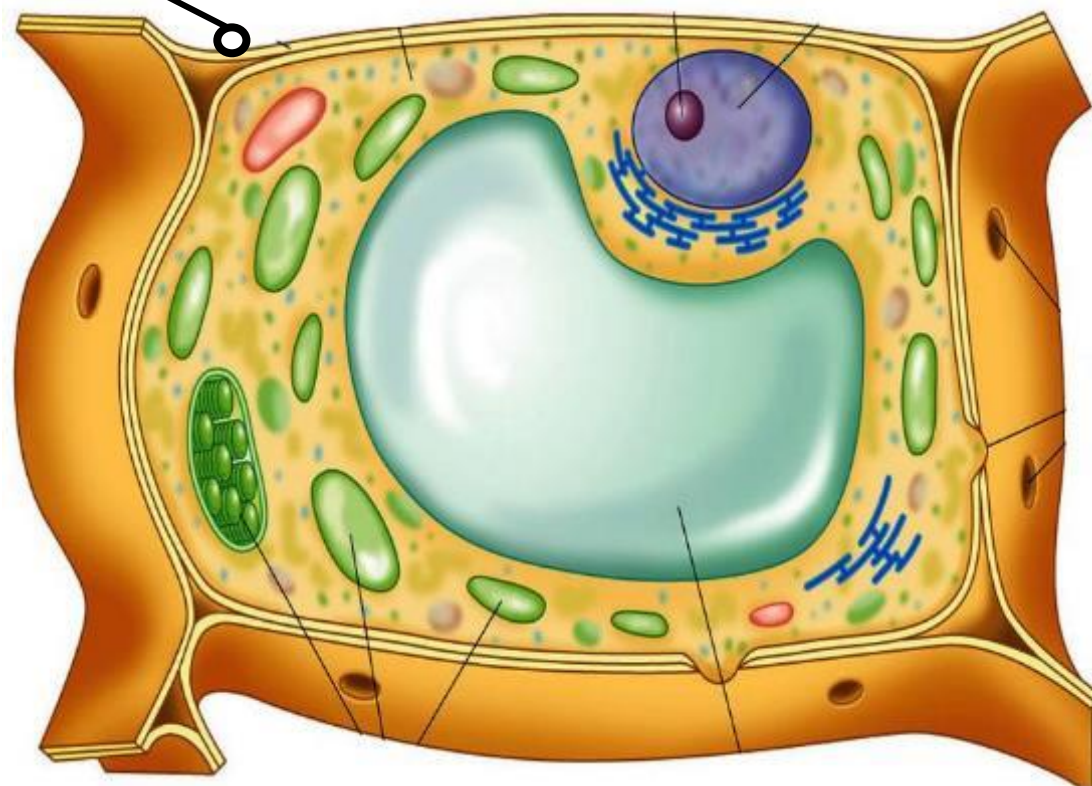


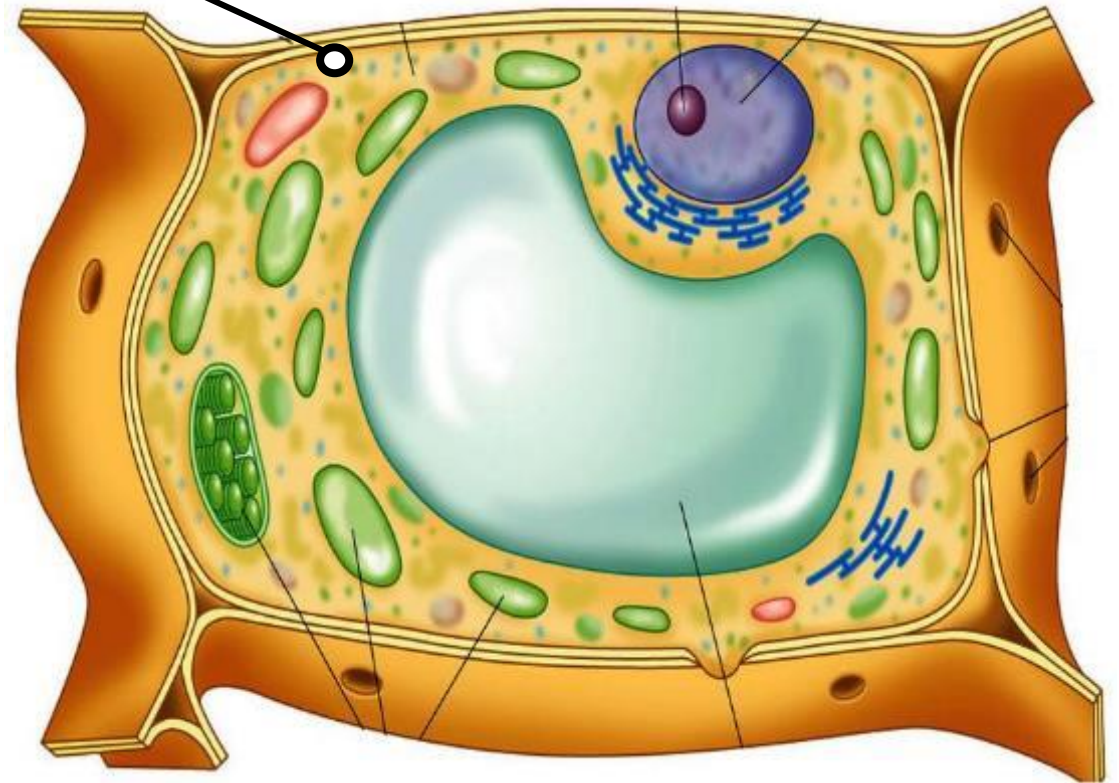
Строение растительной клетки

клеточная
стенка



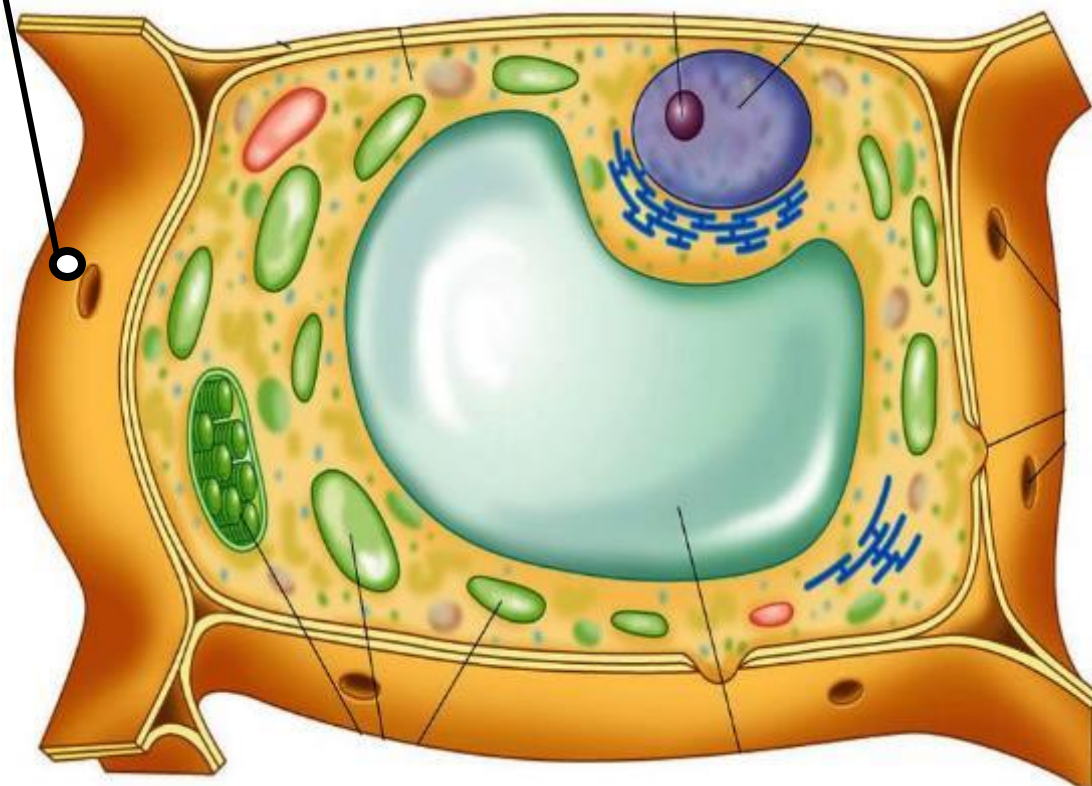
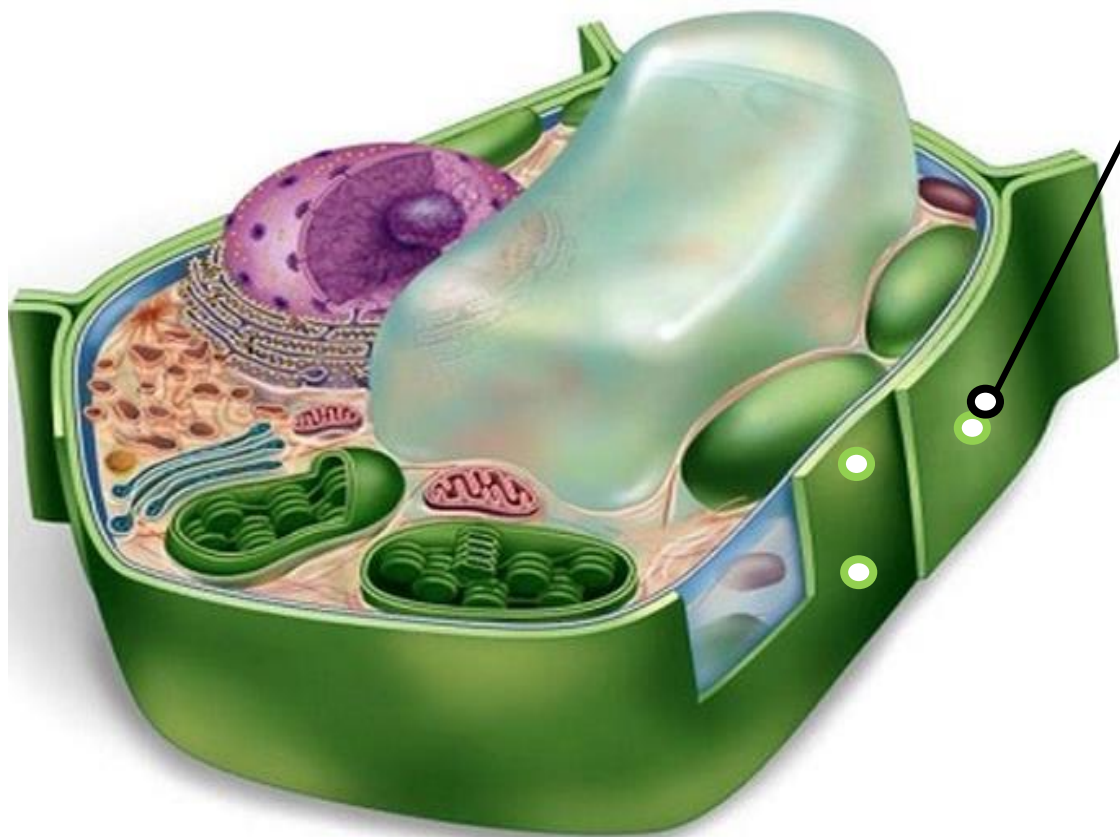
Состоит из клетчатки (целлюлозы).
Функции: защита, граница, форма, обмен веществ с другими
клетками и окружающей средой

клеточная
мембрана



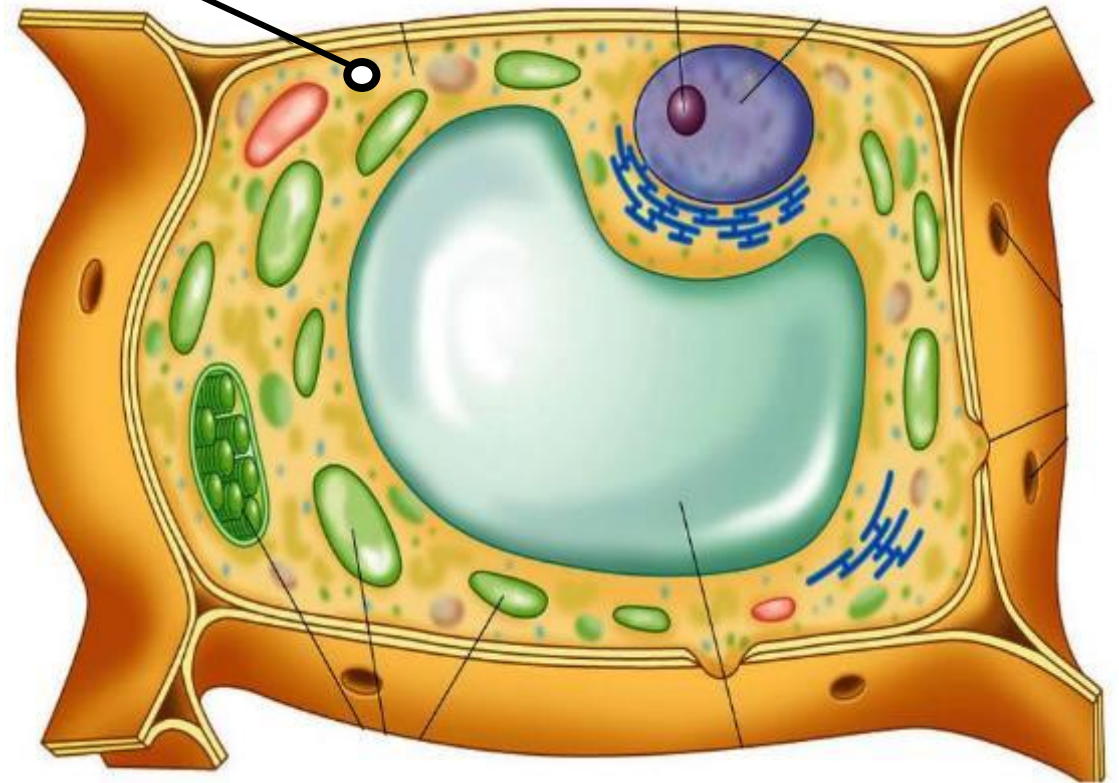
Состоит из белков и жиров.
Функции: защита, обмен веществ с другими клетками

поры



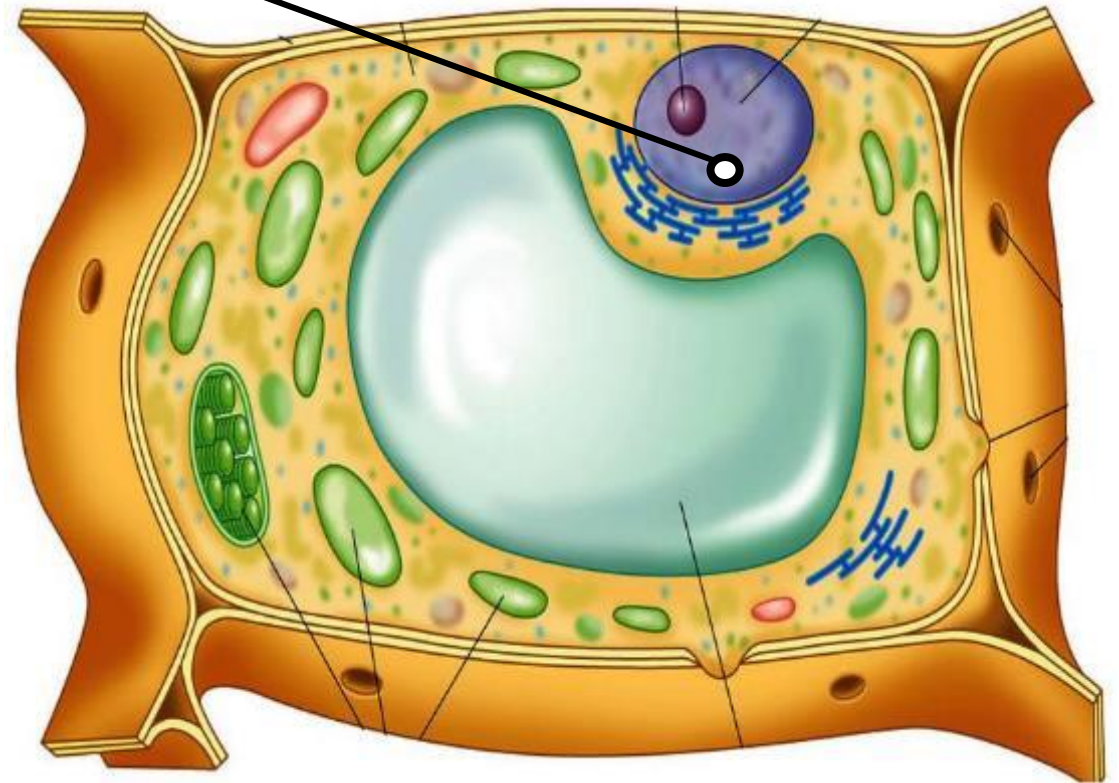
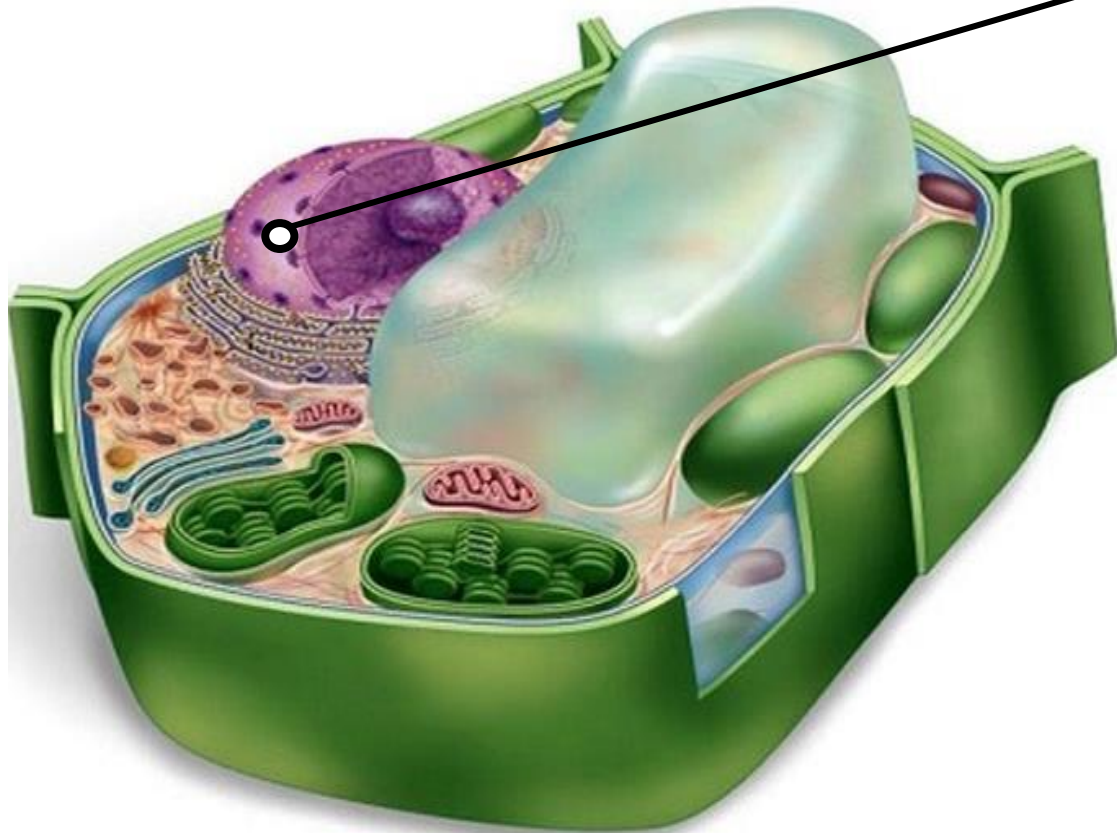
Функции: обмен веществ с другими клетками
и окружающей средой

цитоплазма



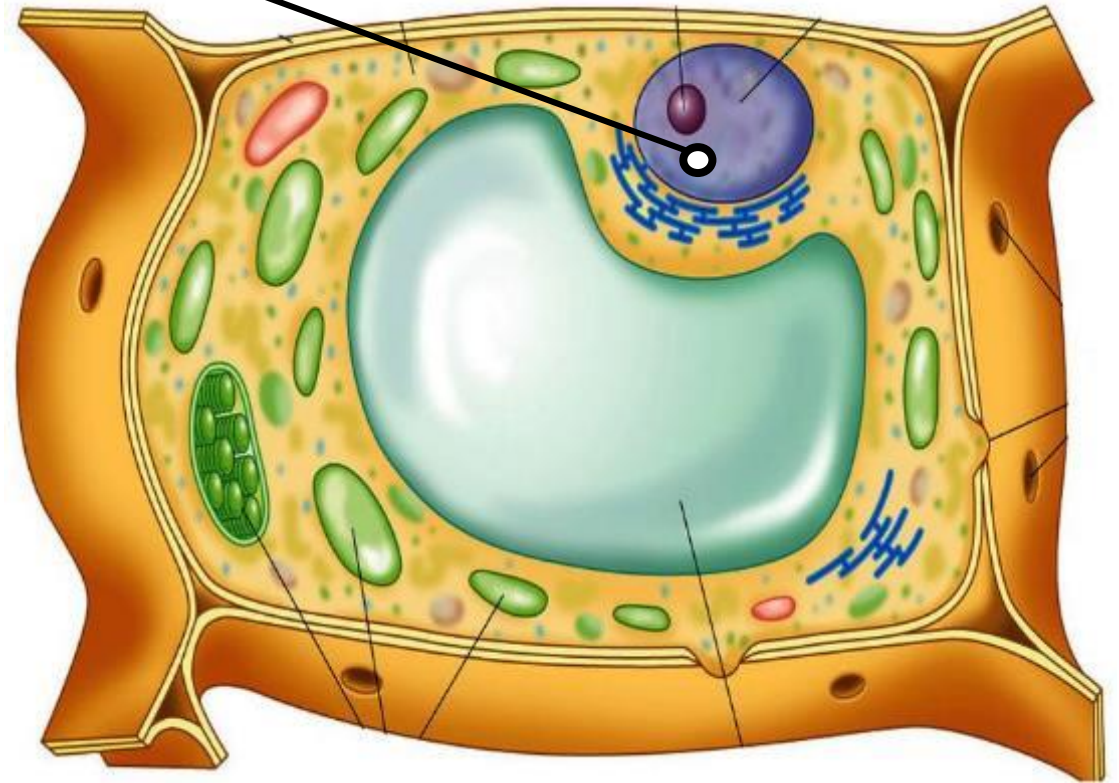
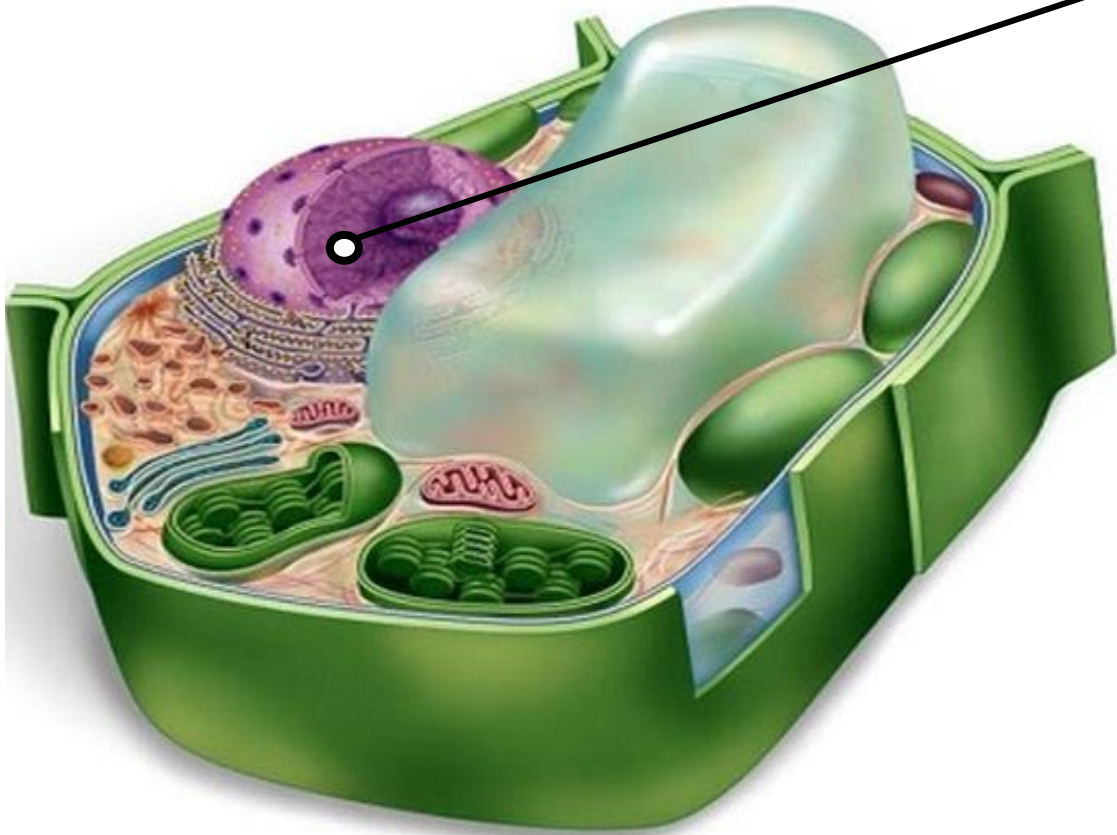
Состоит из множества веществ (желеобразная)
Функции: среда клетки, обмен веществ, их перемещение.
Содержит в себе все внутренние части клетки.

ядро



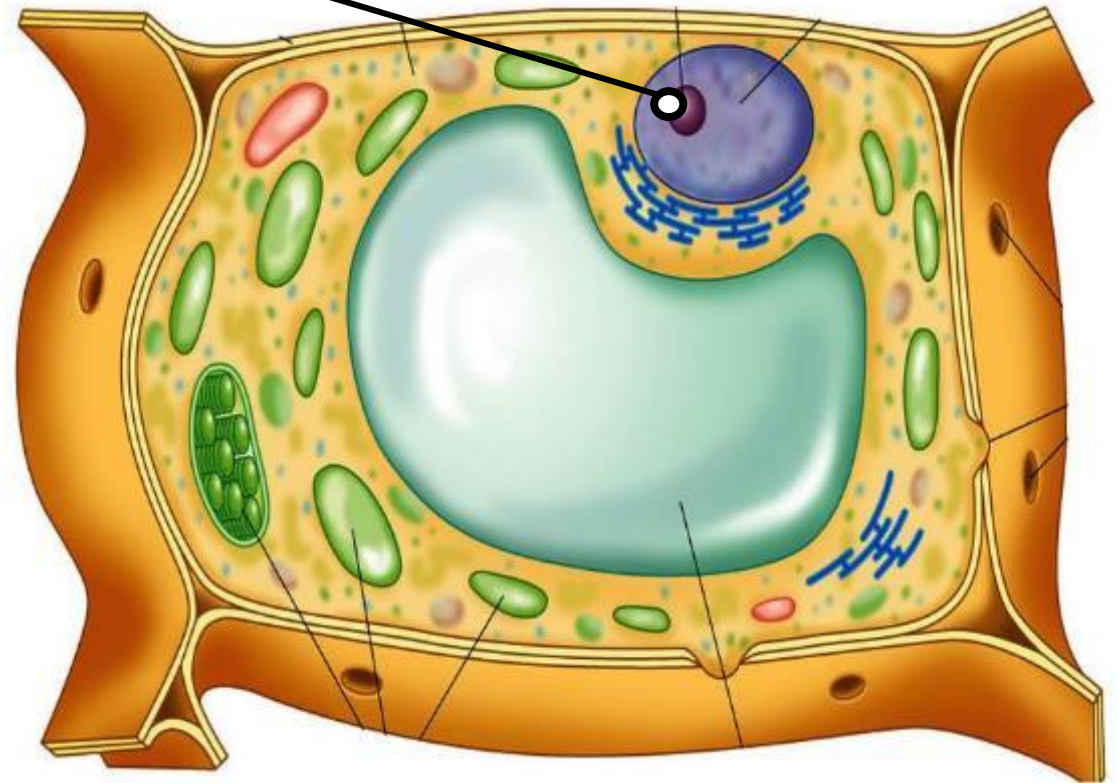
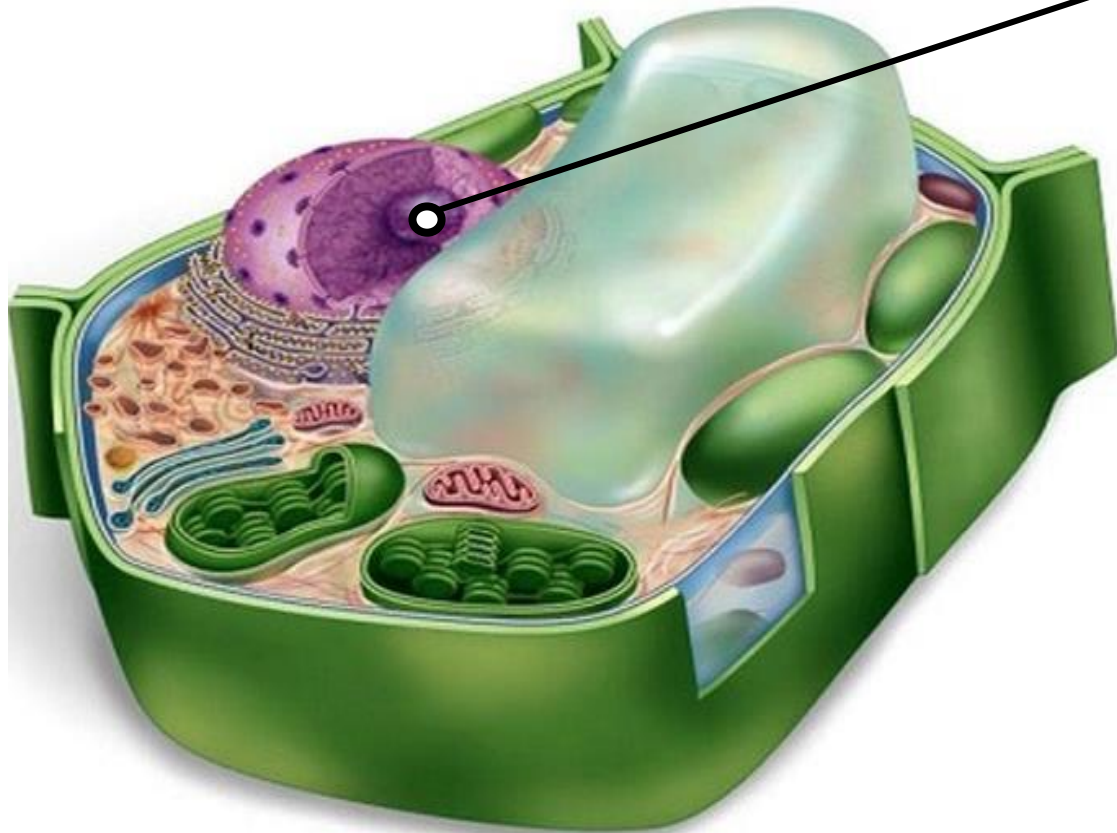
Окружено ядерной оболочкой
Функции: содержит наследственную информацию,
центр управления всей деятельностью клетки

хромосомы



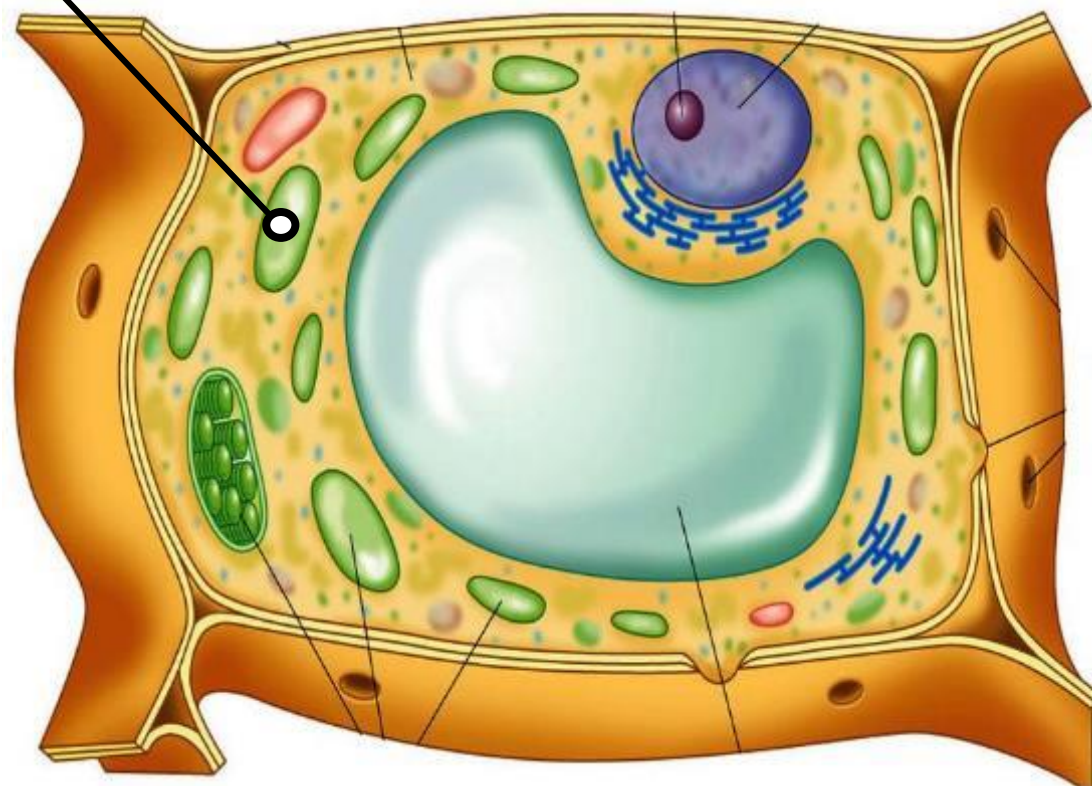
Определенное количество для каждого вида растений.
Функции: хранят наследственную информацию
и передают ее при делении дочерним клеткам.

ядрышко



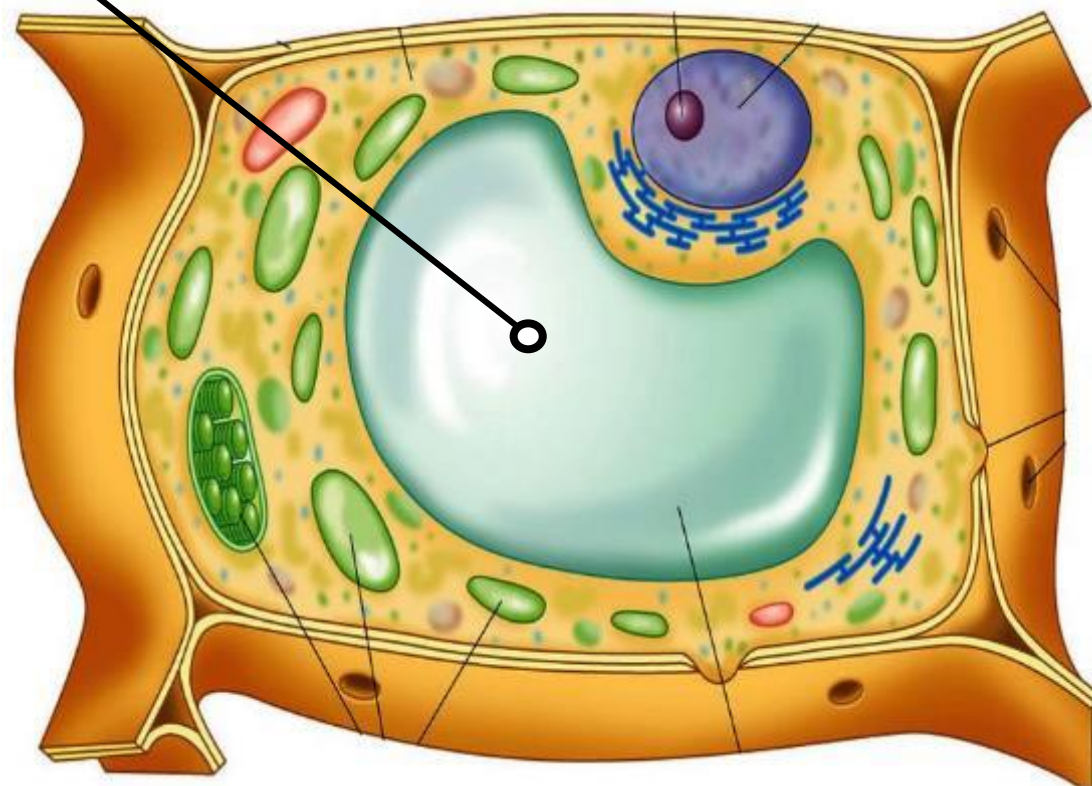
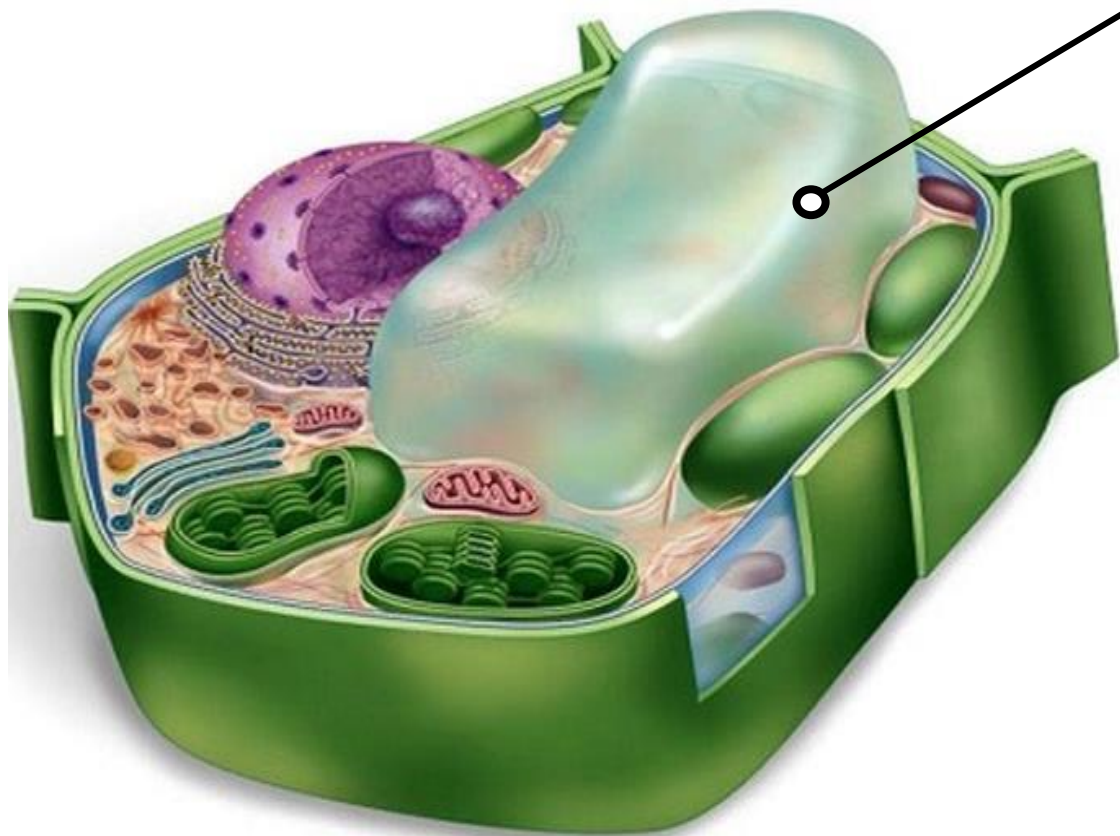
Функции: там образуются рибосомы,
необходимые для синтеза белков

хлоропласты



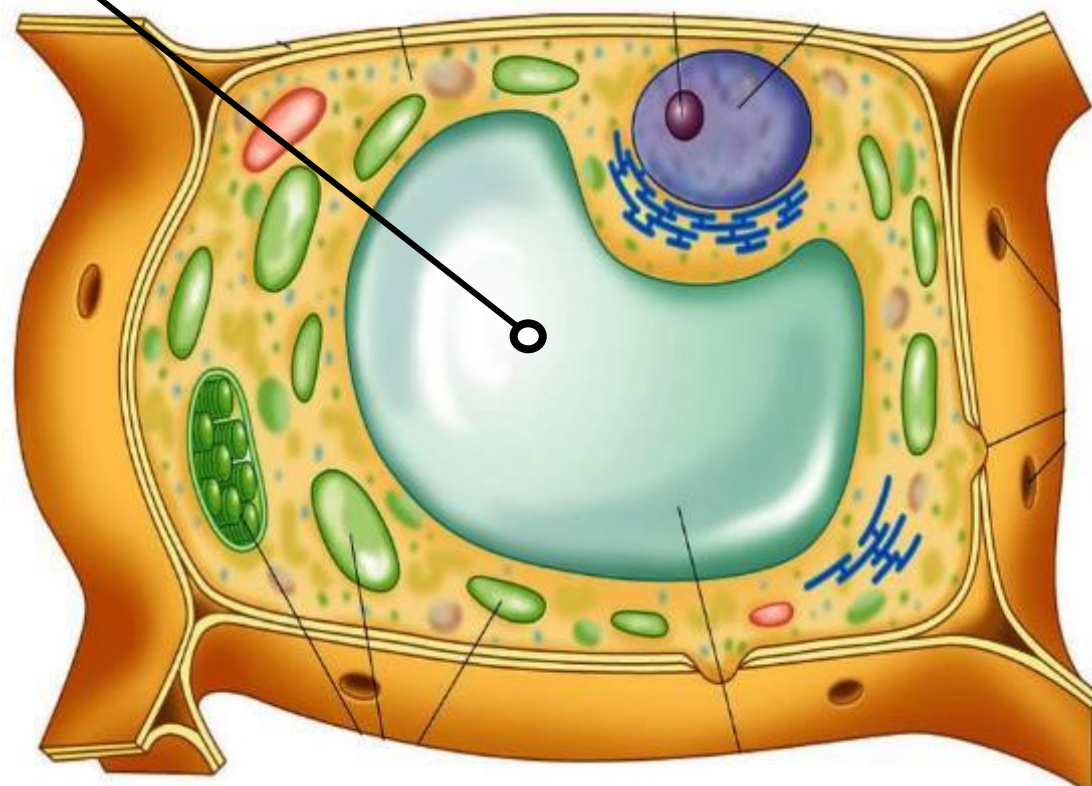
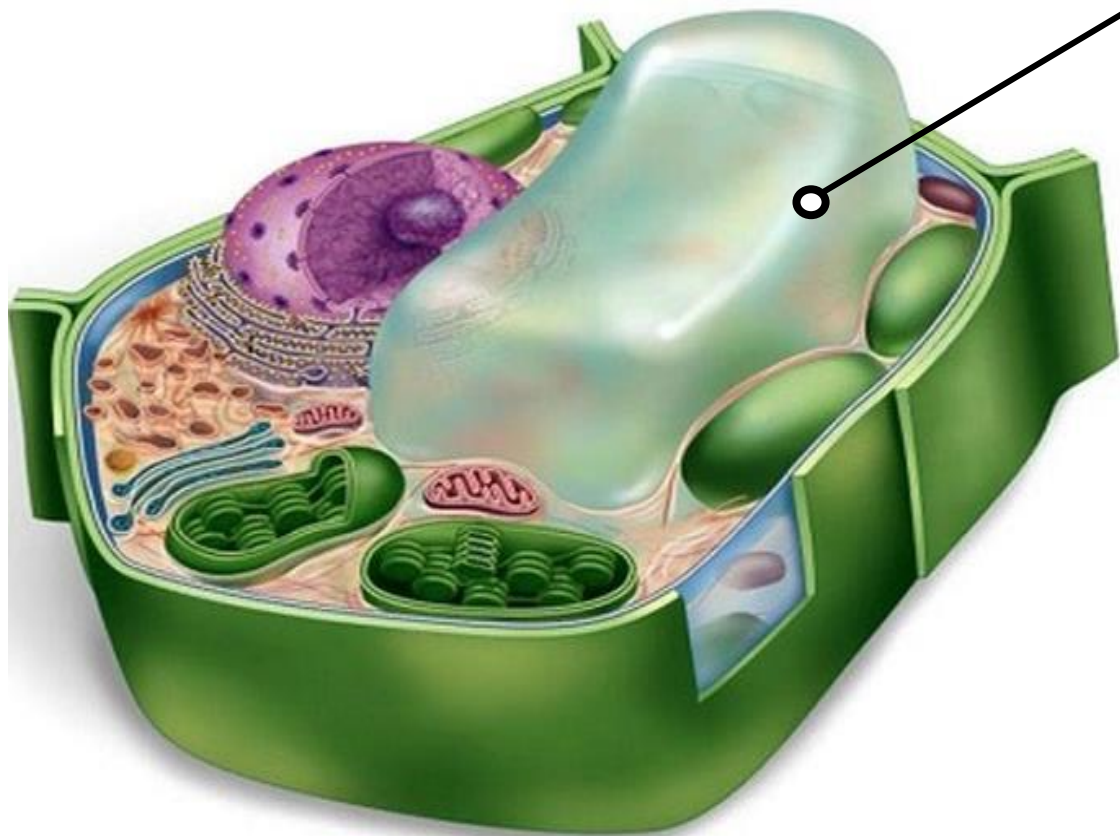
Зеленые пластиды содержат хлорофилл.
Функция: в них происходит фотосинтез!

вакуоль



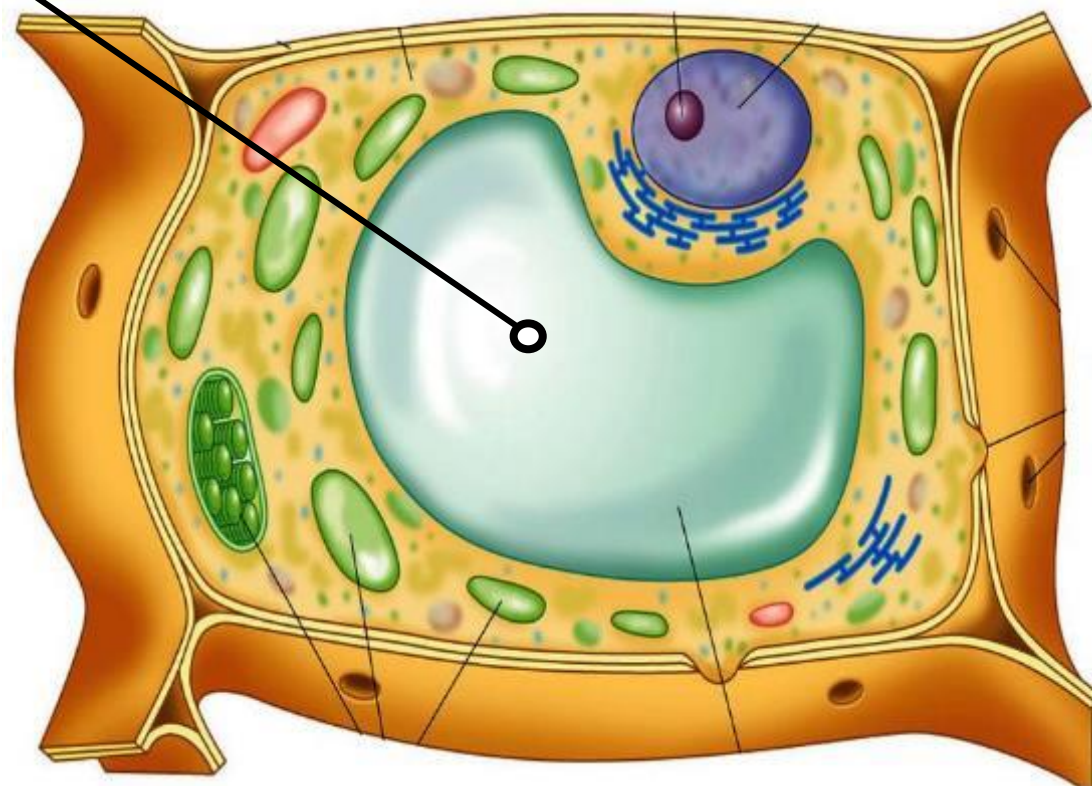
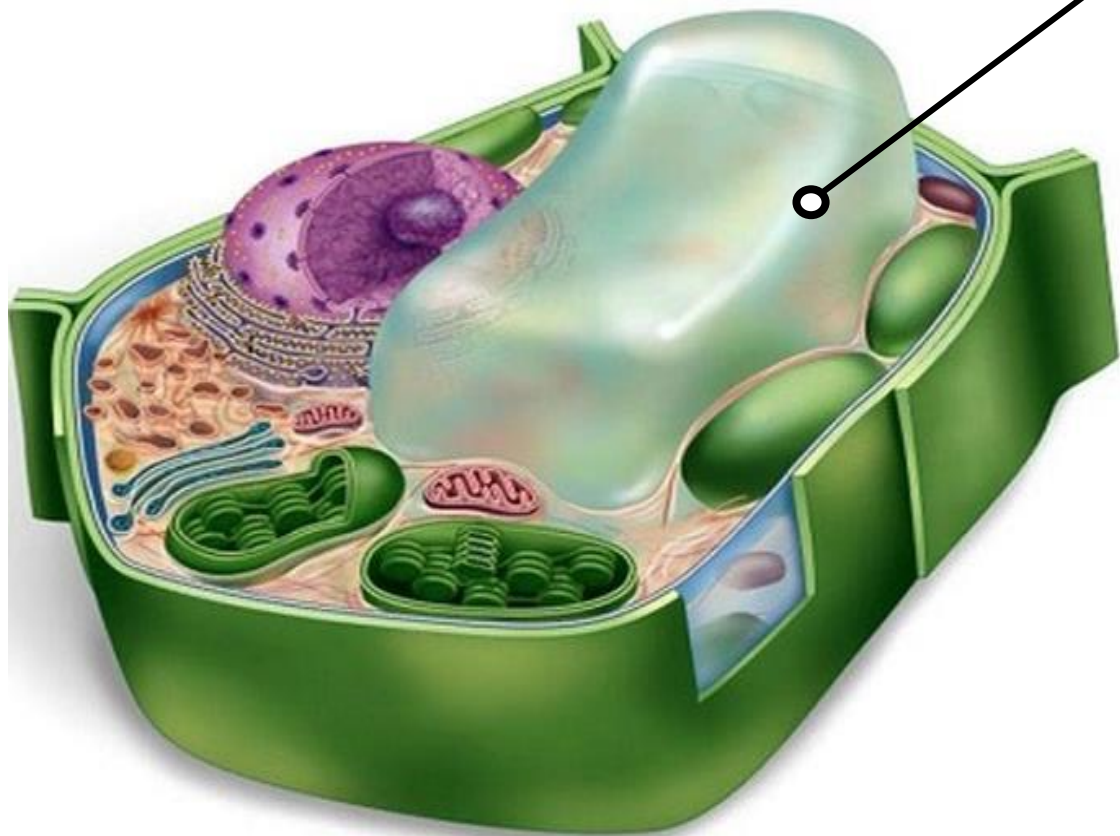
Содержит клеточный сок.
Функция: запас воды и питательных веществ,
хранение некоторых отходов

МИТОХОНДРИИ



Функция: синтез молекул, запасających энергию
(«энергетические станции»)

эндоплазматическая
сеть (ЭПС)



Канальцы ЭПС пронизывают всю цитоплазму.
Функция: транспорт веществ внутри клетки.