



# Пластик - это не то, что я хотел изобрести

Лео Бекеланд  
(1863-1944)

## В КОНТЕКСТЕ

### ОТРАСЛЬ

#### Химия

До

В 1839 году берлинский аптекарь Эдуард Симон выделяет стирольную смолу из турецкого дерева сладкой камеди. Столетие спустя немецкая компания IG Farben превратила его в полистирол.

В 1862г. Александр Паркес разрабатывает первый синтетический пластик – паркезин.

В 1869г. Американец Джон Хайатт создают целлулоид. Который вскоре начали использовать вместо слоновой кости для изготовления бильярдных шаров.

### ПОСЛЕ

В 1933г. Британский химик Эрик Фосетт и Реджинальд Гибсон из компании ICI, создали первый практичный полиэтилен.

В 1954г. Итальянец Джулио Натта и немец Карл Рен самостоятельно изобрели полипропилен, который в настоящее время является наиболее

Открытие синтетического пластика в XIX веке открыло путь к созданию огромного ассортимента твердых материалов, не похожих ни на что из когда-либо известных ранее – легкий, не подверженный коррозии и способный быть представленным практически в любую воображимую форму. В то время, как пластмасса может образовываться естественным образом, вся пластмасса, которая сейчас широко используется, полностью синтетическая. В 1907г. американский

изобретатель бельгийского происхождения Лео Бэкеланд создал одну из первых коммерчески успешных пластмассу, теперь известную как бакелит. Что придает пластику его особенное качество, так это форма его молекулы. За редким исключением, пластмассы изготавливаются из длинных органических молекул, известных, как полимеры, соединенных вместе из множества более мелких молекул или мономеров. Некоторые полимеры встречаются в природе, так например, целлюлоза, основное древесное вещество в растениях.



**Пластик – это не то, что я хотел изобрести.**