

# ПОЛИМЕРЫ

преподаватель Иванова ВА



# **ПЛАН**

**1. Основные понятия химии полимеров**

**2. Классификация полимеров**

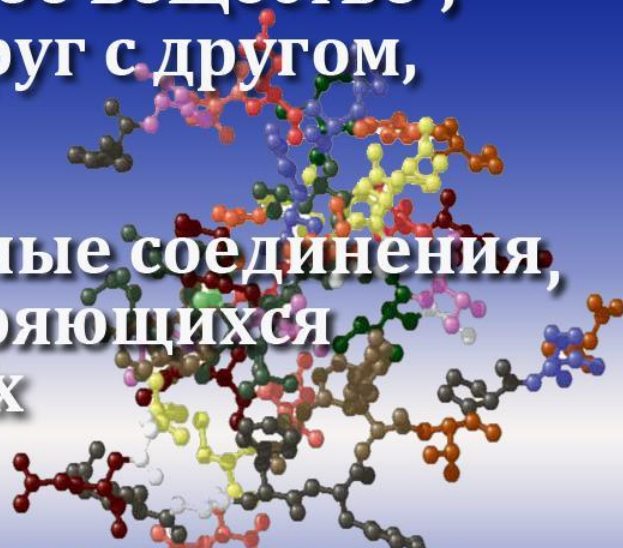
**3. Способы получения**

**4. Применение полимеров**

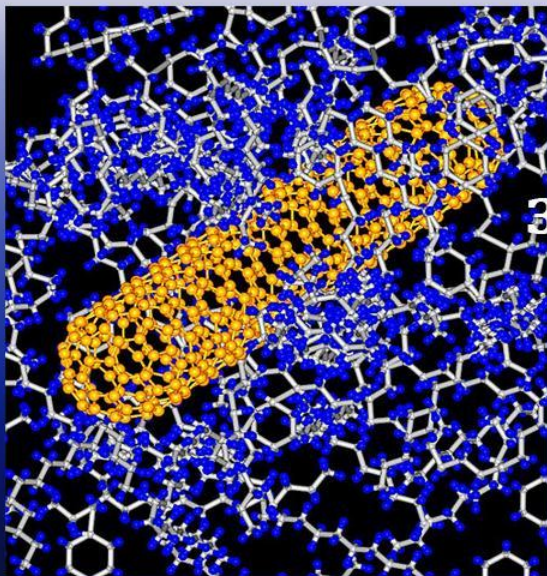
# Основные понятия химии полимеров

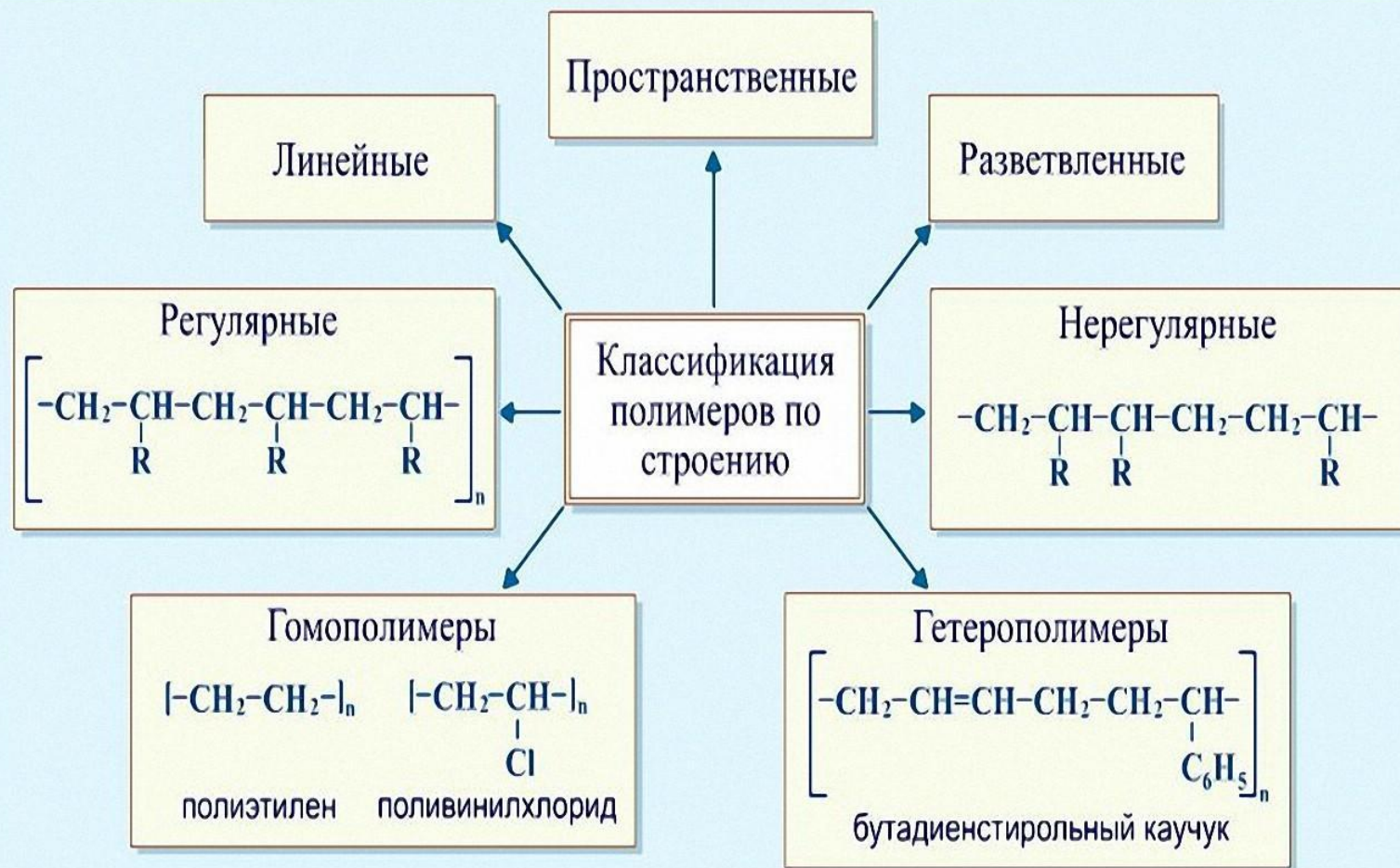
**мономер**- низкомолекулярное вещество , молекулы которого,соединяясь друг с другом, образуют полимер

**полимер**- высокомолекулярные соединения, состоящие из многократно повторяющихся структурных звеньев,соединенных химическими связями



**степень полимеризации**- показывает число структурных звеньев,образующих макромолекулу полимера





# Отношение полимеров к нагреванию



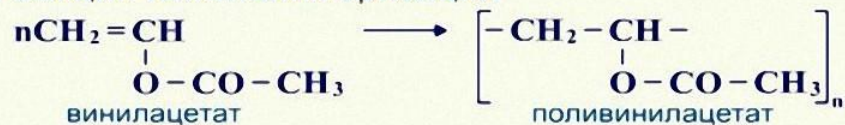
Термопластичные



Терморреактивные

Полимеризация

Реакция гомополимеризации



Реакция сополимеризации



Поликонденсация

