

ПОЛИМЕРЫ

преподаватель Иванова ВА



ПЛАН

1. Основные понятия химии полимеров

2. Классификация полимеров

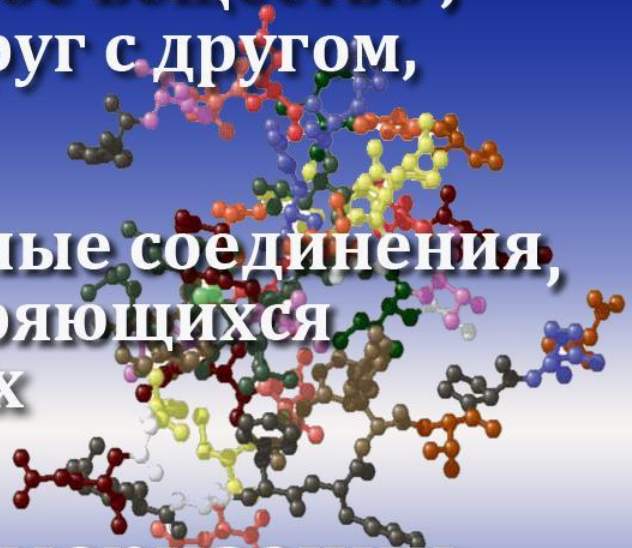
3. Способы получения

4. Применение полимеров

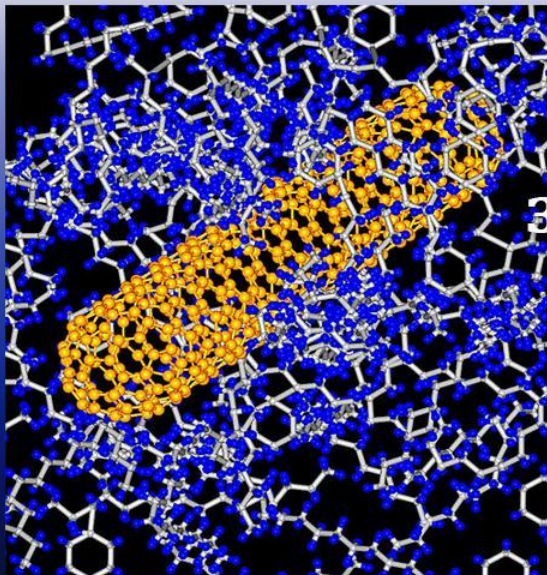
Основные понятия химии полимеров

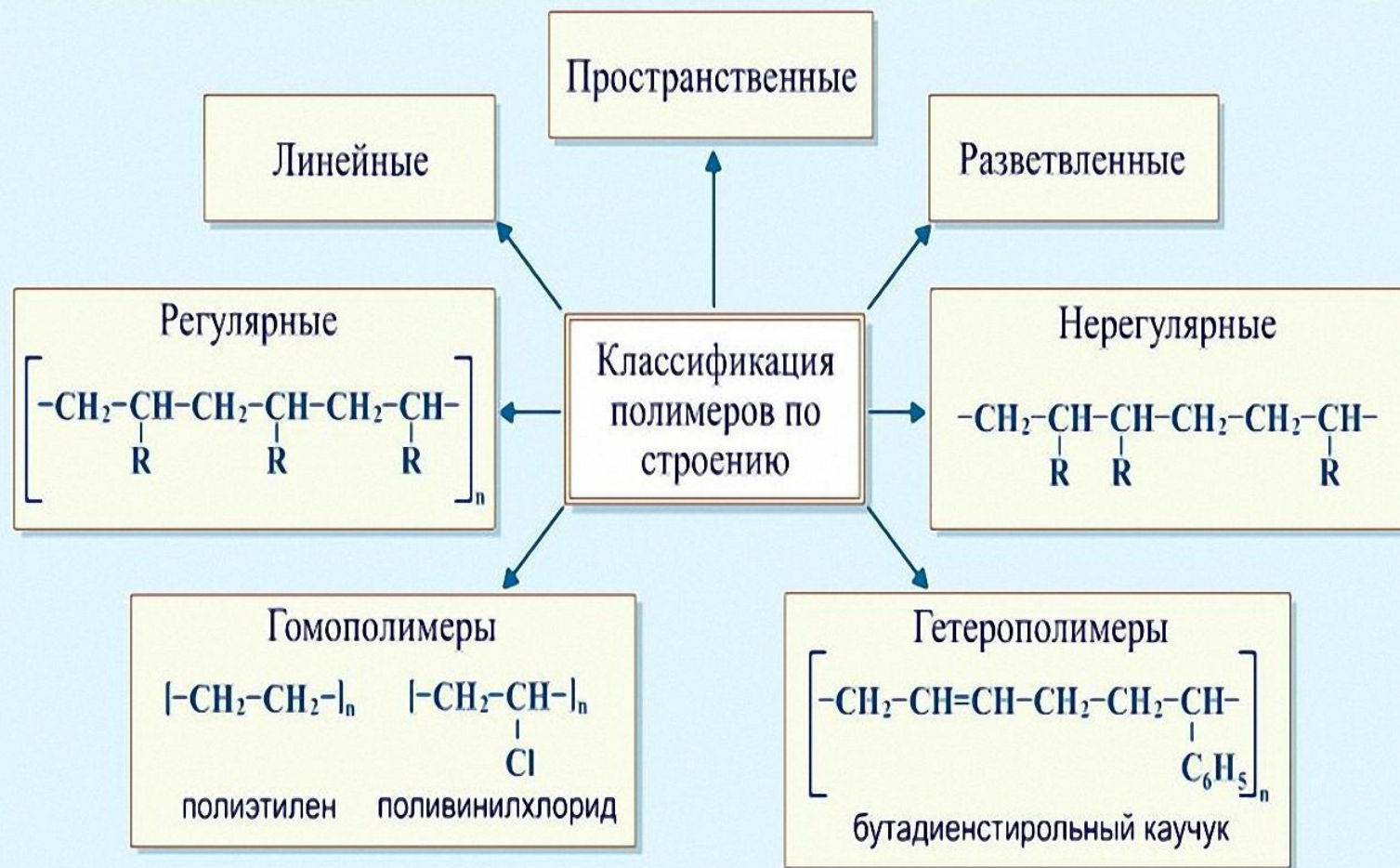
мономер- низкомолекулярное вещество , молекулы которого, соединяясь друг с другом, образуют полимер

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



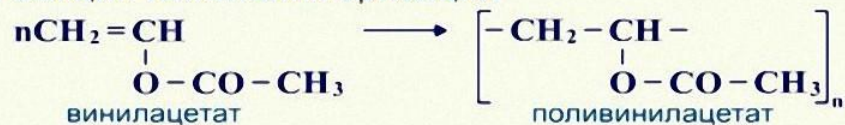
Термопластичные



Терморреактивные

Полимеризация

Реакция гомополимеризации



Реакция сополимеризации



Поликонденсация

