

Повторение пройденного материала.

1.Изучением строения и функций клетки занимается наука:

А.Эмбриология; В.

Селекция;

Б.Генетика; Г.

Цитология.

2.Сходство обмена веществ в клетках организмов всех царств живой природы» - это одно из положений теории:

А.Хромосомной; В.

Эволюционной;

Б.Клеточной; Г.

Происхождения жизни.

Повторение пройденного материала.

3. Внутренняя полужидкая среда клетки, пронизанная мельчайшими нитями и трубочками, в которой расположены органоиды и ядро – это:

А. вакуоль;

Б. цитоплазма;

В. аппарат Гольджи;

Г. митохондрии.

Повторение пройденного материала.

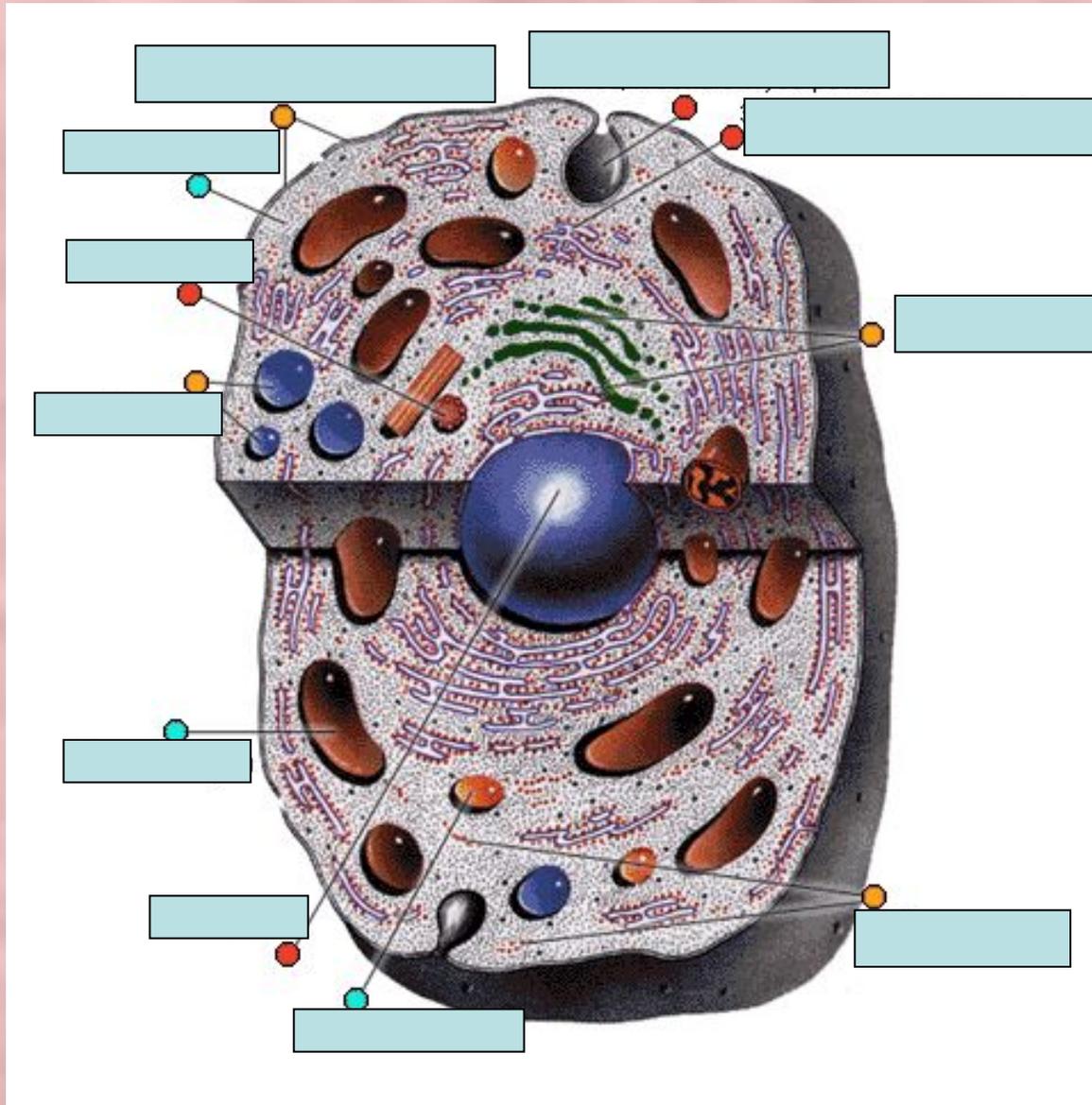
4. Органоиды, состоящие из особого вида РНК, расположены на гранулярной эндоплазматической сети и участвующие в биосинтезе белка – это:

**А. лизосомы; Б. митохондрии;
В. рибосомы; Г. хлоропласты.**

5. Органоид, отграниченный от цитоплазмы одной мембраной, содержащий множество ферментов, которые расщепляют сложные органические вещества до простых и мономеров:

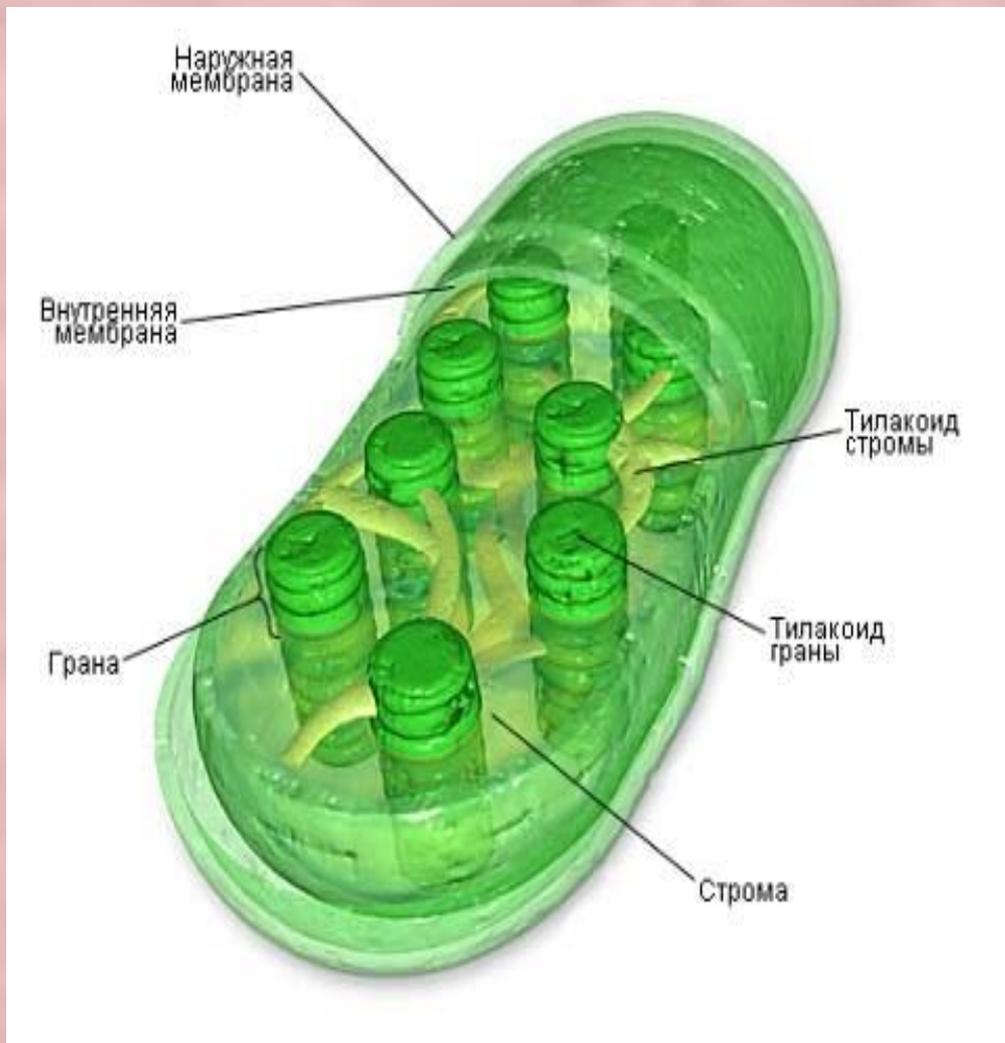
**А. митохондрия; Б. аппарат Гольджи
В. рибосома; Г. лизосома.**

Зарисовать в тетрадь животную клетку



1.Хлоропласты. 2.Хромопласты

3.Лейкопласты



Бархатцы



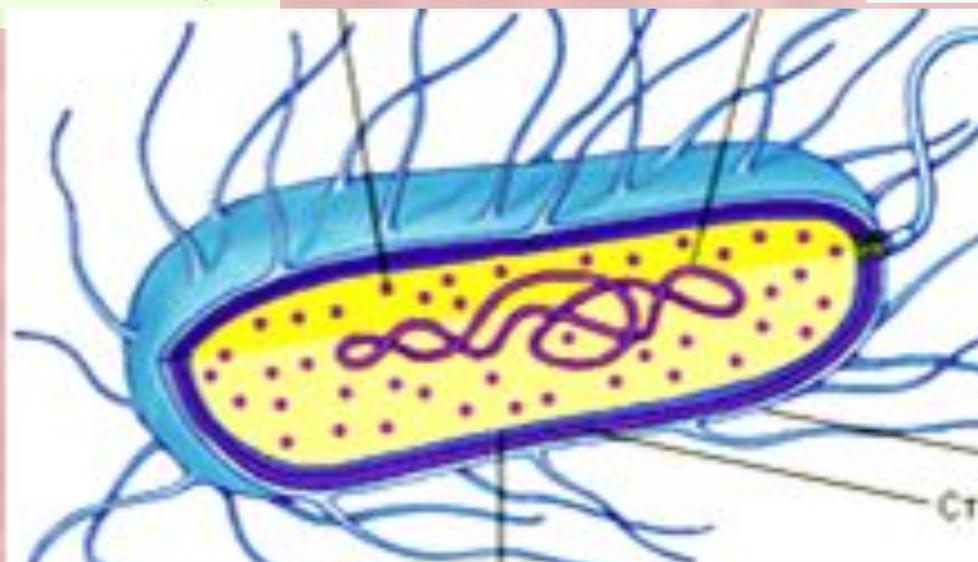
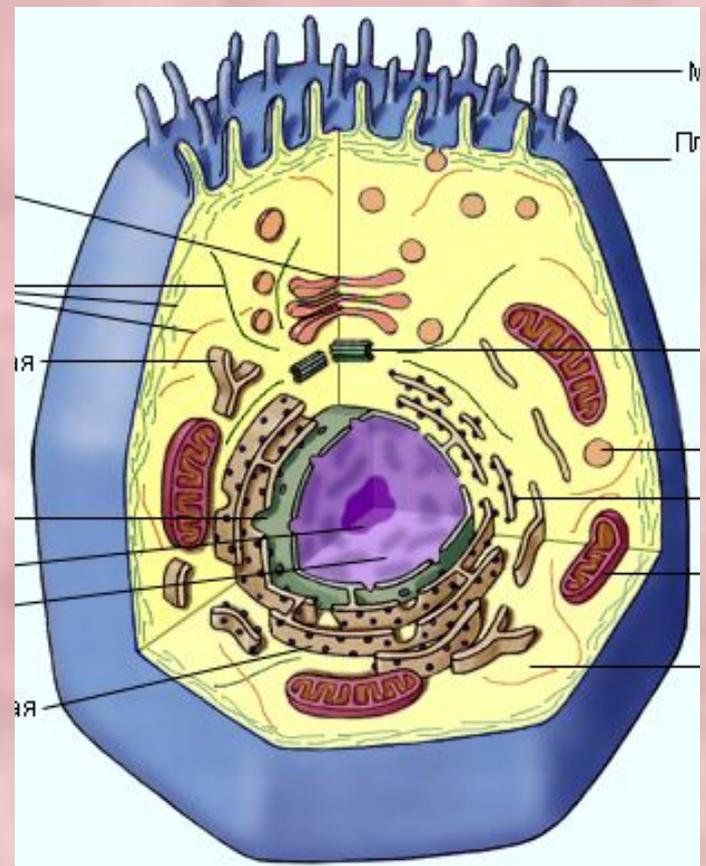
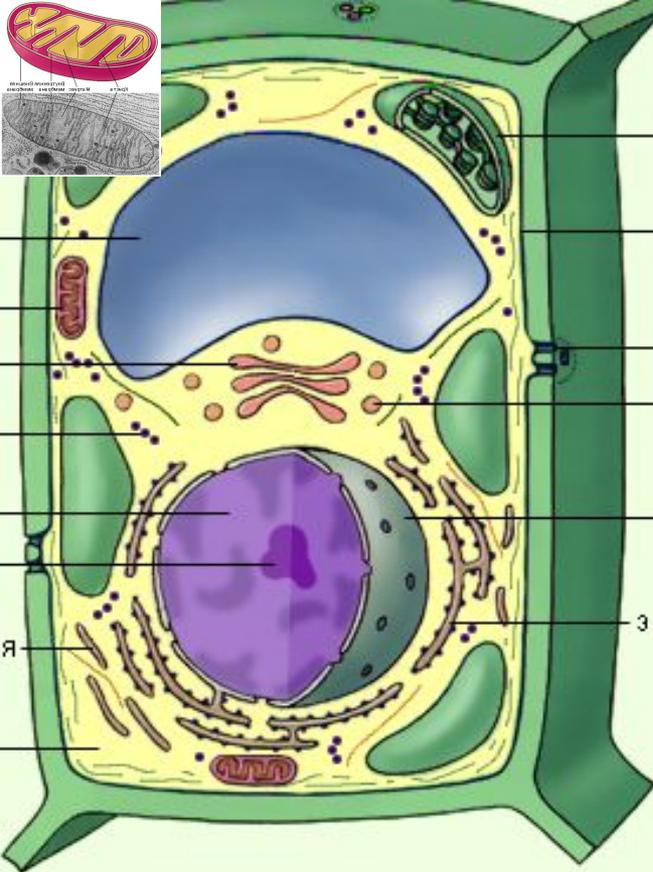
Ромашки садовые

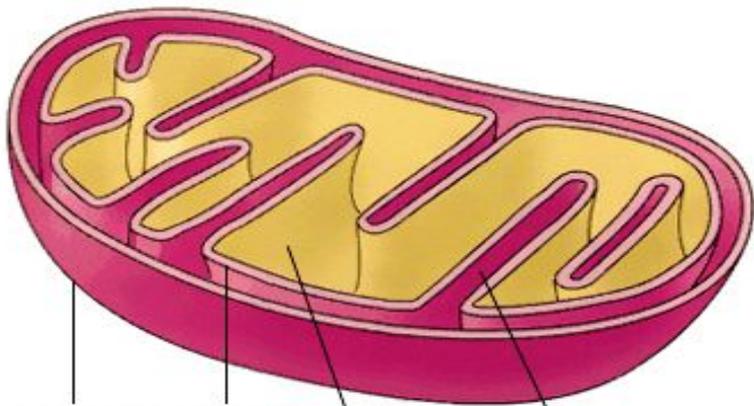


Хризантемы

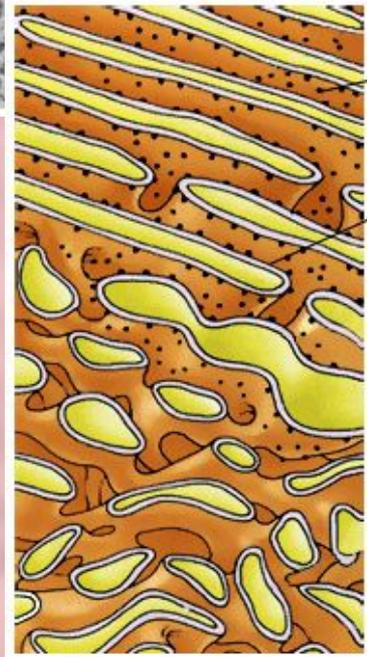
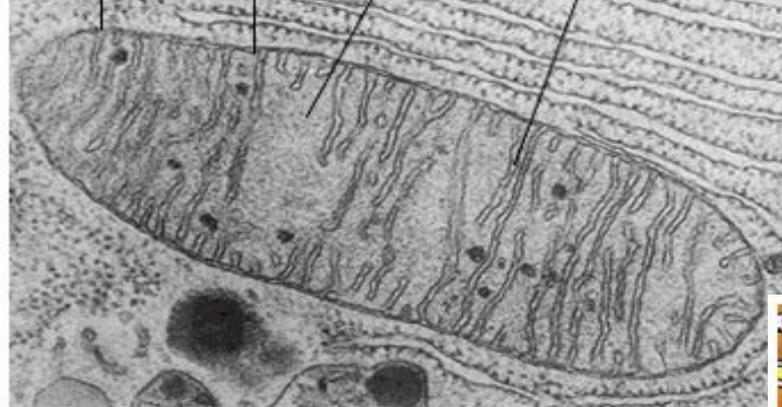


Георгины





Внешняя мембрана
 Внутренняя мембрана
 Матрикс
 Кристы

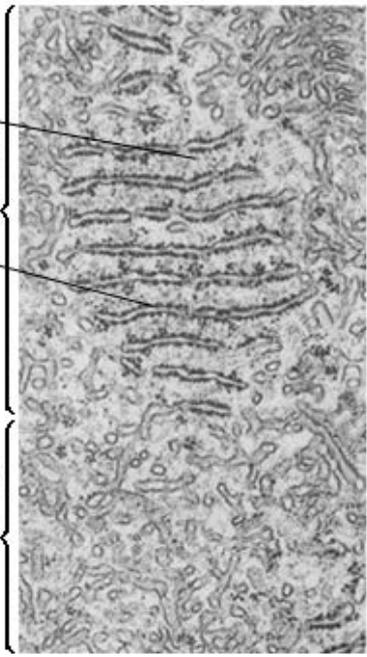


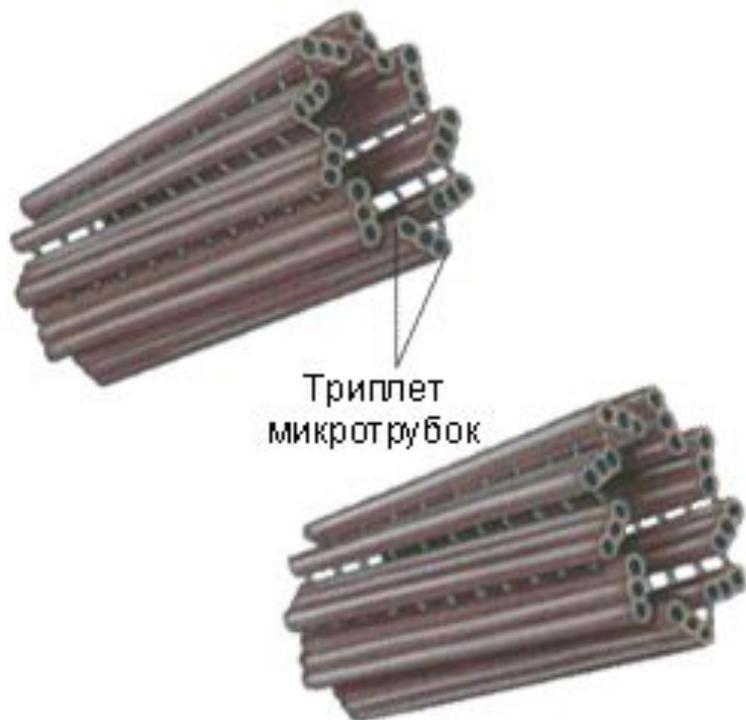
Рибосомы

Мембрана

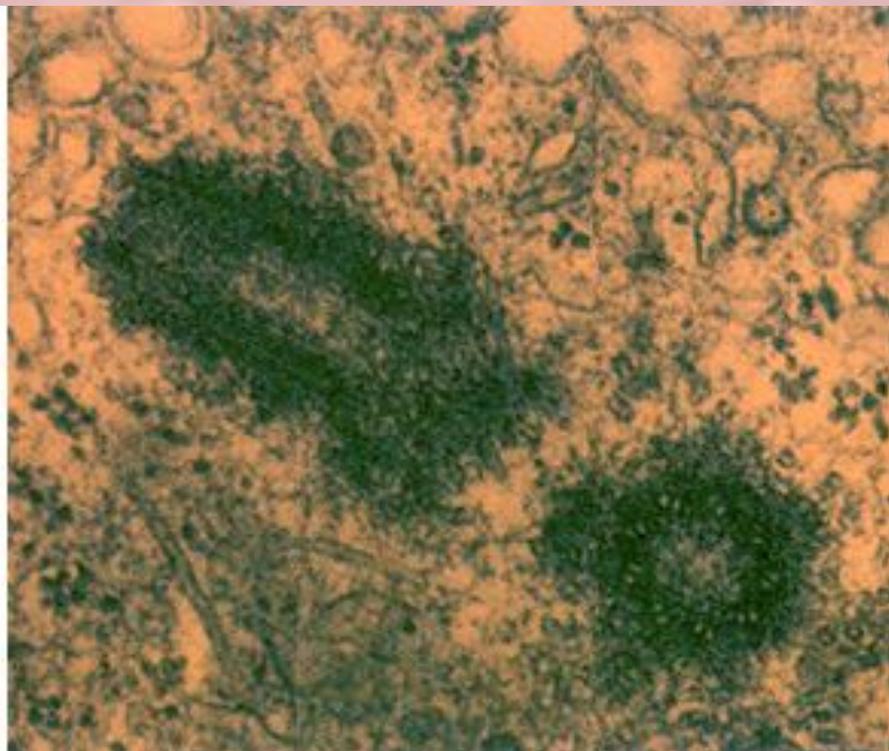
Гранулярная
 эндоплазматическая
 сеть

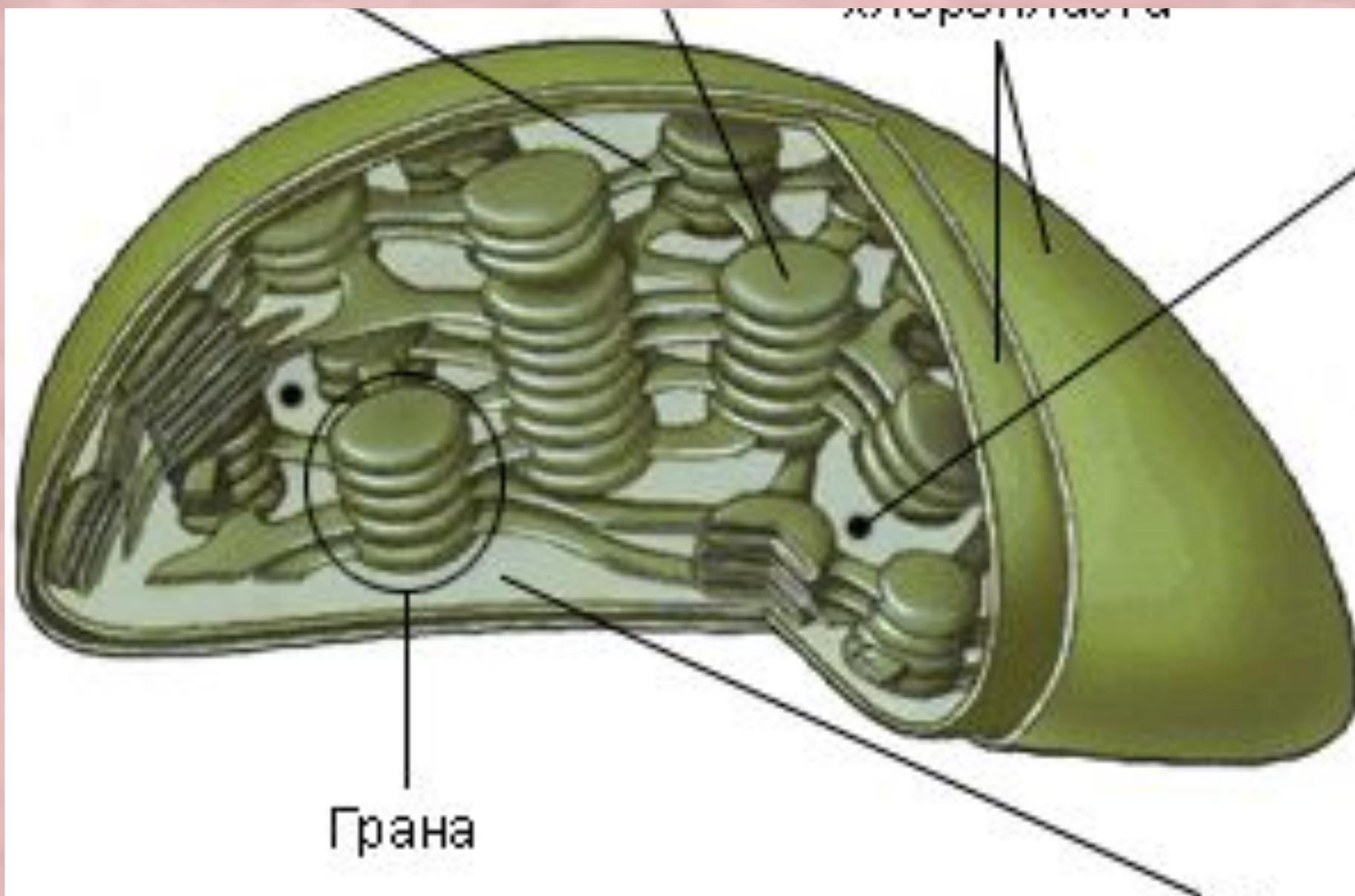
Гладкая
 эндоплазматическая
 сеть



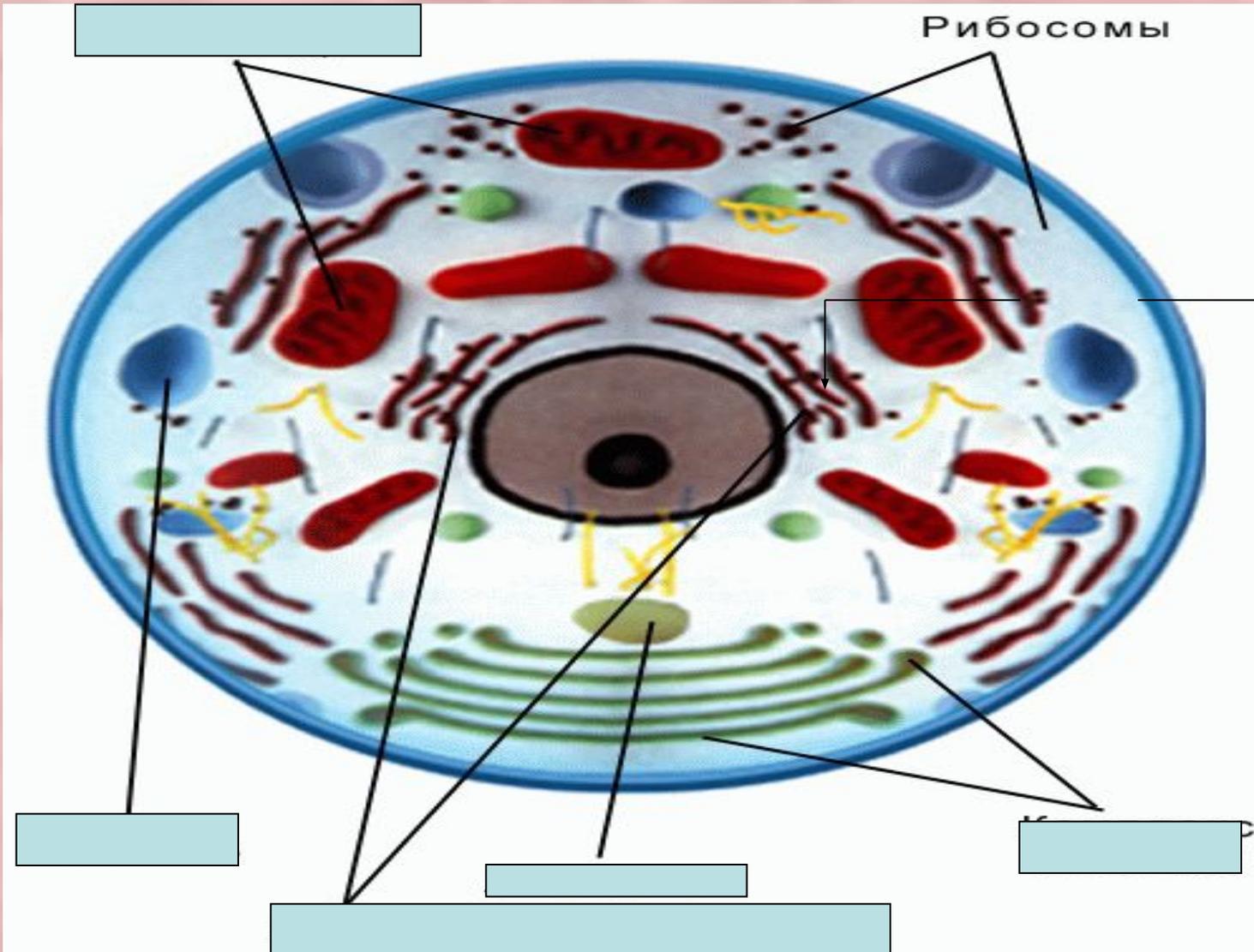


Триплет
микротрубок

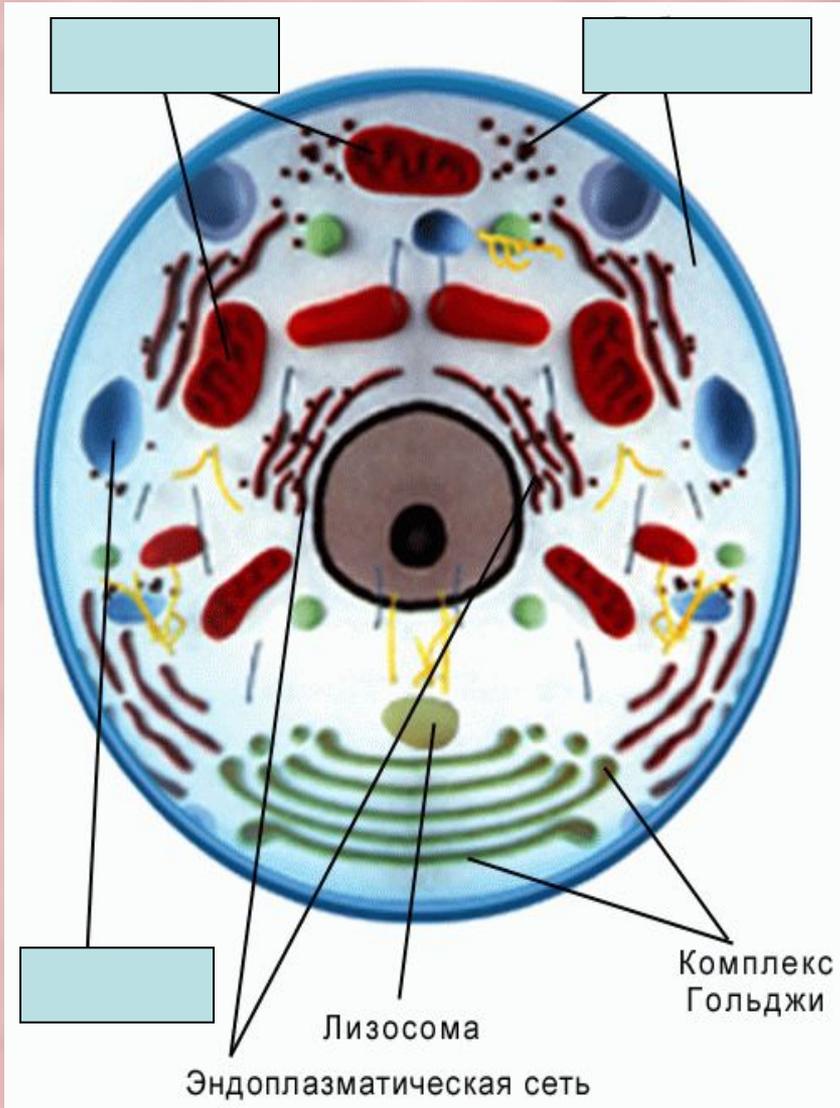




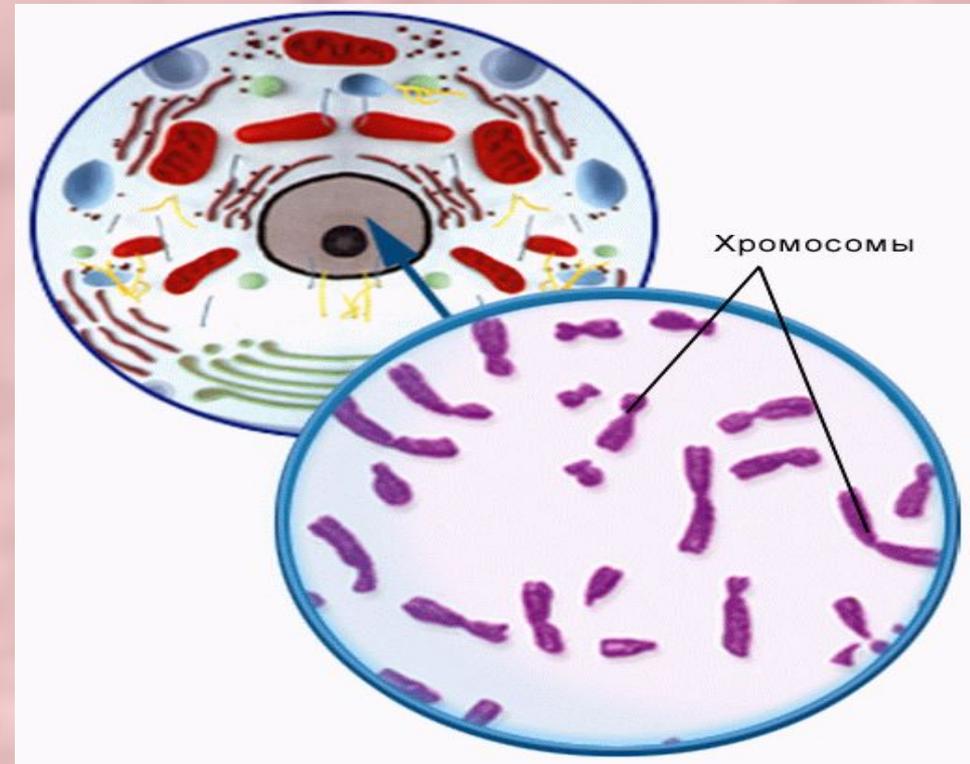
Эндоплазматическая сеть и рибосомы



Комплекс (аппарат) Гольджи



Хранение наследственной информации.



Заполните в тетради обобщающую таблицу●

«Строение и функции органоидов клетки»

| Название органоида клетки | Строение и рисунок органоида | Функции органоида |
|---|------------------------------|-------------------|
| Цитоплазма | | |
| Плазматическая мембрана | | |
| Лизосомы | | |
| Митохондрии | | |
| Пластиды | | |
| ЭПС, рибосомы | | |
| Комплекс Гольджи | | |
| Ядро | | |
| Органоиды движения, клеточные включения | | |