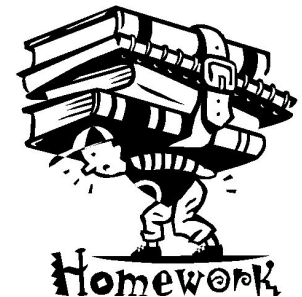
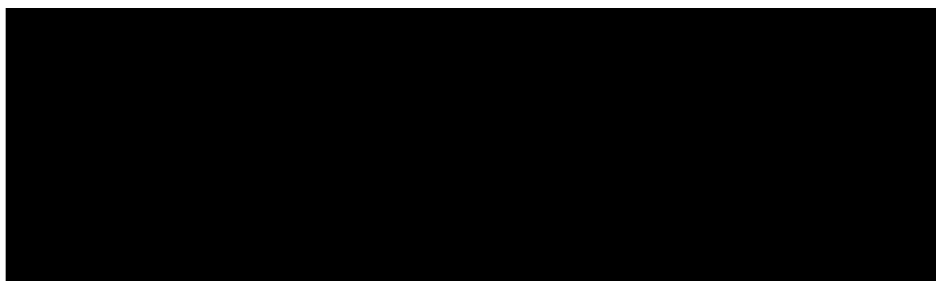


Проверка домашнего задания по теме:
Пластический обмен. Биосинтез белков.

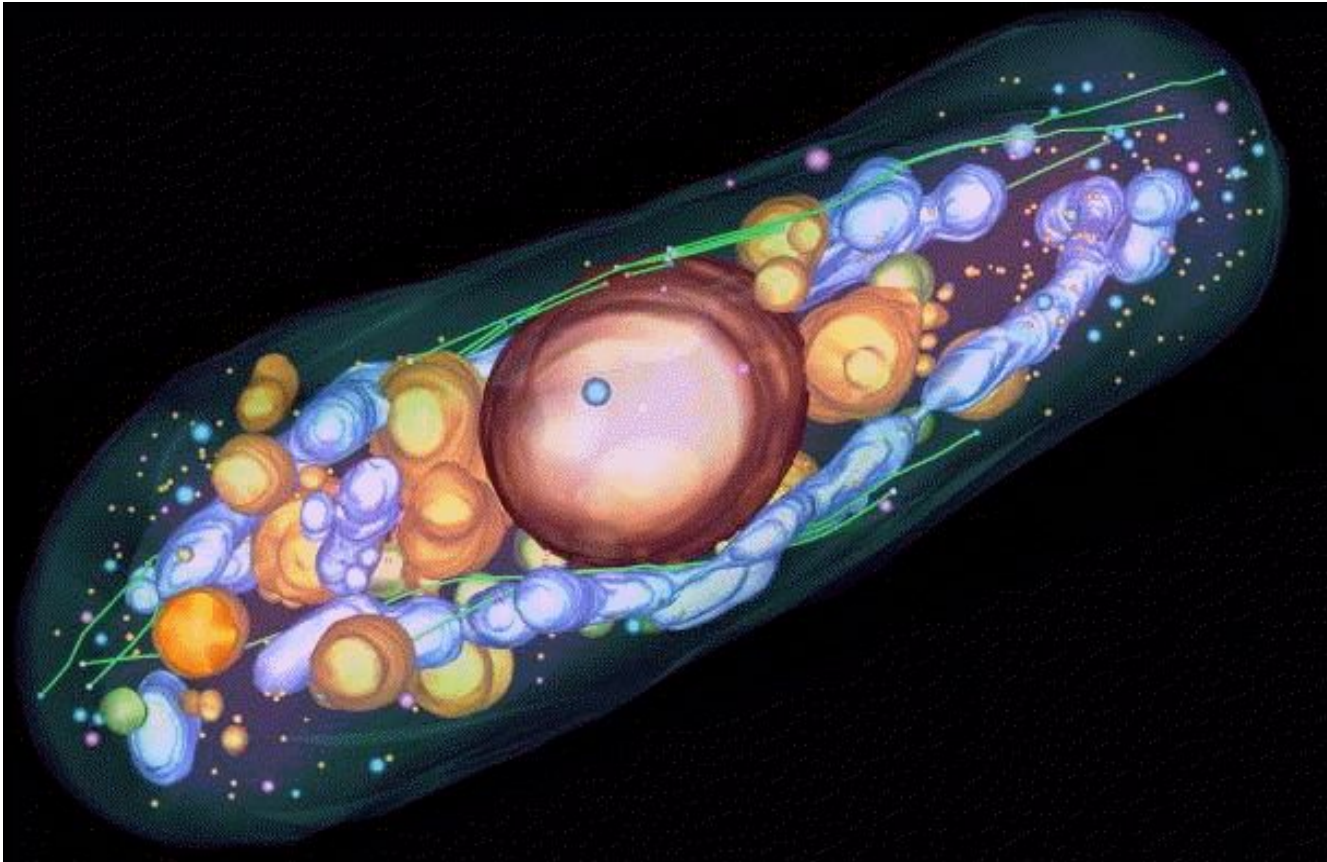
«Морской бой»

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					



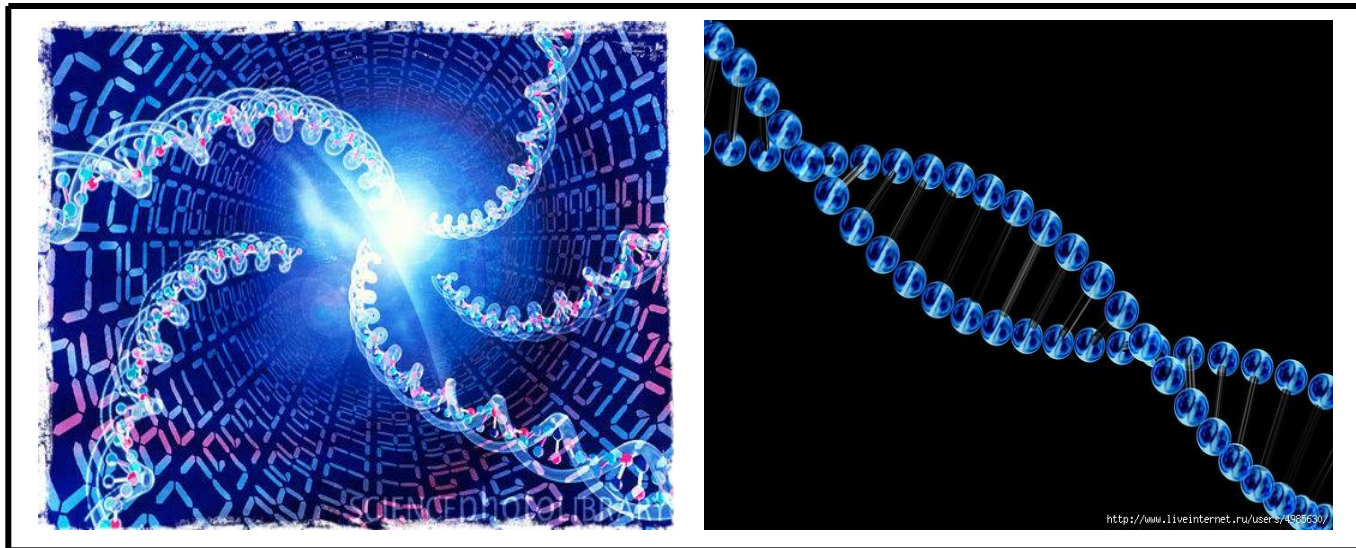


- **Дайте определение ассимиляции**



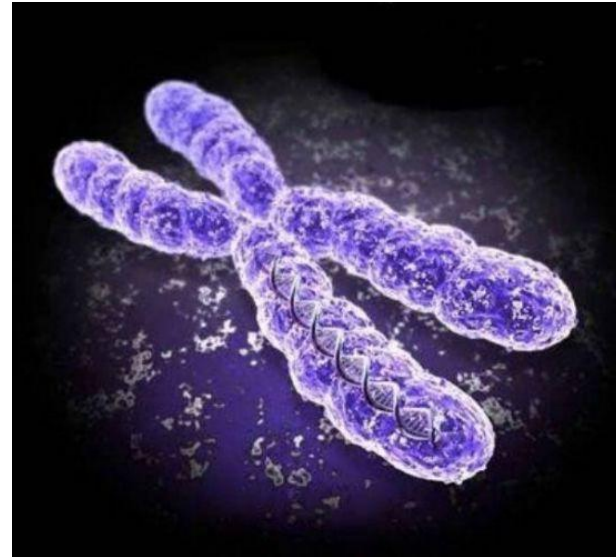
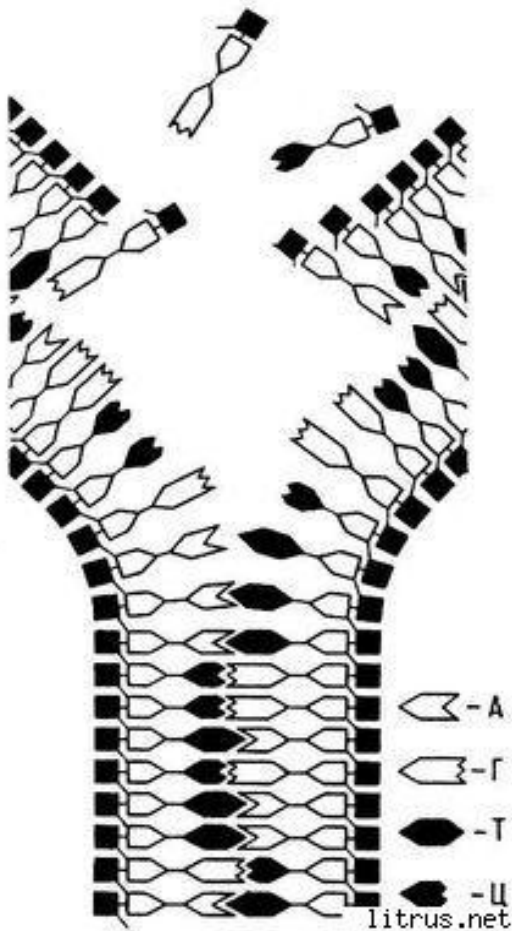
ОТВЕТ : СОВОКУПНОСТЬ
РЕАКЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО
СИНТЕЗА

- **Дайте определение генетическому коду**



ОТВЕТ:ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ТРИПЛЕТАМИ ОСНОВАНИЙ И АМИНОКИСЛОТАМИ

• Что такое комплиментарность

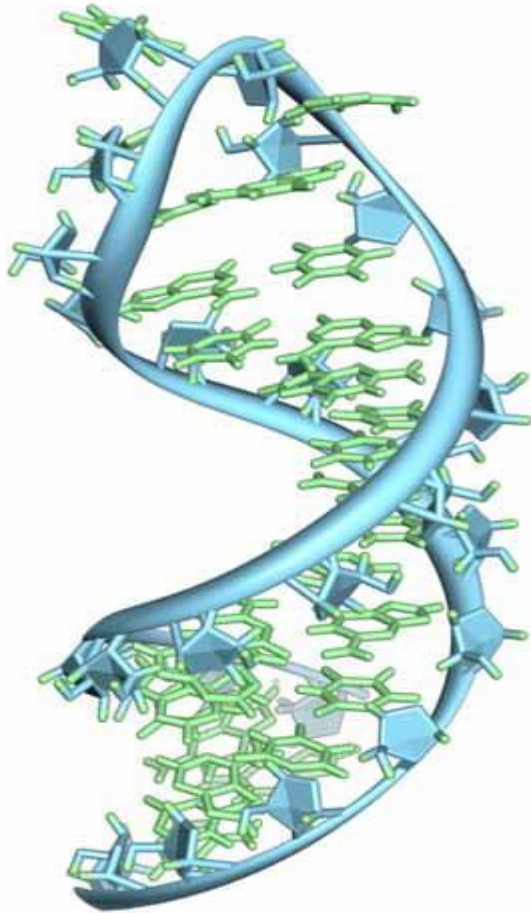


ОТВЕТ:
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
НУКЛЕОТИДОВ В
ПОЛИНУКЛЕОТИДНОЙ
ЦЕПИ

• Опишите синтез белка

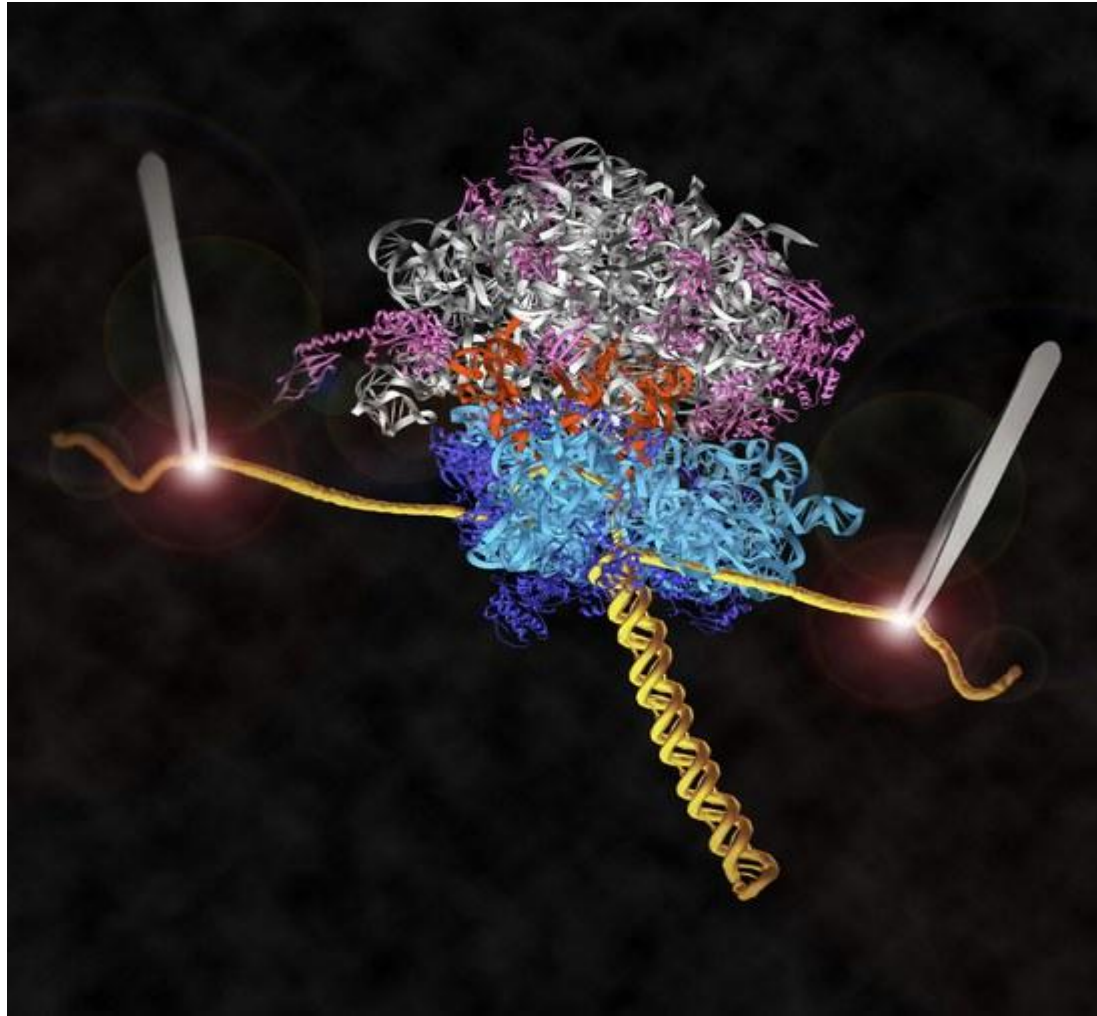


- Где синтезируются рибонуклеиновые кислоты



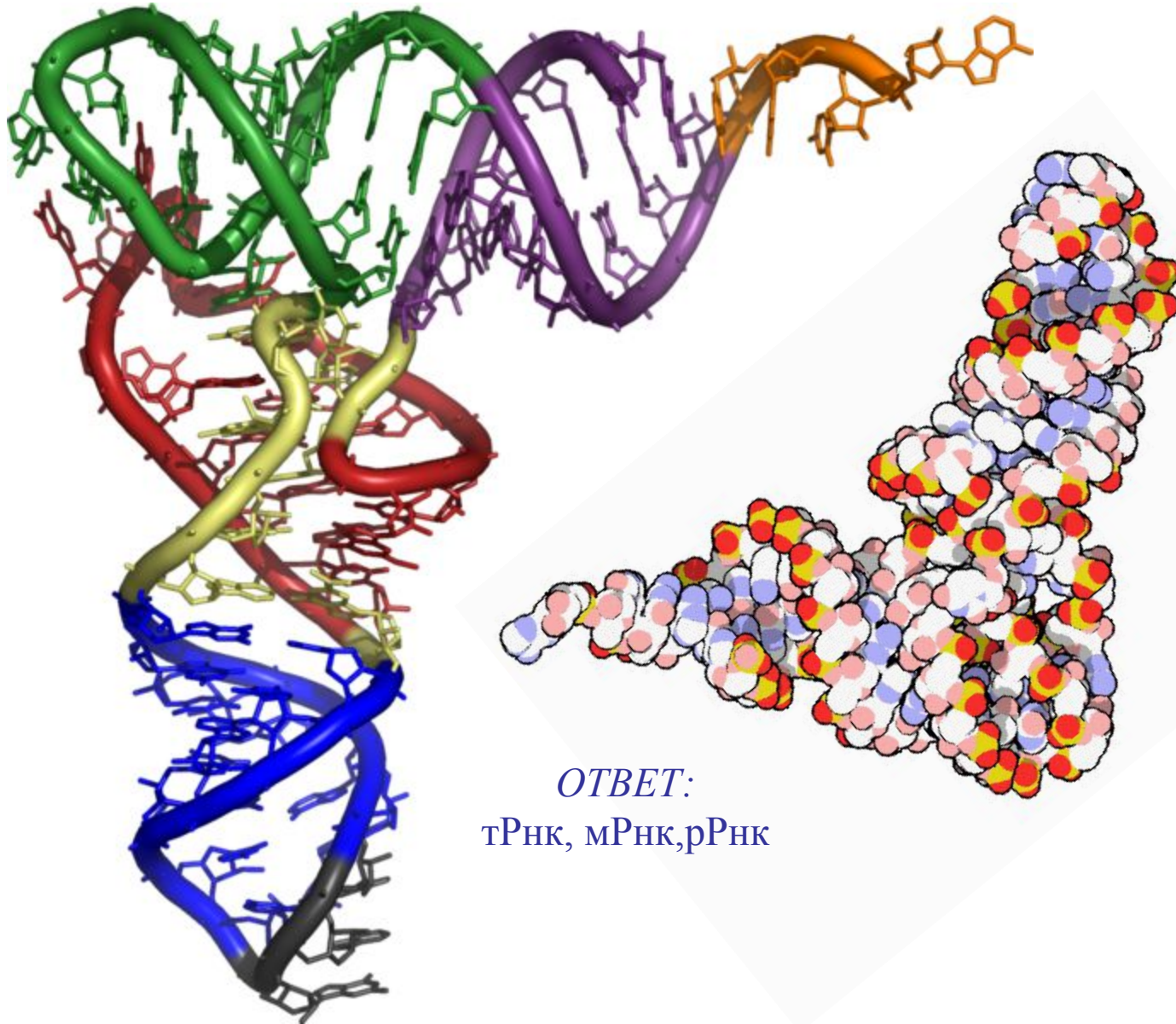
ОТВЕТ: В ЯДРЕ

- Где происходит синтез белка

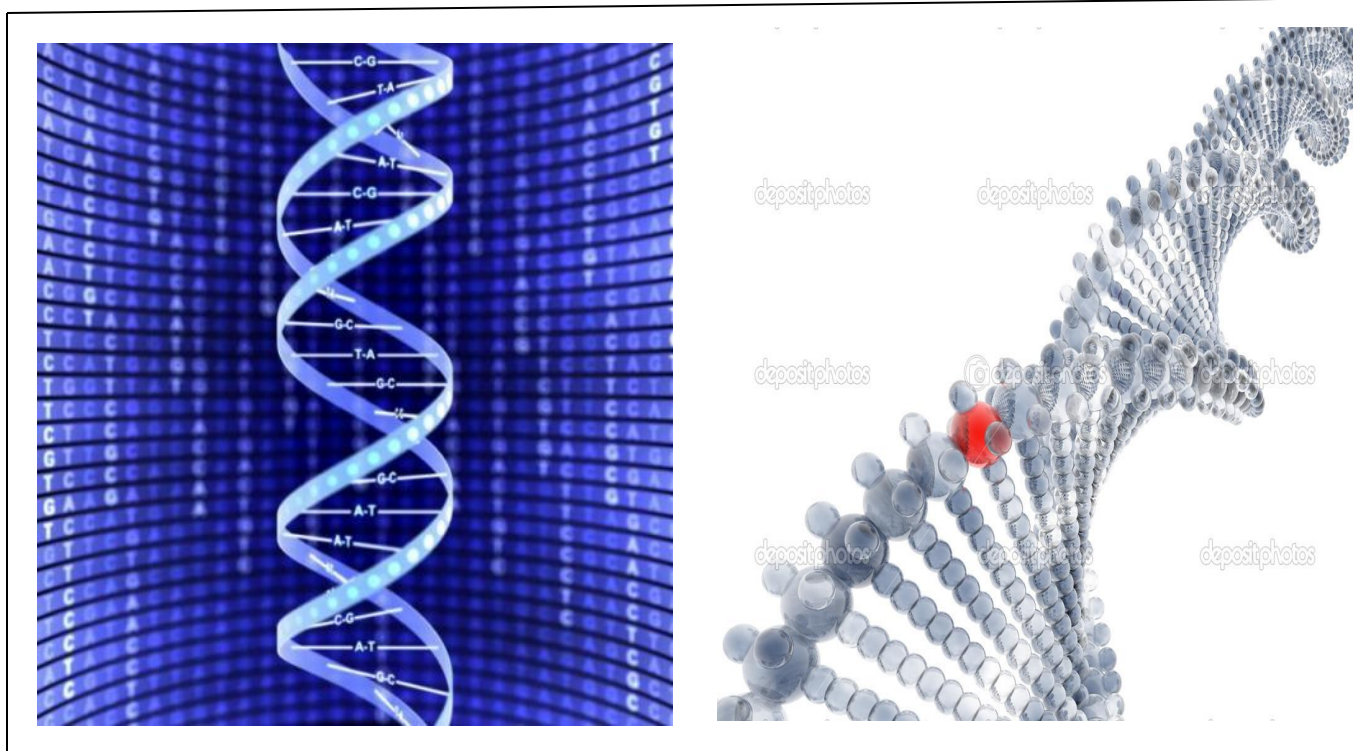


ОТВЕТ: В РИБОСОМАХ

- **Какие виды РНК вы знаете**

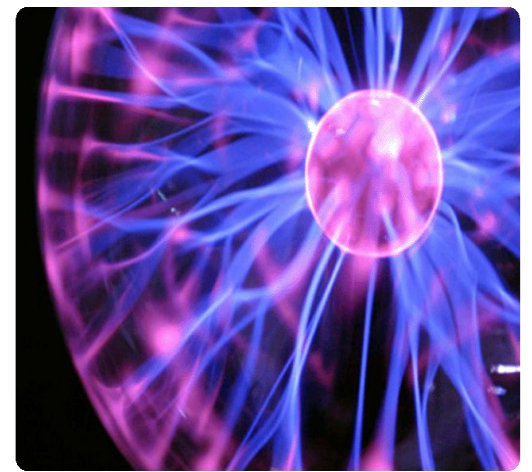
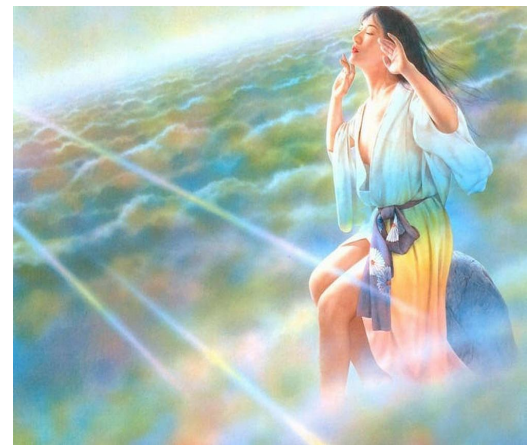


- В какой части клетки находится ДНК?



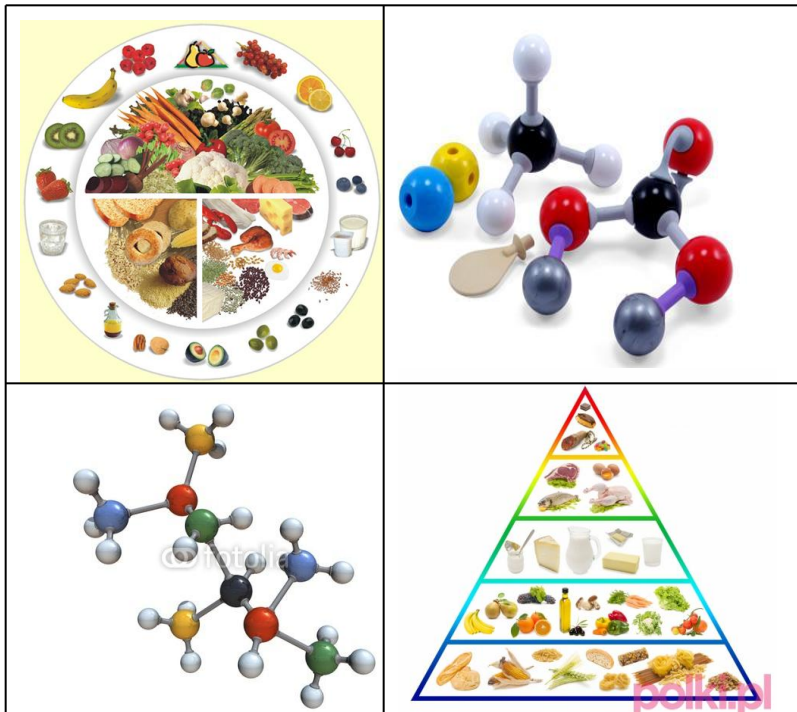
ОТВЕТ: В ЯДРЕ

Тема: Энергетический обмен

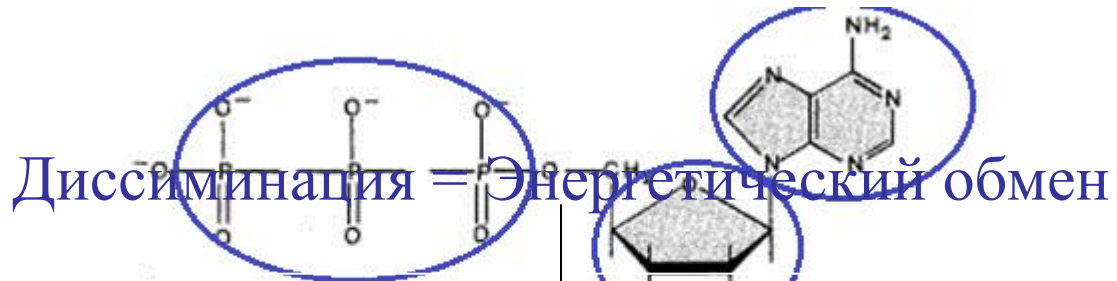


Цель урока

Знакомство с особенностями энергетического обмена клеток различных организмов.

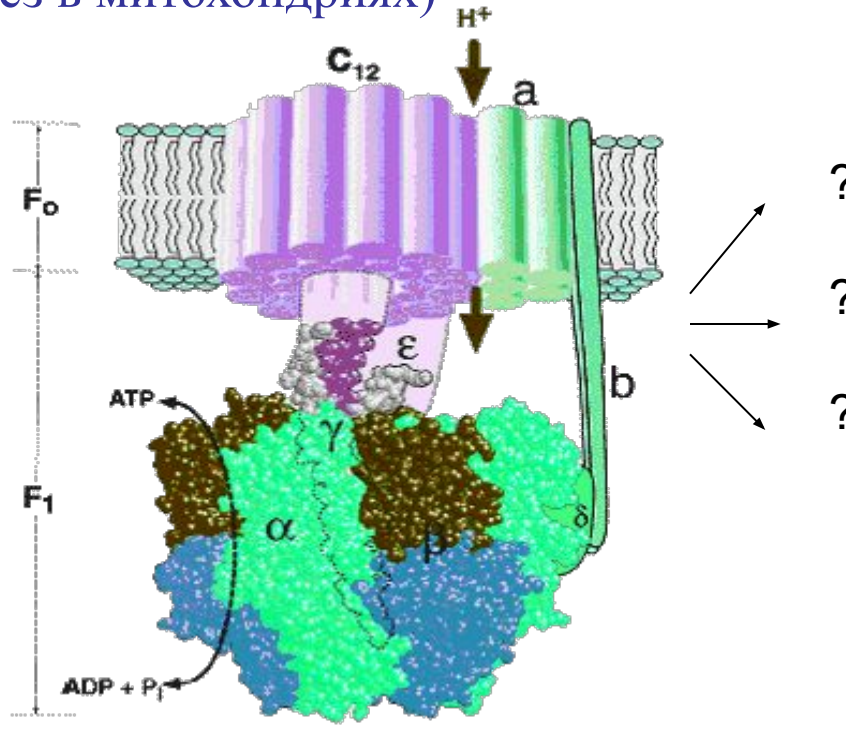
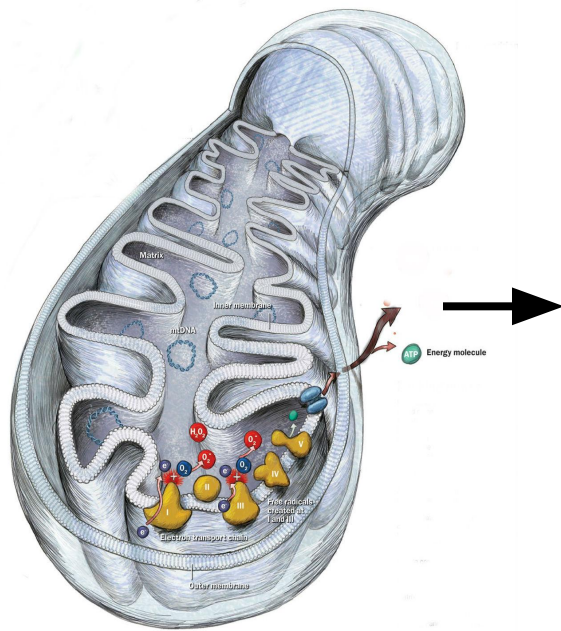


Понятие энергетического обмена, АТФ

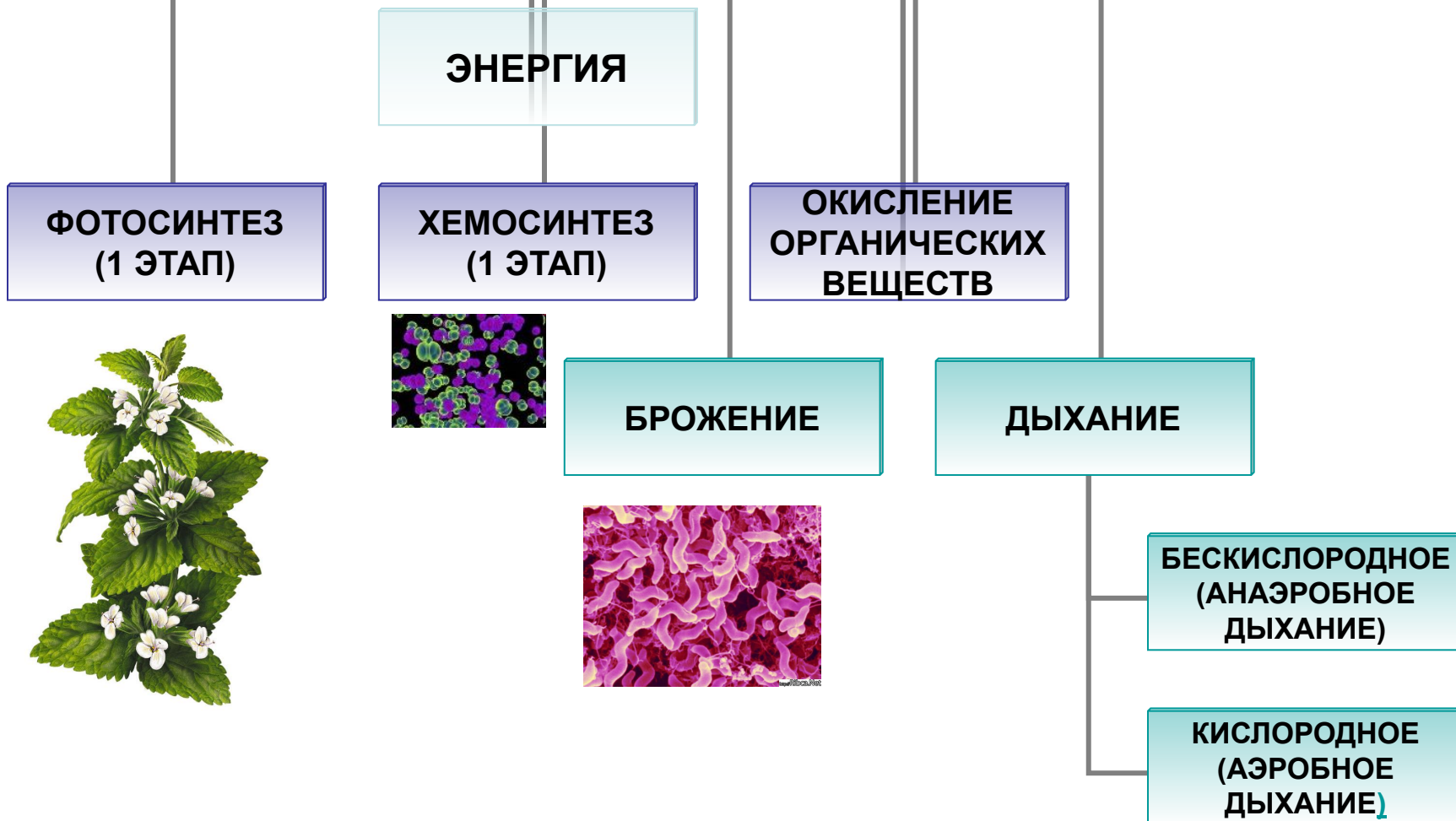


Совокупность реакций расщепления,
сопровождающий $\uparrow E$ (АТФ)

(синтез в митохондриях)



Способы получения энергии живыми существами



Этапы Энергетического обмена

I этап Подготовительный

Место прохождения: \Rightarrow



Пищеварительный тракт

Исходные продукты: \Rightarrow

Полипептиды

Белки

Жиры

Конечные продукты: \Rightarrow

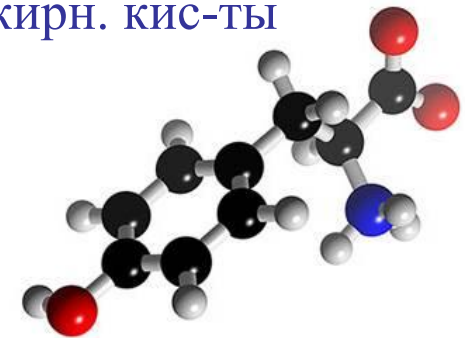
глюкоза

а.к

жирн. кис-ты

Использование энергии:

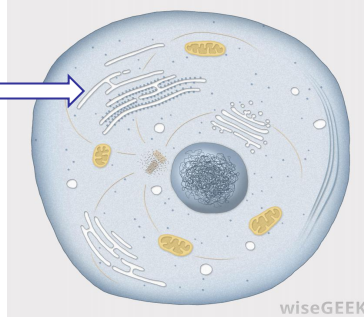
Е (АТФ) $\begin{matrix} \nearrow \\ \rightarrow \\ \searrow \end{matrix}$



Этапы Энергетического обмена

III этап Бескислородный (гликолиз)

Место прохождения: 



Цитоплазма

Исходные продукты: 

глюкоза

а.к

жирн. кис-ты

Конечные продукты: 



СЗН603

+

2 АТФ

Использование энергии:

60% -рассеивается в виде тепла
40% - для синтеза АТФ



Этапы Энергетического обмена

III этап Кислородный (клет. дыхание)

Место прохождения: 



Митохондрии

Исходные продукты: 



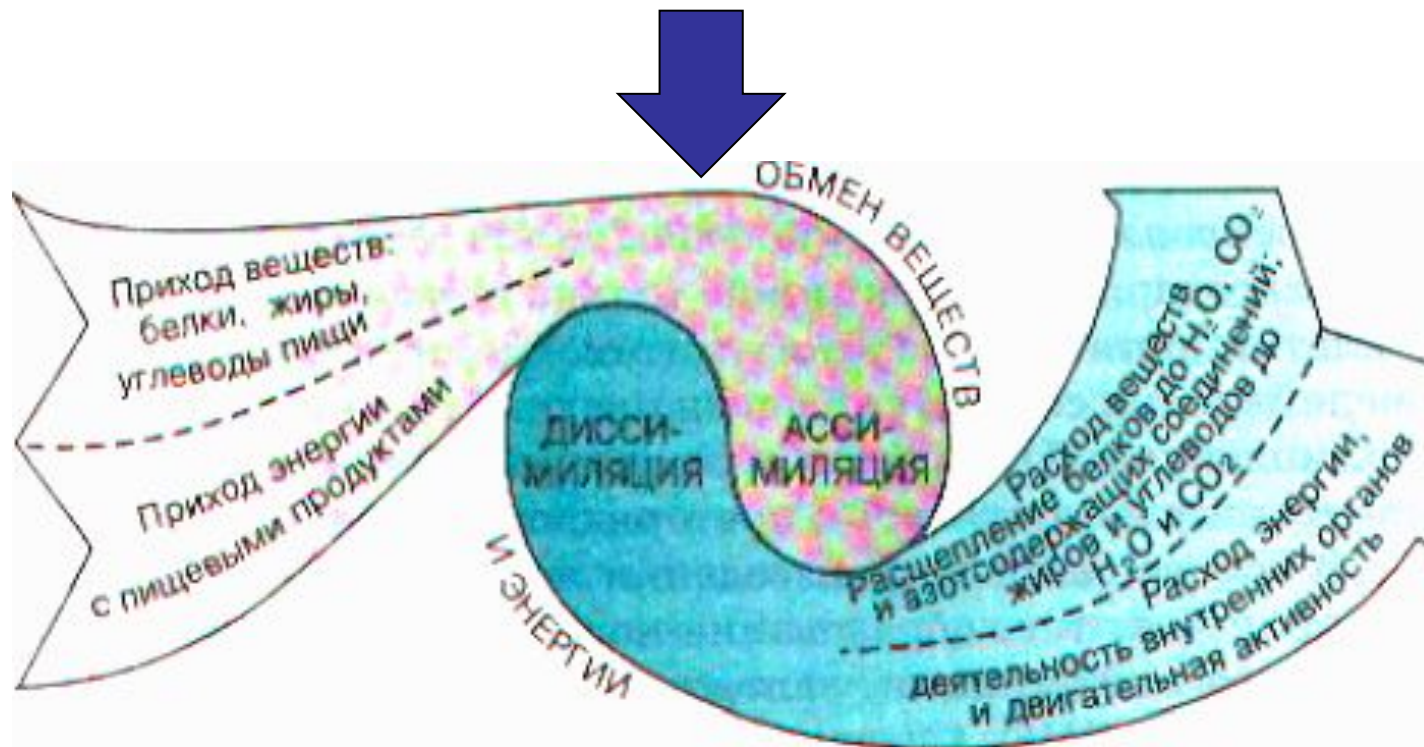
Конечные продукты: 



Использование энергии: энергия накапливается в виде **АТФ**



Отличие ассимиляции от диссимилиации



Рефлексия

Какие утверждения верны:

1. Синтез АТФ происходит в митохондриях.
2. На первом этапе своего расщепления глюкоза подвергается брожению.
3. Энергетический обмен – совокупность реакций расщепления, сопровождающиеся выделением энергии.
4. Стадия распада сложных веществ на мономеры под действием ферментов называется гликолиз.
5. Гликолиз происходит в цитоплазме с участием кислорода.
6. Глицерин образуется в результате распада жиров.



Домашнее задание

§24, подготовить ответы на вопросы стр. 148

