

# СИНТЕТИЧЕСКИЙ КАУЧУК

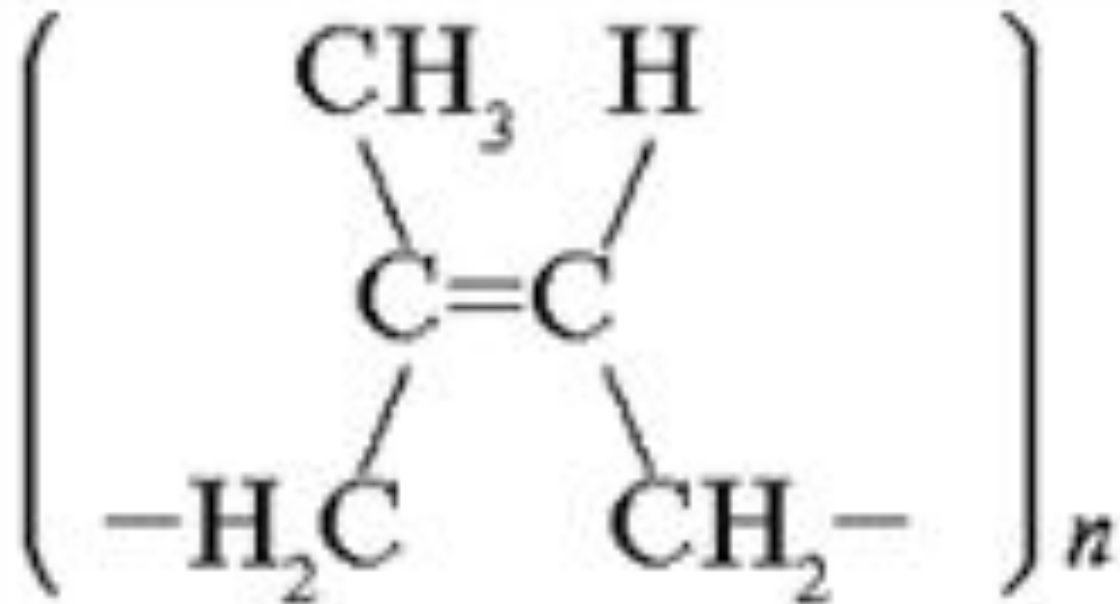
Никита Карпов 10в

# Что это такое?

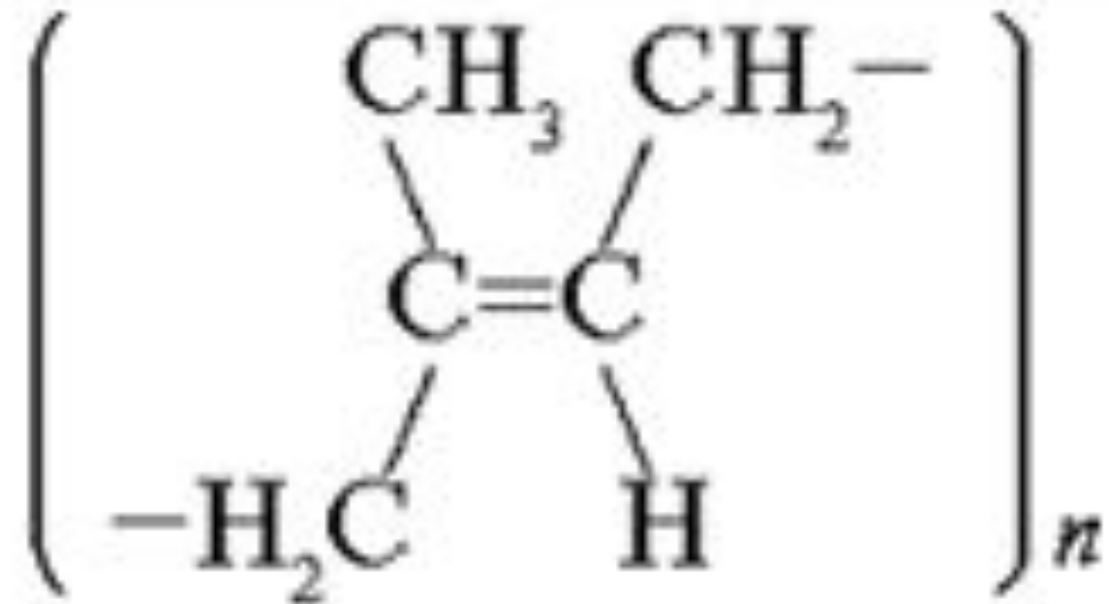
Синтетический каучук -Это полимер, синтезированный из побочных продуктов нефти. Или одним словом резина



# 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.

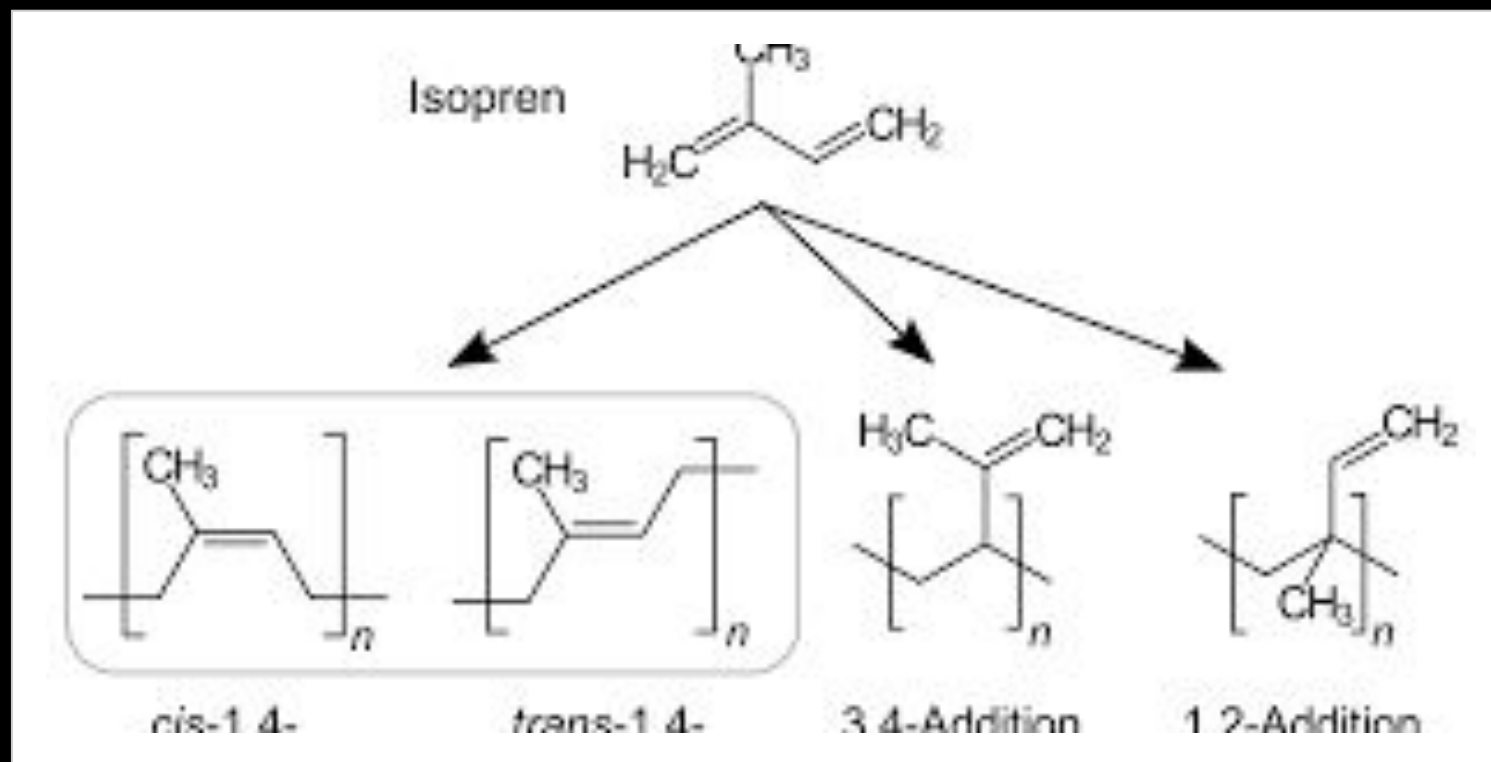
**Каучуконосные растения** — растения, из которых возможно получение натурального каучука



# синтетический каучук

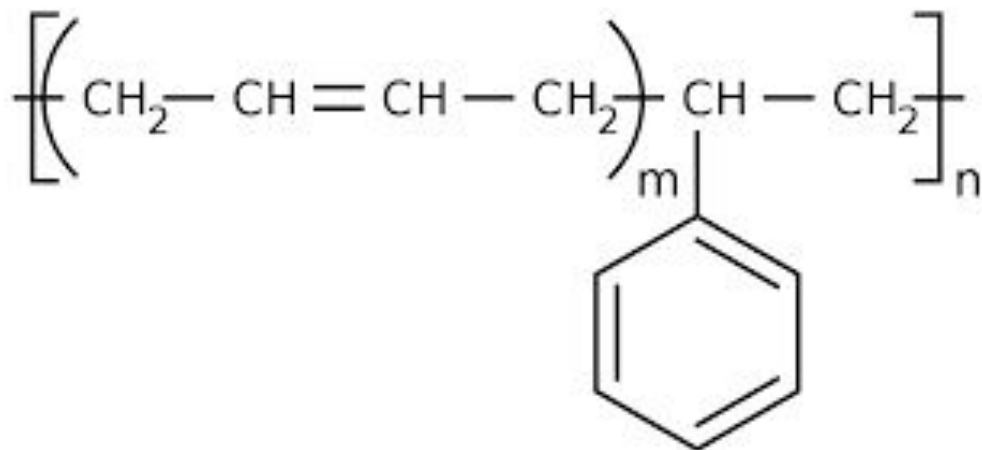
## Основные типы синтетических каучуков:

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

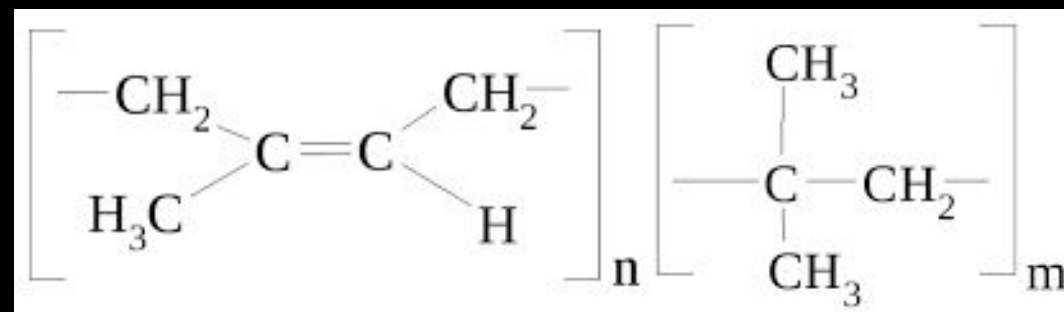


**изопреновый каучук** — синтетический каучук. Эластичная темно-серая масса без характерного запаха. Химический состав изопрена приблизительно идентичен натуральному каучуку, поэтому свойства этих двух эластомеров похожи.

## Бутадиен-стирольные каучуки



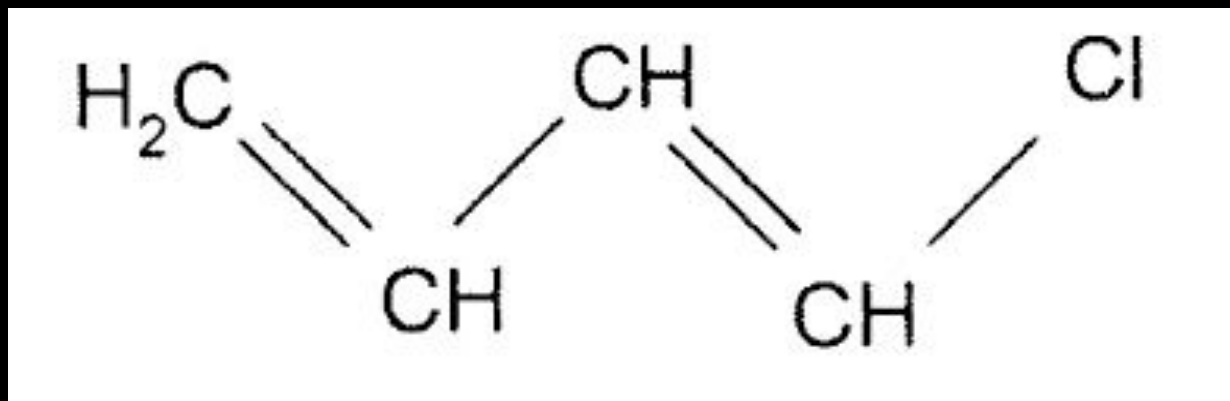
## Бутилкаучук



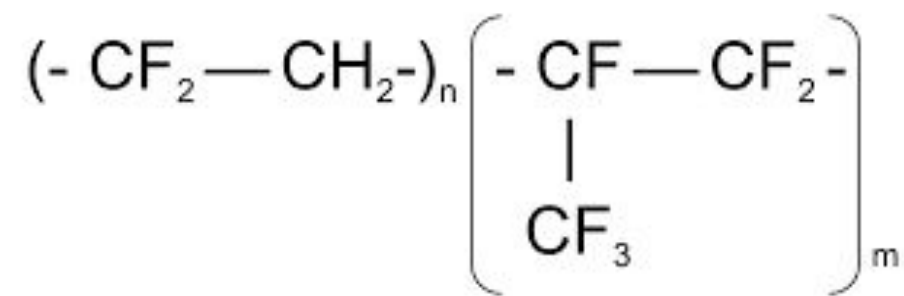




## Хлоропреновый каучук



## Фторкаучуки



Спасибо за  
внимание!!!