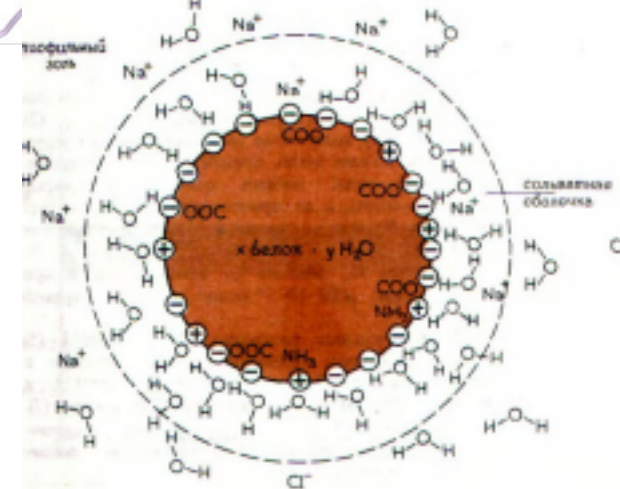
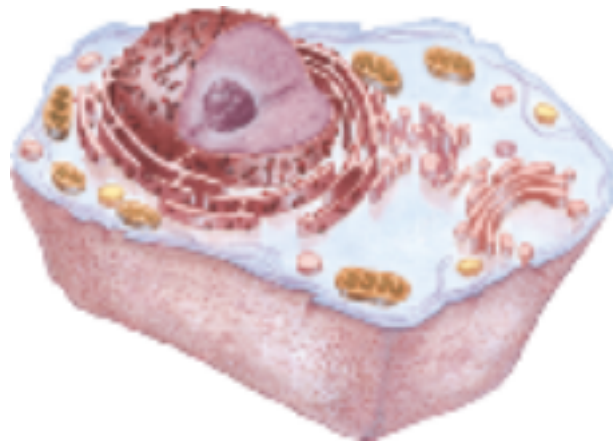
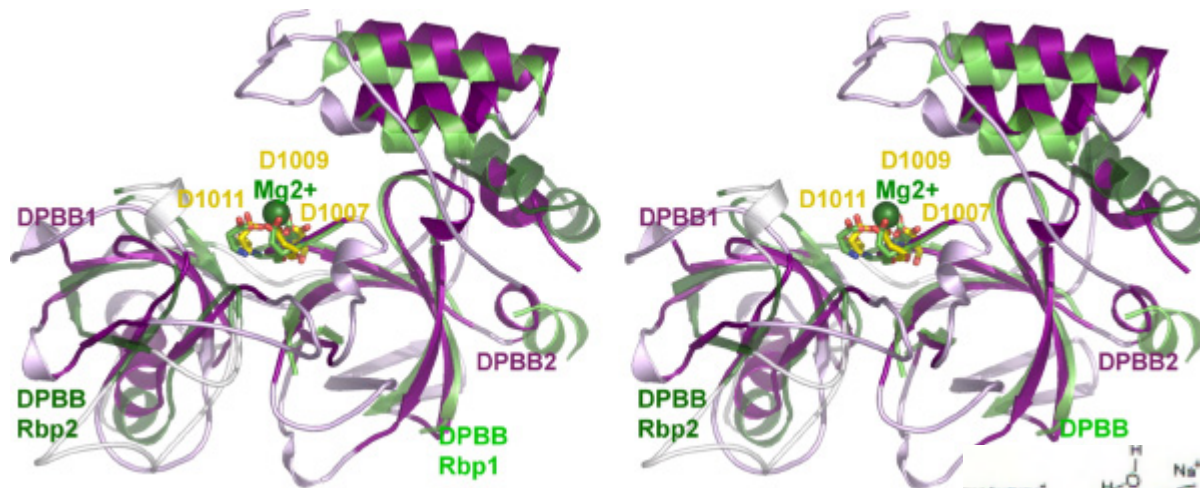


Биохимия как наука



Биохимия может быть определена как химия живых объектов (клеток и организмов).

Структуры живых объектов обычно образуются из простых неорганических и органических веществ и обладают определенной пространственной конфигурацией, которая не отражается их простейшими химическими формулами. Эту особенность необходимо иметь в виду при рассмотрении реакционной способности, часто зависящей от конфигурации

Биохимические реакции протекают в сравнительно узком интервале физических и химических параметров,

Кроме ограничений в температурах и давлениях это относится также к интервалу концентраций, или активностей водородных ионов (величины рН).

Биохимические реакции могут протекать лишь при соблюдении определенных энергетических требований.

Первичным источником энергии на нашей планете является излучение Солнца.