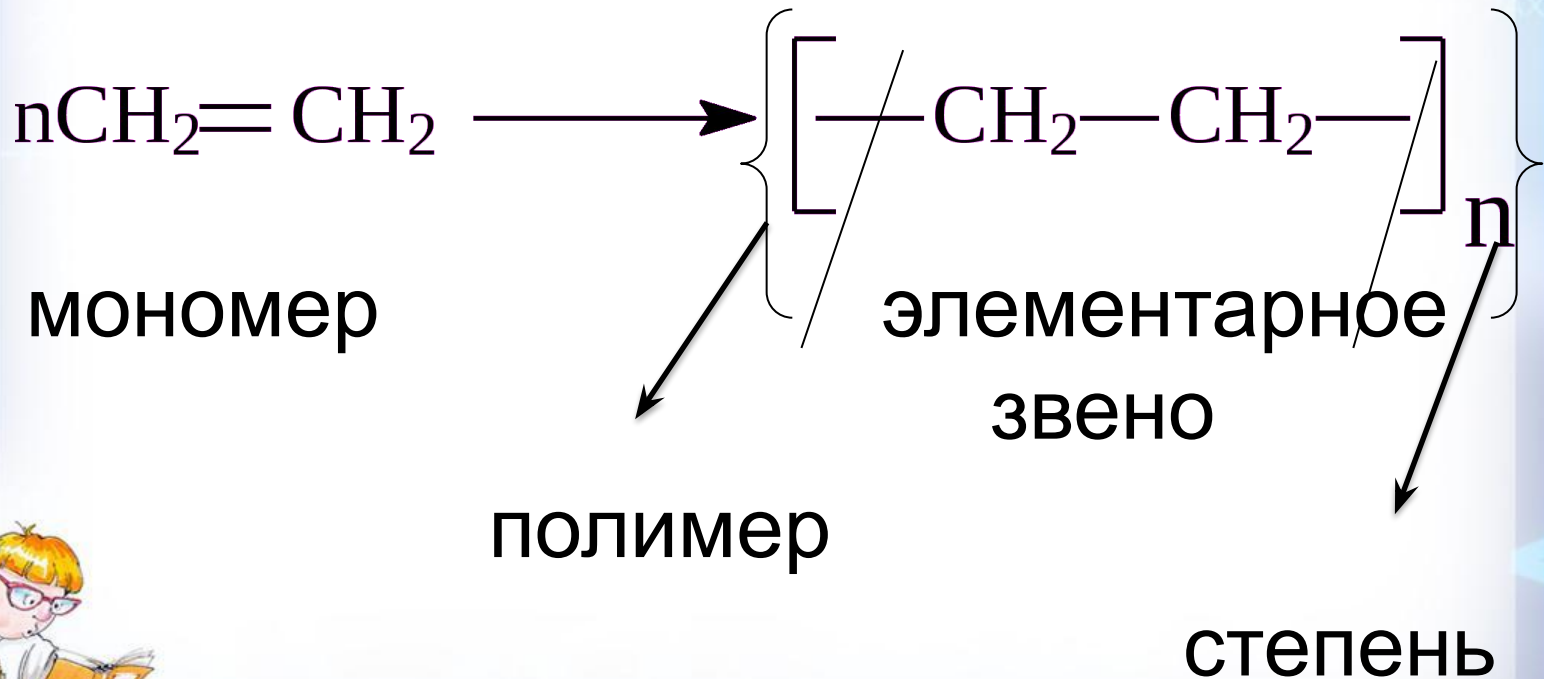


# Пластмасса



# Строение пластмасс

Пластмассы состоят из многократно повторяющихся элементарных звеньев:



полимеризации

Строение  
пластмасс

Линейное  
строение

Разветвленное  
строение

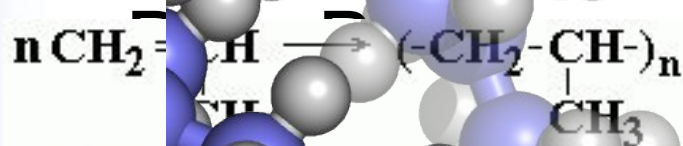
Пространственн  
ое трехмерное  
строение



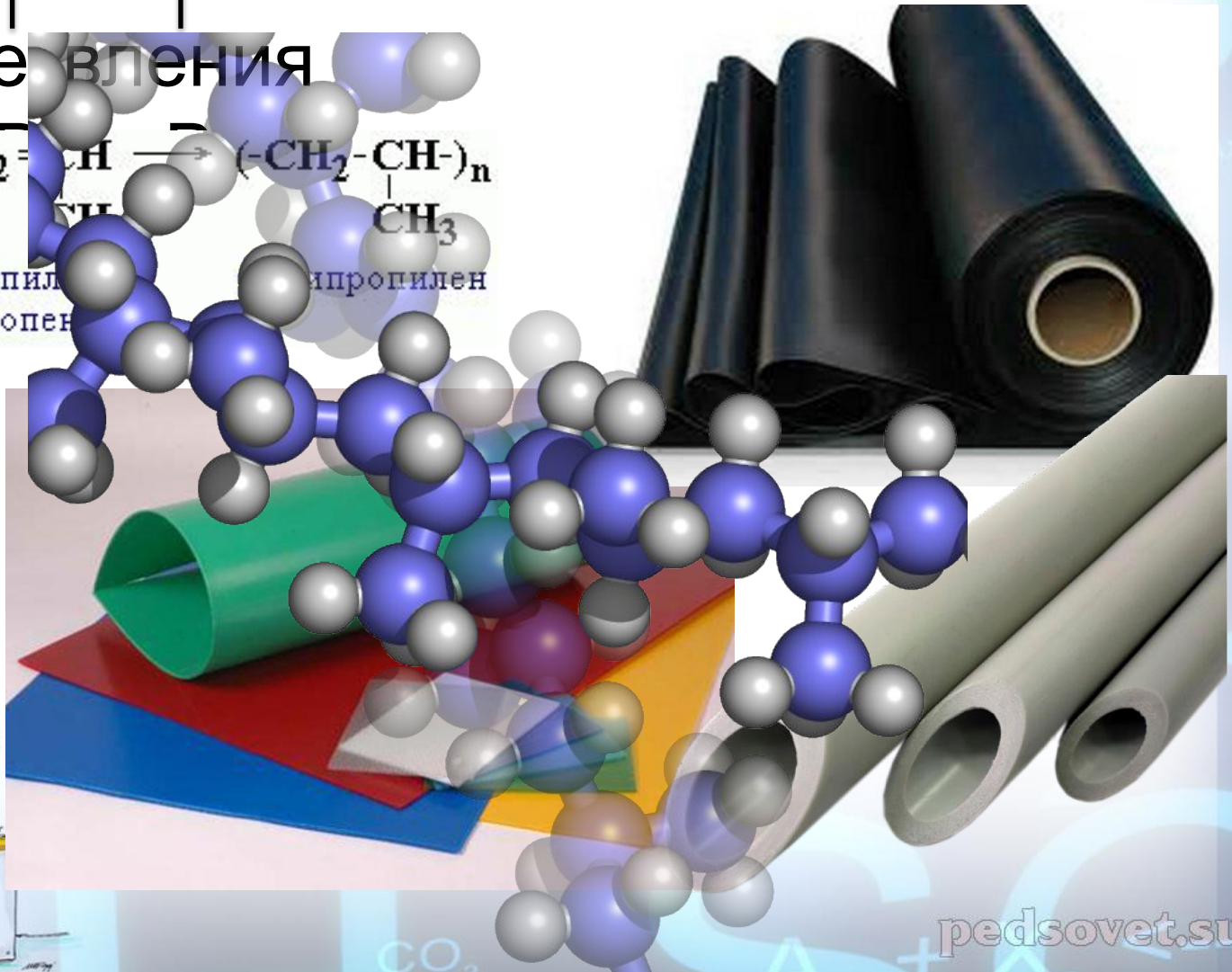


## 2) Разветвленное

СТРОЕНИЕ  
—А—А—А—А—  
ЕСТЬ небольшие  
ОТВЕТвления

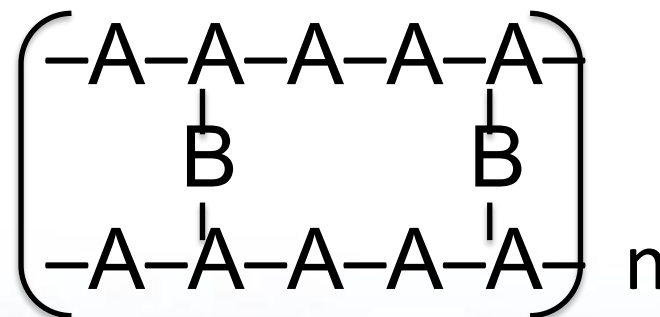


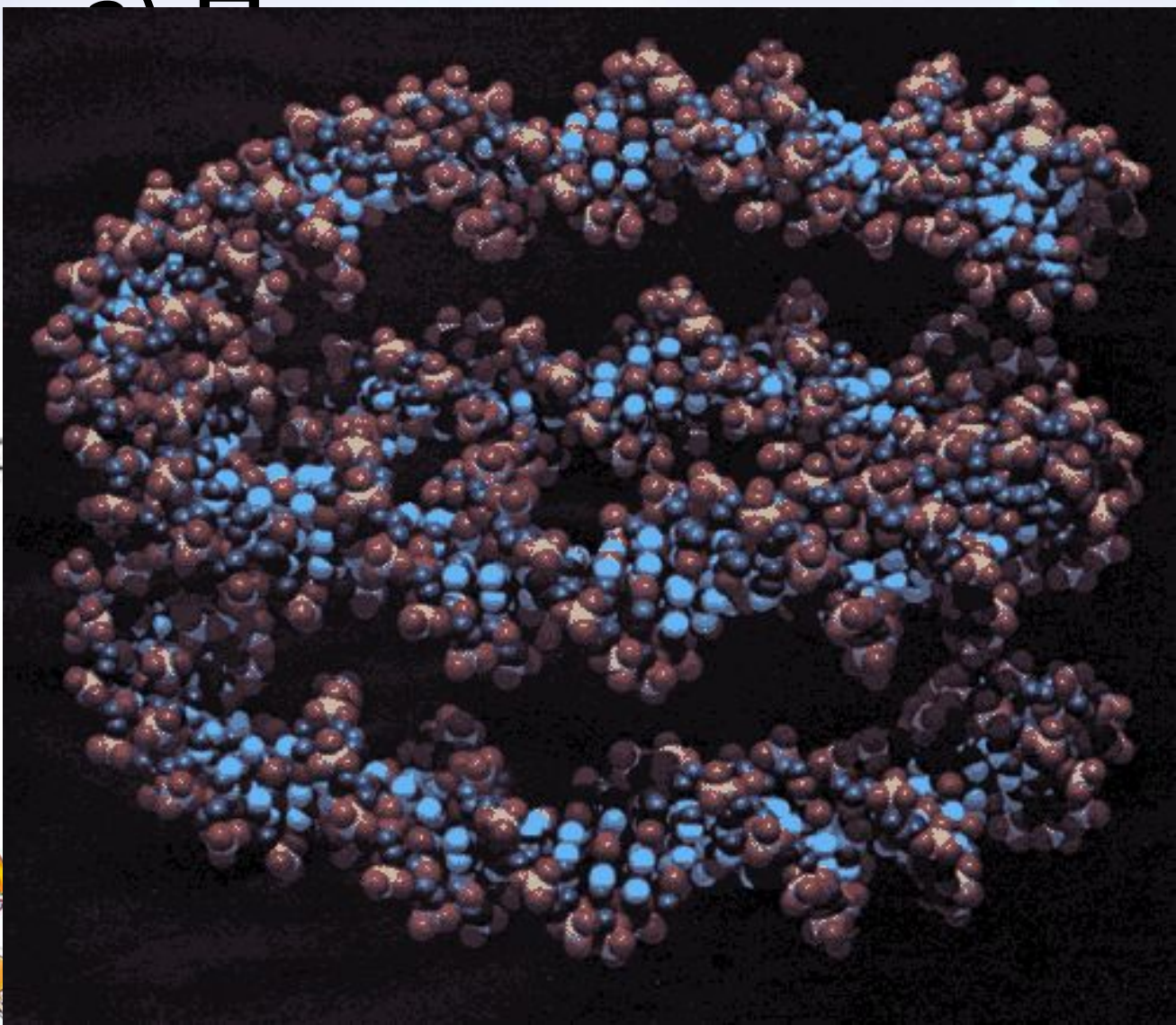
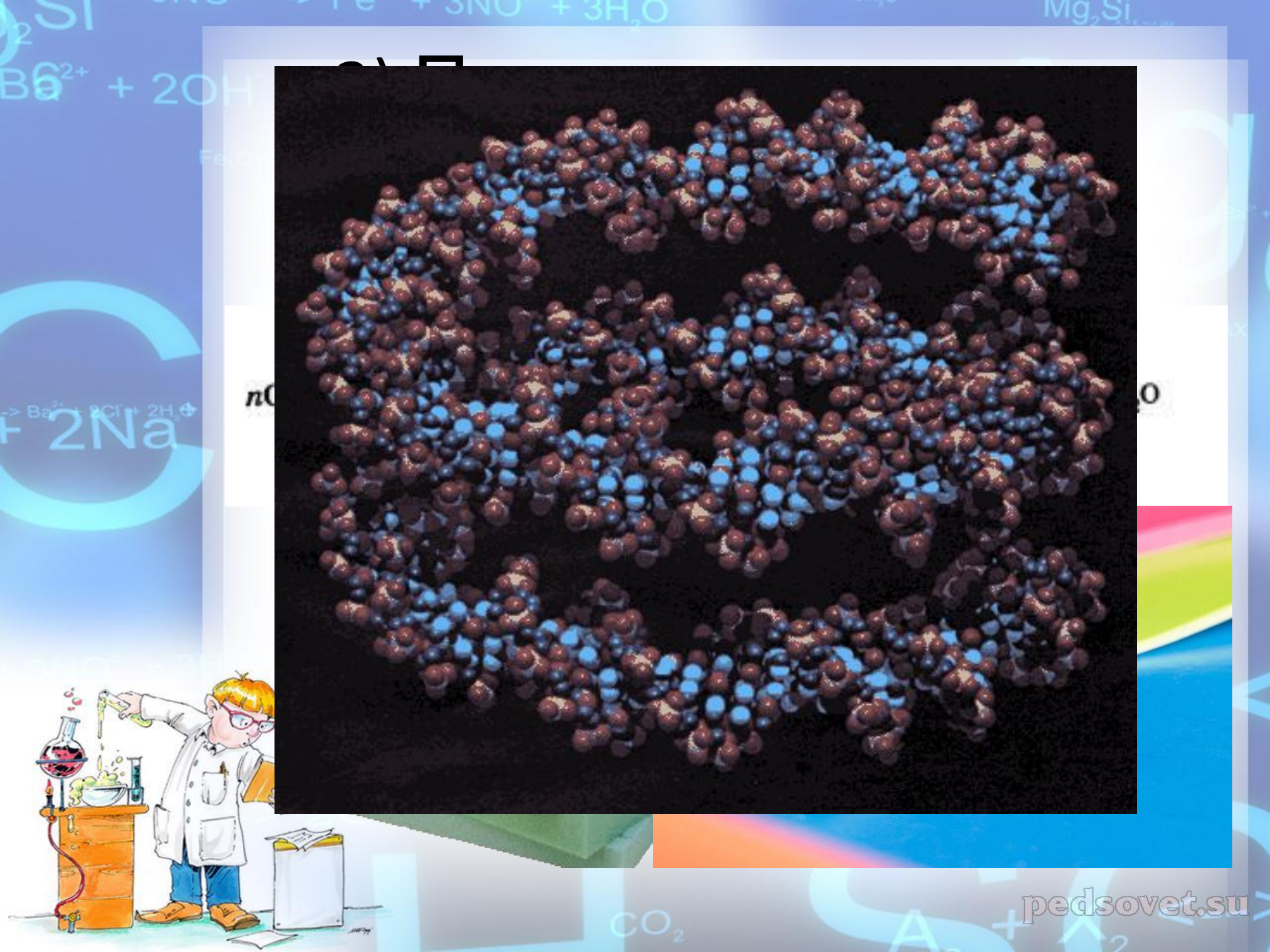
пропилен  
(пропилен)



### 3) Пространственное трехмерное строение

Линейные макромолекулы связаны друг с другом короткими поперечными цепями в единую систему





# Пластмассы

Стереорегулярного строения

Нерегулярного строения

Сополимеры

Нерегулярного строения

Регулярного строения

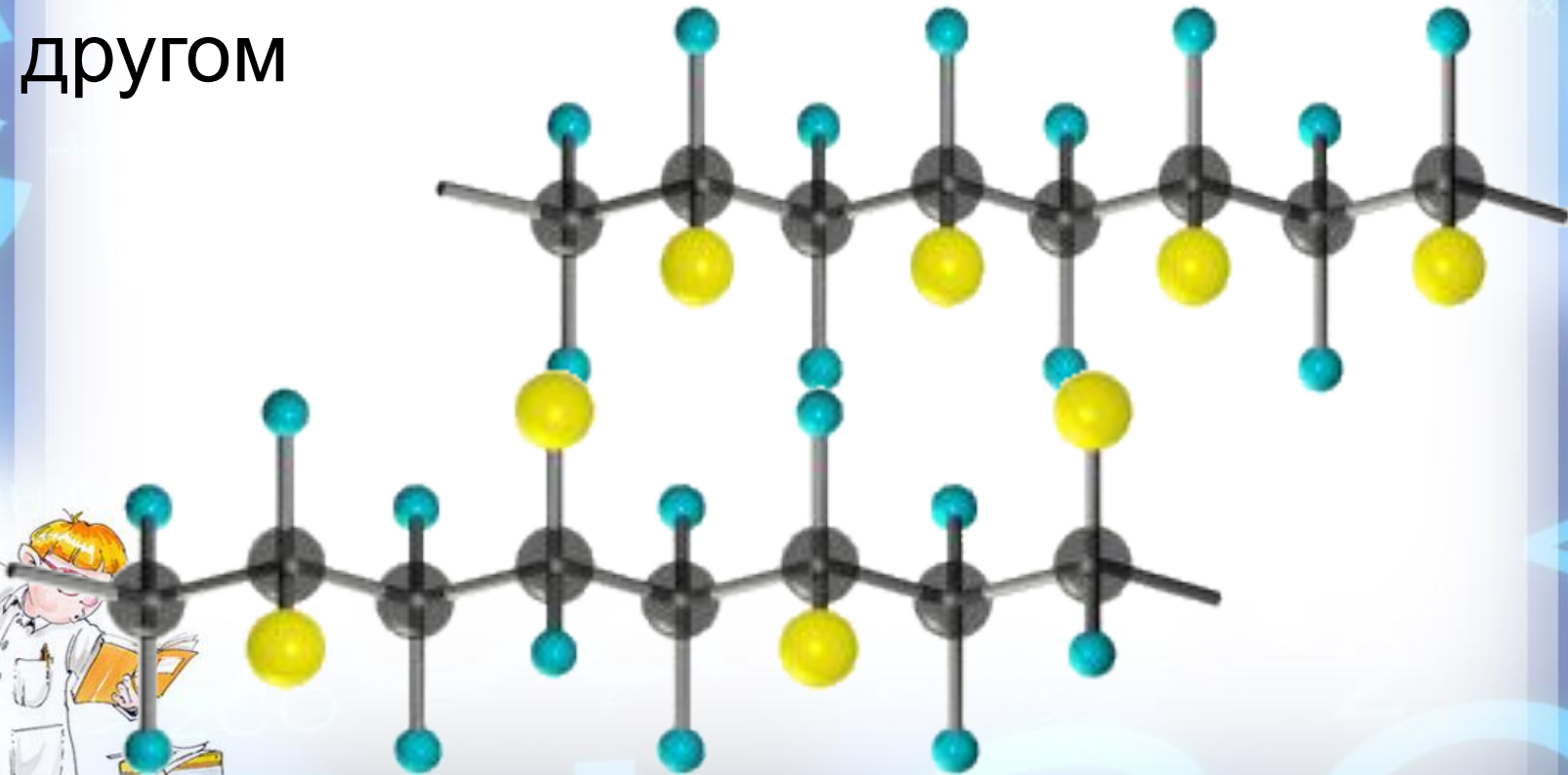
Блоксополимеры



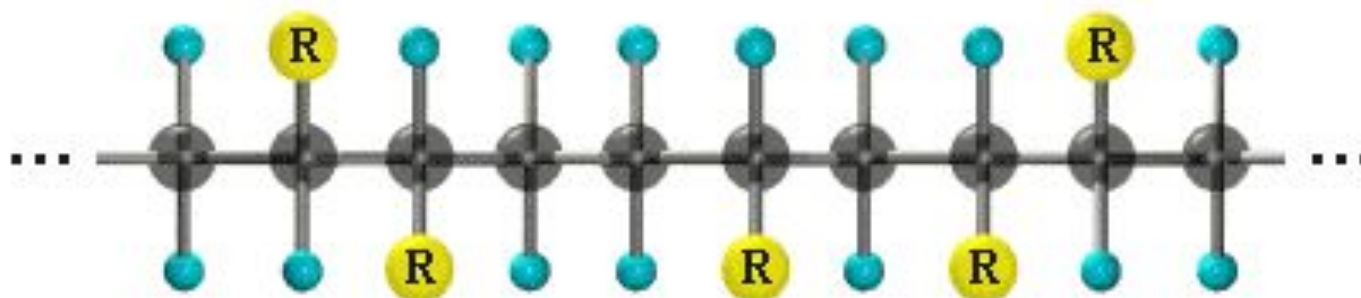


# 1. Стереорегулярного строения

Эти полимеры более прочные, т.к. молекулы плотно соединяются друг с другом



## 2. Нерегулярного стереостроения



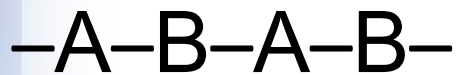
# 3. Сополимеры

Сополимеры – полимеры, образованные остатками разных мономеров

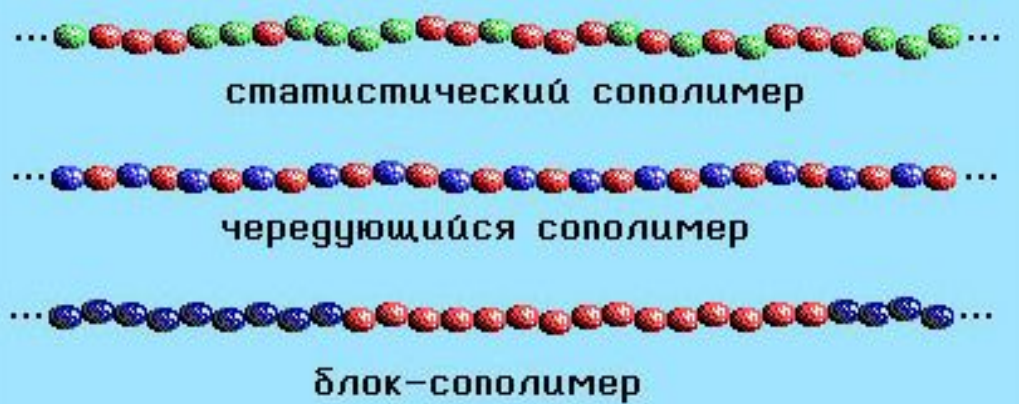
а) нерегулярного строения



б) регулярного строения



в) блоксополимеры



Спасибо за внимание

