

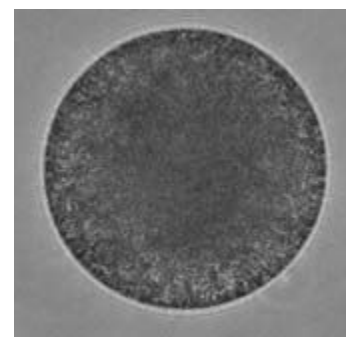
Клетки универсальны



(A) 100 μm



(C) 50 μm



(E) 50 μm



(B)

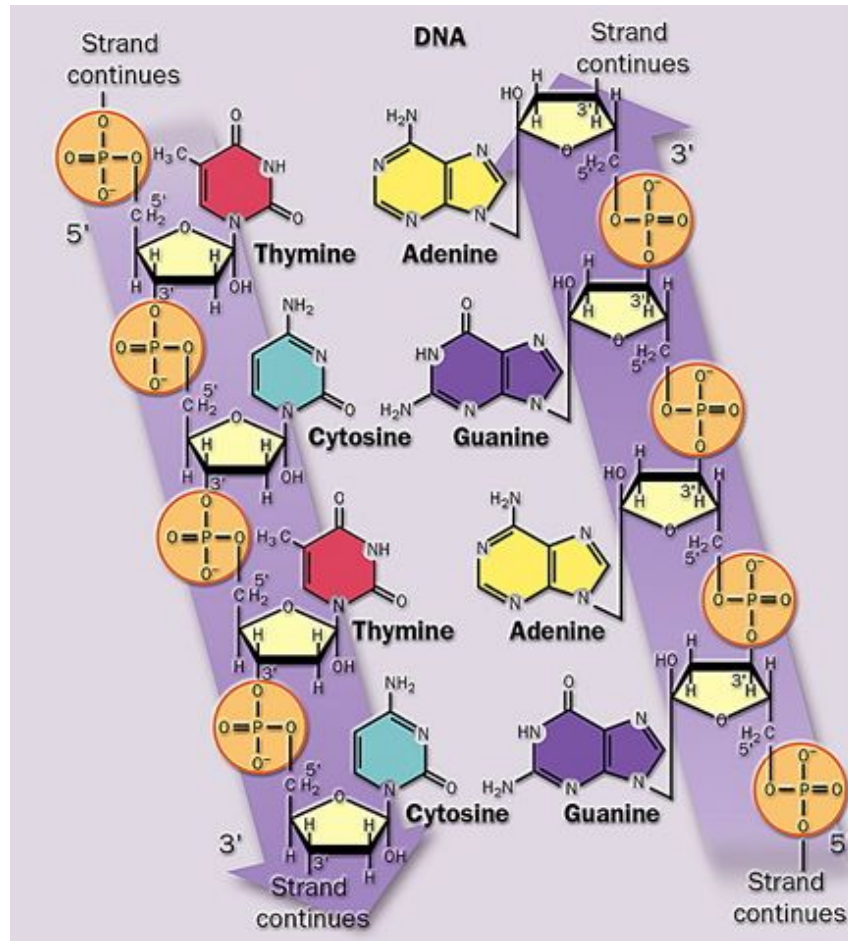


(D)

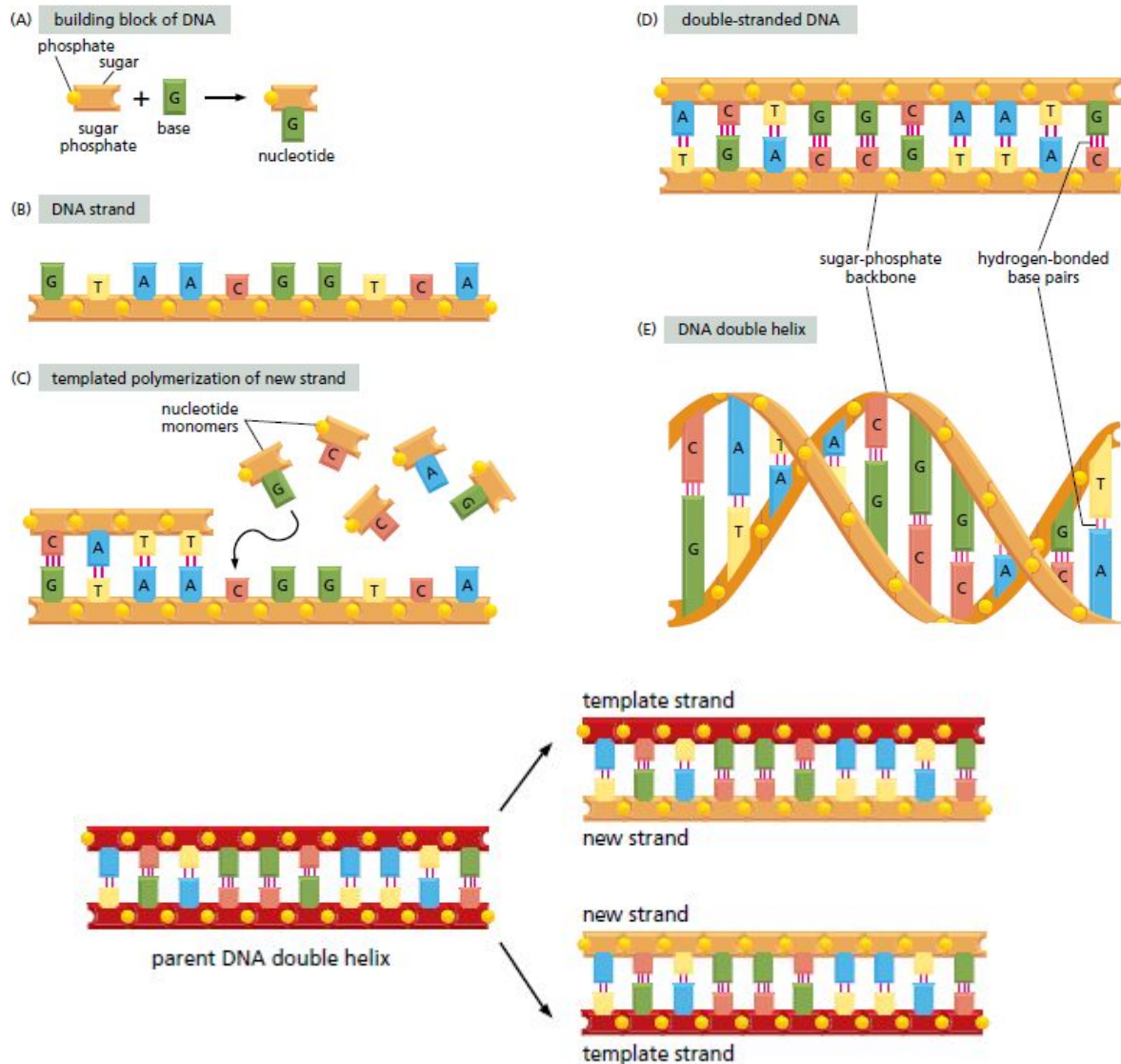


(F)

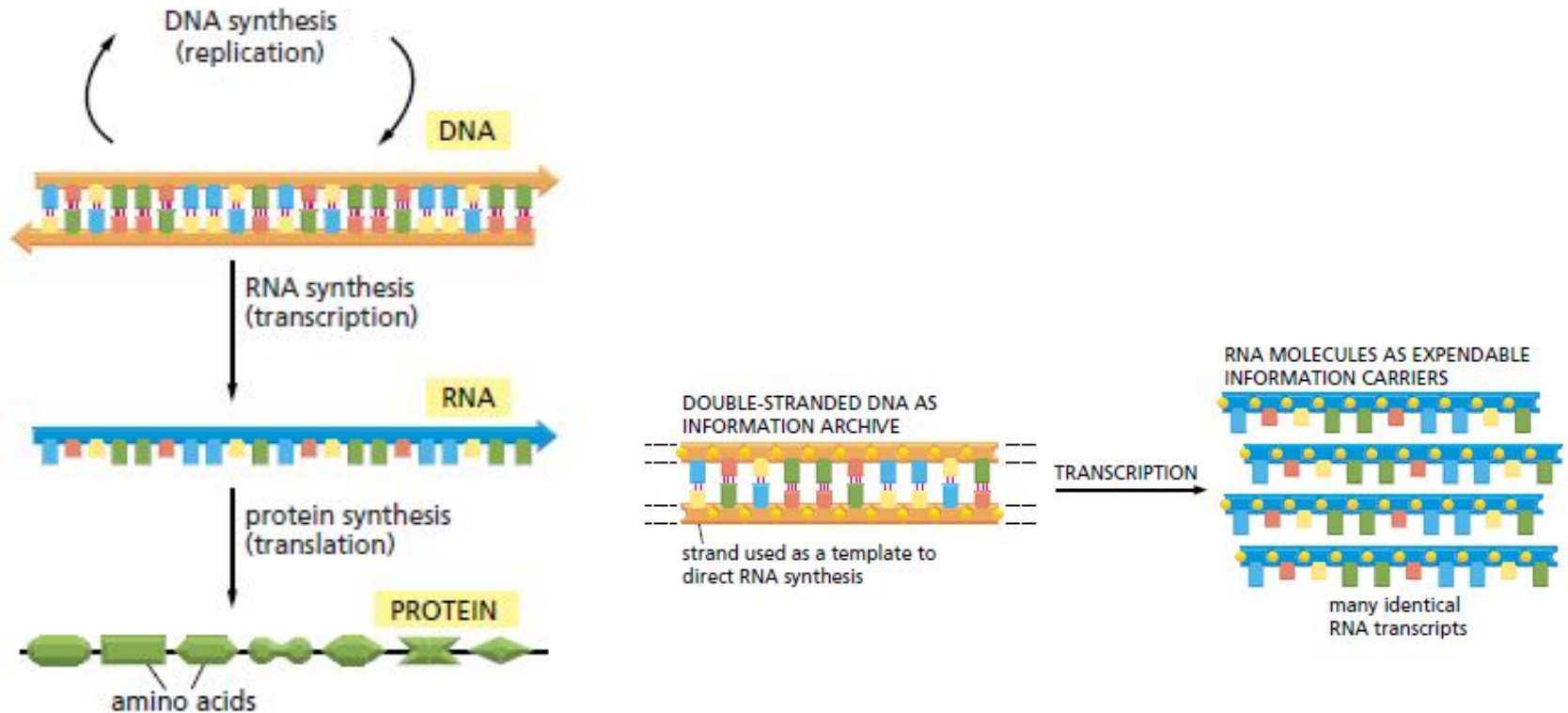
Все клетки используют ДНК для хранения генетической информации



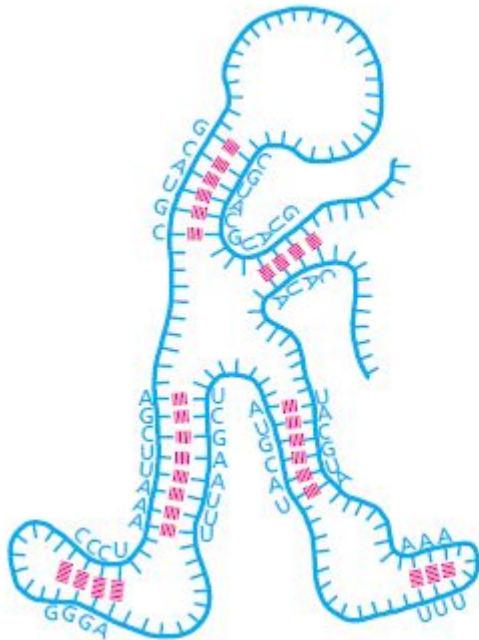
Все клетки передают наследственную информацию в процессе репликации



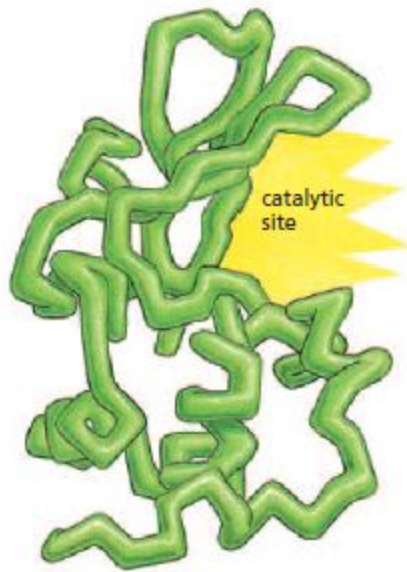
Все клетки реализуют наследственную информацию с участием промежуточного носителя - РНК



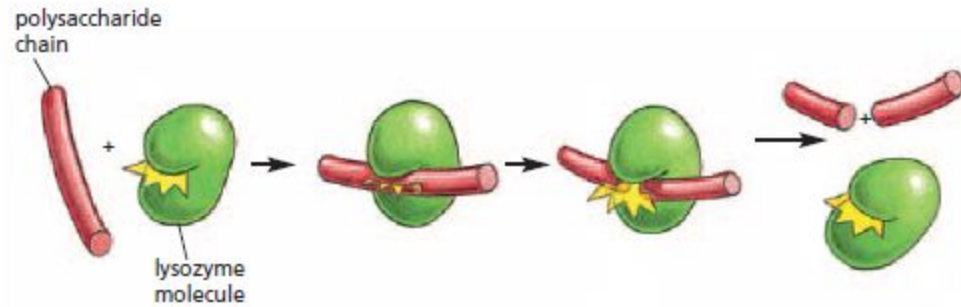
РНК может образовывать различные структуры за счет взаимодействий по принципу комплиментарности



Все клетки используют белки как катализаторы

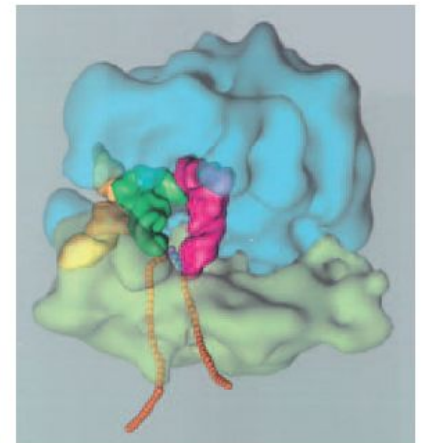
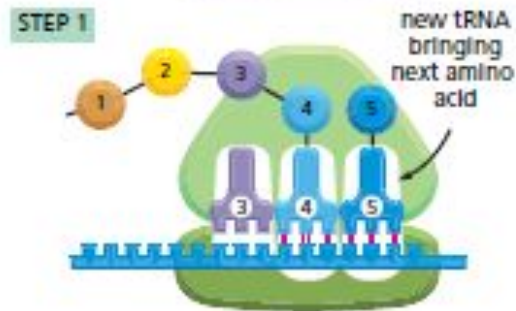
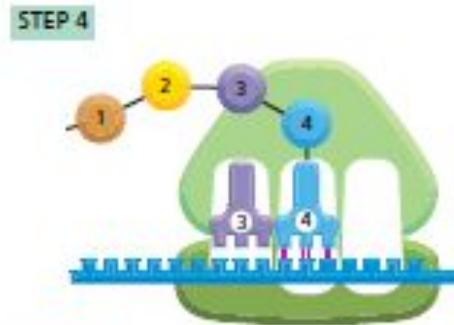
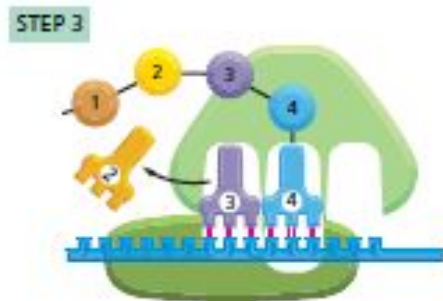
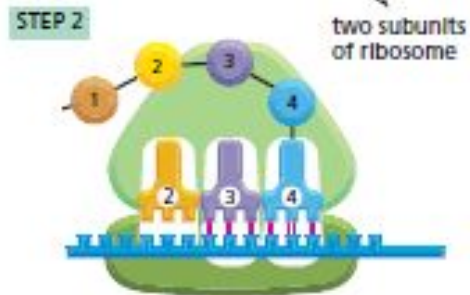
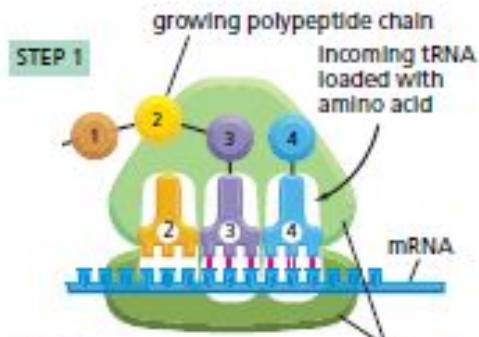


(A) lysozyme

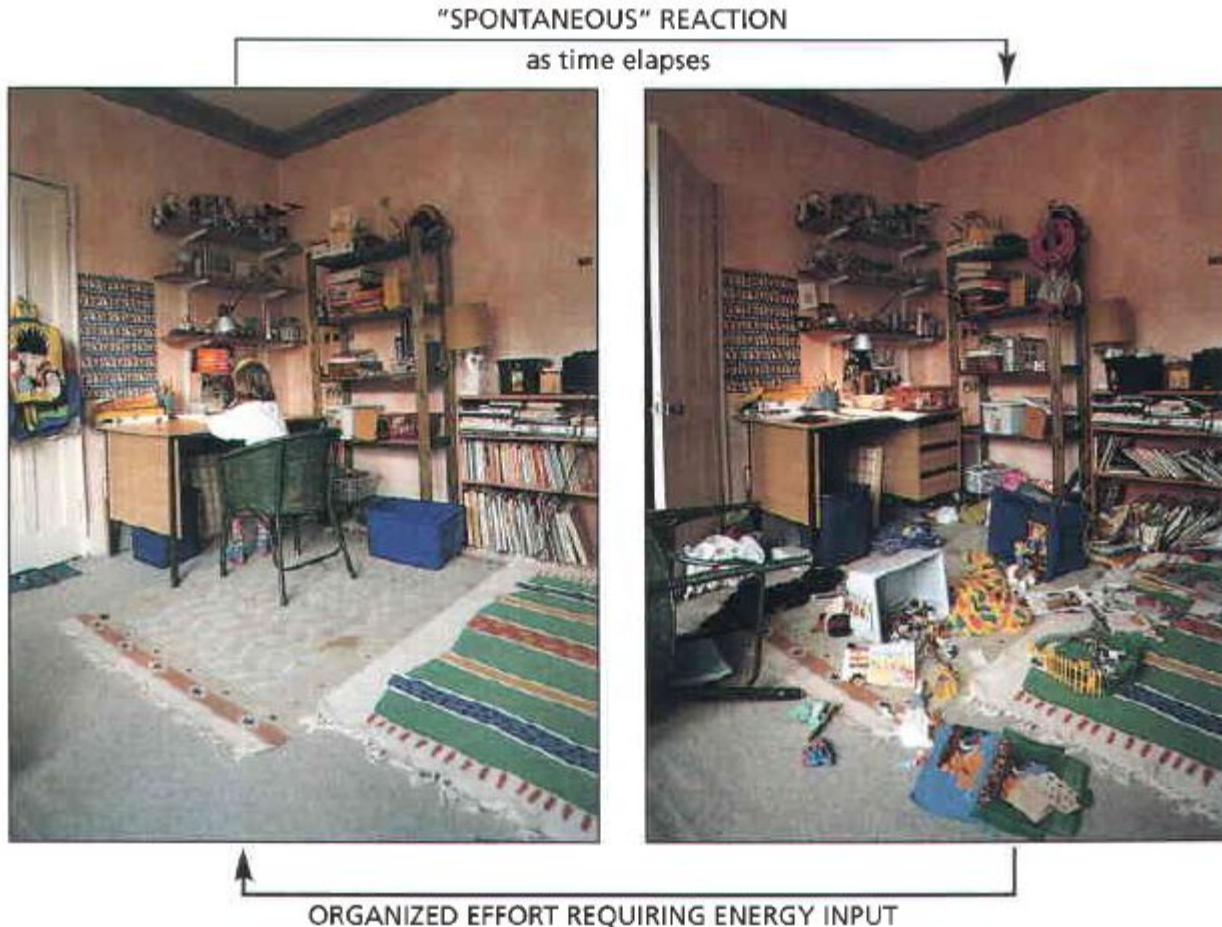


(B)

Трансляция идет во всех клетках по сходному механизму



Организация клетки требует свободной энергии



Все клетки окружены плазматической мембраной, обладающей избирательной проницаемостью

