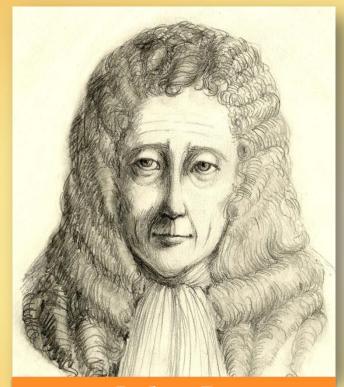


"От нас природа тайн своих не прячет, но учит быть внимательнее к ней".

Н.

Рыленков

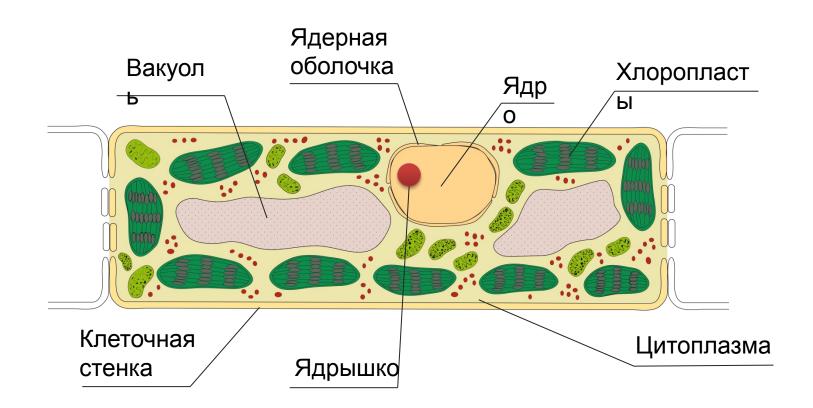


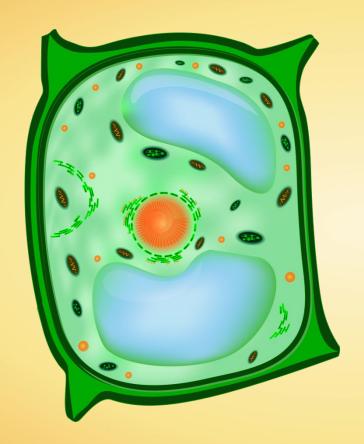
Роберт Гук

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

термин «клетка».







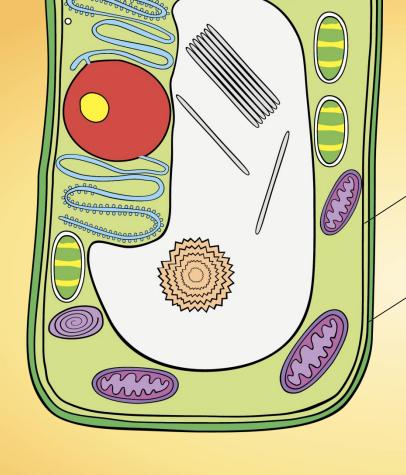
Клетка — это элементарная и функциональная единица строения живых организмов.

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



Ядро — важнейшая часть клетки.

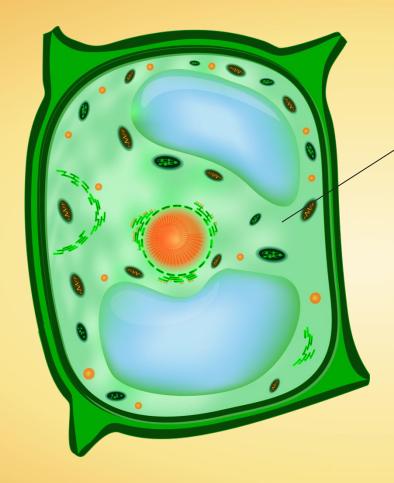
Это — хранилище наследственной информации.



Клеточная мембрана

Клеточная стенка

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

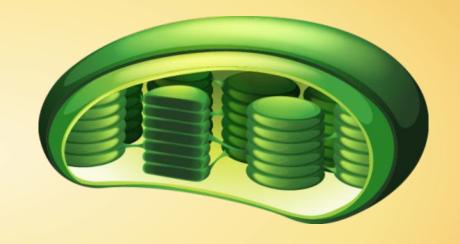


Цитоплазма

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.

