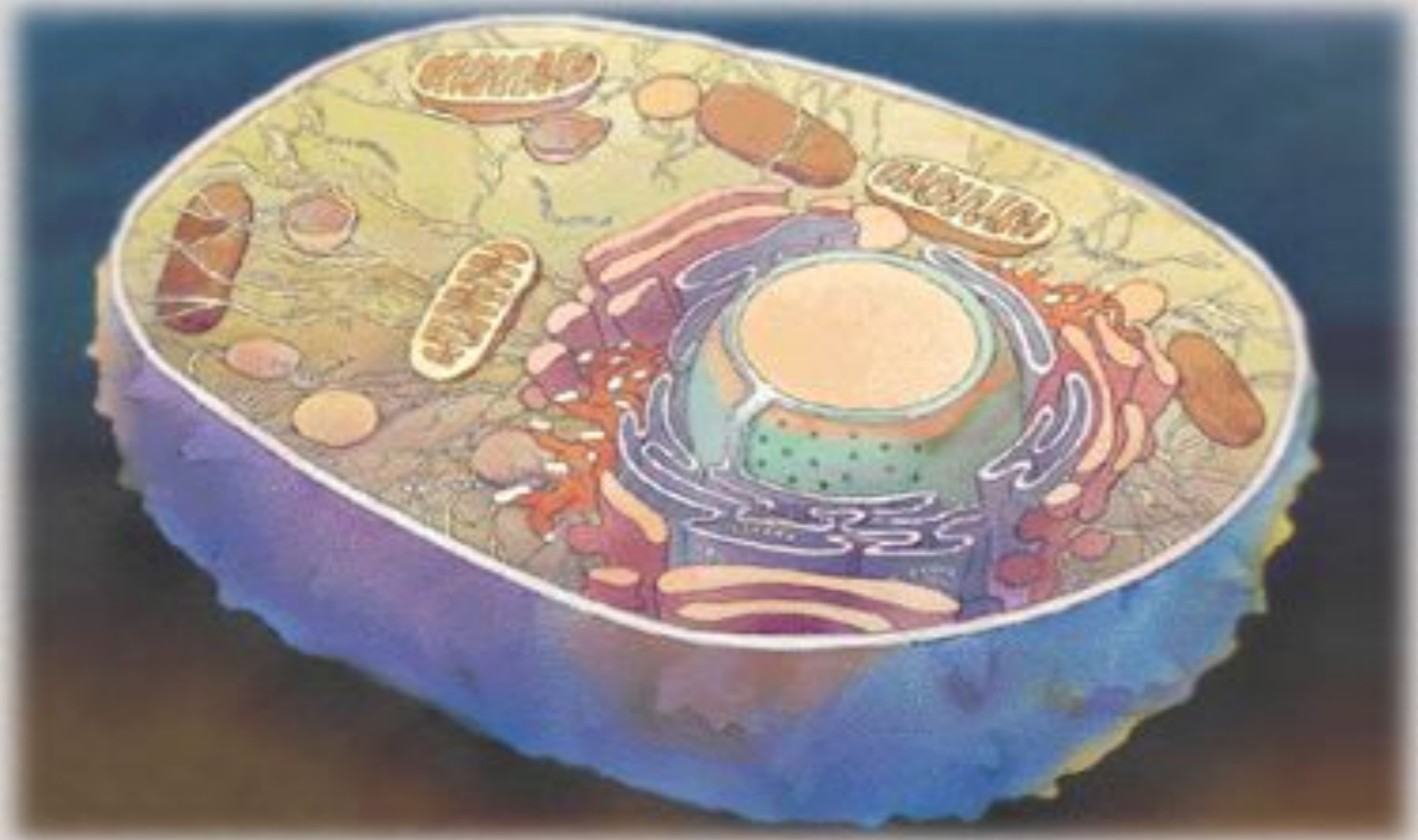


ТЕМА УРОКА



КЛЕТКА, ЕЕ СТРОЕНИЕ

Цель:

познакомить учащихся
со структурной
единицей живого
организма — клеткой.

В настоящее время не
вызывает сомнений,
что элементарной единицей
как растительного
так и животного организма

БАКТЕРИИ



РАСТЕНИЯ



ЖИВОТНЫЕ



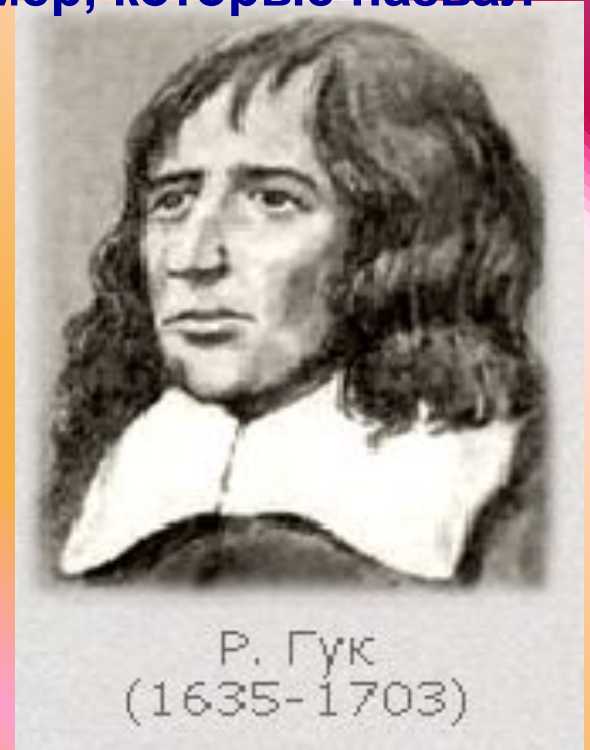
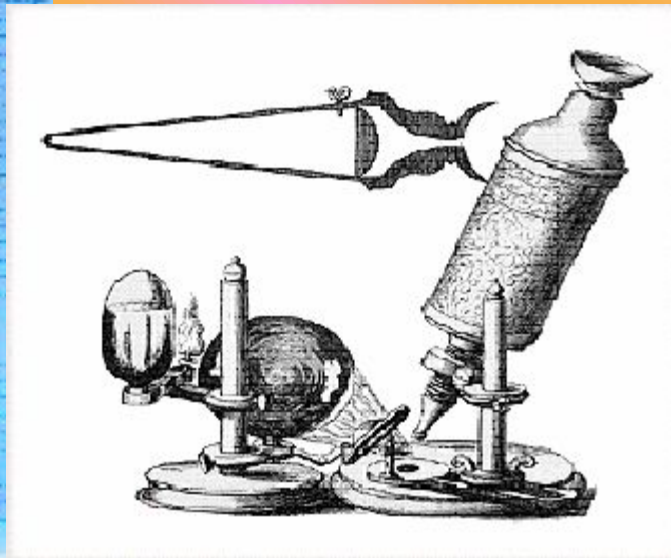
ТКАНИ РАСТЕНИЙ



ТКАНИ ЖИВОТНЫХ



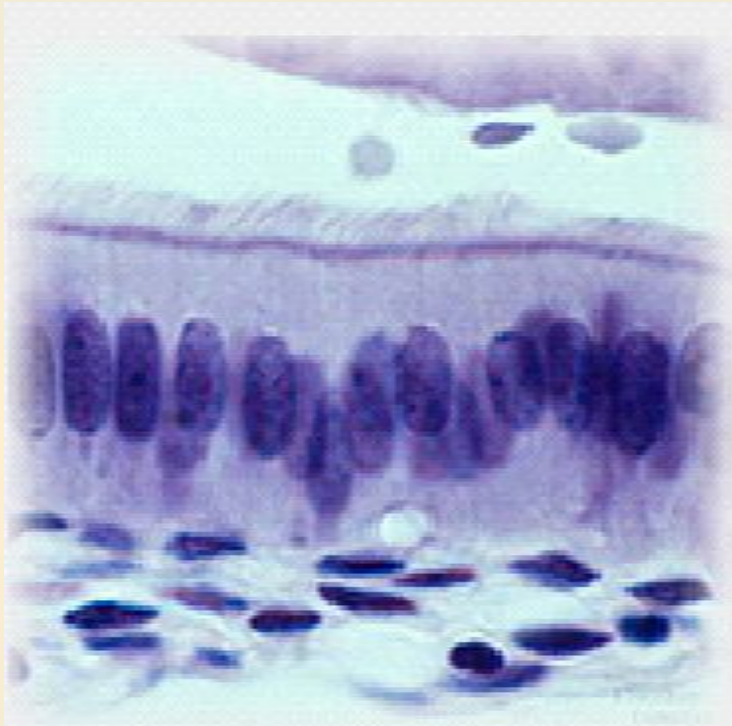
А 300 лет назад английский ученый Роберт Гук, рассматривая бутылочную пробку из дубовой коры под микроскопом, заметил в ней огромное количество отдельных полостей и камер, которые назвал **КЛЕТКАМИ**.



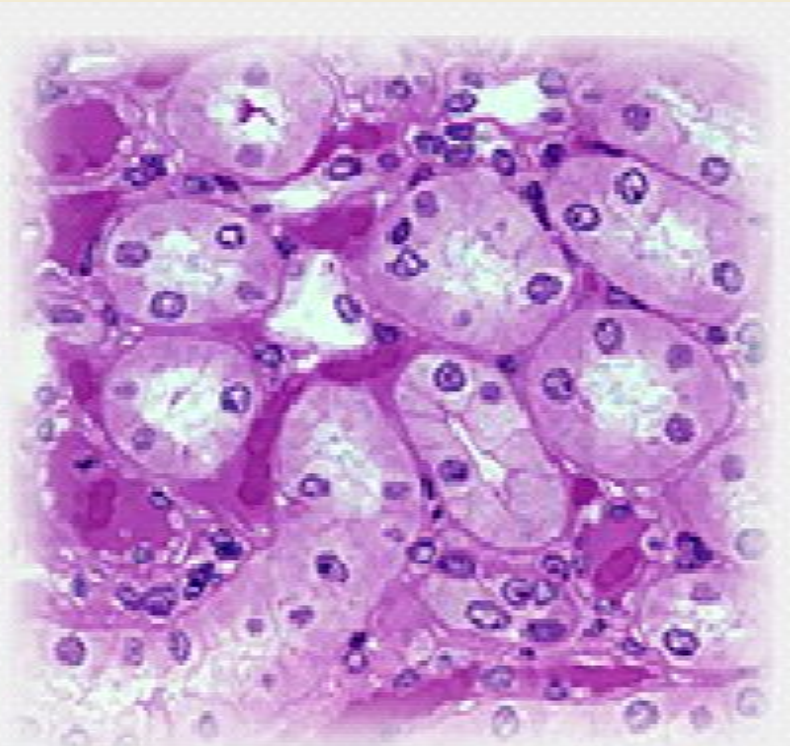
Р. Гук
(1635-1703)



В организме примерно 200 разновидностей клеток

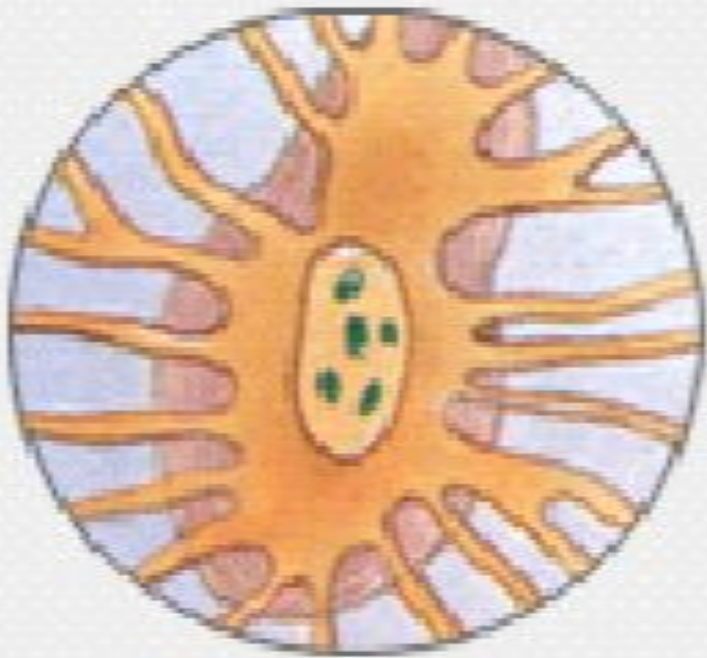


ресничный
эпителий бронхов

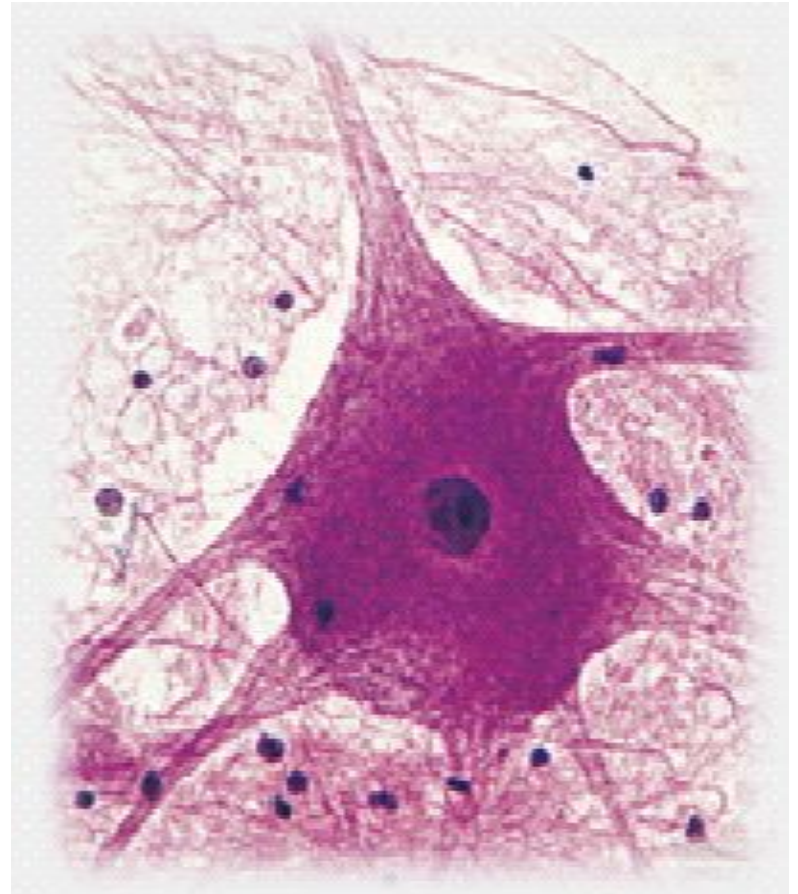


эпителий, выстилающий
тонкие протоки

Клетки эпителия



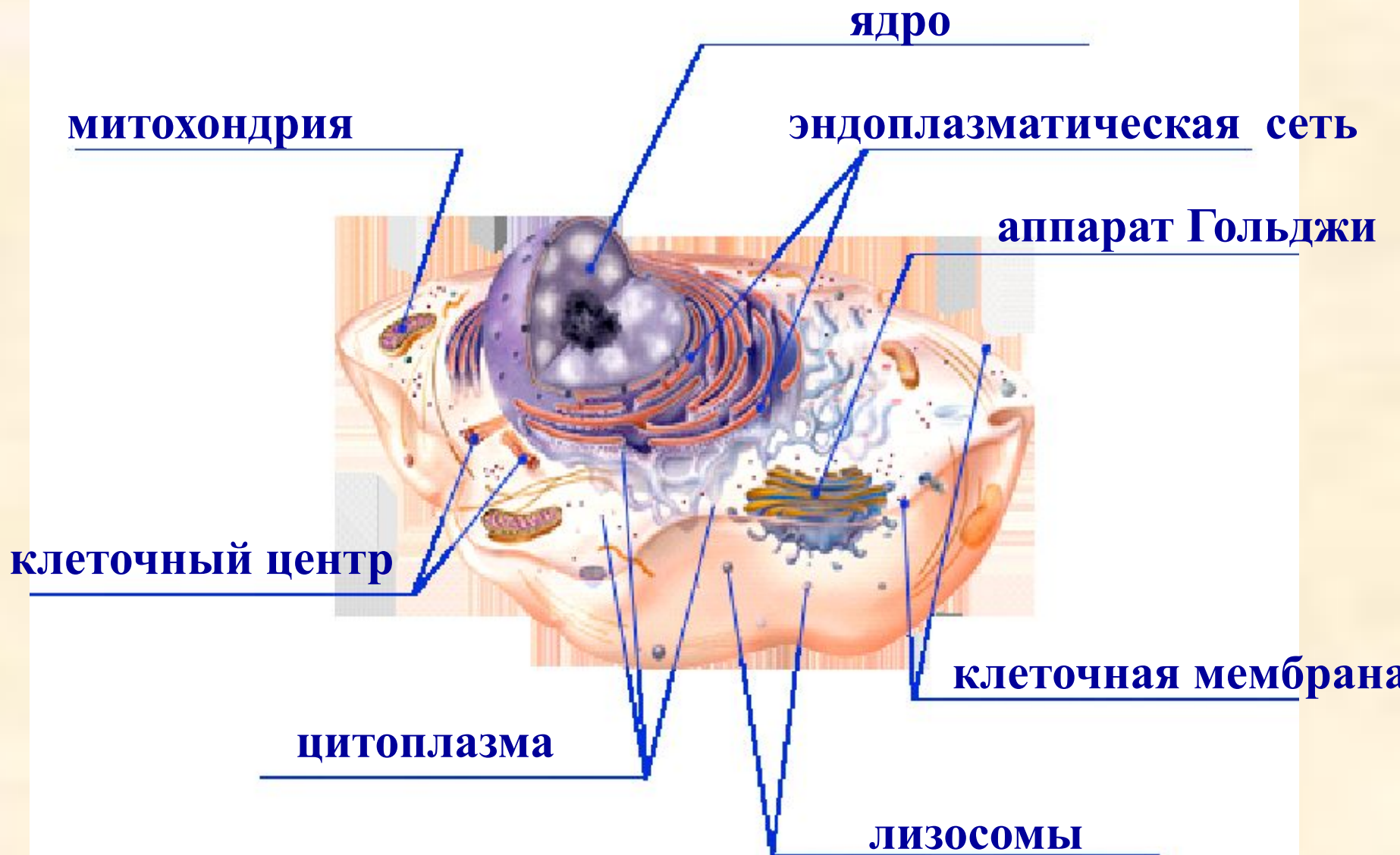
костная клетка



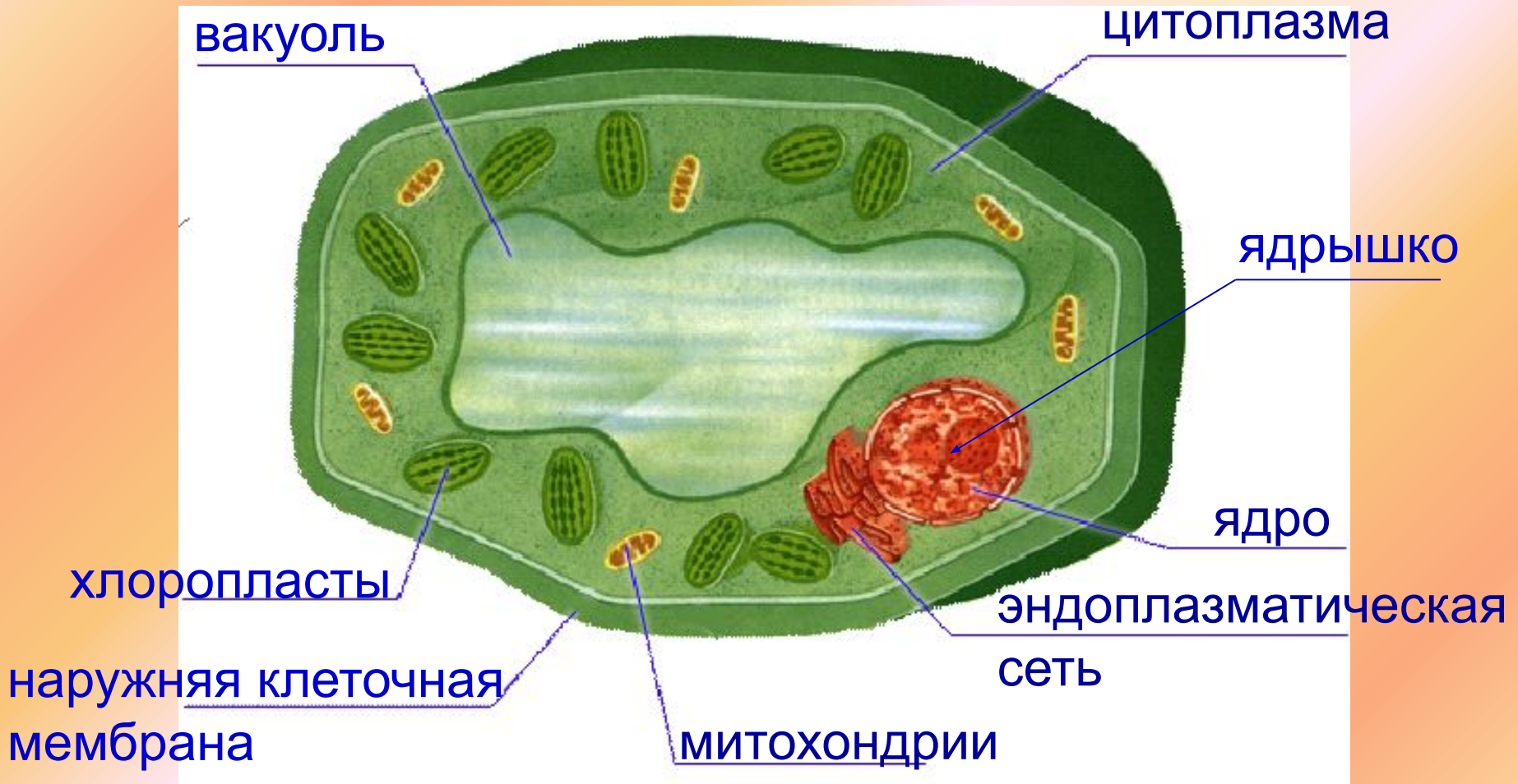
нервная клетка



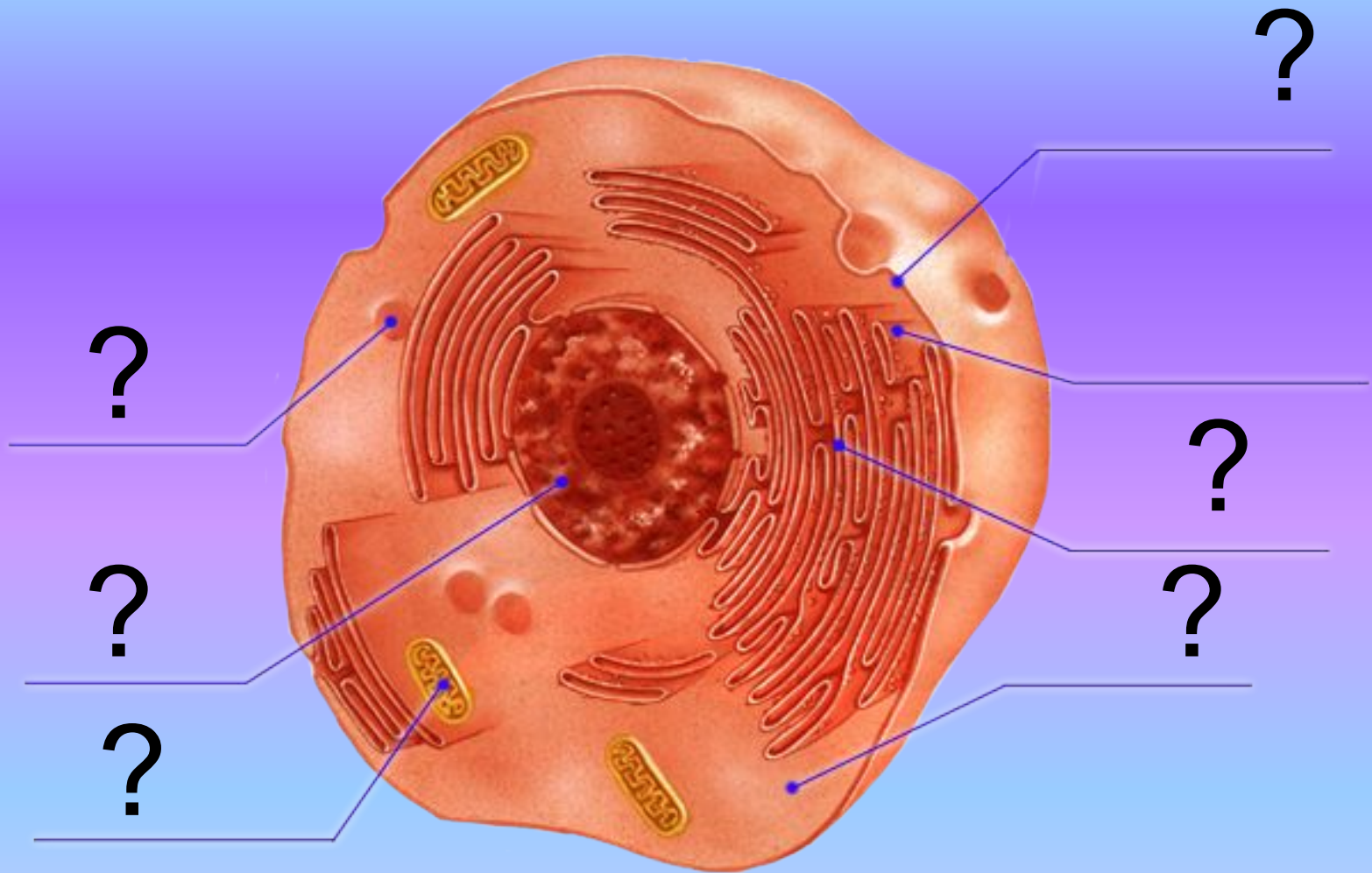
Строение животной клетки



Строение растительной клетки



Строение клетки



Итог урока:

1. Все живые организмы имеют клеточное строение.
2. Клетки имеют органоиды.
3. Клетки разнообразны по форме и размерам.
4. Клетки дышат, питаются, растут, делятся и умирают.
5. Из клеток формируются ткани, из ткани – органы, из органов – системы, из систем – организм.