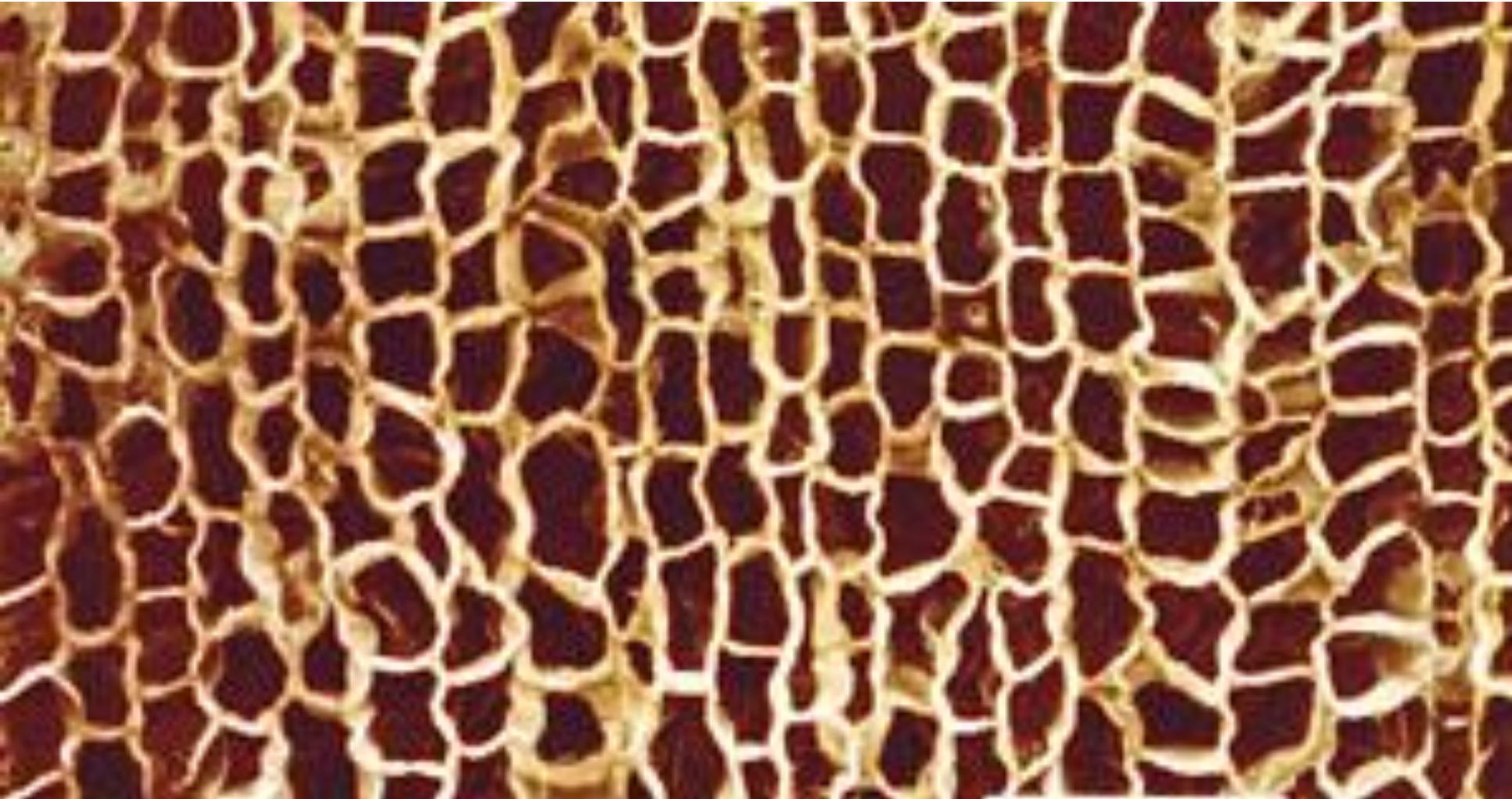
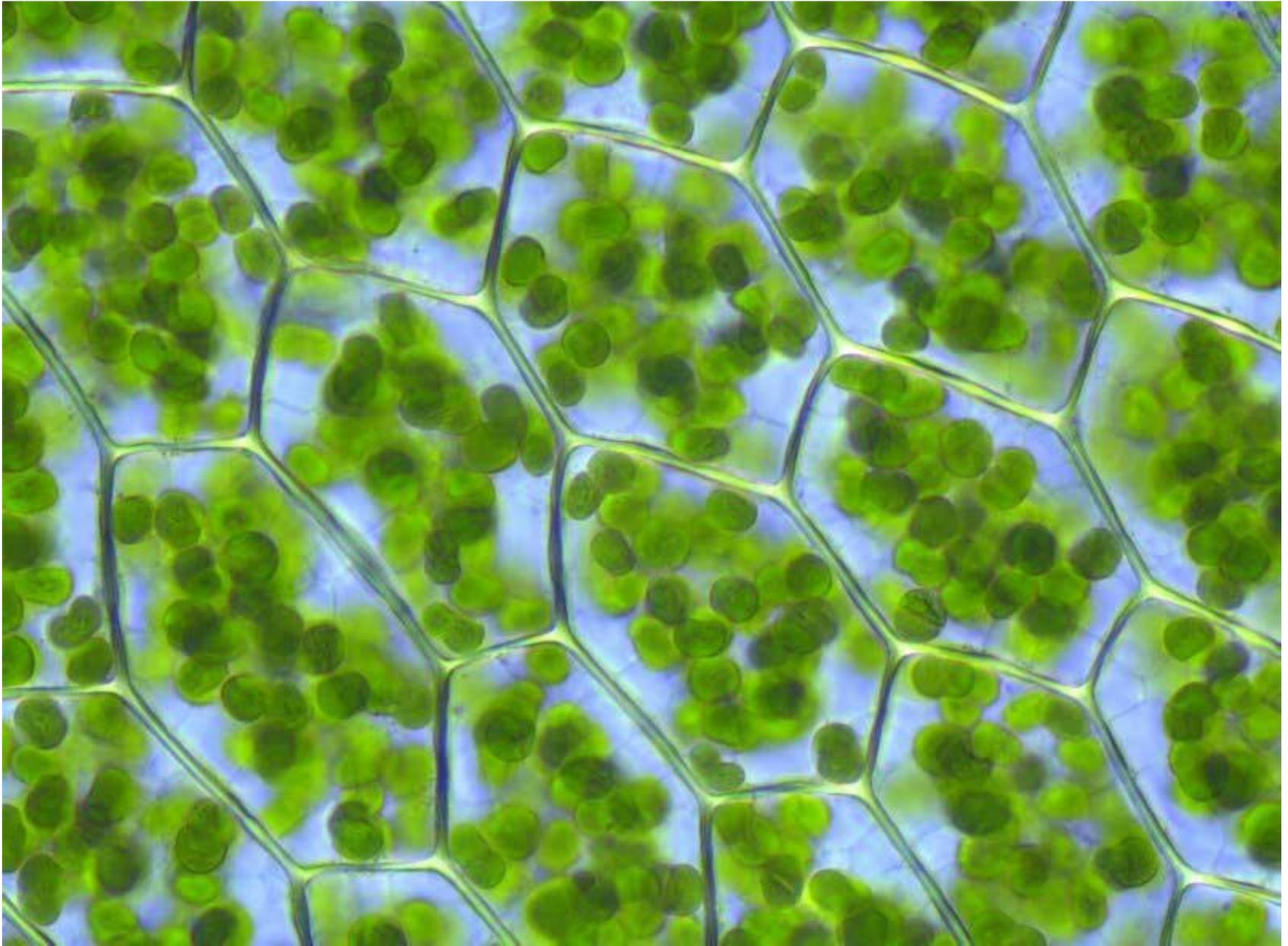


**Клетка –
наименьшая живая
система**

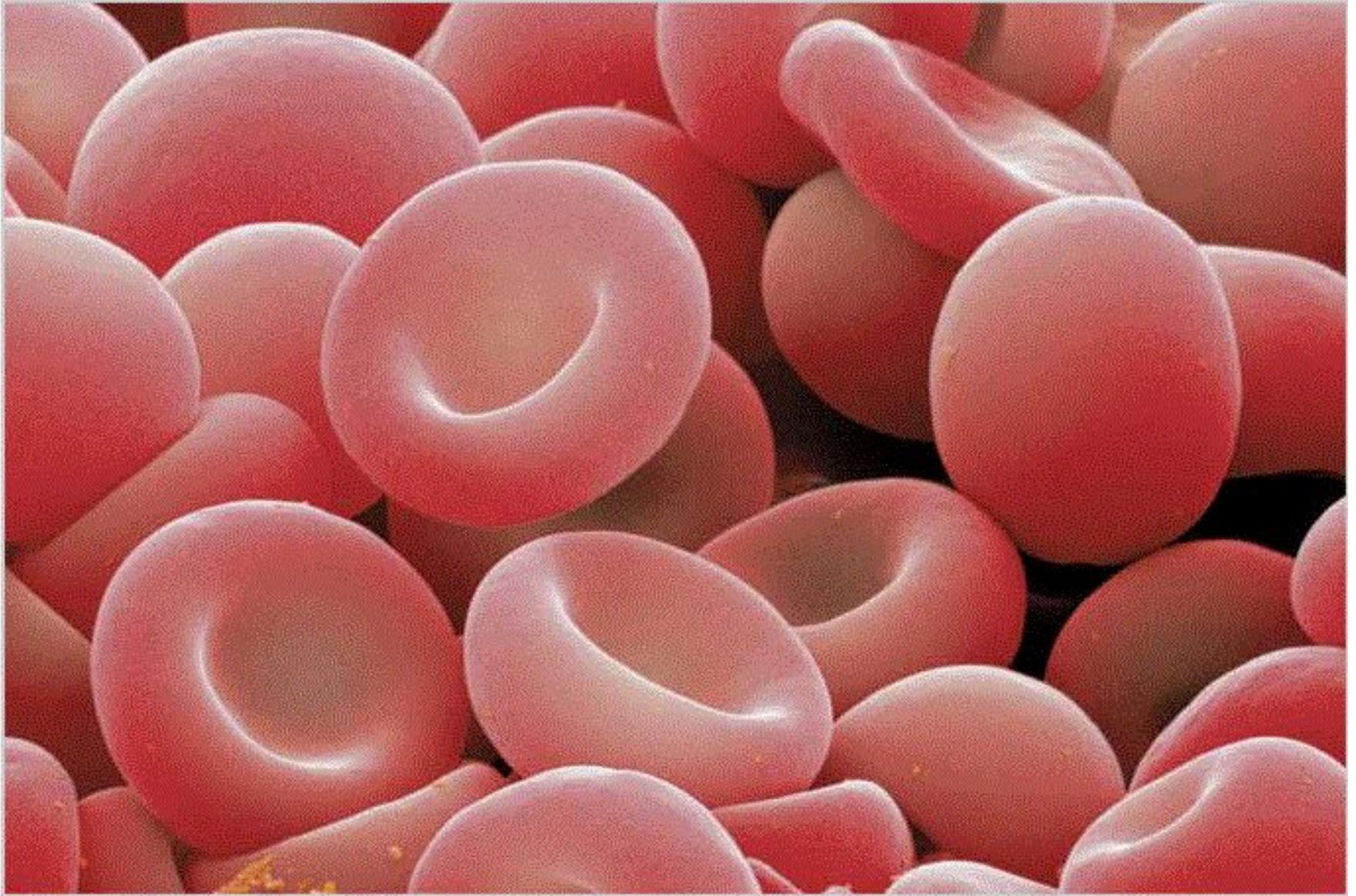
Роберт Гук – первым обнаружил
клетки живых организмов



Клетки растений



Клетки крови человека

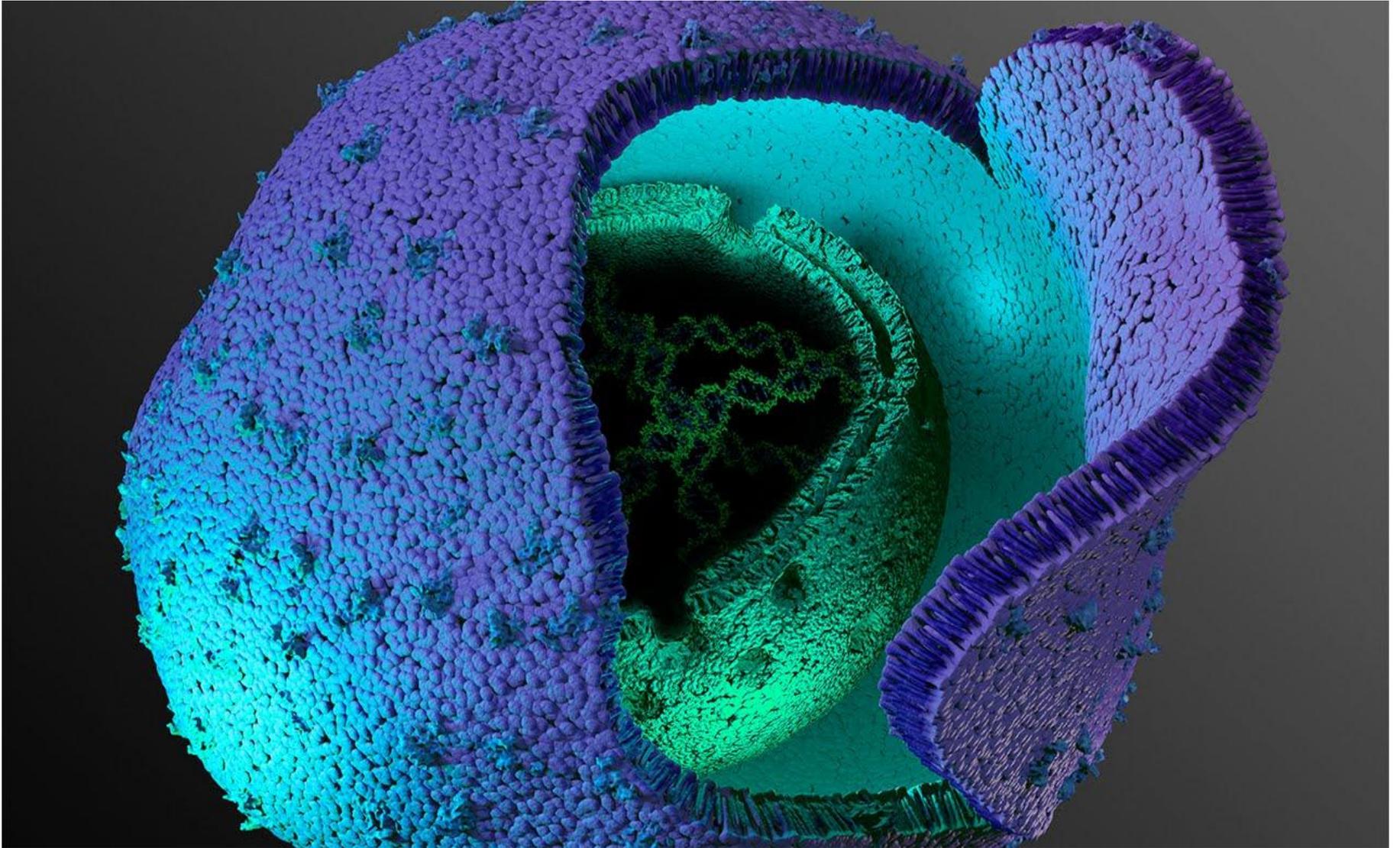


**Все живые организмы состоят
из клеток.**

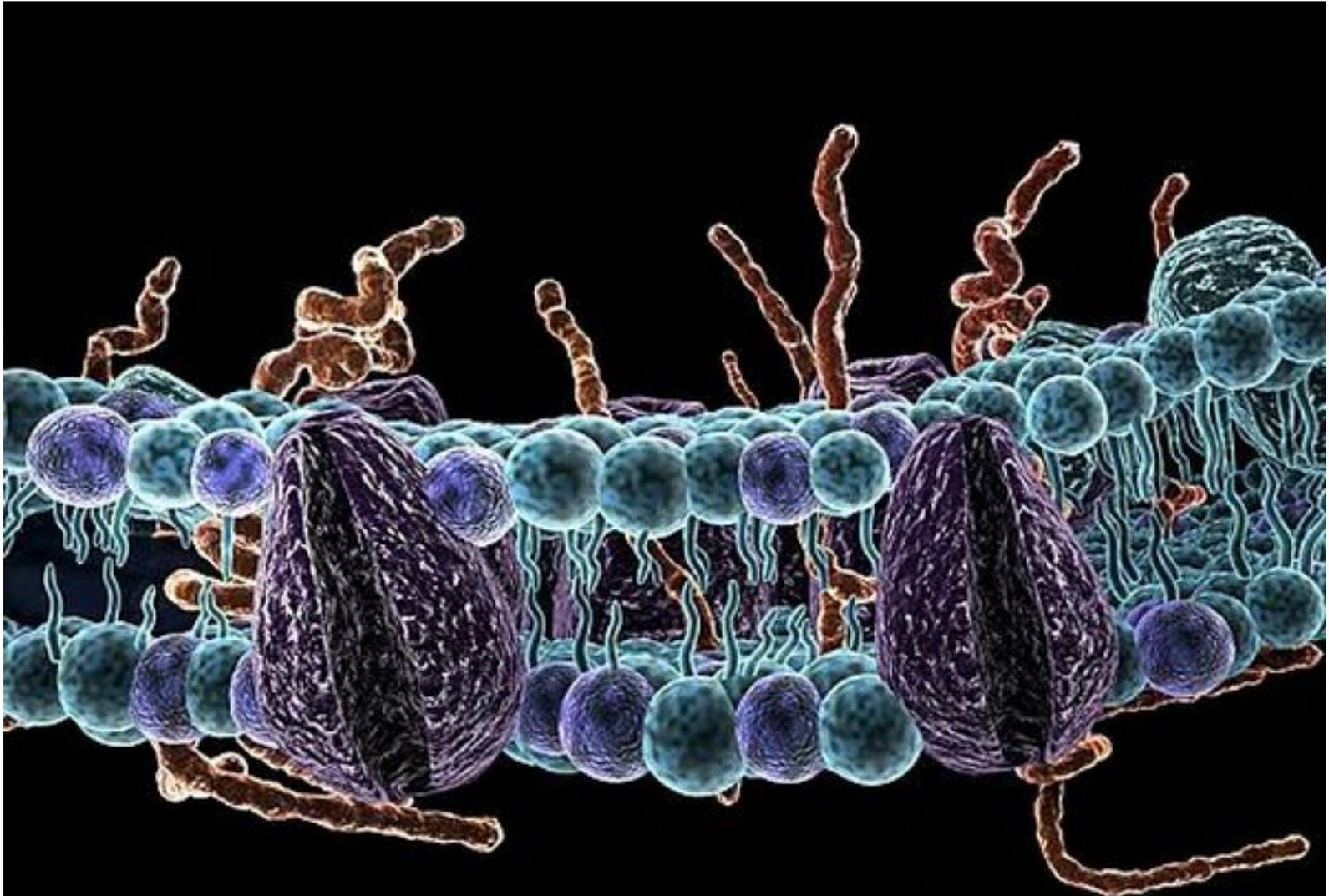
Мир клетки



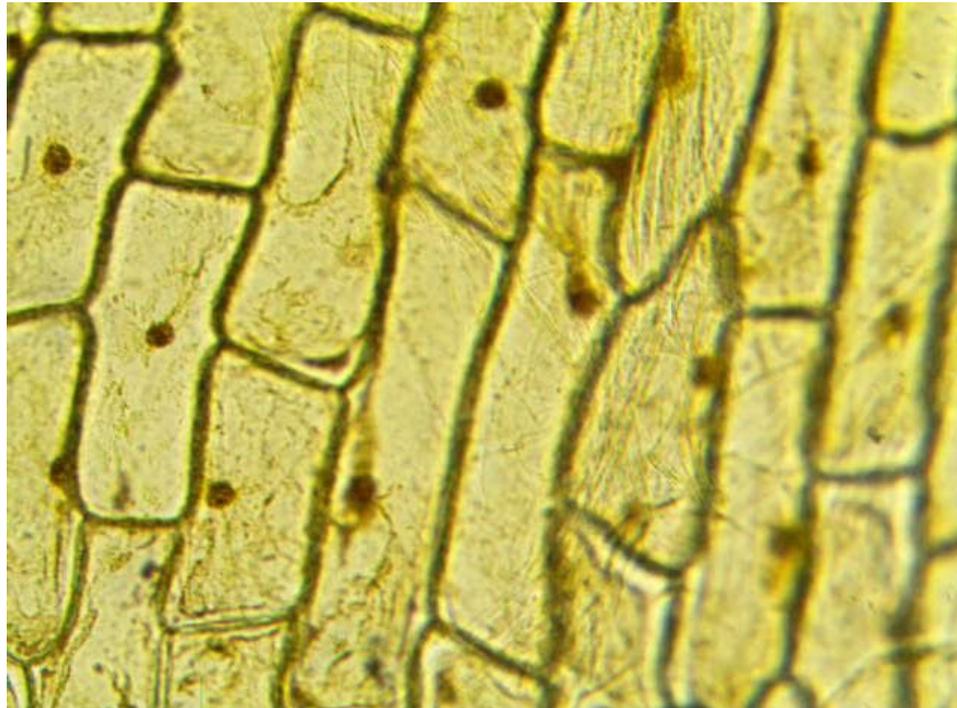
Клеточная мембрана



Мембрана – оболочка любой клетки, гибкая, полупроницаемая.

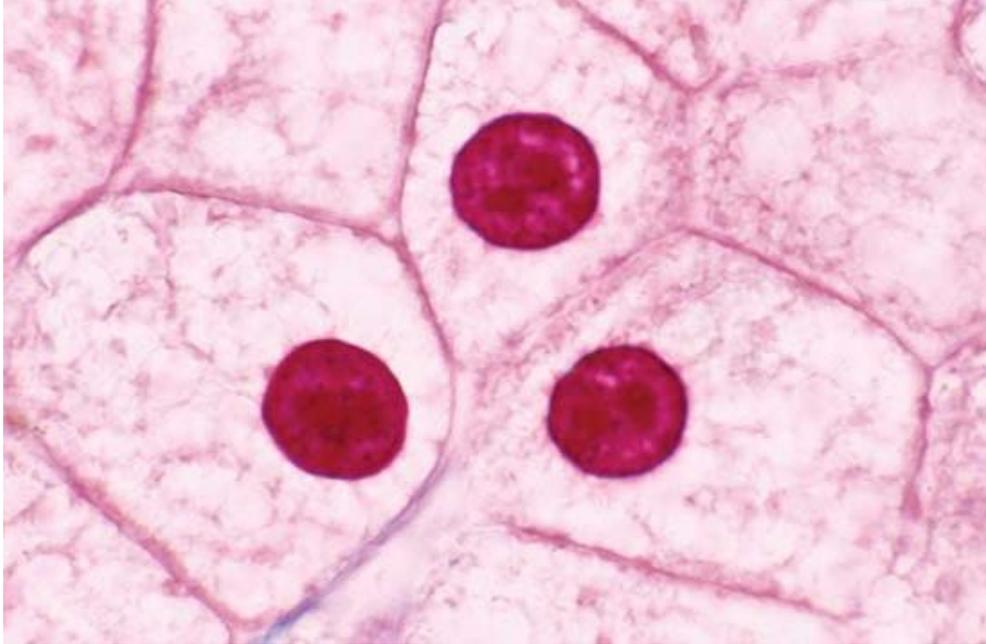


Клеточная стенка – жёсткая оболочка некоторых клеток, усиливает защиту клетки и придаёт форму.

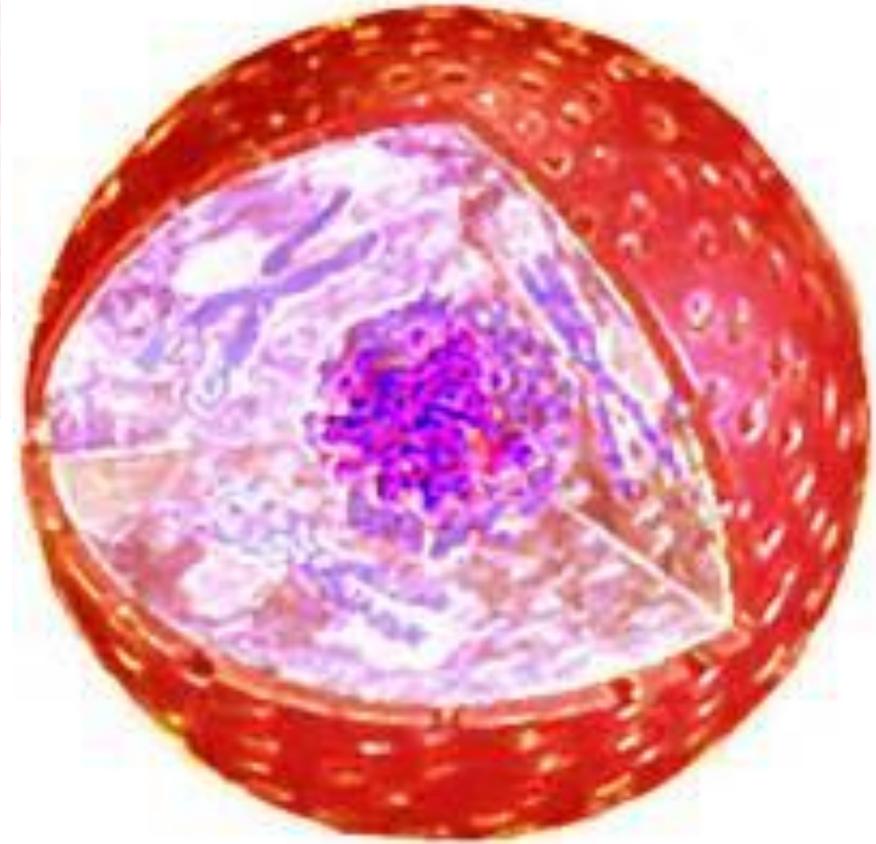
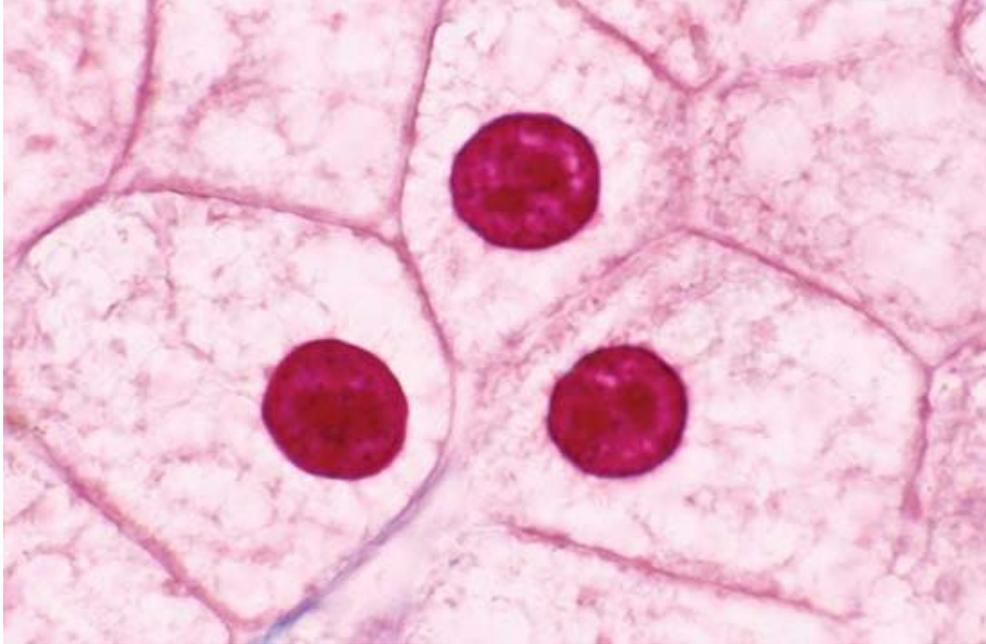


Ядро – главный органоид

клетки



Ядро – главный органоид клетки



Значение ядра

1. В ядре храниться наследственная информация клетки в виде молекул ДНК.
2. С помощью этой информации ядро управляет жизнью клетки.

Цитоплазма

Цитоплазма – жидкая вязкая
среда клетки, постоянно
движется.



Цитоплазма выполняет
транспортную функцию,
объединяет части клетки в
систему!

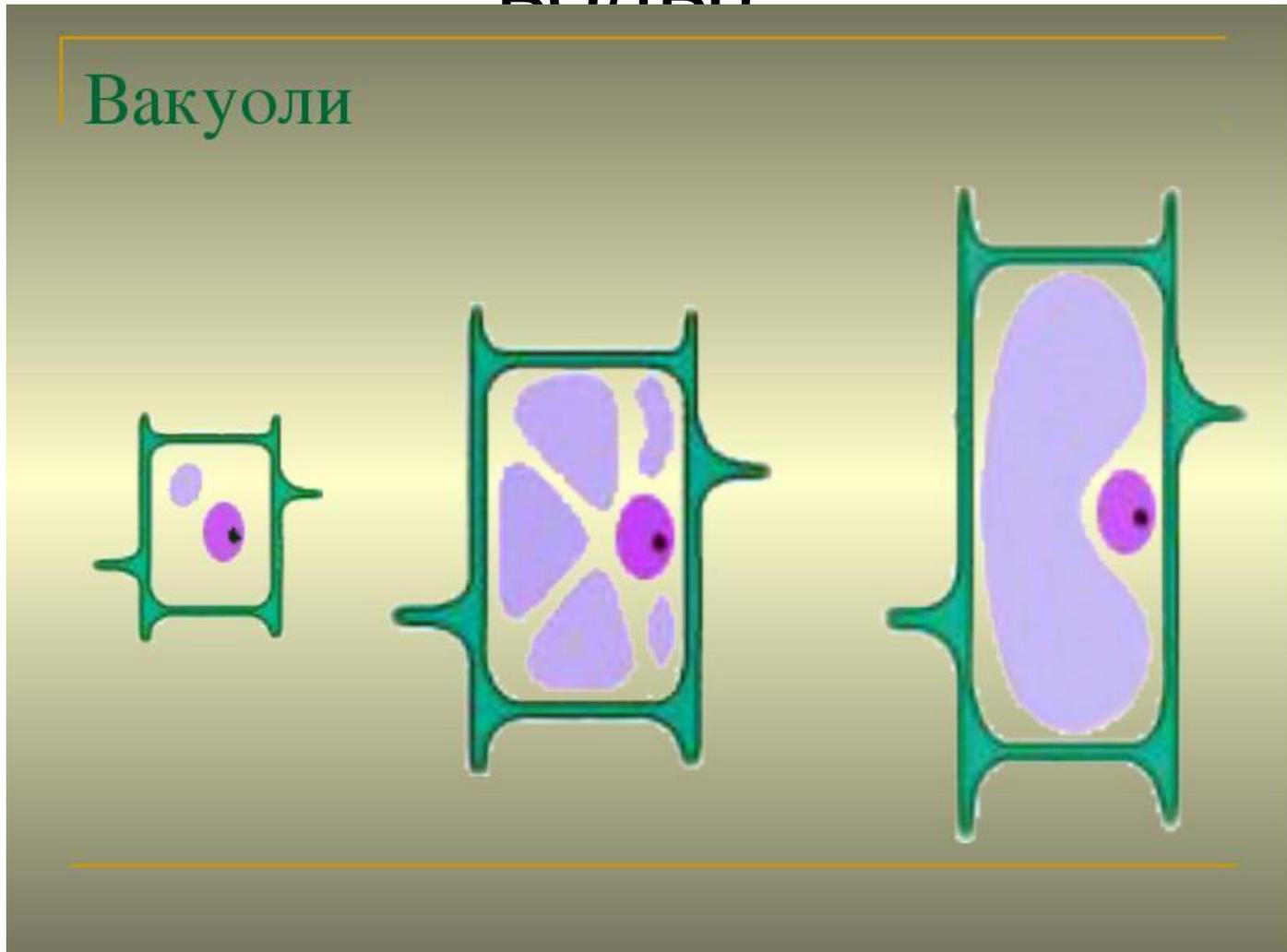
Хлоропласты

Хлоропласты – (есть только у растений) фабрики по производству питательных веществ.

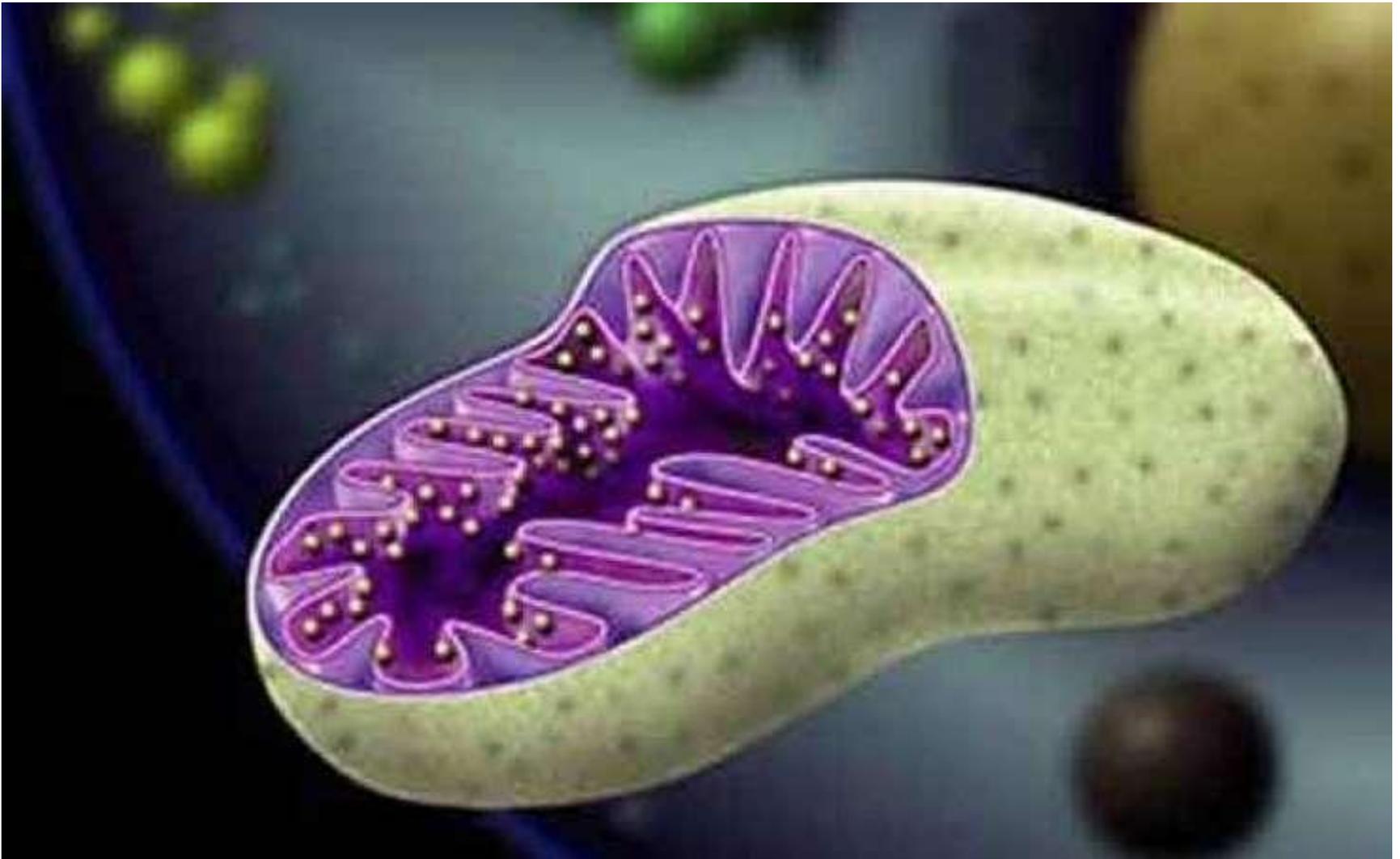


Вакуоль

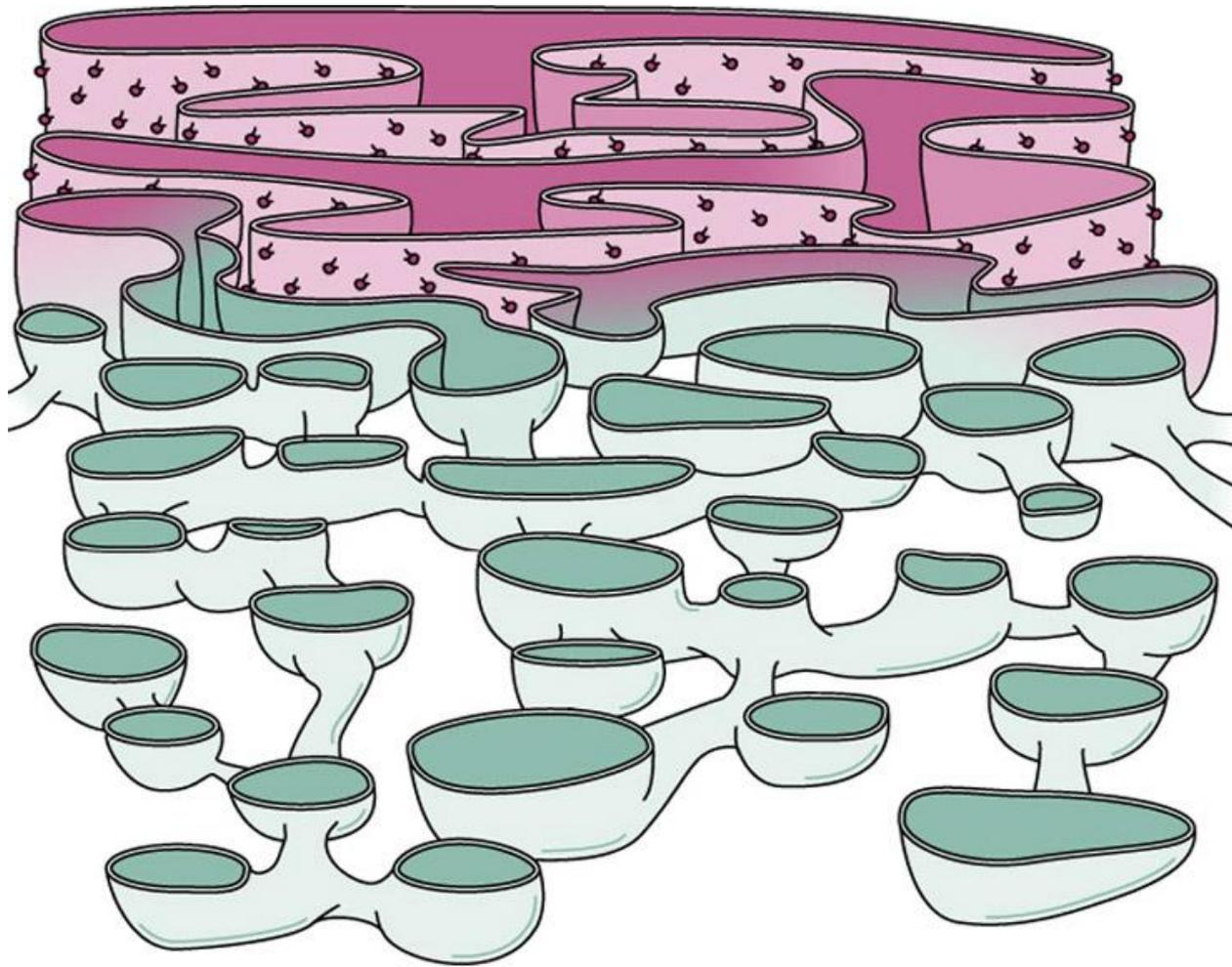
Вакуоль – хранилище клеточного сока (питательных веществ и воды)



Митохондрии – вырабатывают энергию

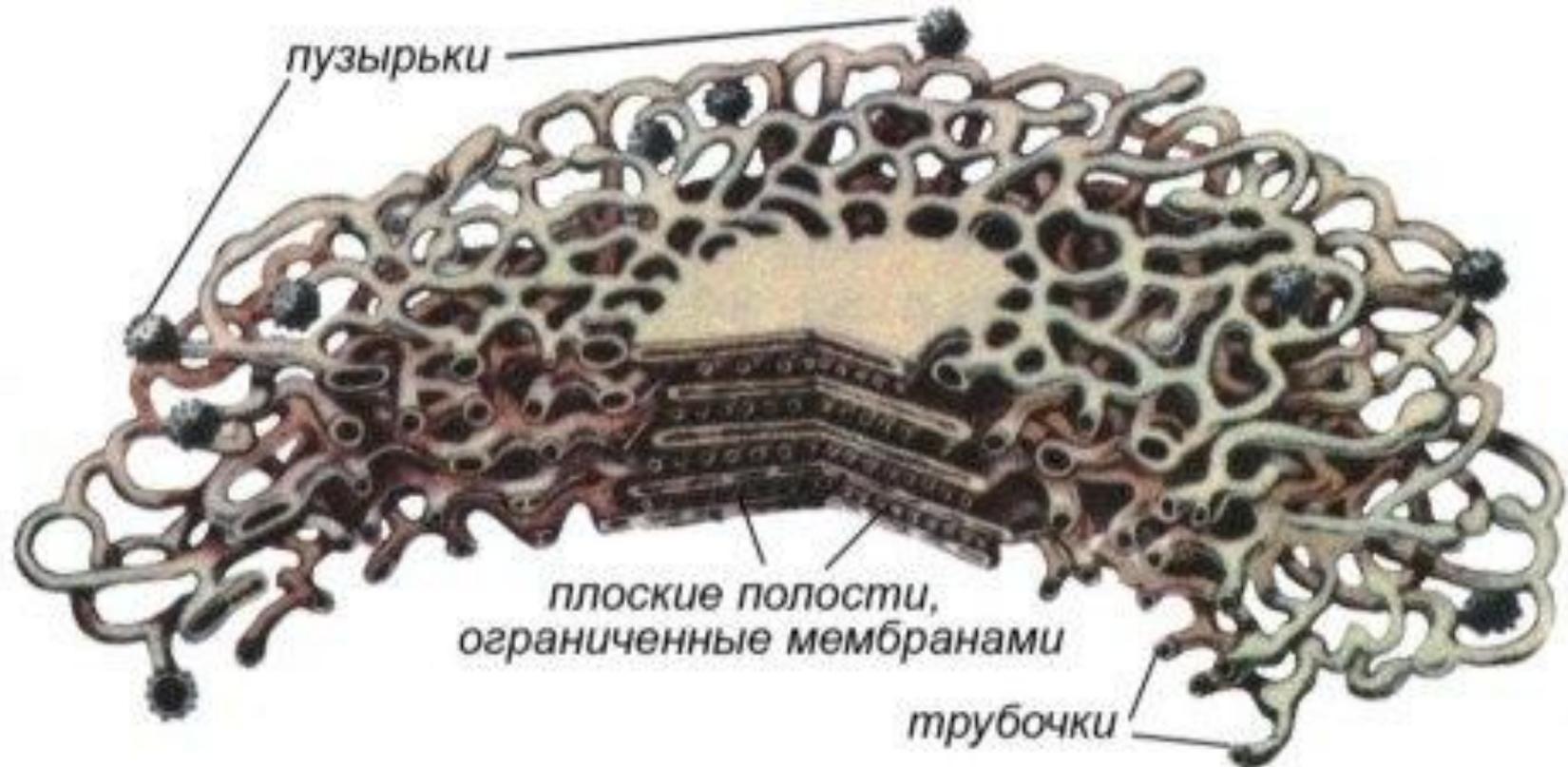


Эндоплазматическая сеть –
система каналов, пронизывающая
клетку. (транспорт)



Комплекс Гольджи – распределительный центр клетки.

СХЕМА СТРОЕНИЯ АППАРАТА ГОЛЬДЖИ



Домашнее задание:

- Выучить названия частей клетки и их назначение
- Прочитать параграф 5