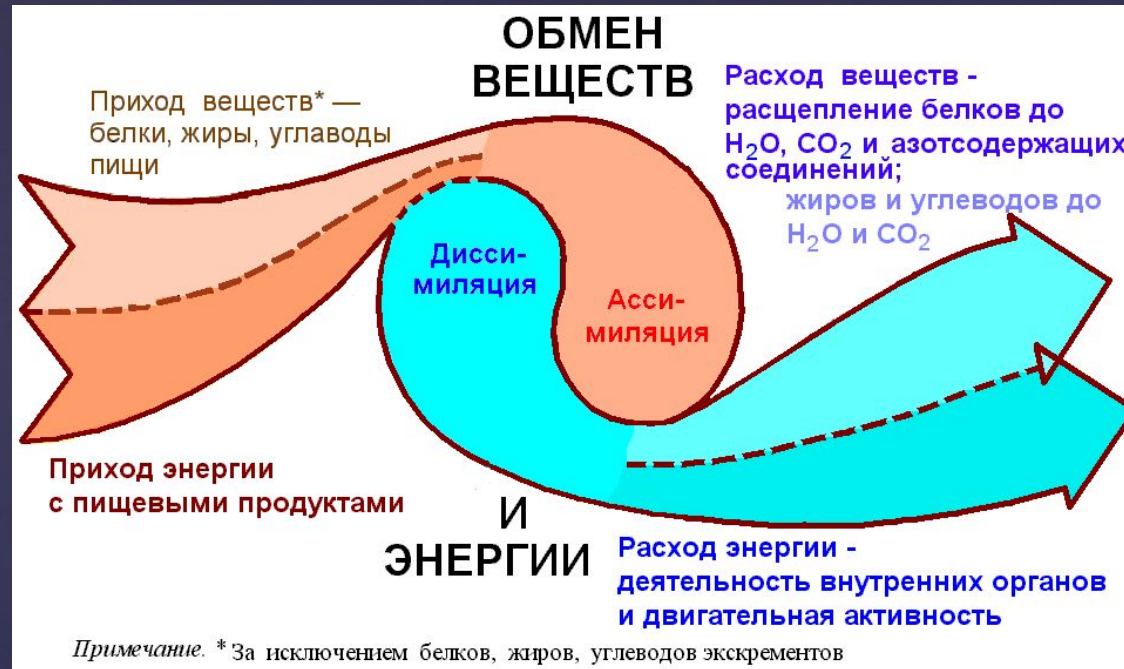


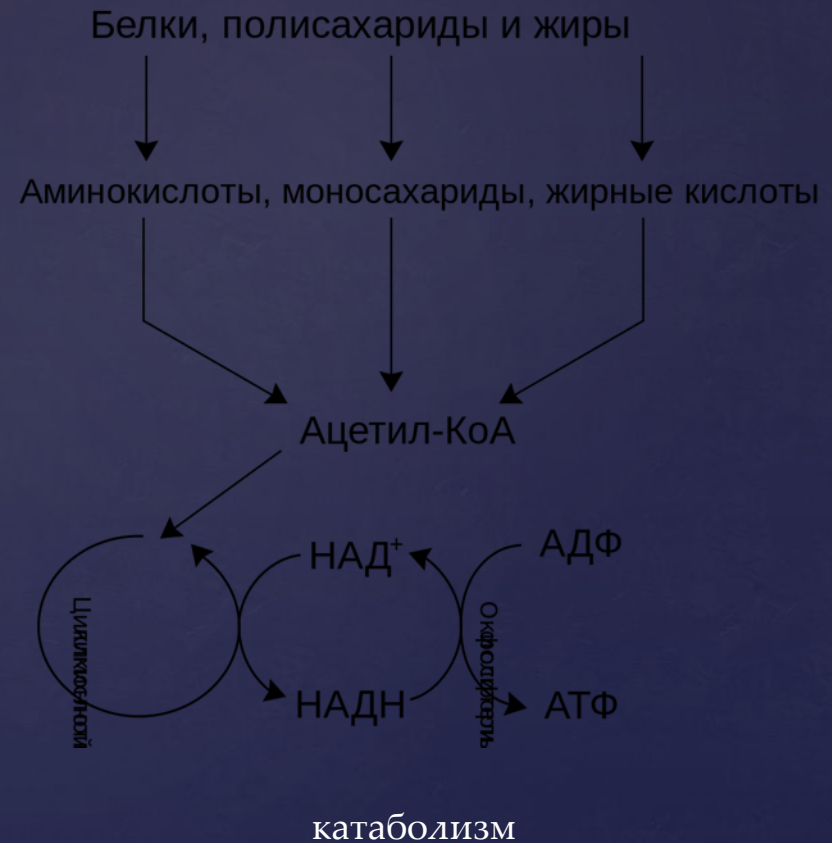
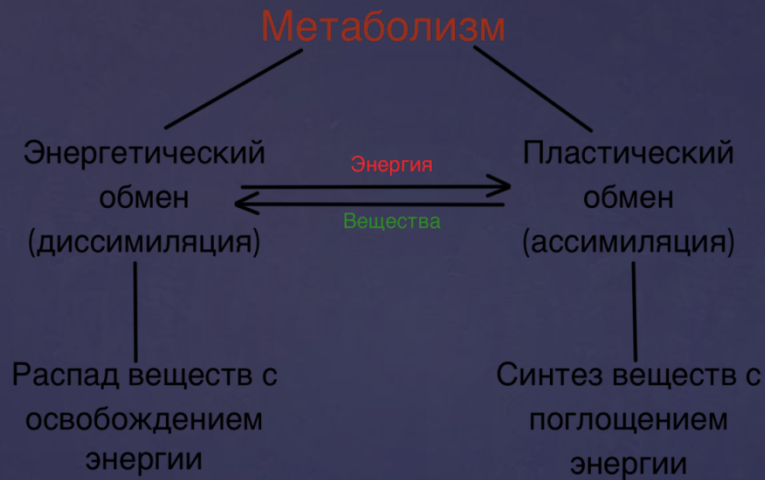
# Обмен веществ



**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

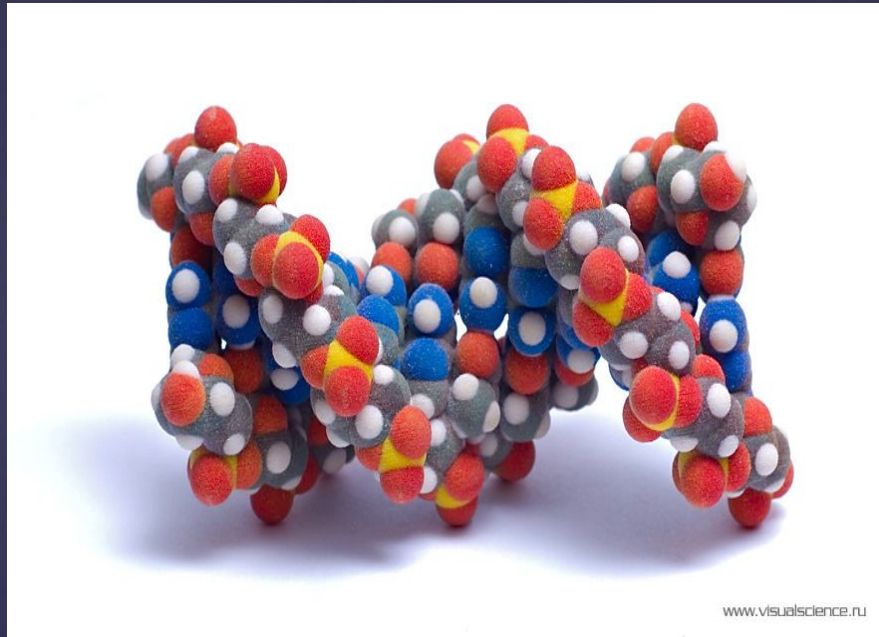
# Анаболизм и катаболизм.



# 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