

Биологические системы



открытые

Поступление энергии
из внешней среды

**Жизнь есть
наиневроятнейшее состояние материи**

Э. Шредингер

**Жизнь... – это работа
специальным образом организованной
системы,
направленная на понижение
собственной энтропии
за счет повышения энтропии
окружающей среды**

**Жизнь – процесс
поддержания неравновесного состояния
извлечением энергии из внешней среды**

Л. фон Берталанфи

**Живые тела, существующие на Земле,
представляют собой открытые,
саморегулирующиеся и
самовоспроизводящиеся системы,
построенные из биополимеров –
белков и нуклеиновых кислот**

М.В. Волькенштейн