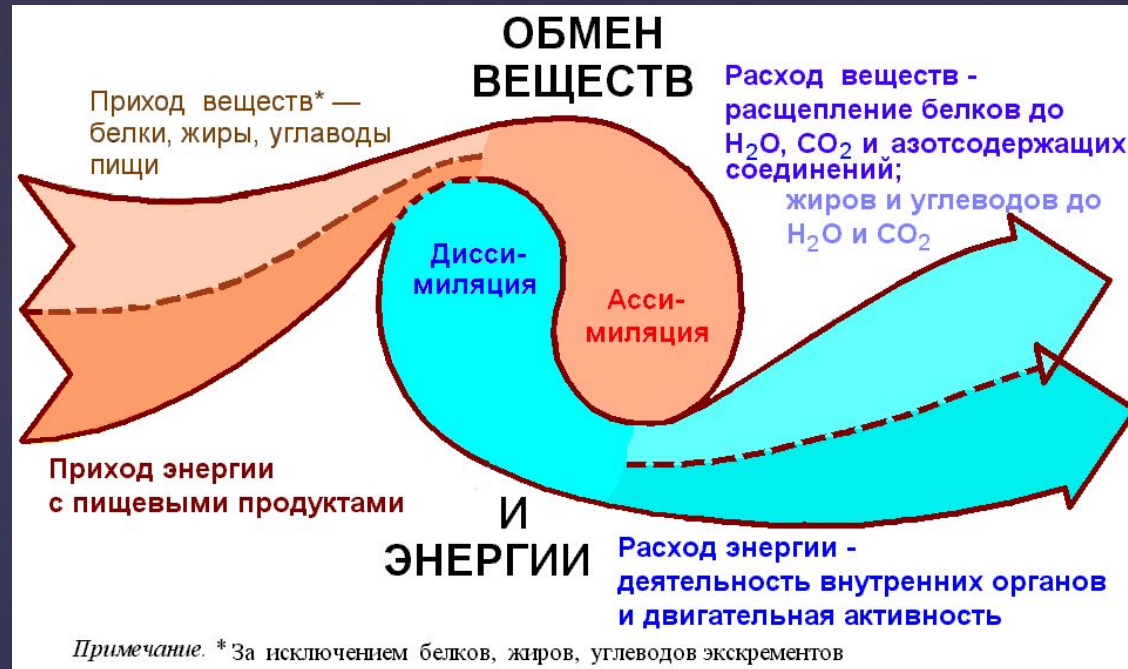


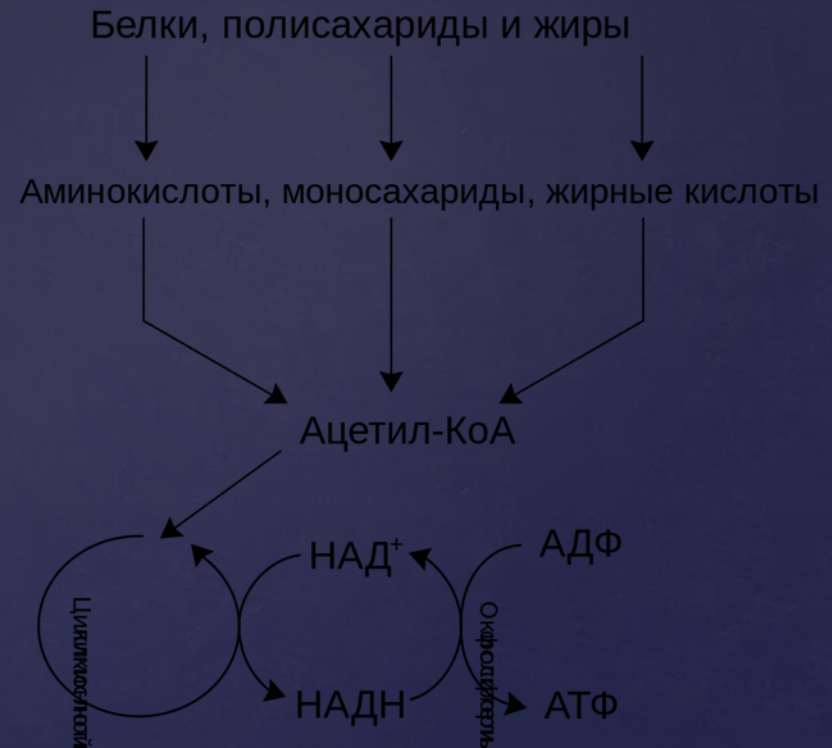
Обмен веществ



Метаболизм, или обмен веществ — это химические реакции, которые возникают в живом организме для поддержания жизни.

Эти процессы позволяют организмам расти и размножаться, сохранять свои структуры и отвечать на воздействия окружающей среды

Анаболизм и катаболизм.

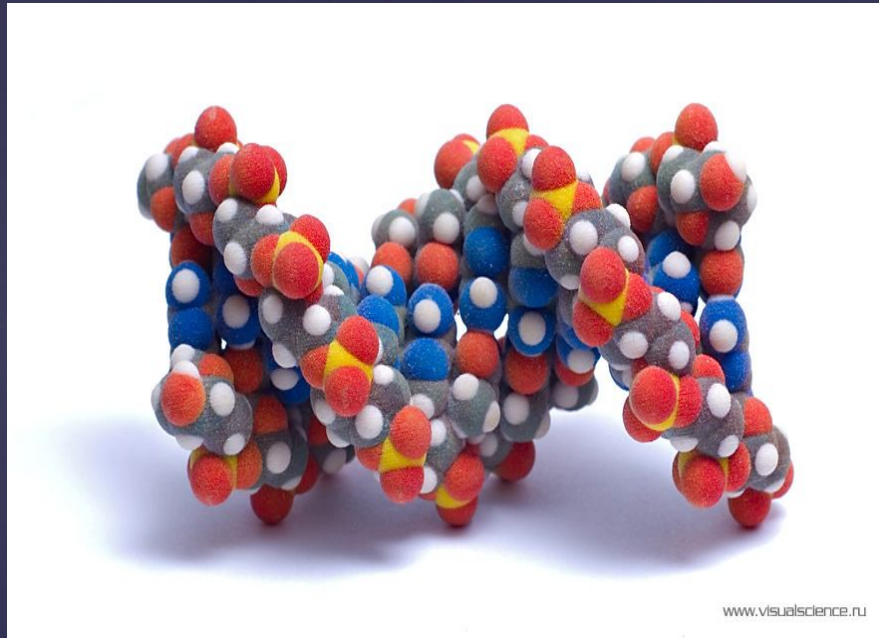


катаболизм

Схема обмена веществ



Биологические молекулы



Органические вещества, которые синтезируются живыми организмами. В состав биомолекул включают белки, полисахариды, нуклеиновые кислоты, а также более мелкие компоненты обмена веществ.

Липиды



Нарушения липидного обмена

- Ожирение
- Истощение
- Липодистрофии
- Липидозы и др.

Ожирение



Ожирение –результат увеличения объема жировых клеток вследствие накопления в них липидов без возрастания количества адипоцитов