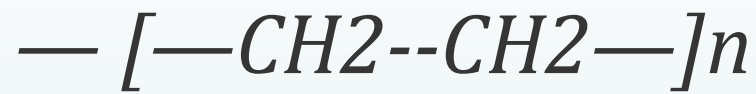




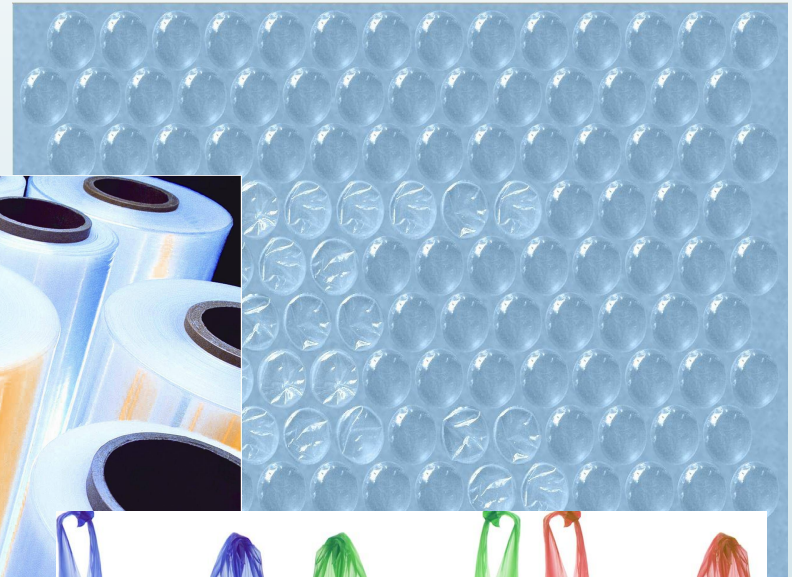
# *ПОЛИЭТИЛЕН*

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

# Полиэтилен



*ақ түсті термопластикалық полимер.*

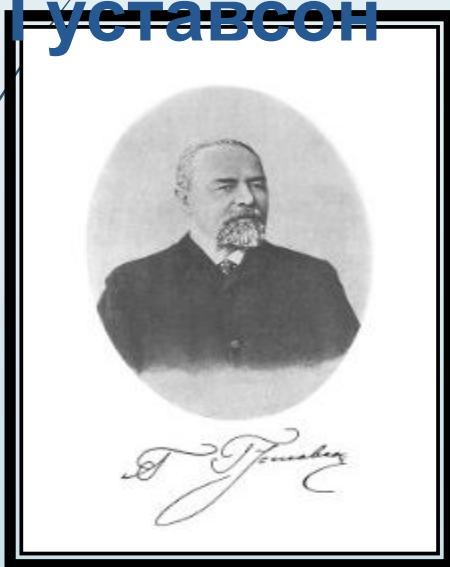


*Полиэтиленді алғаш рет 1899 жылы неміс инженері Ганс фон Пехманн кездейсоқ ойлап тапты. Алайда ол қолданысқа енбей, ұмыт қалды.*



**Ганс фон Пехманн**

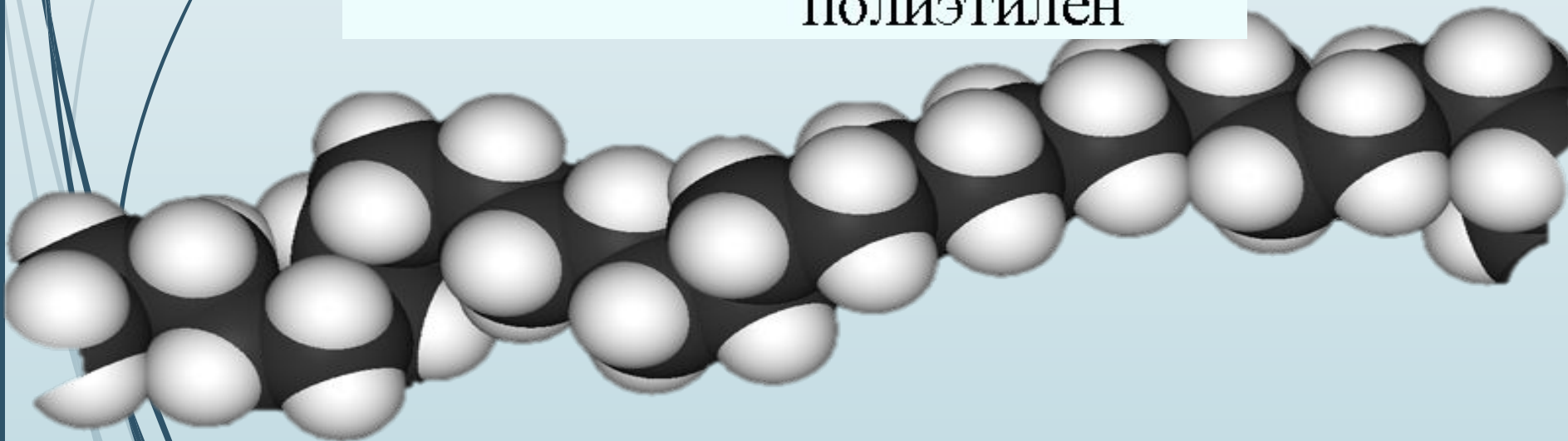
**Г. Г.  
Густавсон**



*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



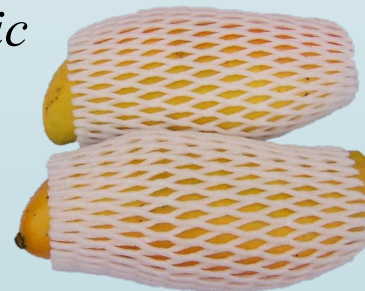
3. Химиялық аппарат бөліктерін



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.*

