

Обмен веществ

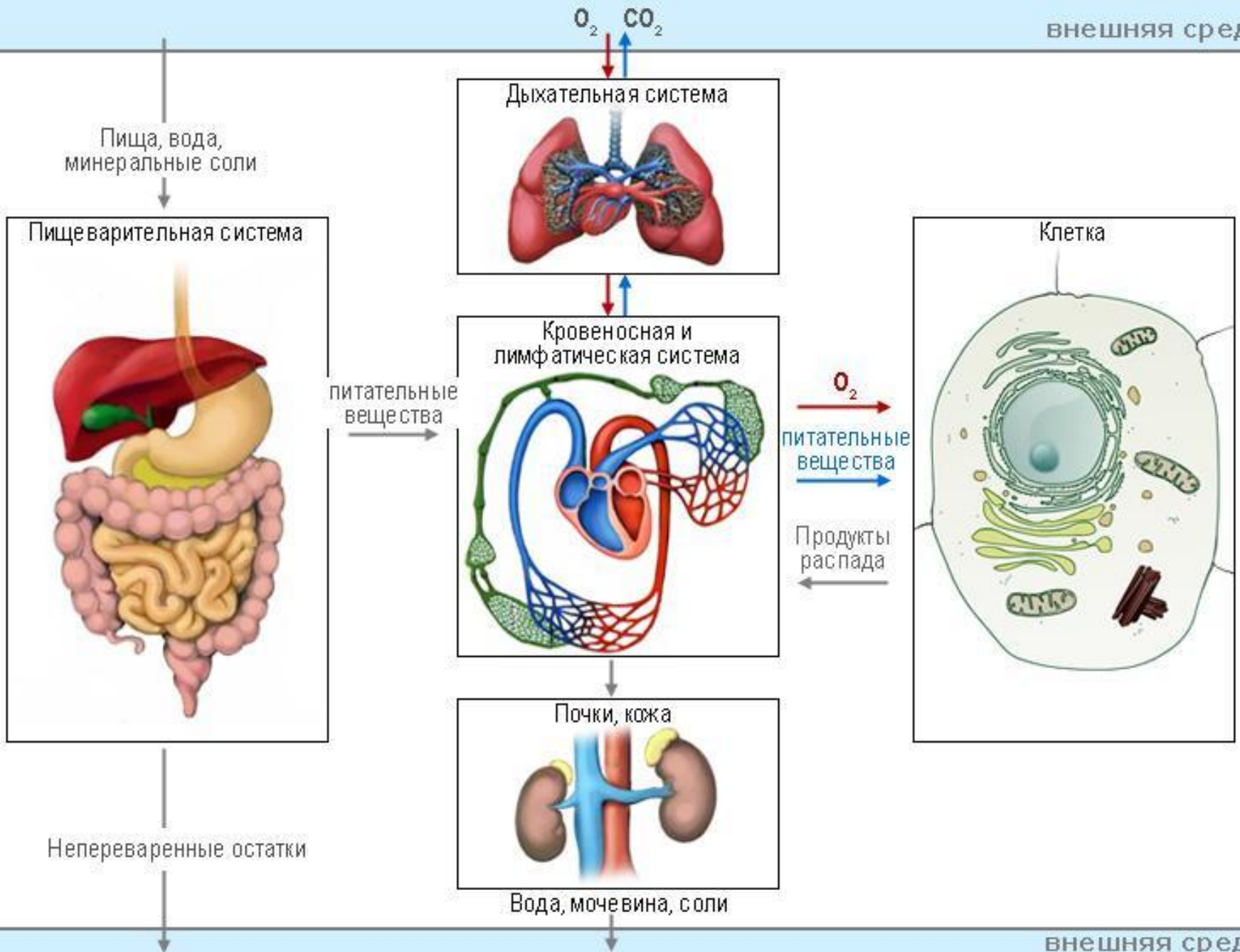
**Обмен веществ и энергии
(метаболизм) —
это совокупность
биохимических реакций,
протекающих в клетке и
обеспечивающих процессы
ее жизнедеятельности.**

МЕТАБОЛИЗМ



ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

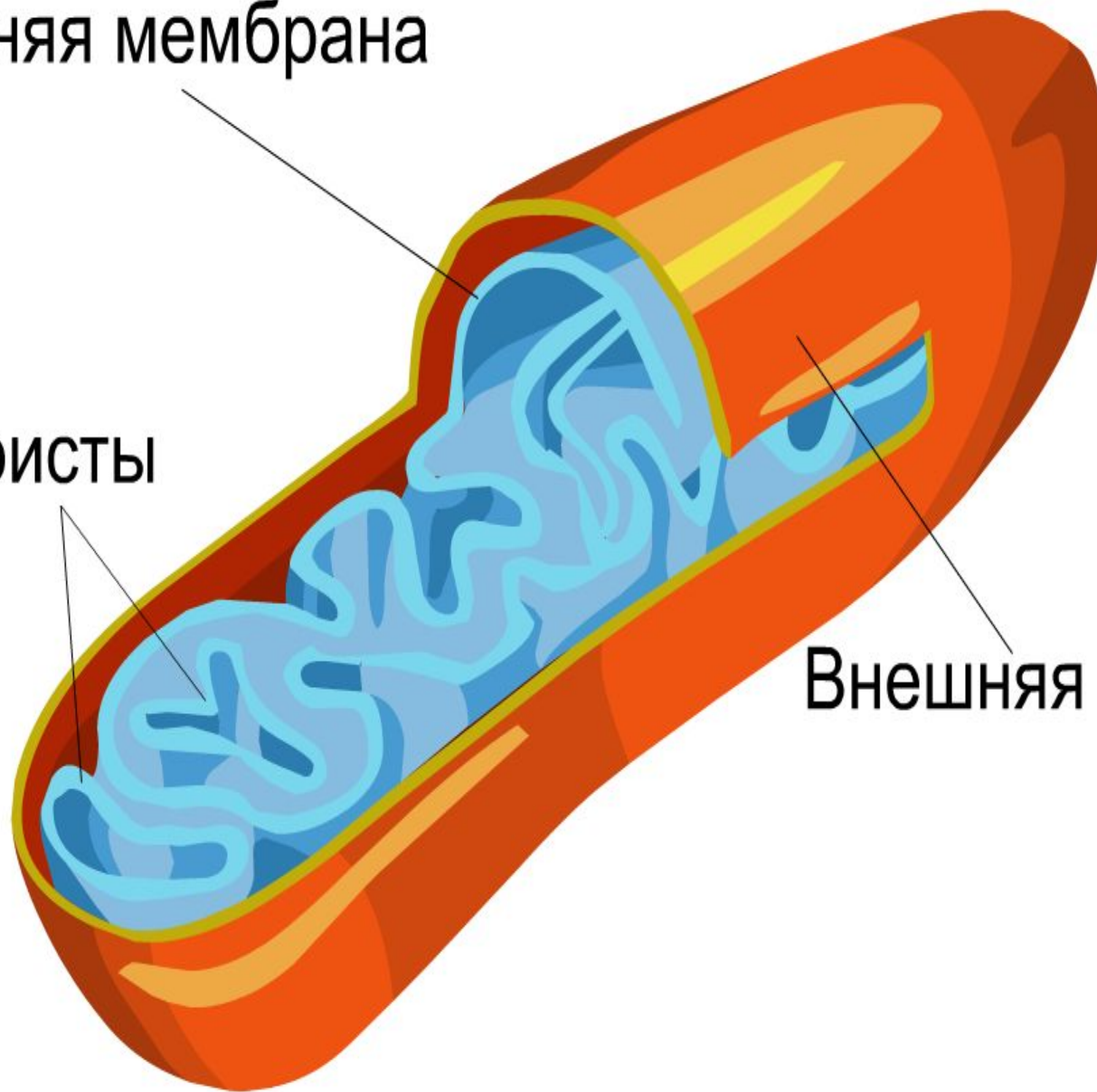
внешняя среда



Внутренняя мембрана

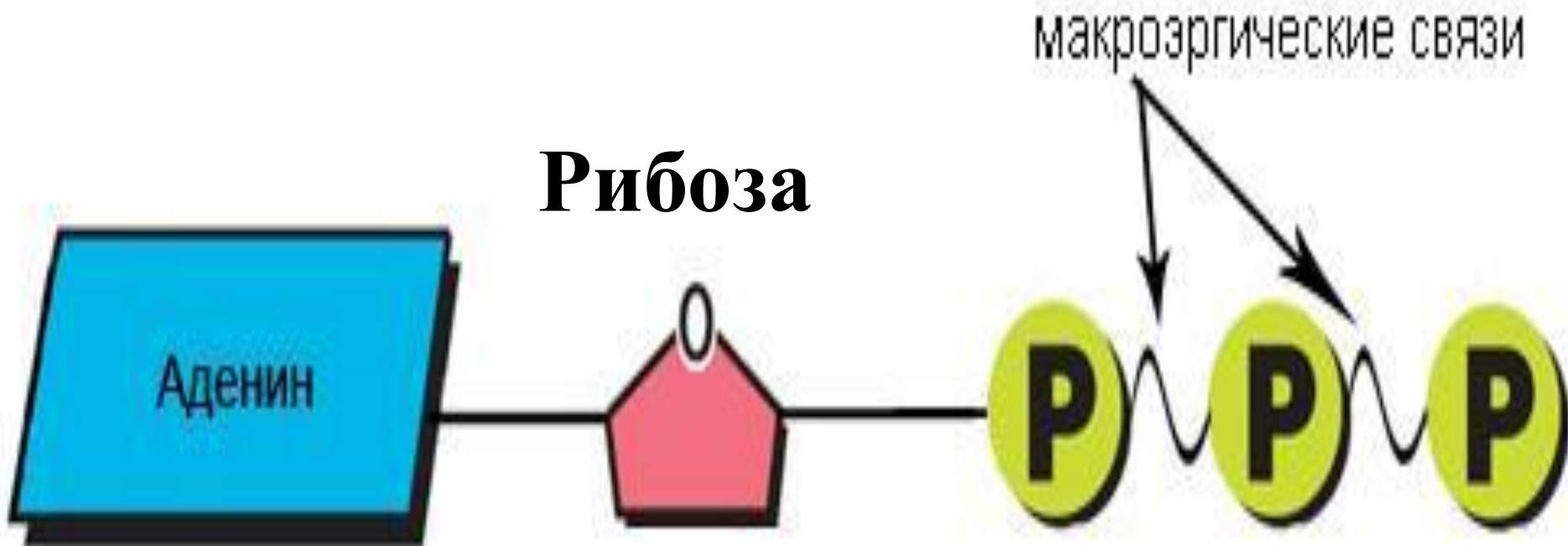
Кристы

Внешняя мембрана

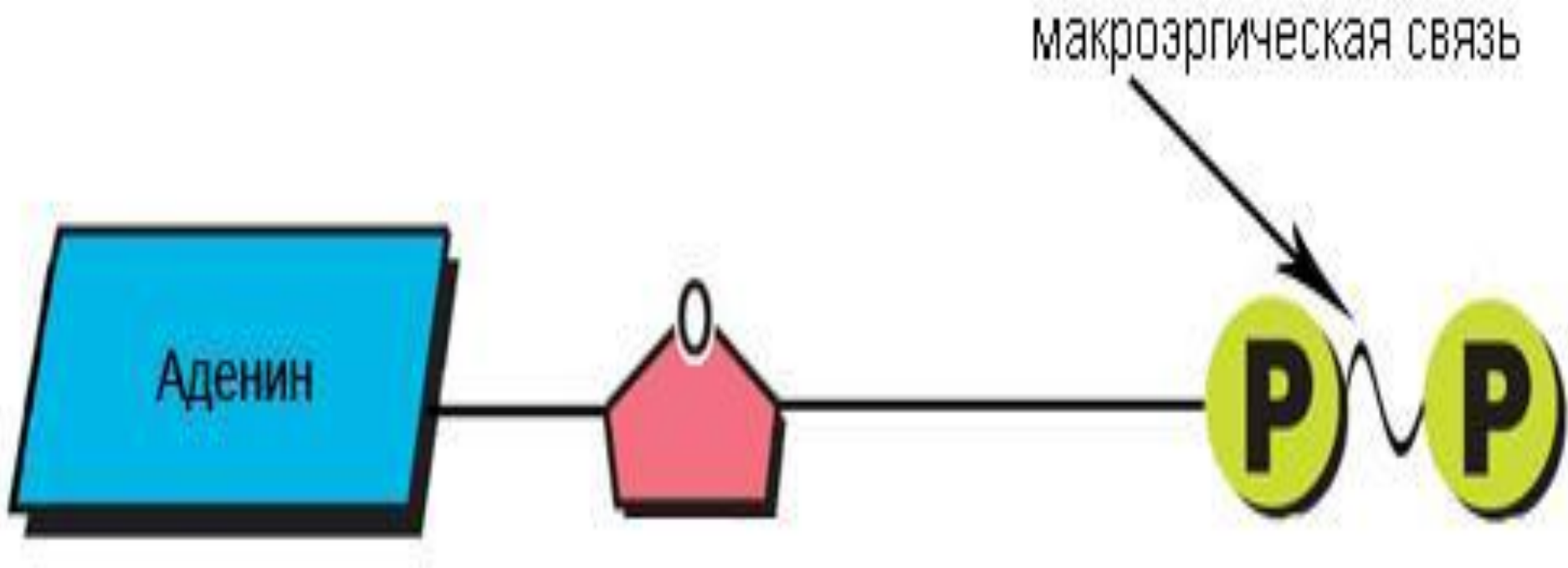


Аденозинтрифосфорная кислота (АТФ)

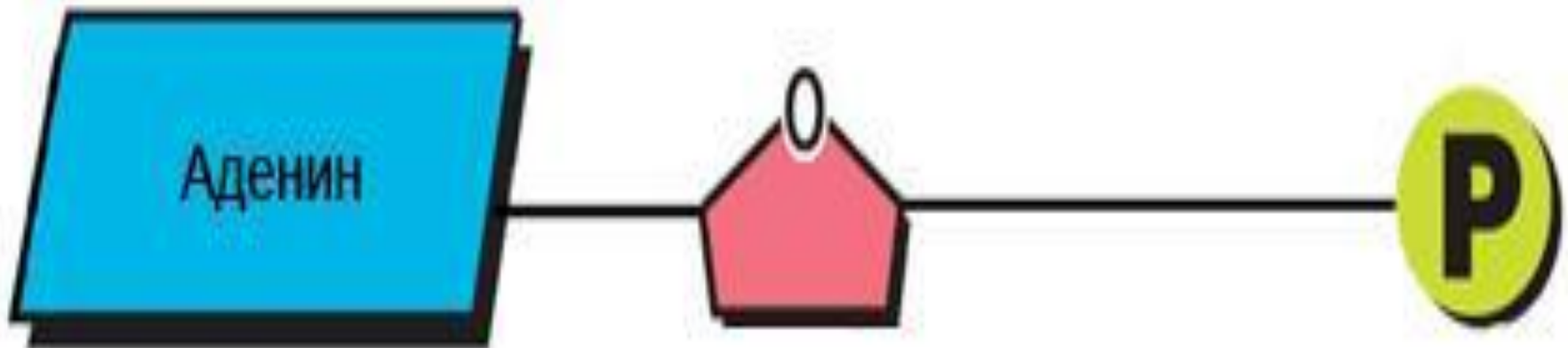
Остатки фосфорной
кислоты

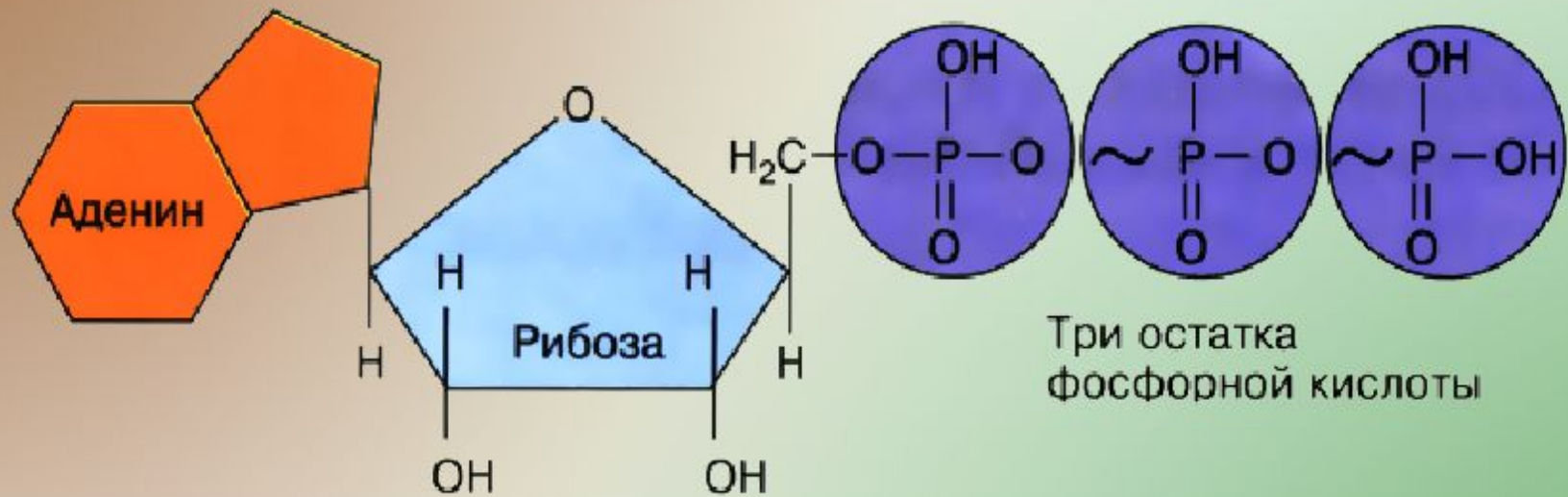


Аденозиндифосфорная кислота (АДФ)



Аденозинмонофосфорная кислота (АМФ)





Анаболизм

Катаболизм

