

БИОЛОГИЯ

6

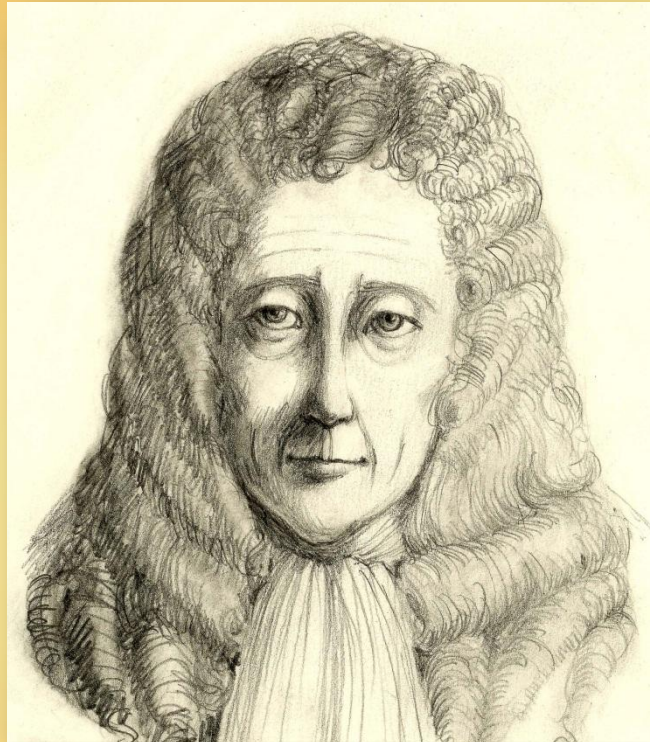
Строение клетки



“От нас природа тайн своих не прячет, но учит быть внимательнее к ней”.

Н.

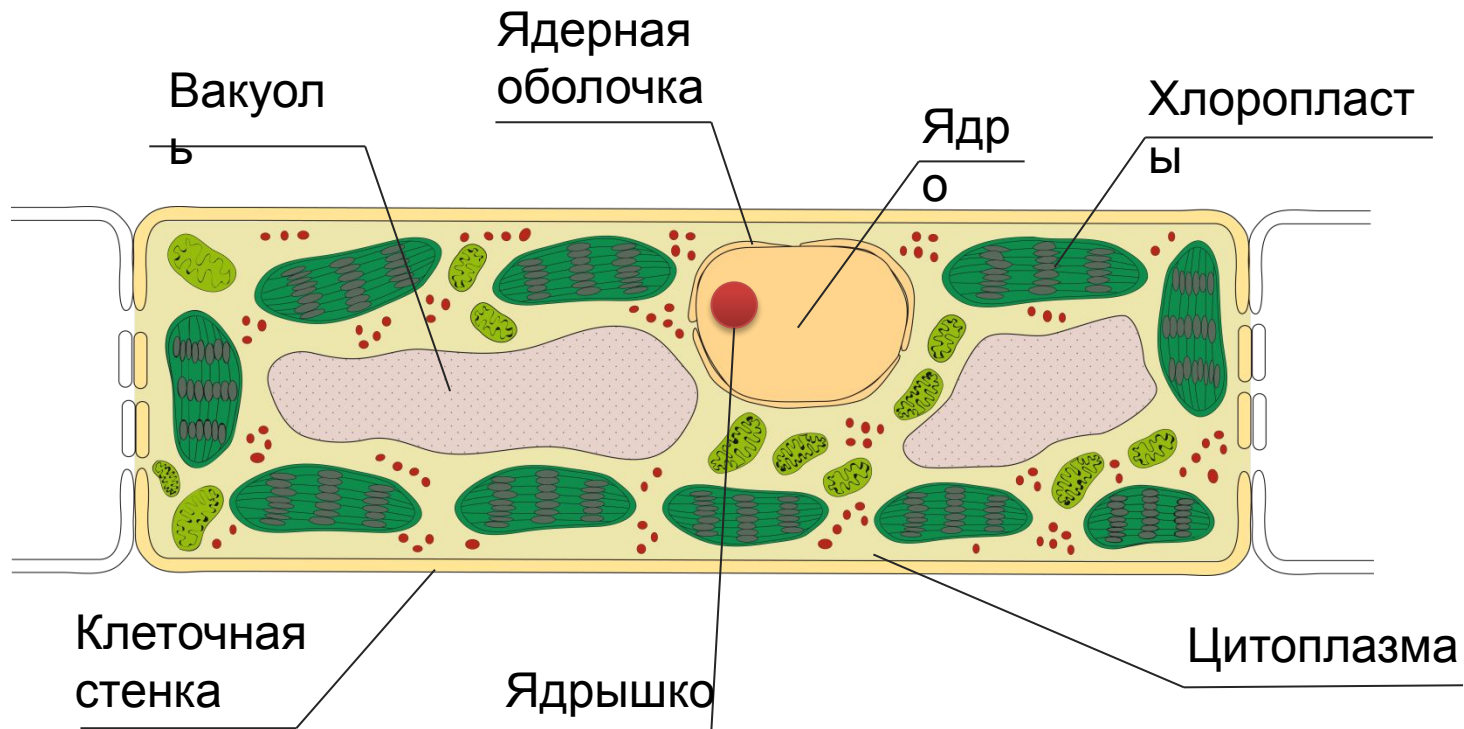
Рыленков

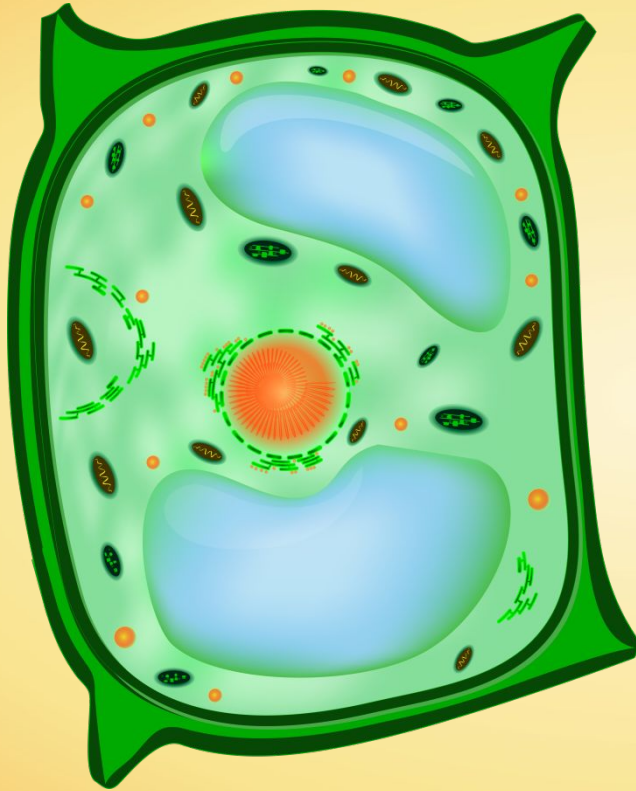


Роберт Гук

В 1665 г. Роберт Гук первый описал клетки бузины, укропа, моркови и других растений, причём сам ввёл термин «клетка».







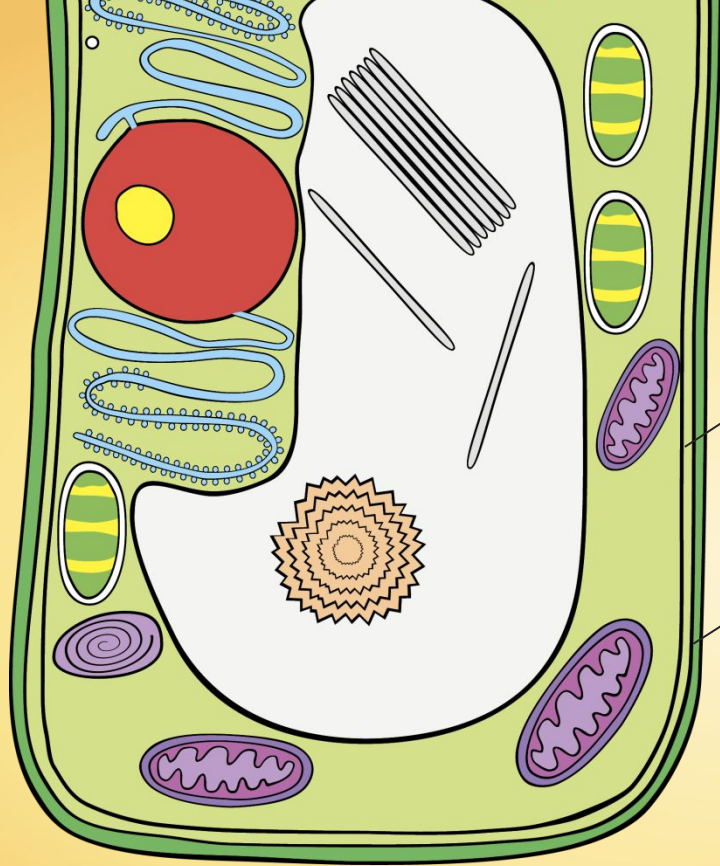
Клетка — это элементарная и функциональная единица строения живых организмов.

Органоиды — постоянные структуры клетки, имеющие определённое строение и функции.



Ядро – важнейшая часть
клетки.

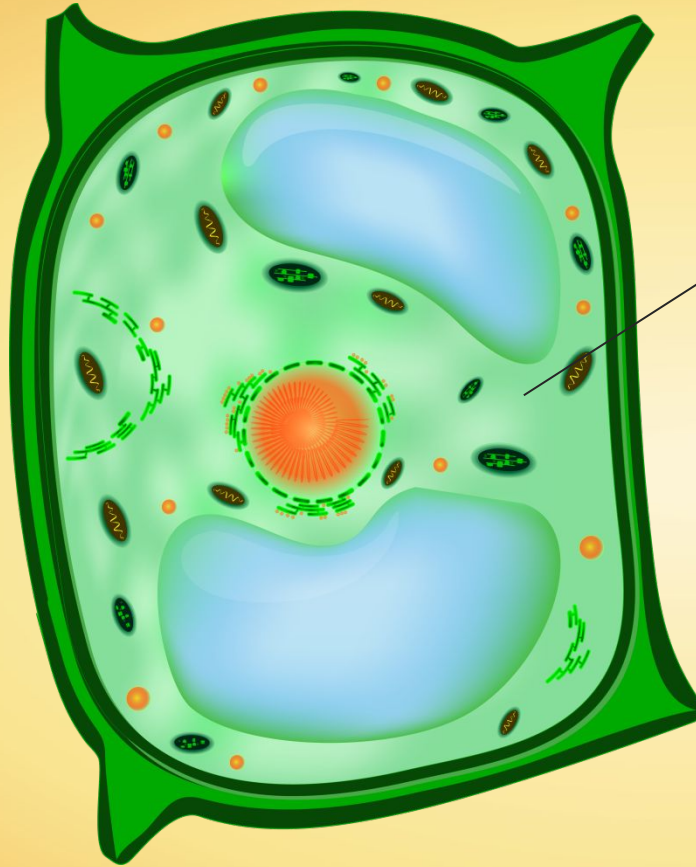
Это – хранилище
наследственной информации.



Клеточная
мембрана

Клеточная
стенка

Тончайшая мембрана сортирует вещества, входящие в клетку и покидающие её. Она обычно покрыта прочной клеточной стенкой.



Цитоплазма

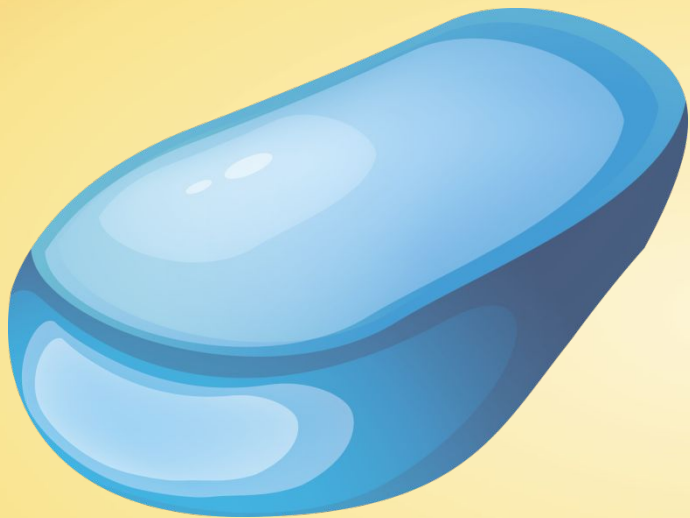
Цитоплазма — вязкое живое содержимое клетки.

Она имеет очень сложное строение и пребывает в постоянном движении.

Множество тончайших мембран в цитоплазме образуют эндоплазматическую сеть.

Хлоропласт
улавливает энергию
солнечного света и
использует
её для создания сложных
веществ из простых.





Вакуоли – окружённые мембраной пузырьки с клеточным соком. Часто в них находится запас воды.

Митохондрия «сжигает» органические вещества и при этом производит энергию для жизнедеятельности клетки. Этот процесс называется дыханием.

