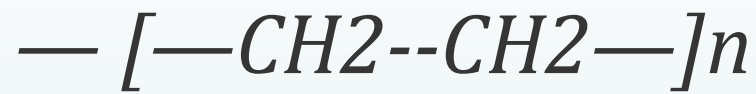




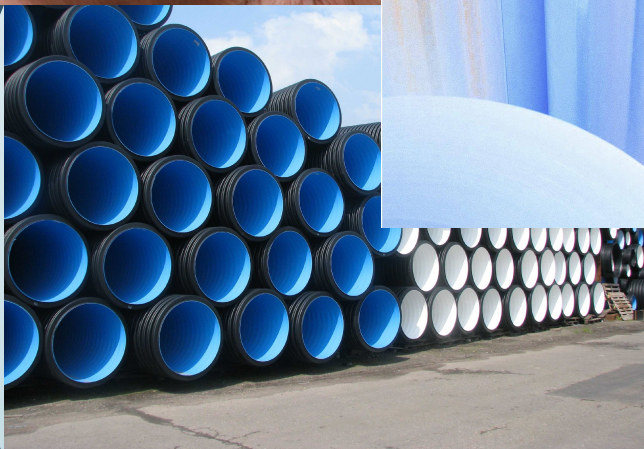
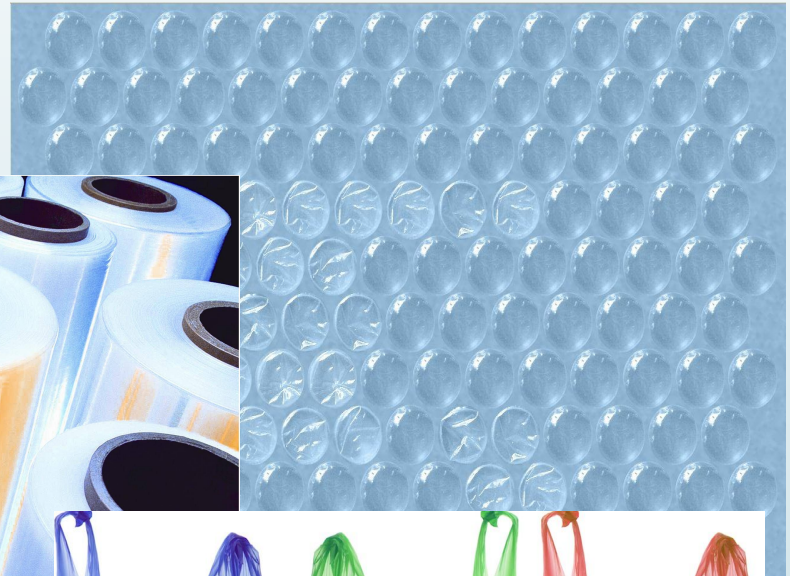
ПОЛИЭТИЛЕН

Орындады: Тен Алина, Саташ Жасмин,
11 «В» сынып оқушылары
Тексерді: Алия Жакеновна

Полиэтилен



ақ түсті термопластикалық полимер.

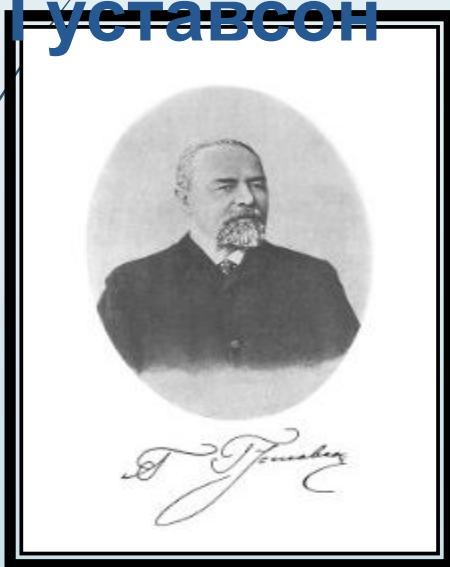


Полиэтиленді алғаш рет 1899 жылы неміс инженері Ганс фон Пехманн кездейсоқ ойлап тапты. Алайда ол қолданысқа енбей, ұмыт қалды.



Ганс фон Пехманн

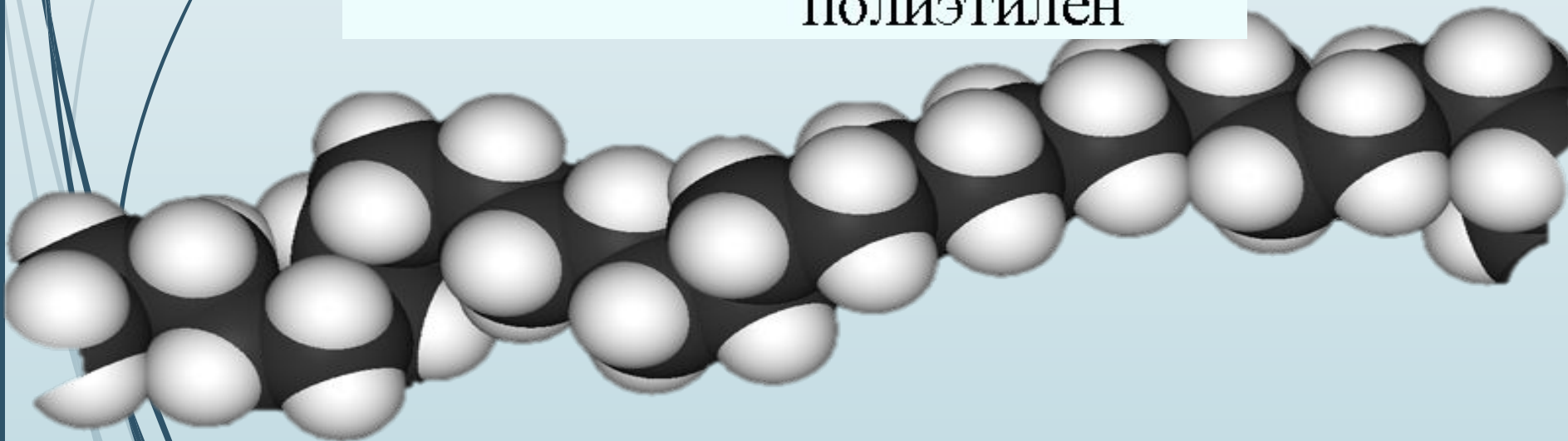
**Г. Г.
Густавсон**



Тек араға 34 жыл салып инженерлер Г. Г. Густавсон қолданысқа енгізді. Арзан әрі қолжетімді полиэтилен бұйымдары өнерің сенің жалғасын табар бүгінде көптеген салада кеңінен қолданылады.

Полиэтиленнің физ.-химиялық қасиеттері температураға өте тәуелді. Температура өзгергенде кристалдану дәрежесі, тығыздығы, т.б. көрсеткіштері өзгереді.

Полиэтилен денсаулыққа зиян келтірмейді, оңай өңделеді.



Қолдану тәсілдері

Полиэтилен — халық шаруашылығында өте кең қолданылатын полимер.

1. Жұқа пленка



2. Су құбыры



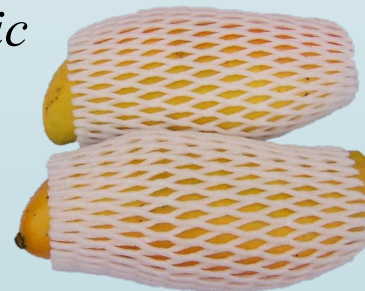
3. Химиялық аппарат бөліктерін



4. Тығын



5. Ауыл шаруашылығында көкөніс пен жеміс өсіру ісінде



Қазақстанда Атырау қаласындағы химиялық зауыт түйіршікті Полиэтилен өндіріп, еліміздің 200-дей кәсіпорнын шикізатпен қамтамасыз етуде.

