صناعة ملابسه من القطن والحرير وجلود الحيوانات.
- استخدام الإنسان النشا والبروتينات في طعامه.

في القرن التاسع عشر استطاع الإنسان أن يحضر البوليمرات صناعياً، بعد أن تعرف على المبلمرات الطبيعية.

أصل تسمية المبلمرات

كلمة لاتينية تتكون من مقطعين:

- الأول: بولي (Poly)، وتعني متعدد.
- الثاني: مير (Mer) وتعني جزء.

فكلمة بوليمر تعني متعدد الأجزاء.