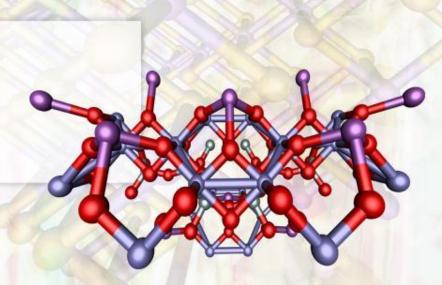


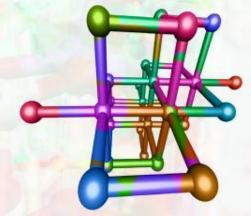
Полимеры и пластмассы 11 класс

Автор: Ароян Татьяна Васильевна. Учитель МАОУ № 1 г. Михайловска.



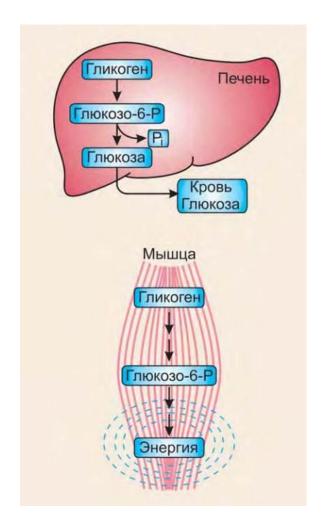
Полимеры

Высокомолекулярные вещества, молекулы которых состоят из большого числа повторяющихся структурных звеньев, соединённых между собой химическими связями.

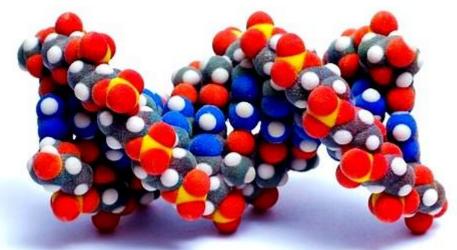


Биополимеры



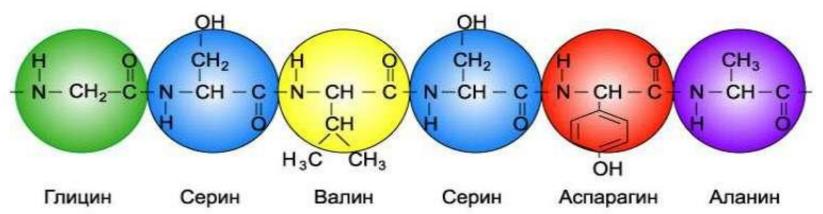


Белки





Нуклеиновые кислоты



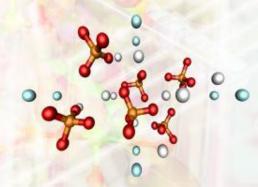


Необходимое количество незаменимых аминокислот в сутки:

Аминокислота	В граммах	В животных продуктах	В растительных продуктах
Триптофан	1	130 гсыра	2 кг моркови, 500 г фасоли
Лейцин	5	250 г говядины	1,2 кг гречки, 400 г гороха
Изолейцин	3,5	120 г курицы	1,4 кг ржаного хлеба 450 г гороха
Валин	3,5	300 г говядины	800 г макаронных изделий, 400 г гороха
Треонин	2,5	350 трески	3 кг картофеля, 400 г фасоли
Лизин	4	200 г говядины	1,5 кг овсяной крупы, 400 гороха
Метионин	3	300 гкурицы	1,3 кг риса, 1,8 кг гороха
Фенилаланин	3	300 гкурицы	1 кг перловой крупы, 400 г гороха
Аргинин	4	250 г курицы	600 гриса, 250 г

Органические полимеры

Пластмасса – это конструкционный материал, содержащий полимер и способный при нагревании приобретать заданную форму и сохранять её после охлаждения.



Заполните таблицу используя учебник с 58-59

Полимеры	Применение

Полиэтилен







Полипропилен







Полистирол



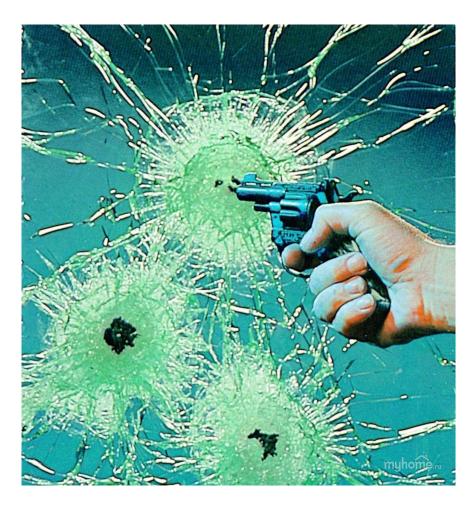
Поливинилхлорид



Полиметилметакрилат







Политетрафторэтилен





Полиэтилентерефталат







Полиамид









Полиуретан







Силикон







Ненасыщенные полиэфиры



Фенолформальдегидные смолы







CUSCNOO 39 BHNM9HN6

