

БИОЛОГИЯ

6

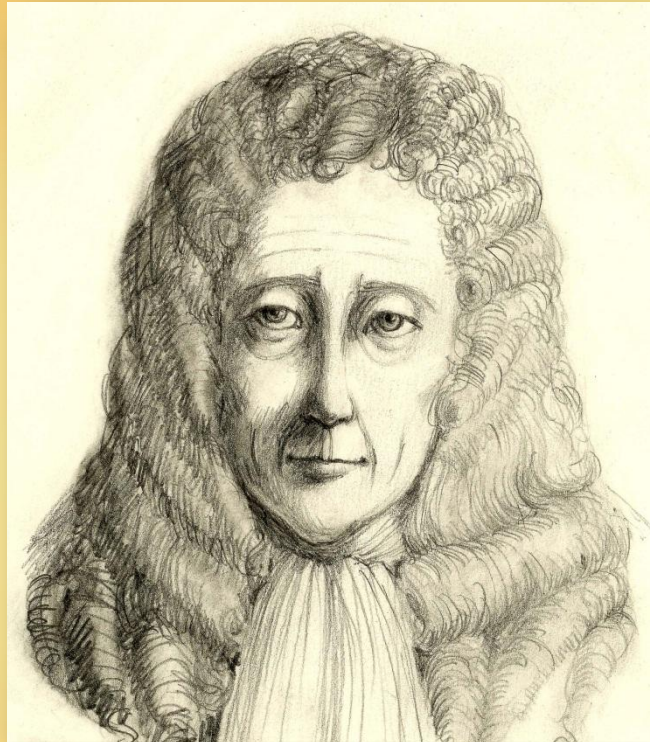
# Строение клетки



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

*Н.*

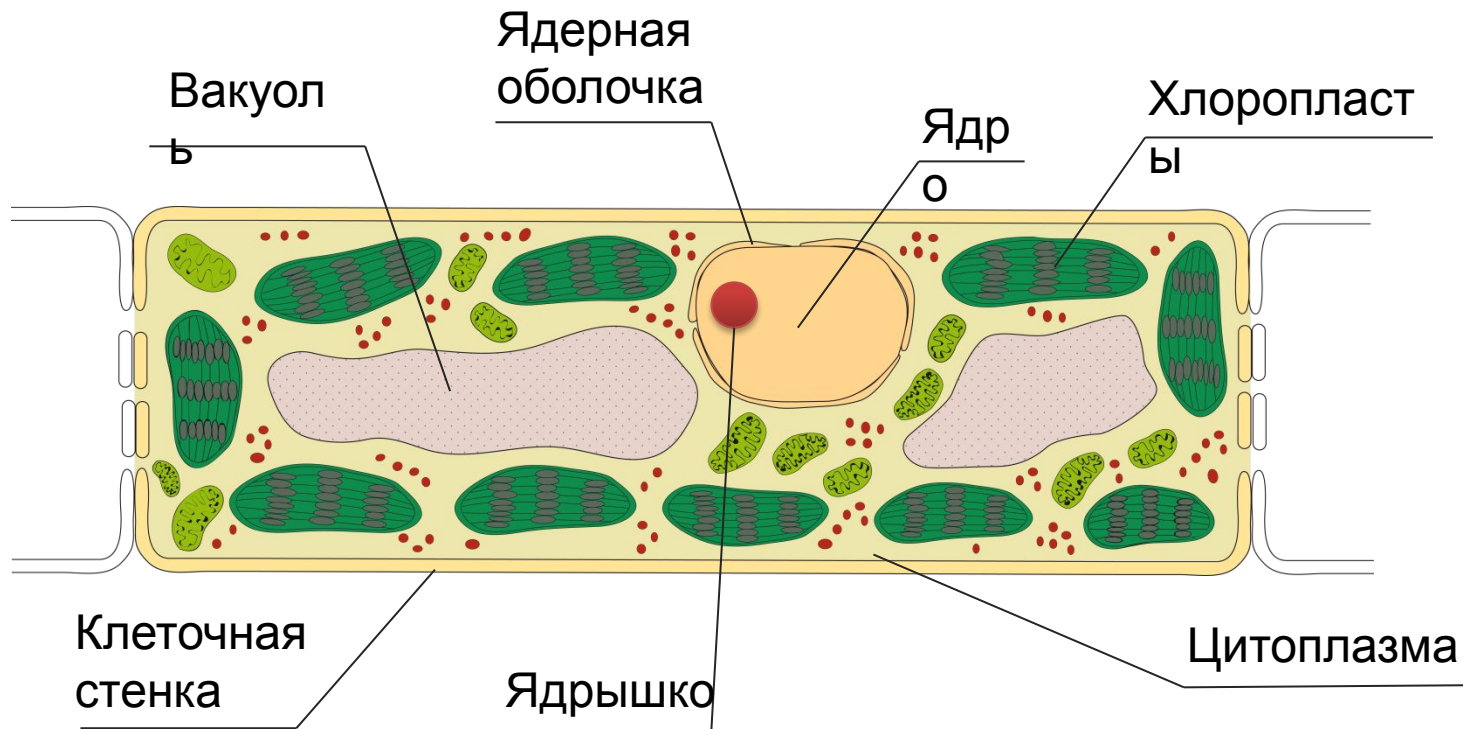
*Рыленков*

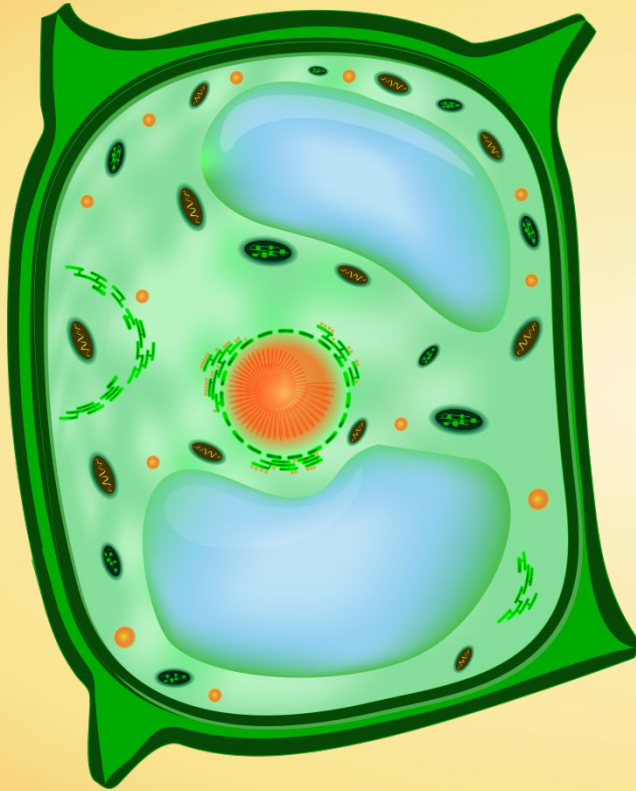


Роберт Гук

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







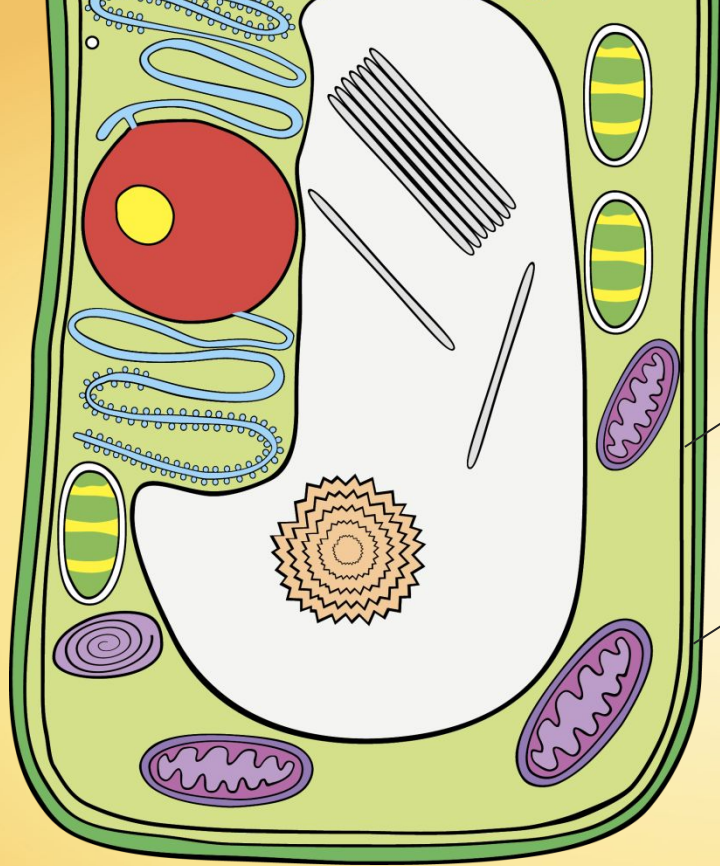
**Клетка** — это элементарная и функциональная единица строения живых организмов.

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



Ядро – важнейшая часть  
клетки.

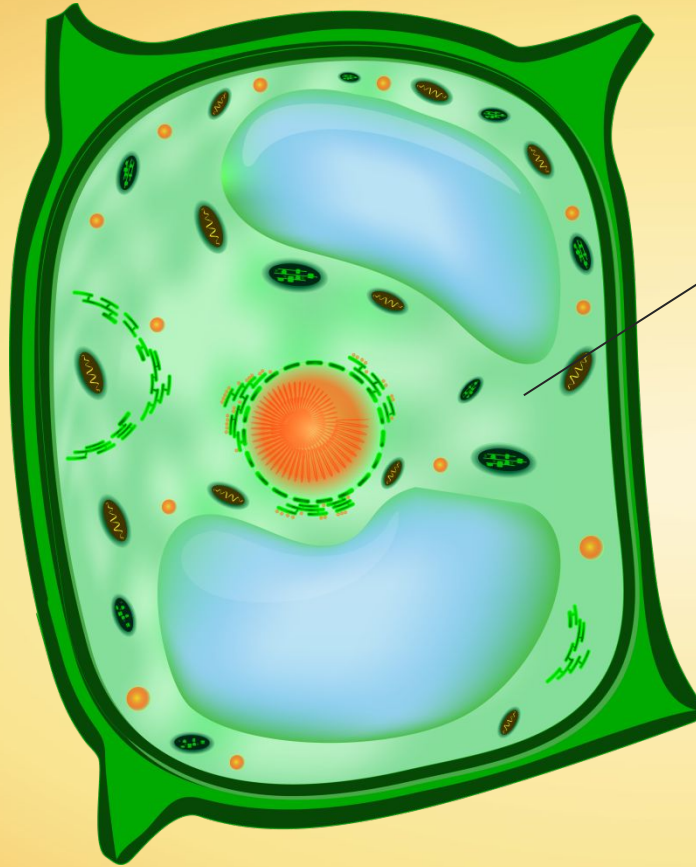
Это – хранилище  
наследственной информации.



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.

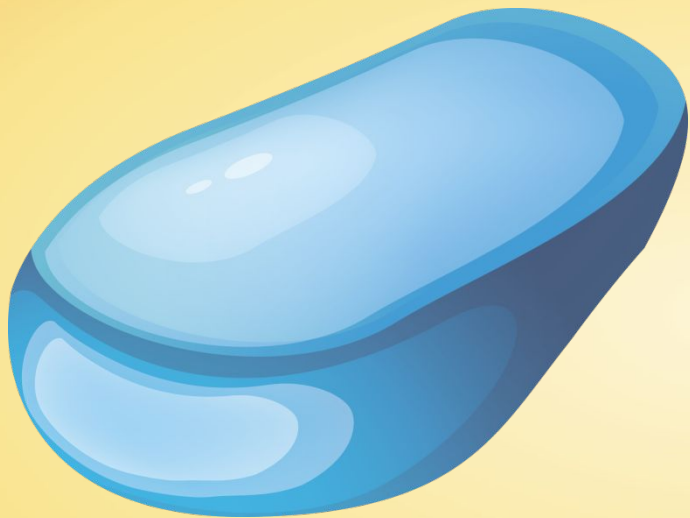
Она имеет очень сложное строение и пребывает в постоянном движении.

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.

