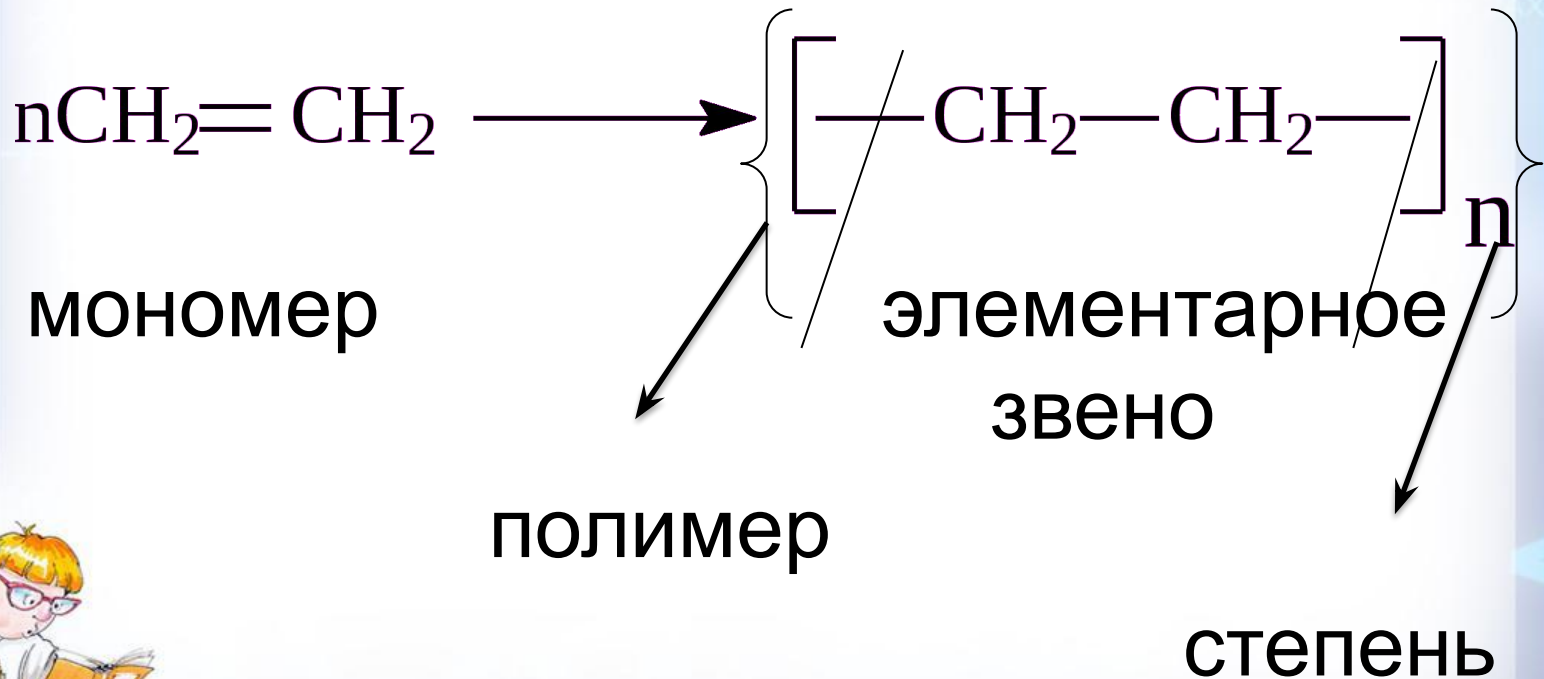


Пластмасса



Строение пластмасс

Пластмассы состоят из многократно повторяющихся элементарных звеньев:



полимеризации

Строение
пластмасс

Линейное
строение

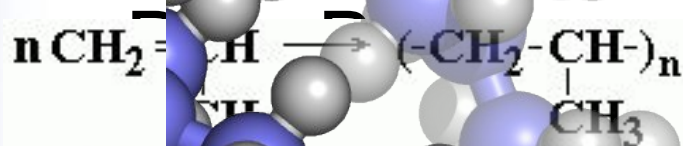
Разветвленное
строение

Пространственн
ое трехмерное
строение

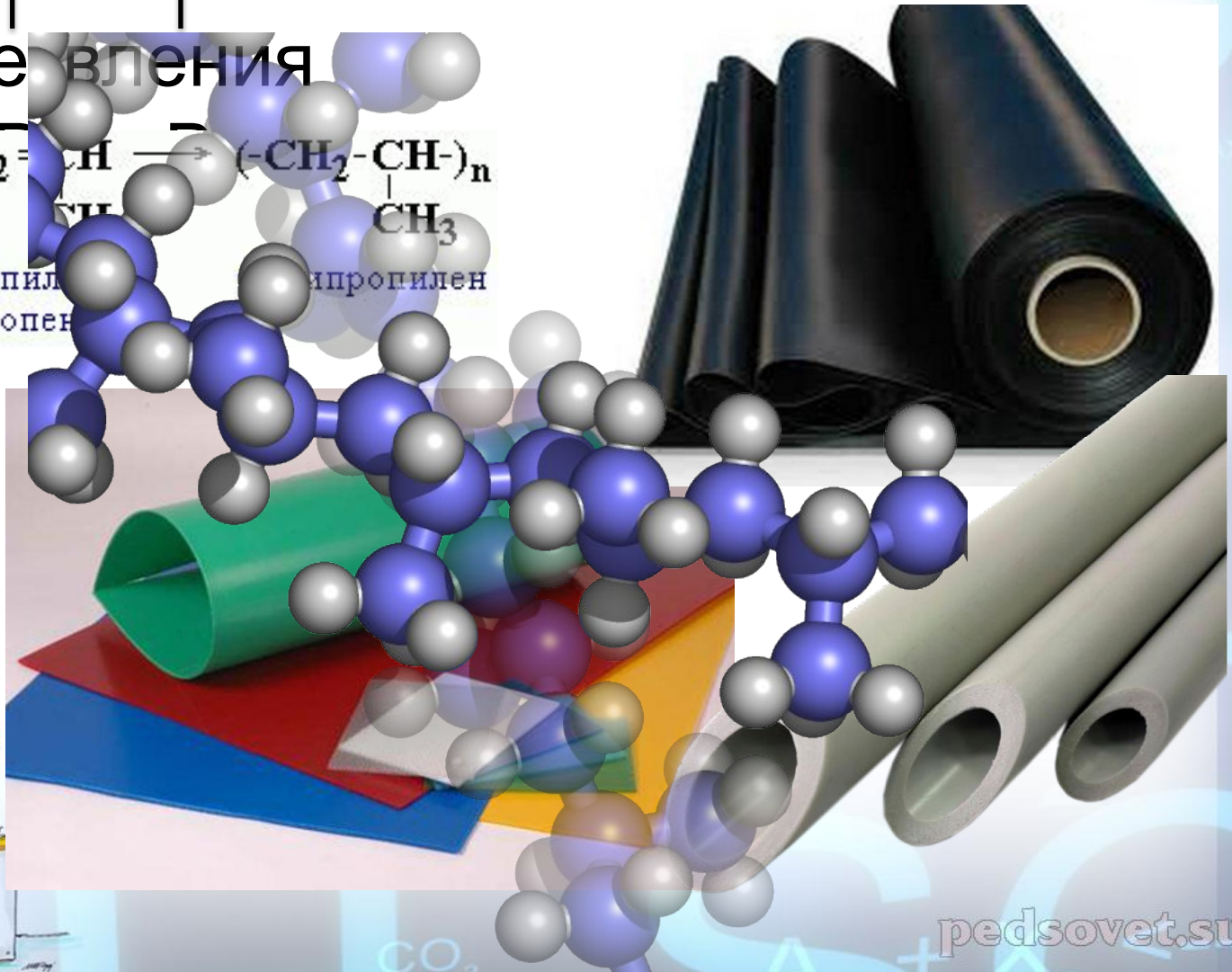


2) Разветвленное

СТРОЕНИЕ
—А—А—А—А—
ЕСТЬ НЕБОЛЬШИЕ
ОТВЕТВЛЕНИЯ

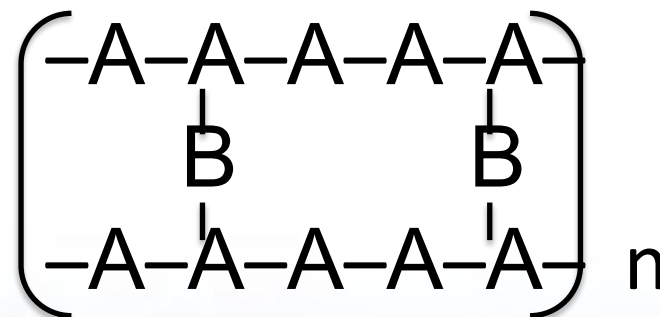


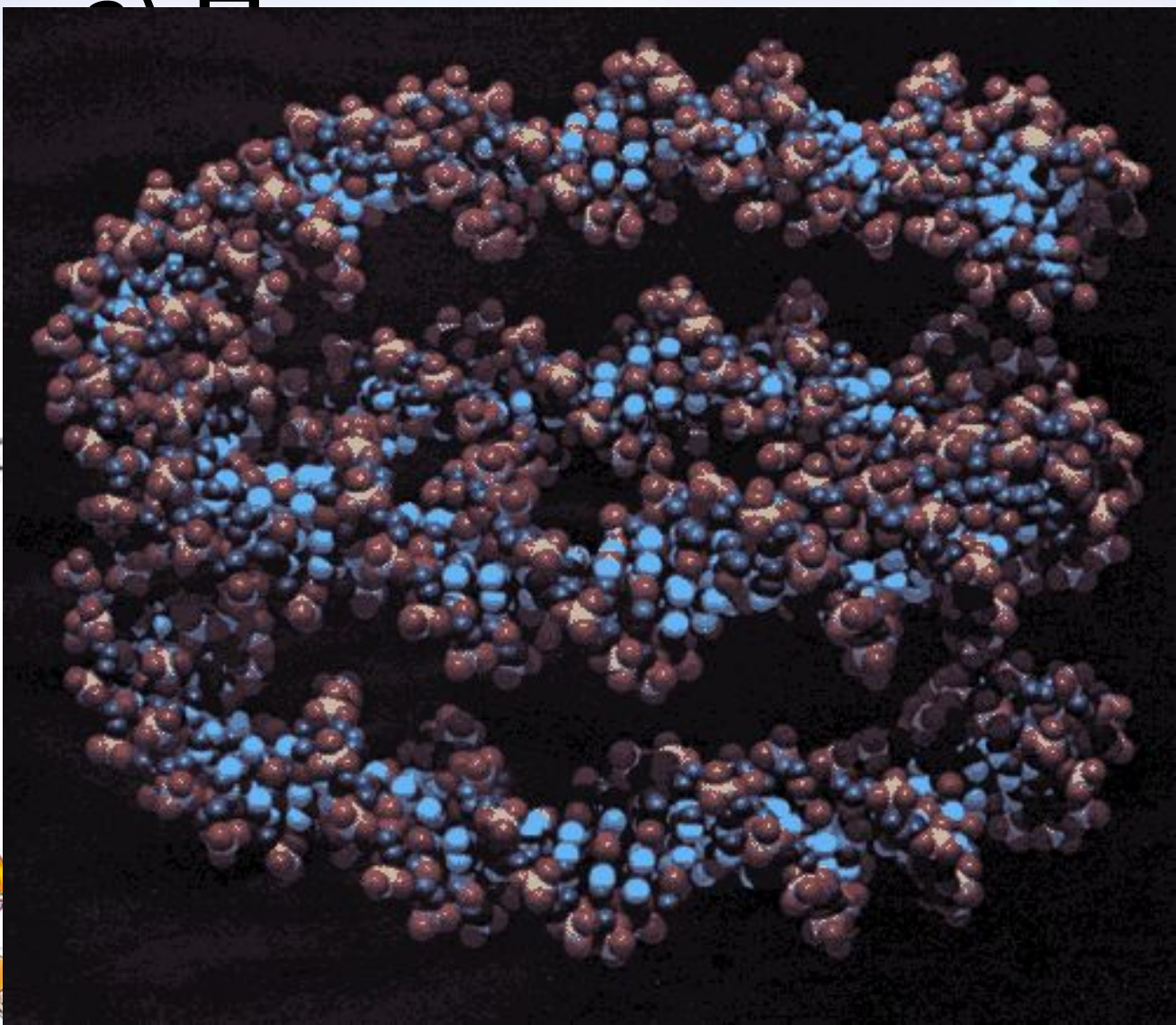
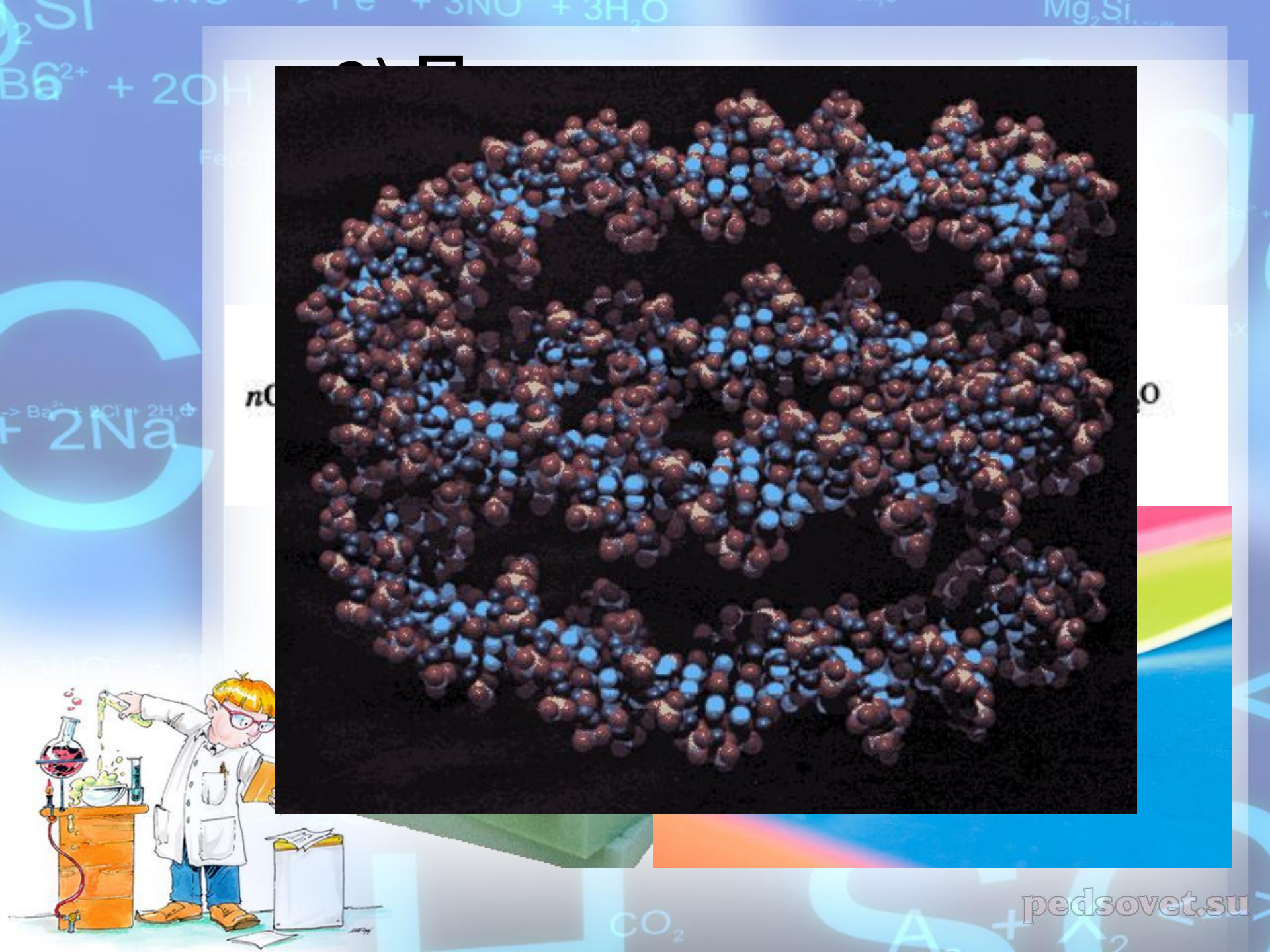
пропилен
(пропилен)



3) Пространственное трехмерное строение

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





Пластмассы

Стереорегулярного строения

Нерегулярного строения

Сополимеры

Нерегулярного строения

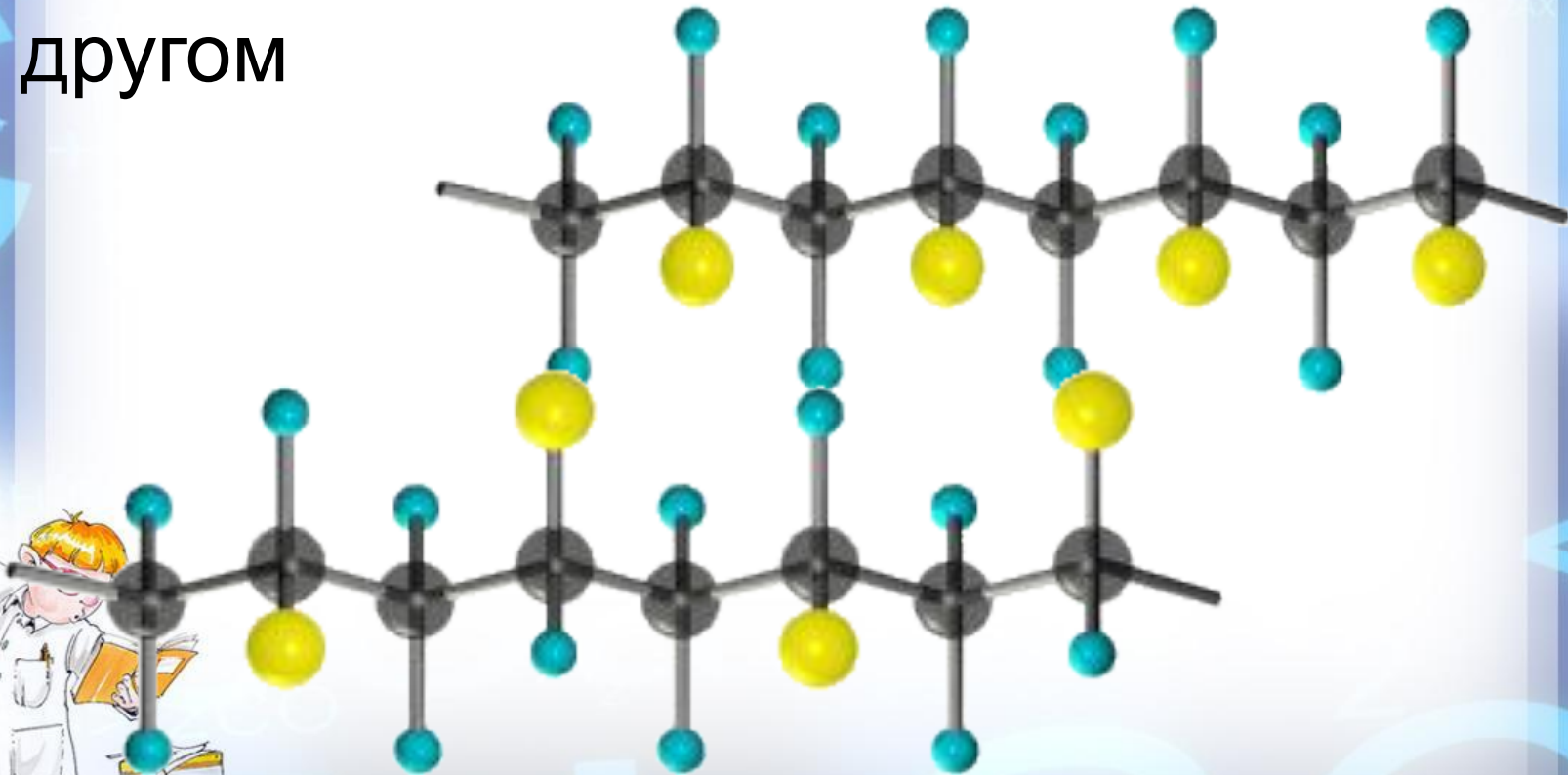
Регулярного строения

Блоксополимеры

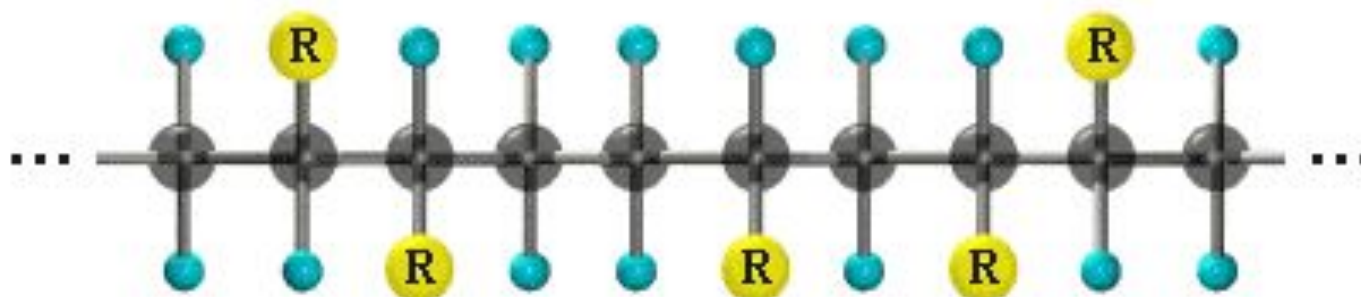


1. Стереорегулярного строения

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



2. Нерегулярного стереостроения



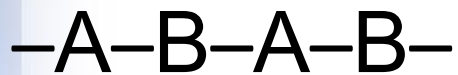
3. Сополимеры

Сополимеры – полимеры, образованные остатками разных мономеров

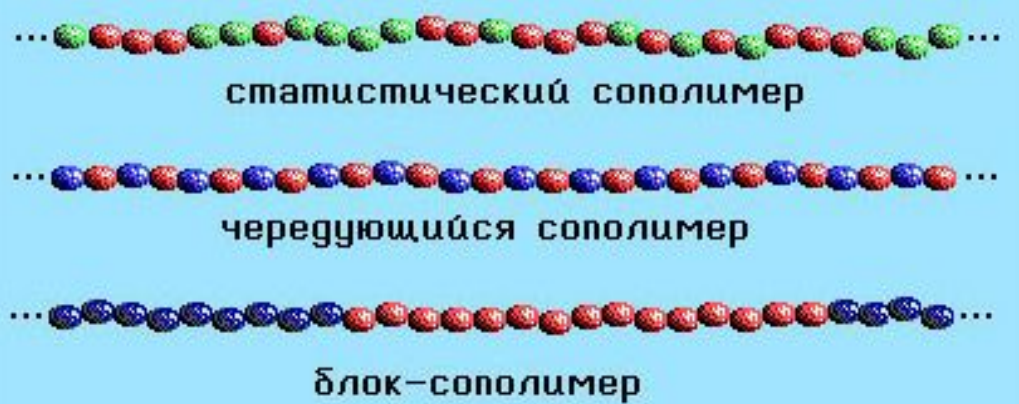
а) нерегулярного строения



б) регулярного строения



в) блоксополимеры



Спасибо за внимание

