

СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК

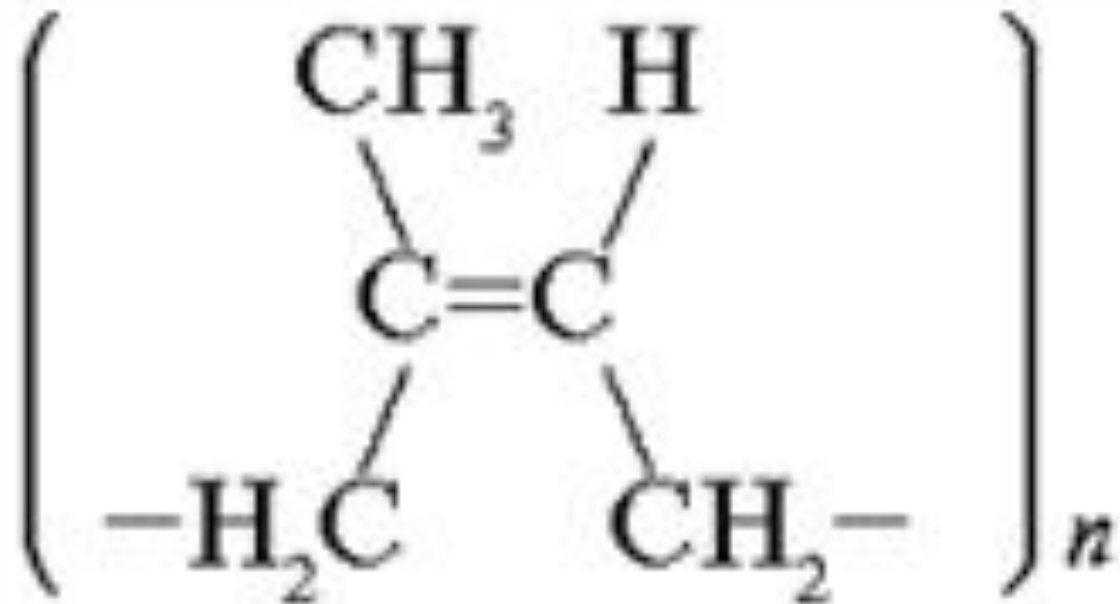
Никита Карпов 10в

Что это такое?

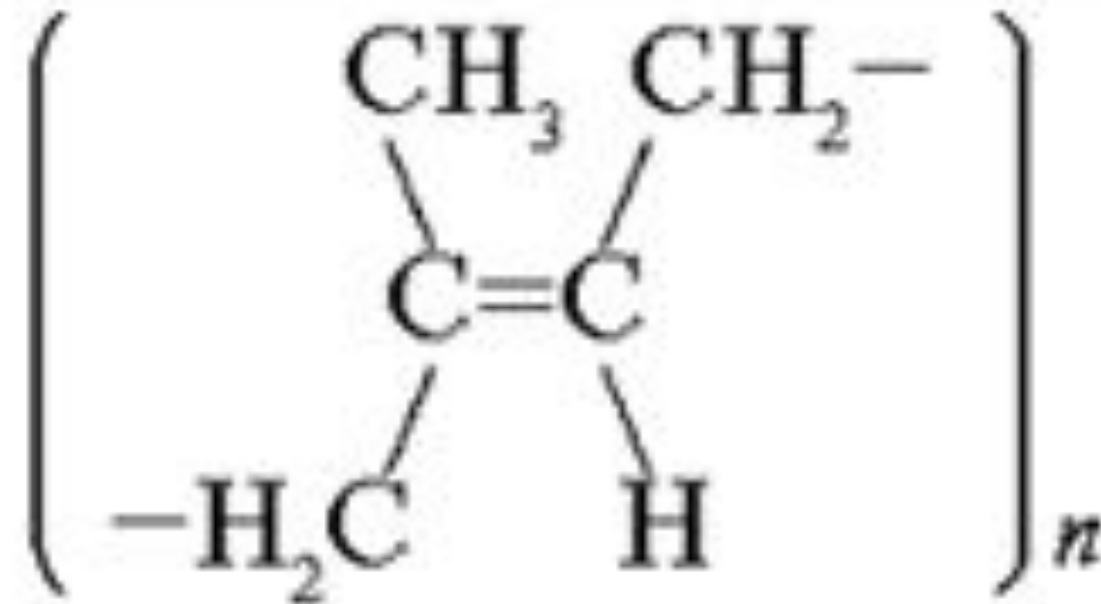
Синтетический каучук -Это полимер, синтезированный из побочных продуктов нефти. Или одним словом резина



Каучук бывает 2 типов: природный и синтетический



натуральный каучук



синтетический каучук

Натуральный каучук

Высокомолекулярный углеводород $(C_5H_8)_n$, цис-полимер изопрена; содержится в млечном соке гевеи, кок-сагыза и других каучуконосных растений.

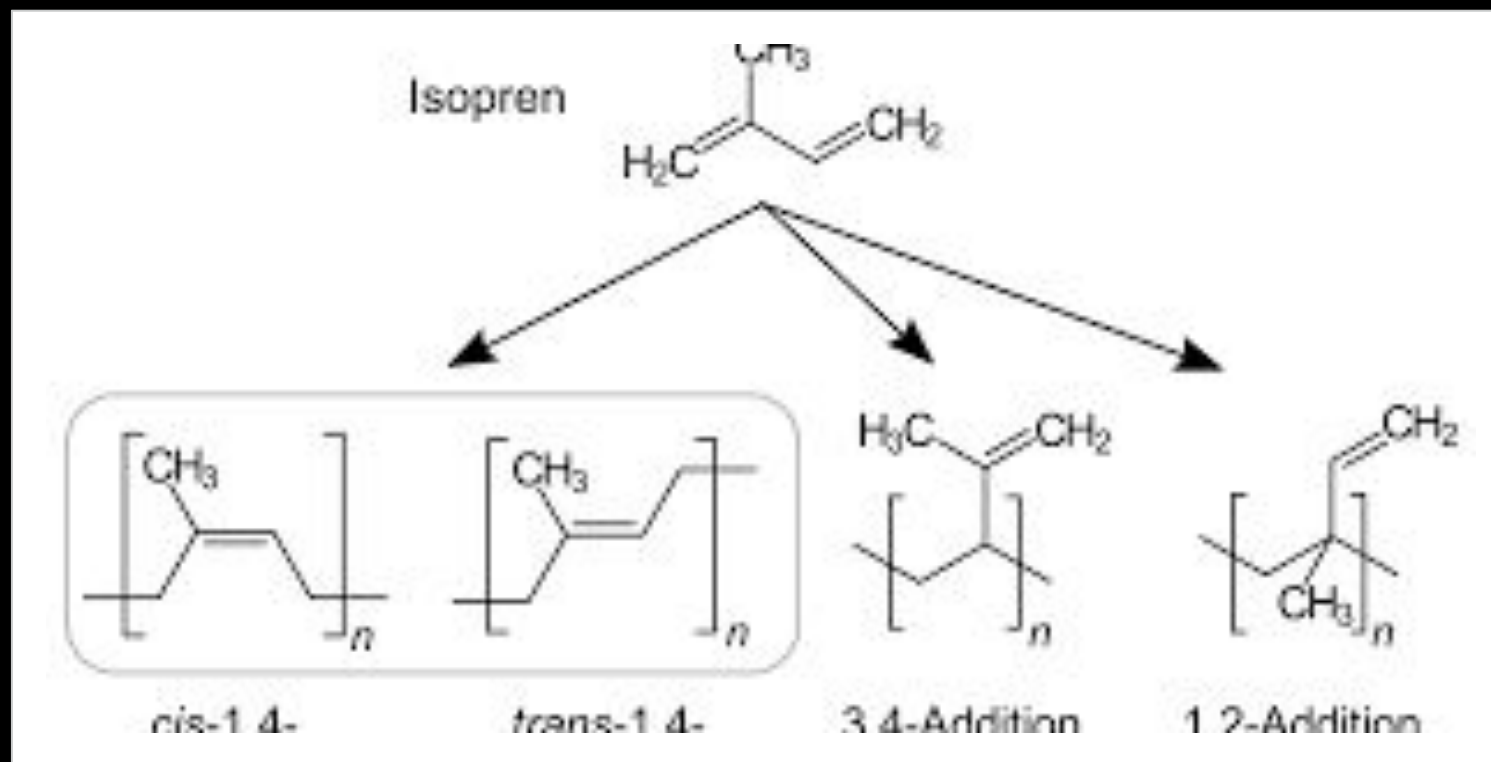
Каучуконосные растения — растения, из которых возможно получение натурального каучука



синтетический каучук

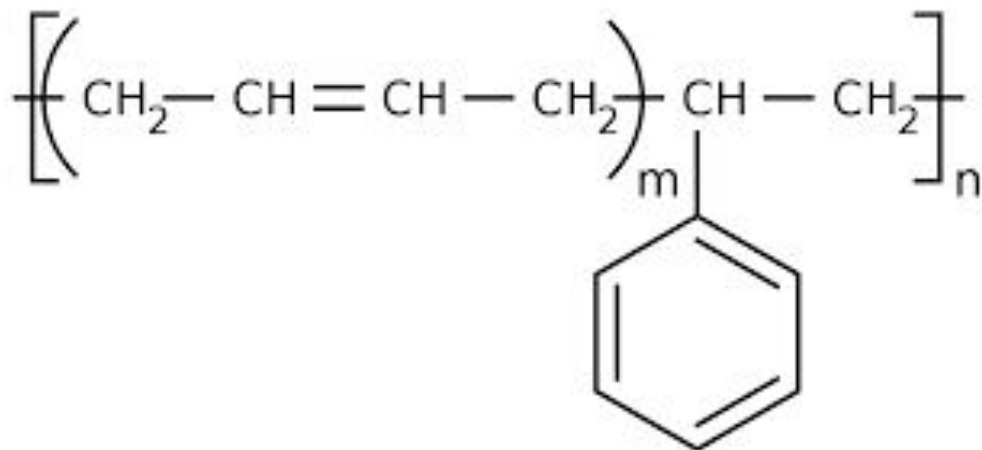
Основные типы синтетических каучуков:

- Изопреновый
- Бутадиеновый
- Бутадиен-метилстирольный
- Бутилкаучук
- Этилен-пропиленовый
- Бутадиен-нитрильный
- Хлоропреновый
- Силоксановый
- Фторкаучуки
- Тиоколы

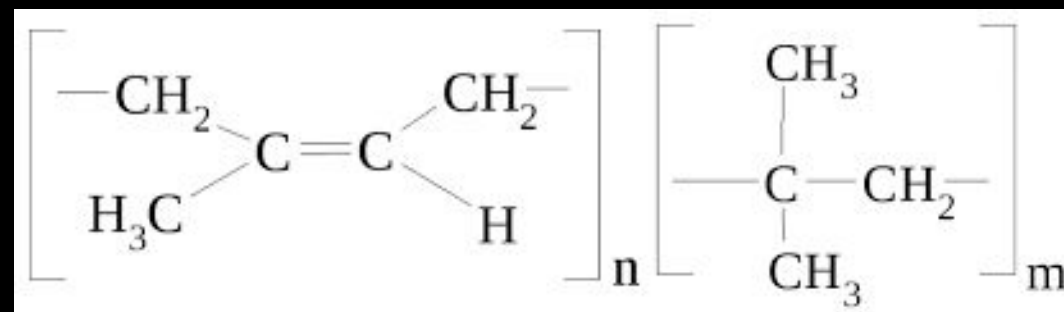


изопреновый каучук — синтетический каучук. Эластичная темно-серая масса без характерного запаха. Химический состав изопрена приблизительно идентичен натуральному каучуку, поэтому свойства этих двух эластомеров похожи.

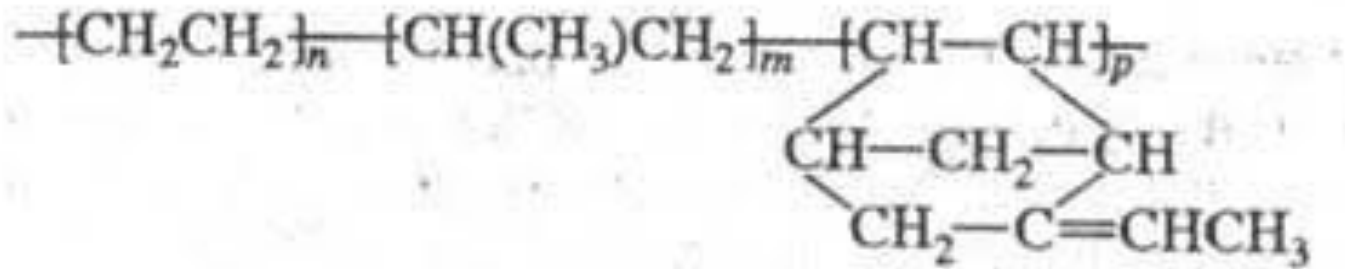
Бутадиен-стирольные каучуки



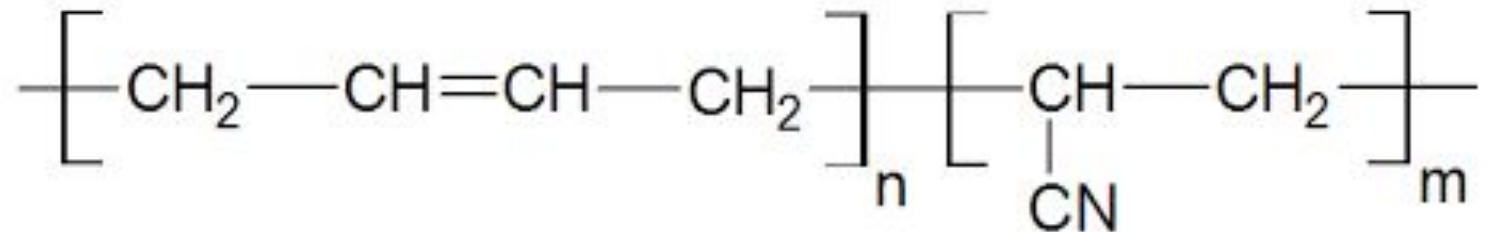
Бутилкаучук



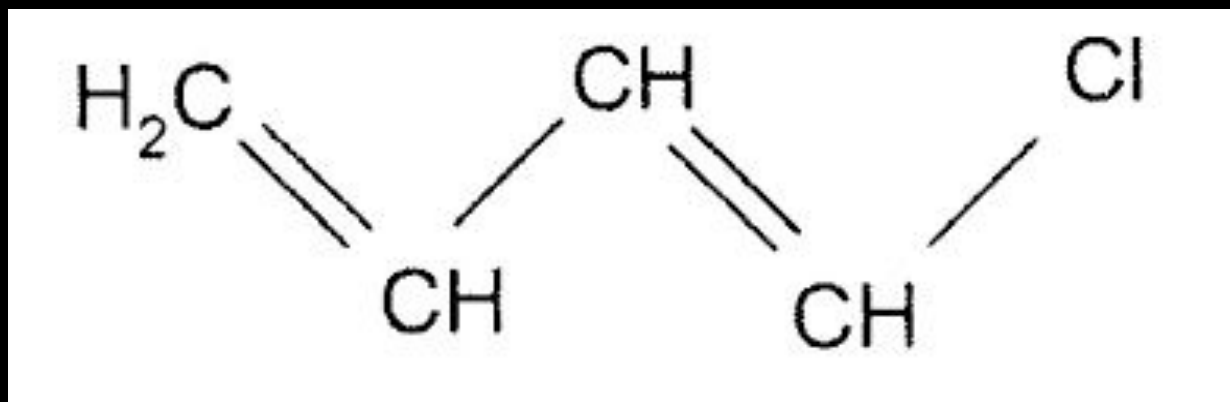
Этилен- пропиленовые каучуки



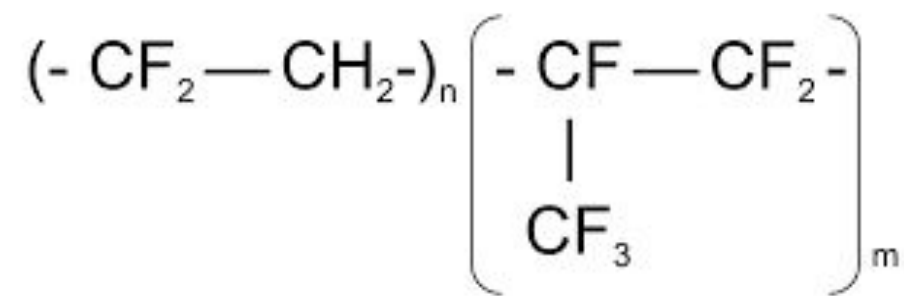
Бутадиен-нитрильный каучук



Хлоропреновый каучук



Фторкаучуки



Спасибо за
внимание!!!