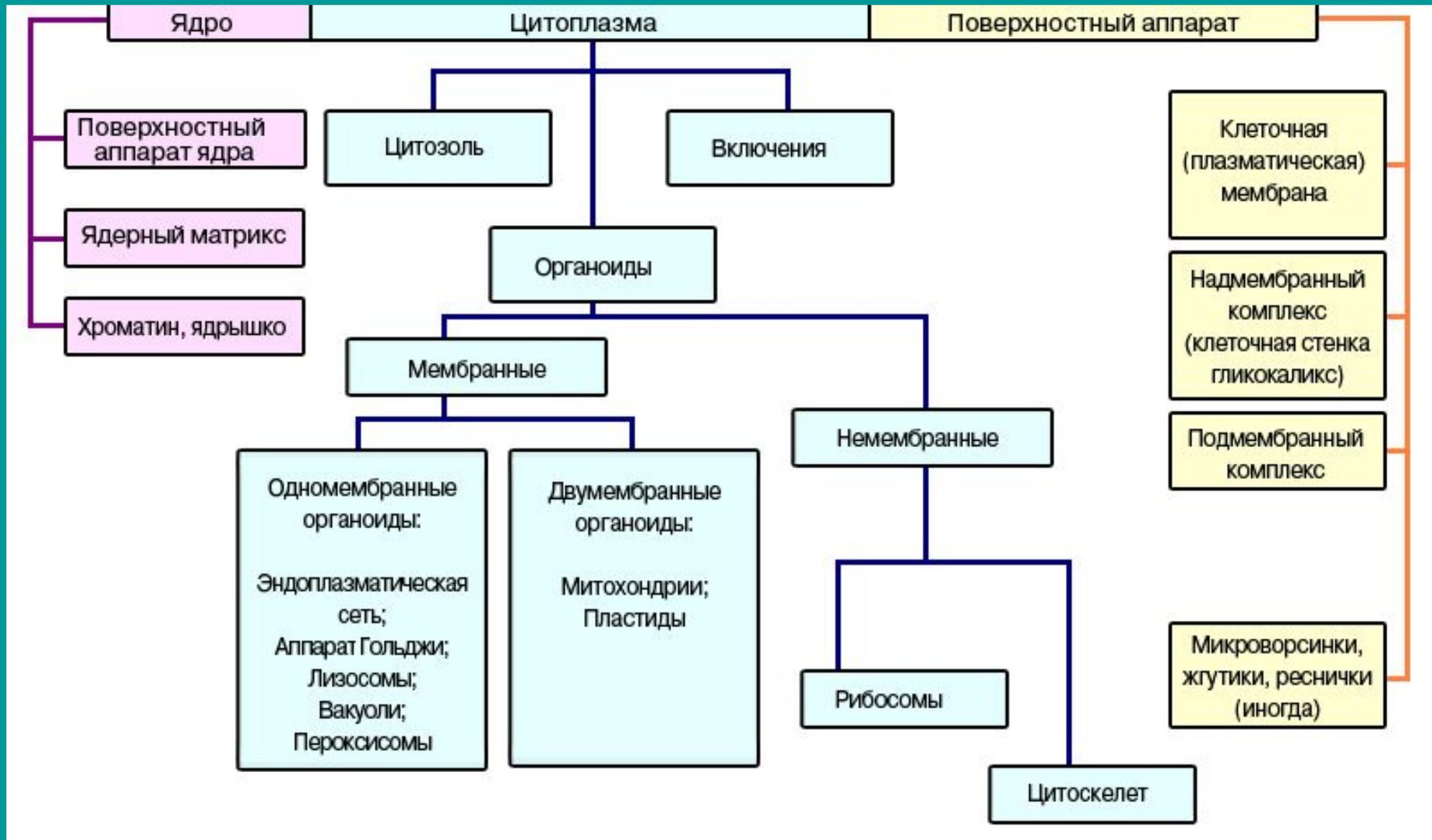


Строение клетки

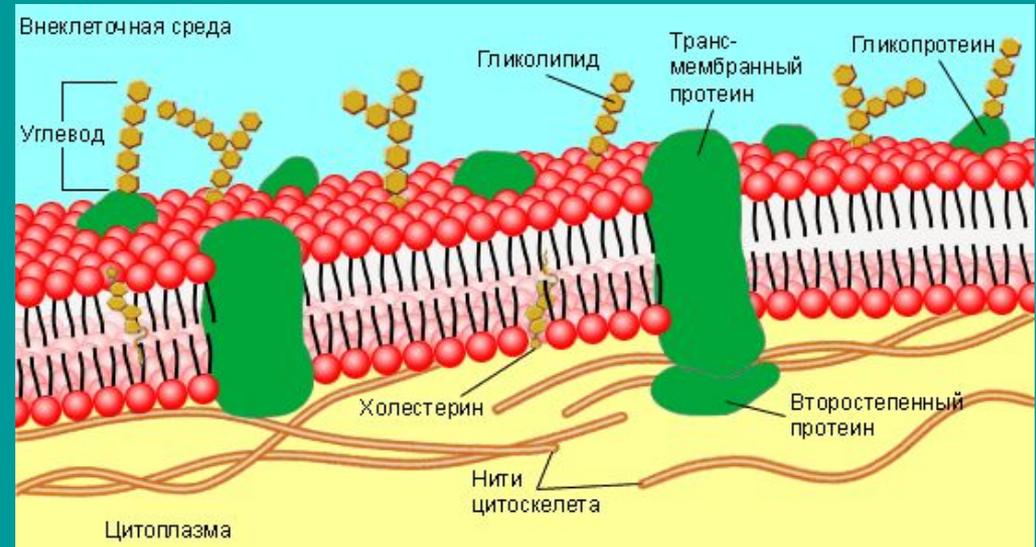
ОБЩИЕ ЧЕРТЫ СТРОЕНИЯ ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ :



ПАРУЖИТАЯ ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА.

Состав:

- двойной слой липидов;
- белки;
- углеводы.

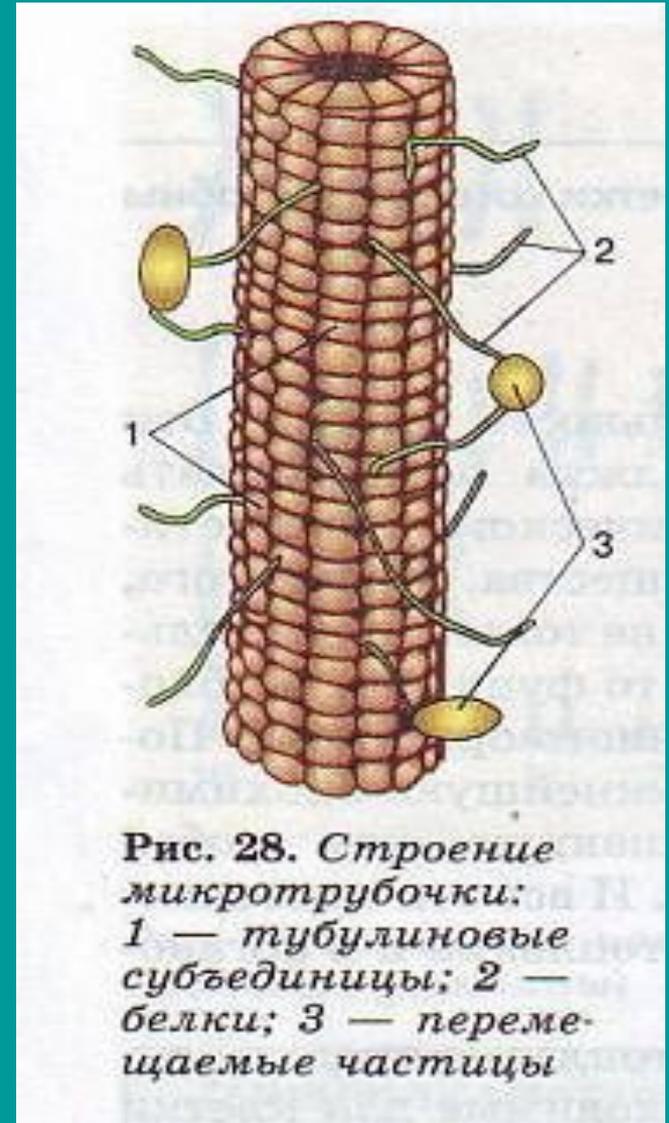


Функции:

- ограничение внутренней среды клетки;
- сохранение формы клетки;
- защита;
- регуляция поступления ионов в клетку;
- выведение из клетки конечных продуктов обмена веществ;
- объединение отдельных клеток в ткани;
- обеспечение фаго- и пиноцитоза.

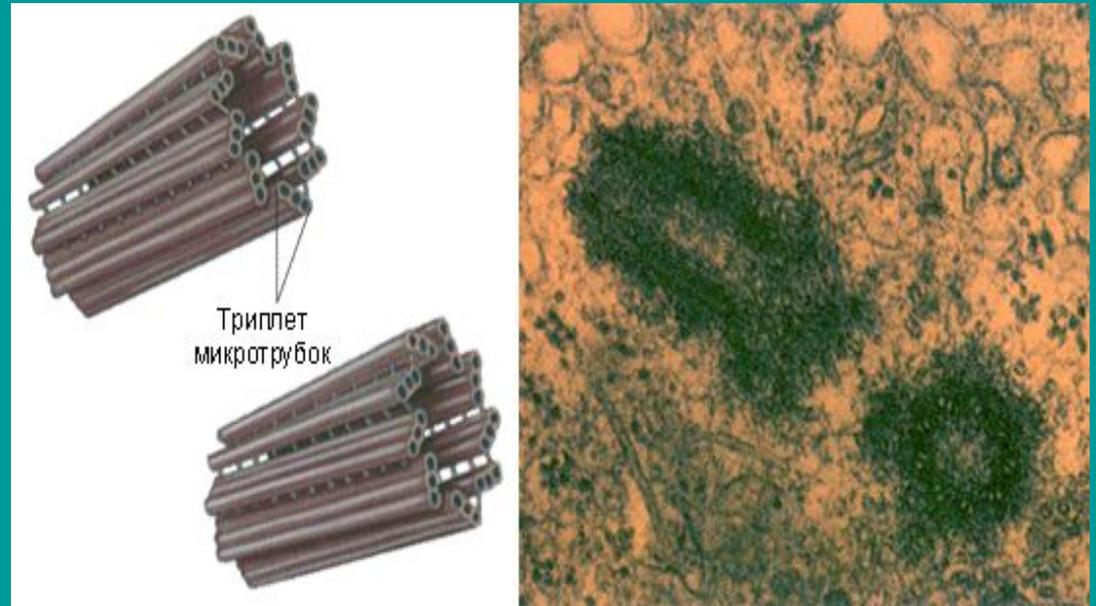
Цитоскелет (микротрубочки)

- Не имеет мембранного строения. Состоят из субъединиц глобулярного белка-тубулина.
- Образуют внутренний каркас. Поддерживают форму, образуют нити веретена деления, входят в состав ресничек и жгутиков.



КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР:

- Не имеет мембранного строения. Состоит из двух центриолей, расположенных перпендикулярно друг другу.
- Принимает участие в деление клеток животных и низших растений

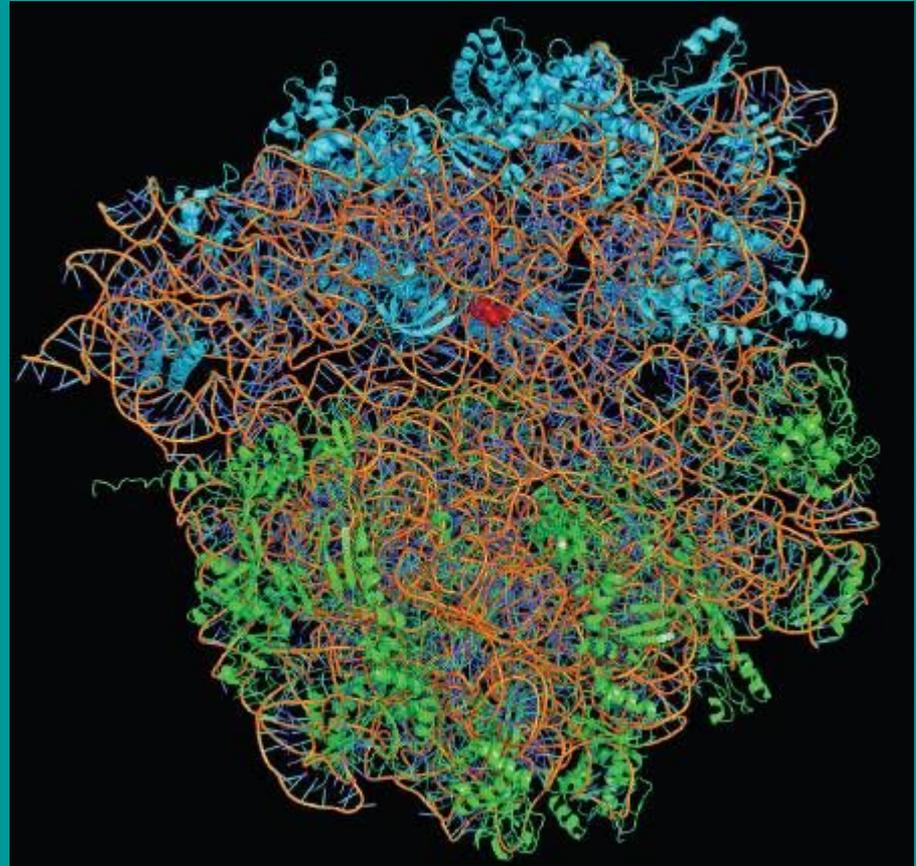


Рибосомы:

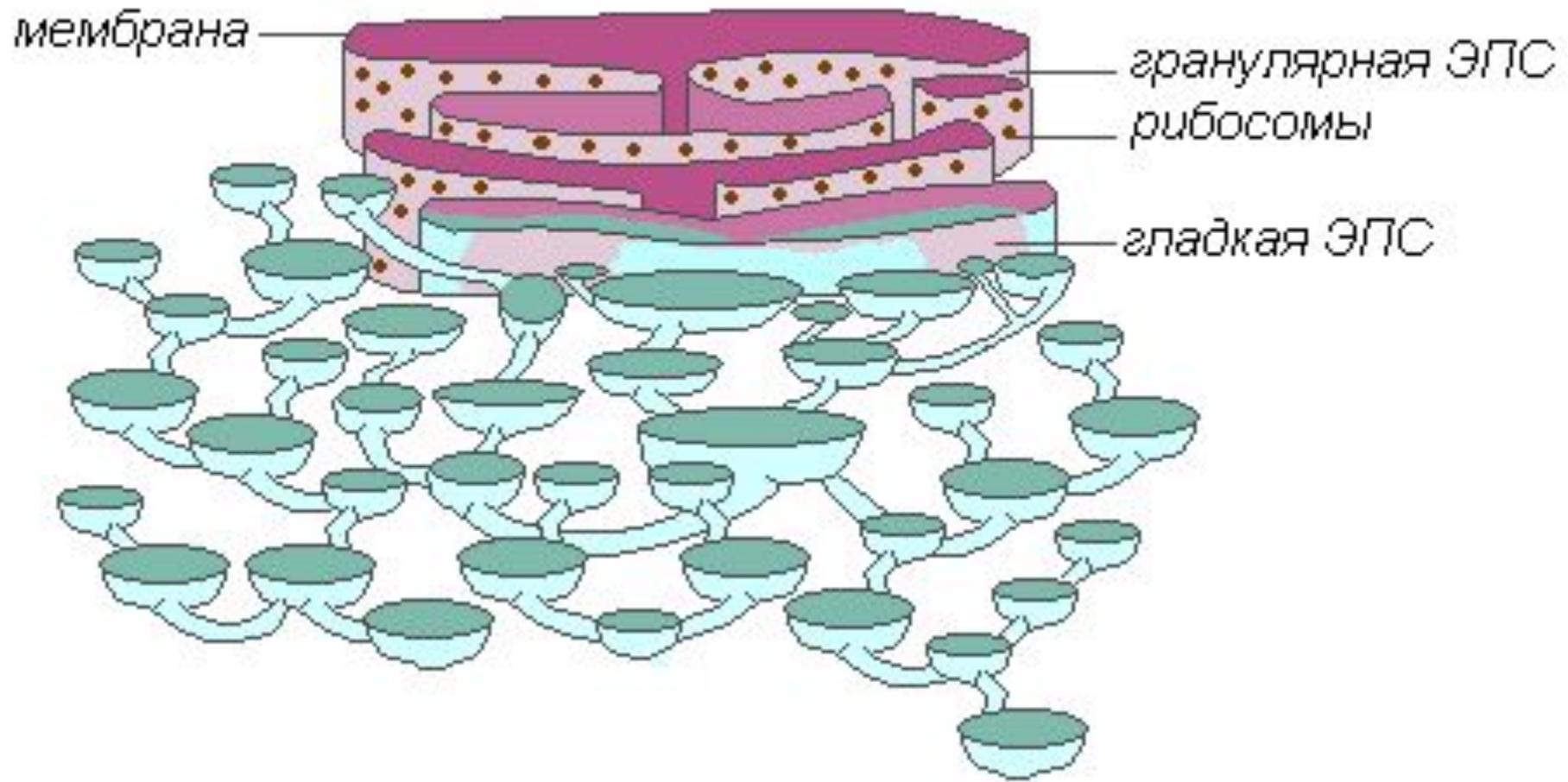
Не имеют мембранного строения, состоят из двух частей или субъединиц.

Функции:

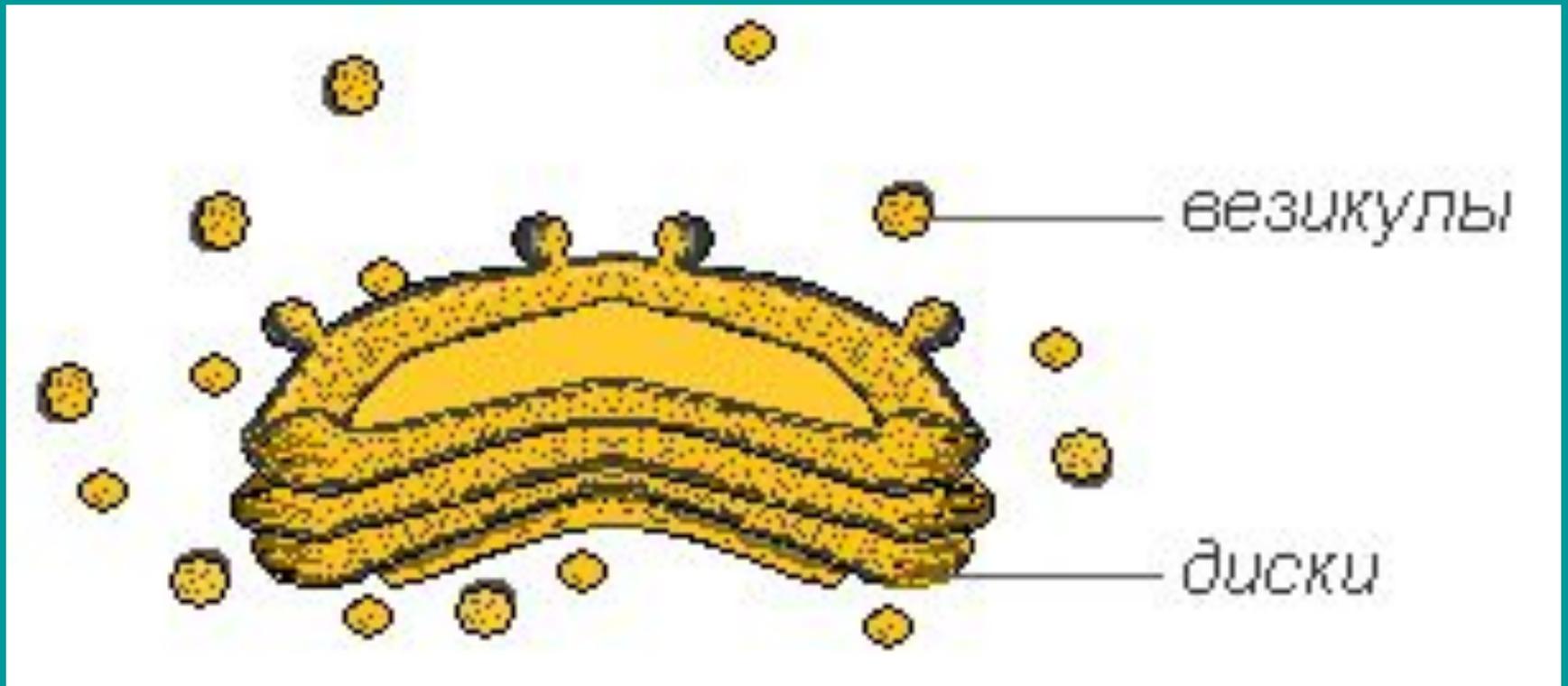
универсальные органоиды всех клеток животных и растений. В них синтезируются белки.



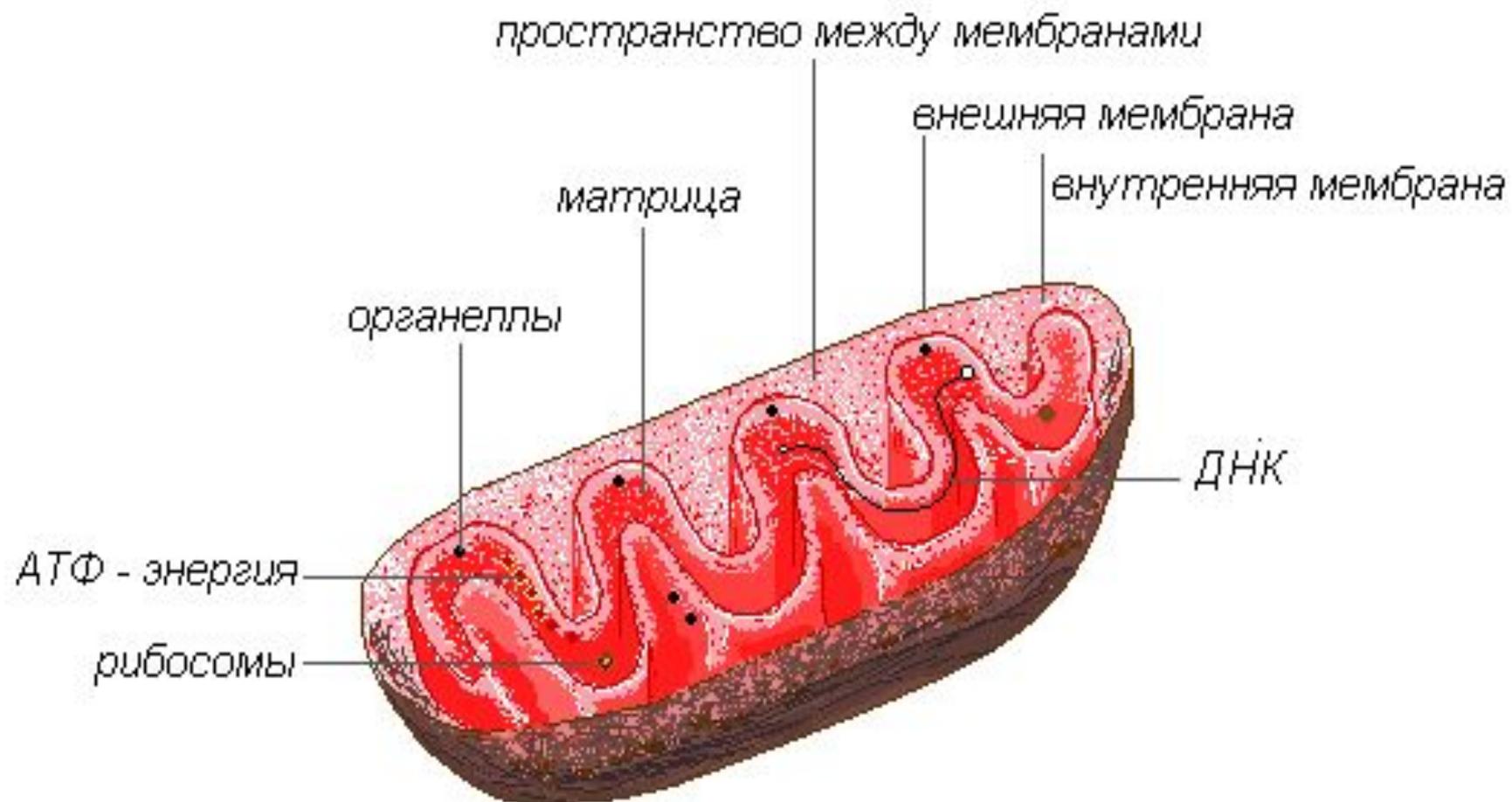
Строение эндоплазматической сети



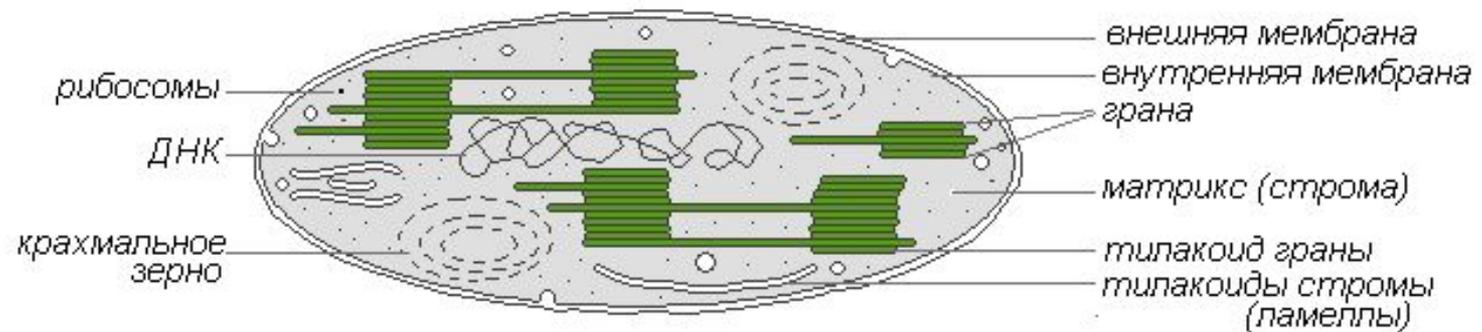
Аппарат Гольджи



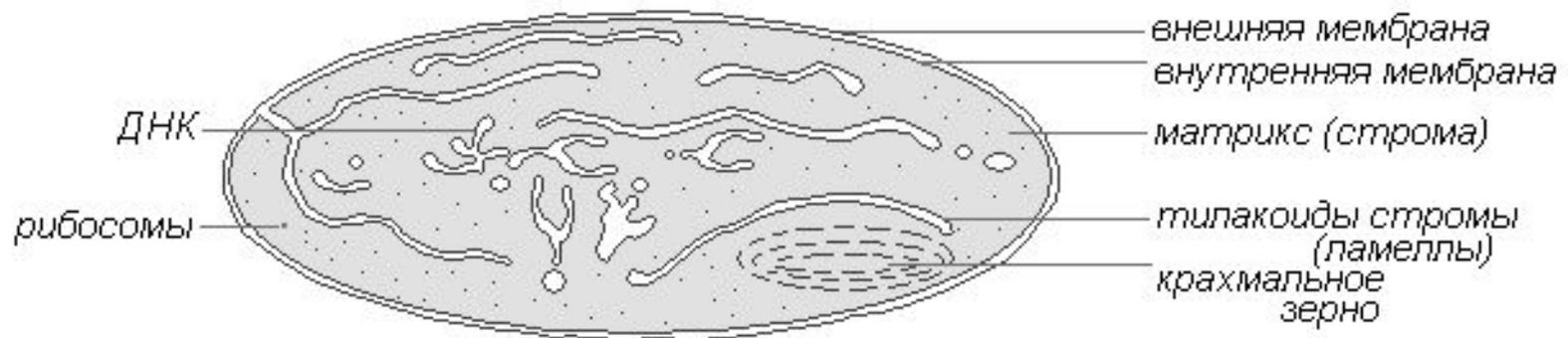
Строение митохондрии



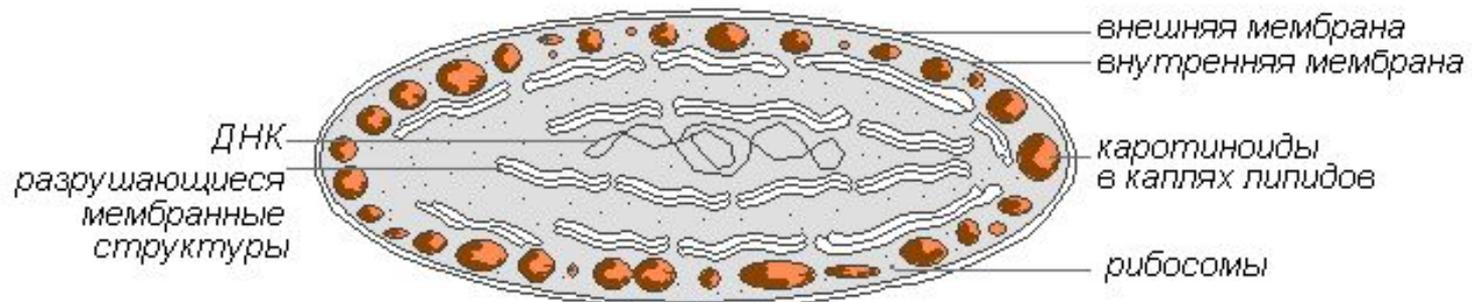
Строение хлоропласта



Строение лейкопласта



Строение хромопласта



Ядро

