

# Синтетически й каучук

Кулагина Юля, 10 класс

**Синтетические каучуки – большая группа полимерных материалов разнообразного строения и назначения. Каучуки относятся к эластомерам – высокомолекулярным соединениям, обладающим в определенном температурном интервале способностью к большим обратимым де**



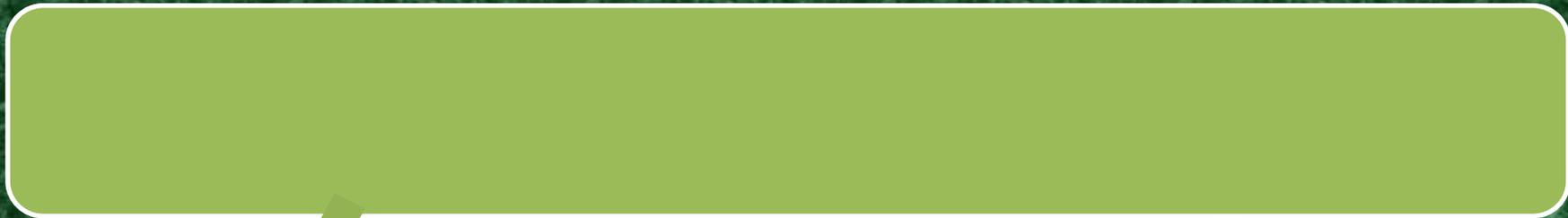


Одно дерево бразильской гевеи в среднем, до недавнего времени, было способно давать лишь 2-3 кг каучука в год; годовая производительность одного гектара гевеи до Второй Мировой войны составляла кг технического каучука. Такие объёмы натурального каучука не удовлетворяли растущие потребности промышленности. В течение долгого времени использовали только натуральный каучук, которым располагают немногие страны.



В результате многолетней напряженной работы профессору Военно-медицинской академии в Ленинграде Сергею Васильевичу Лебедеву удалось разработать синтетический способ получения каучука, и с 1932 г. Советский Союз был первой в мире страной организовавшей крупное производство каучука.



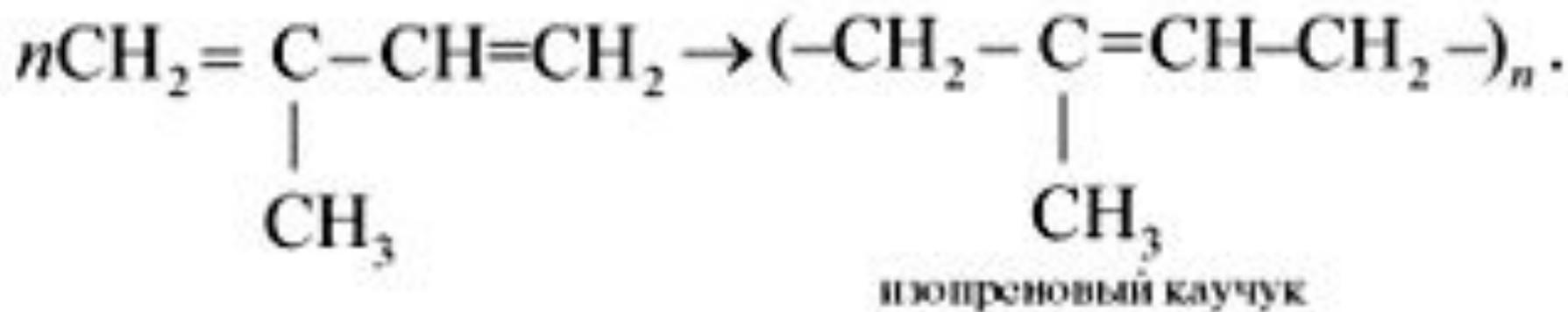


*Изопреновы  
й*

*Бутадиенов  
ый*

*Хлорпренов  
ый*

# Схема полимеризации



# Каучуки

