

# Полимеры и мономеры

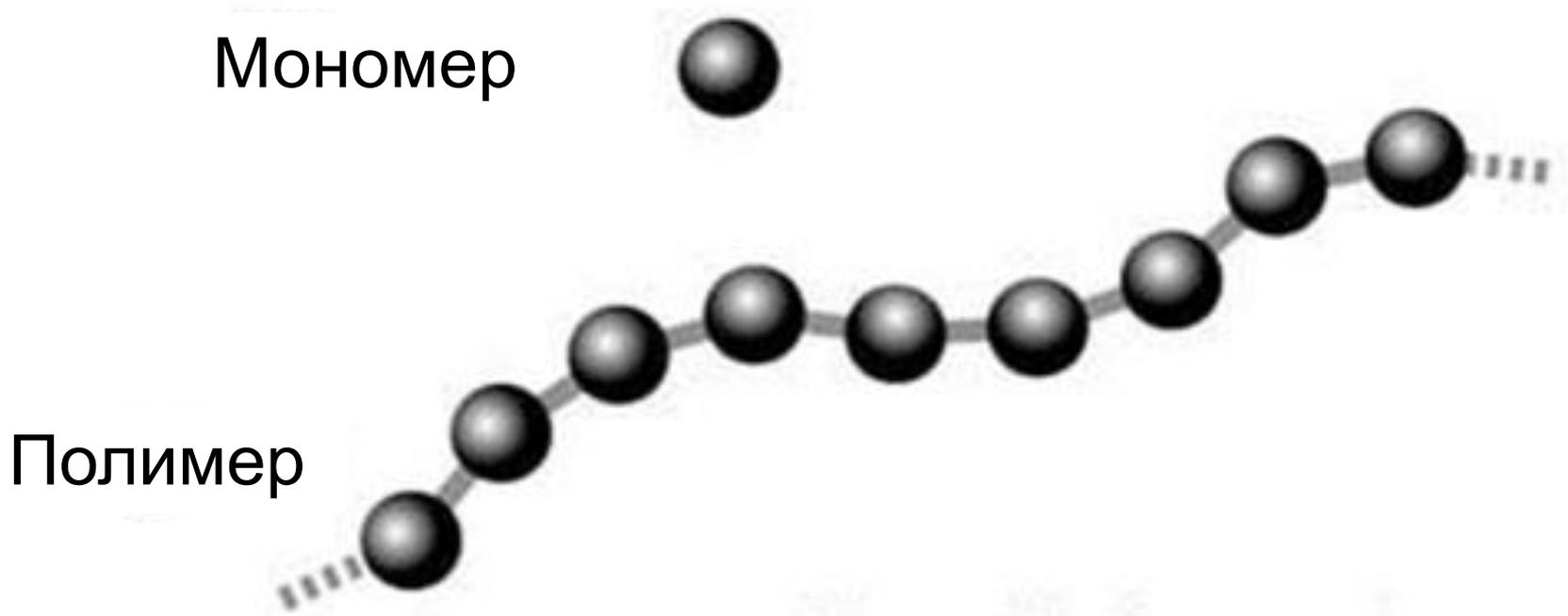
# Вещества

**Низкомолекулярные** – молекулярная  
масса  $< 1000$ ,  $< C_{30}$

**Высокомолекулярные**  
**(макромолекулы)** – молекулярная  
масса  $> 1000$ ,  $> C_{30}$

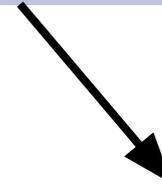
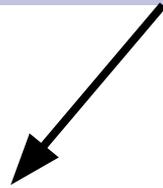
# Мономеры и полимеры

**Полимеры** – сложные молекулы (макромолекулы), состоящие из многократно повторяющихся простых звеньев (**мономеров**).



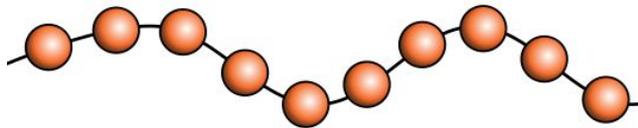
Число мономеров в цепи – **степень полимеризации**.

# Полимеры



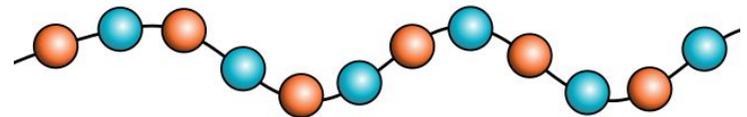
## Гомополимеры

– образованы  
мономерами  
одного типа



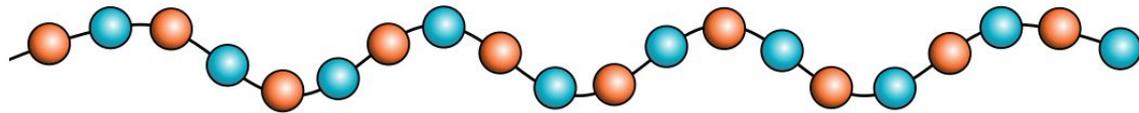
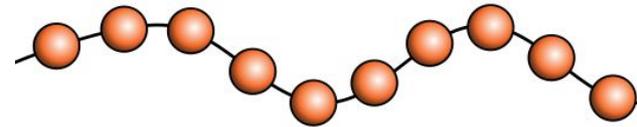
## Гетерополимеры

– образованы  
мономерами  
разных типов

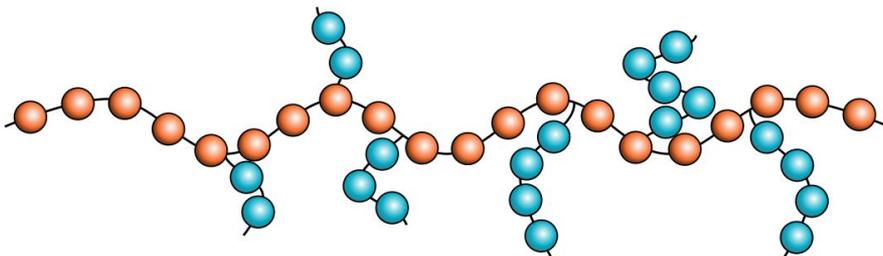
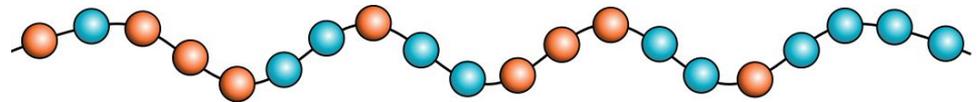


# Полимеры

**Регулярные**



**Нерегулярные**



# Домашнее задание

§ 7 (пункт 1), записи в тетради.