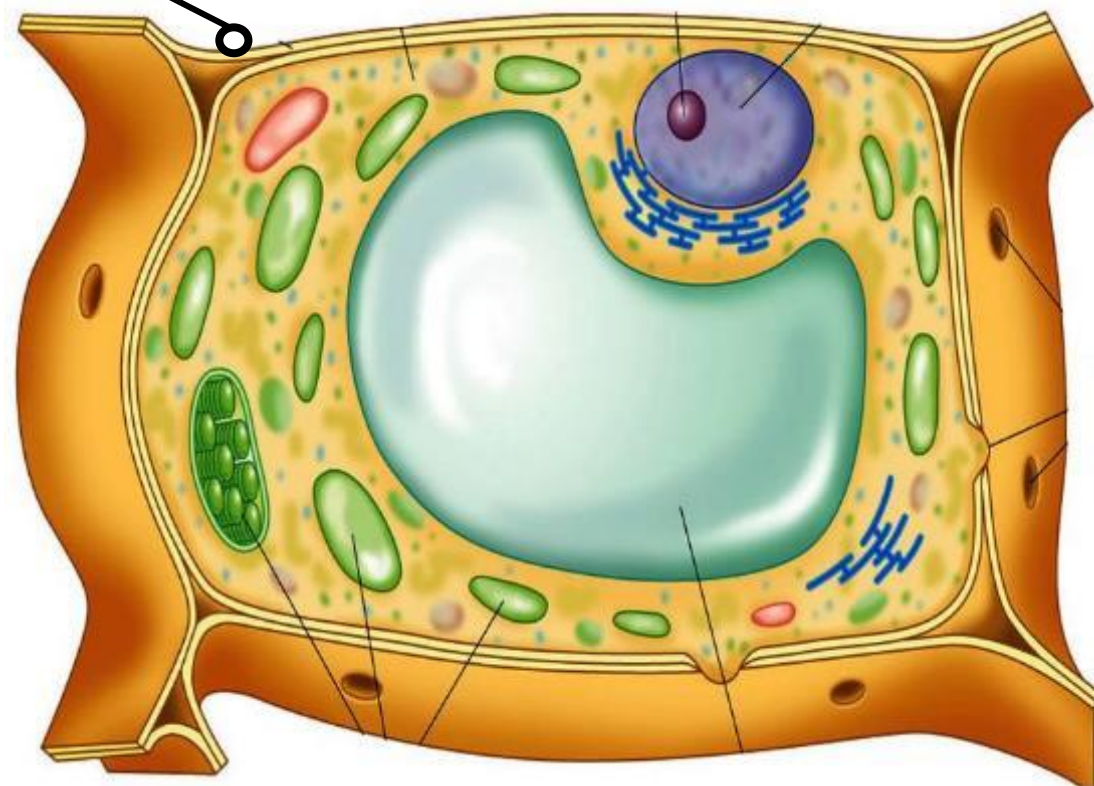
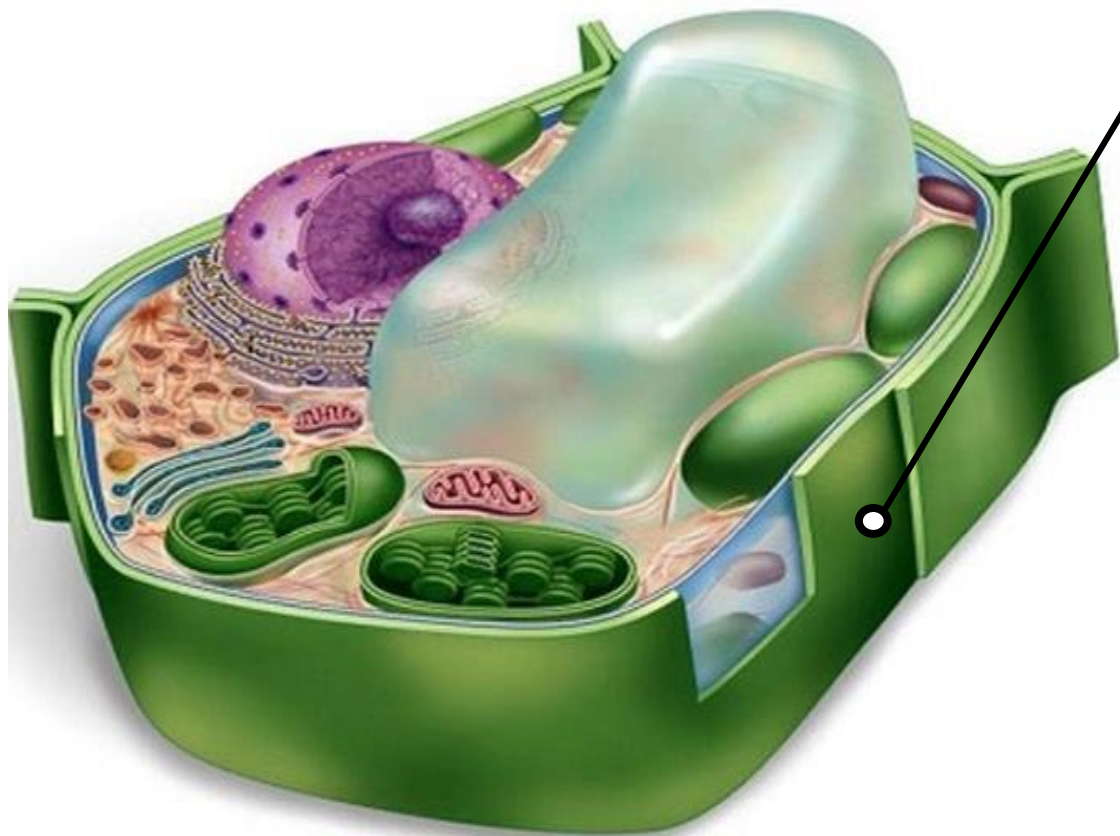


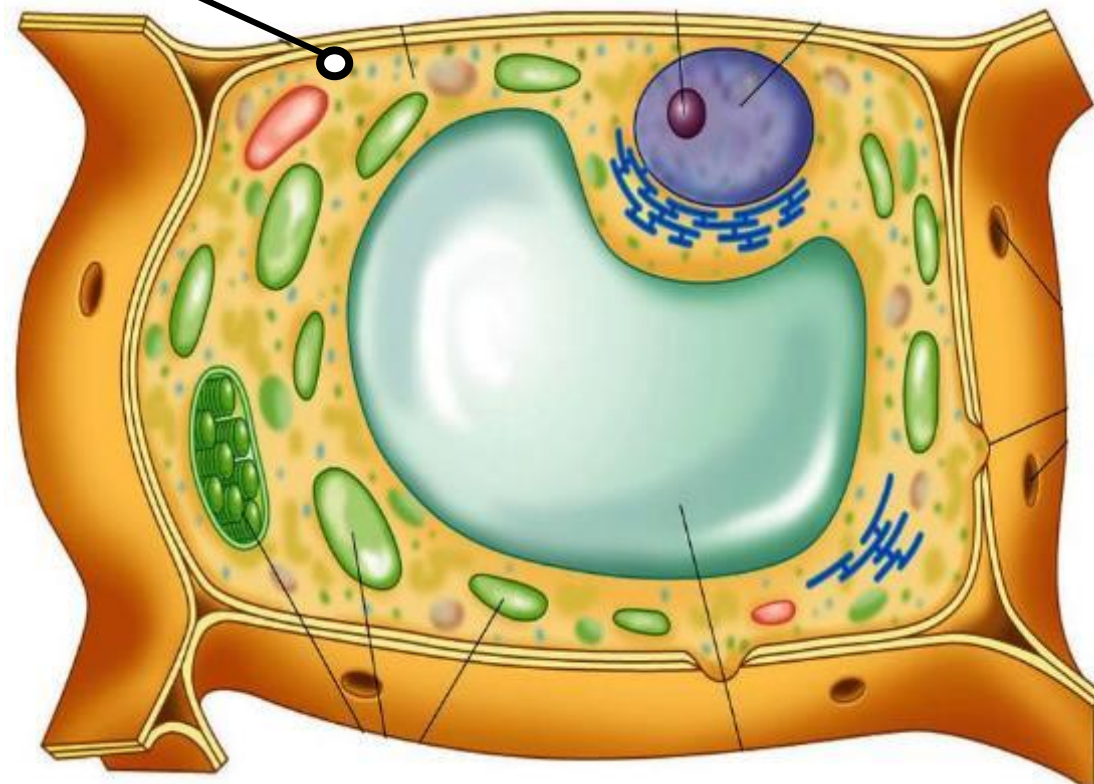
# Строение растительной клетки

клеточная  
стенка



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

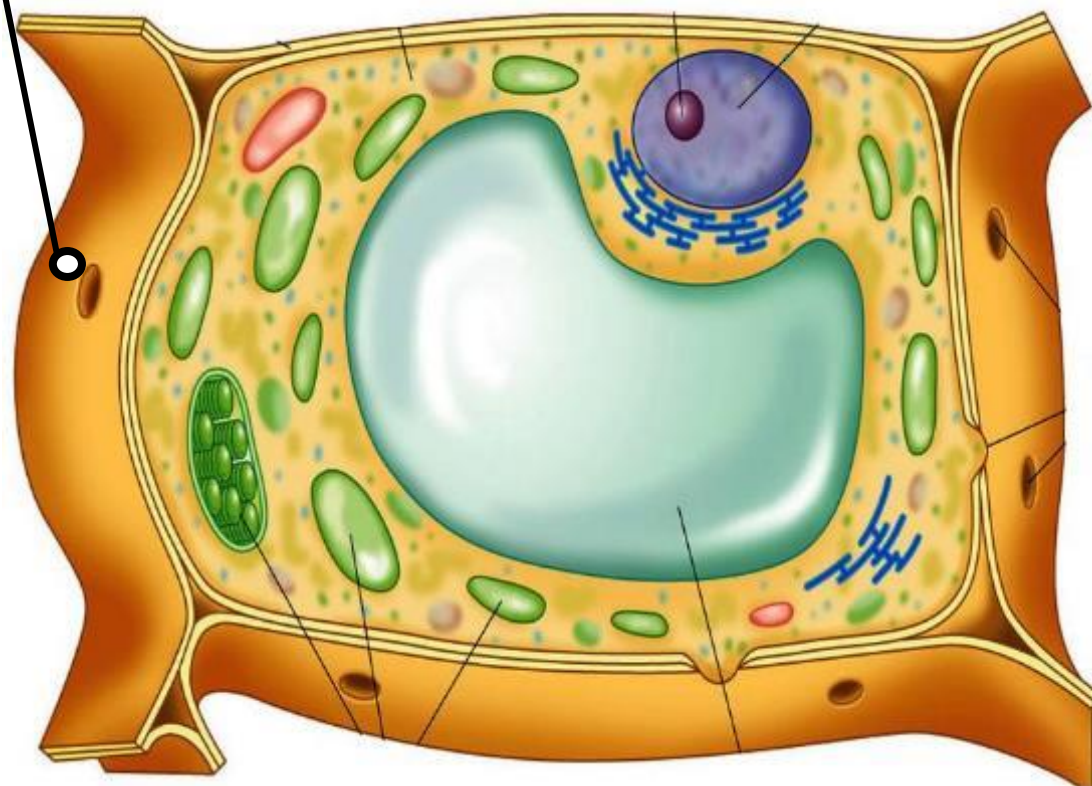
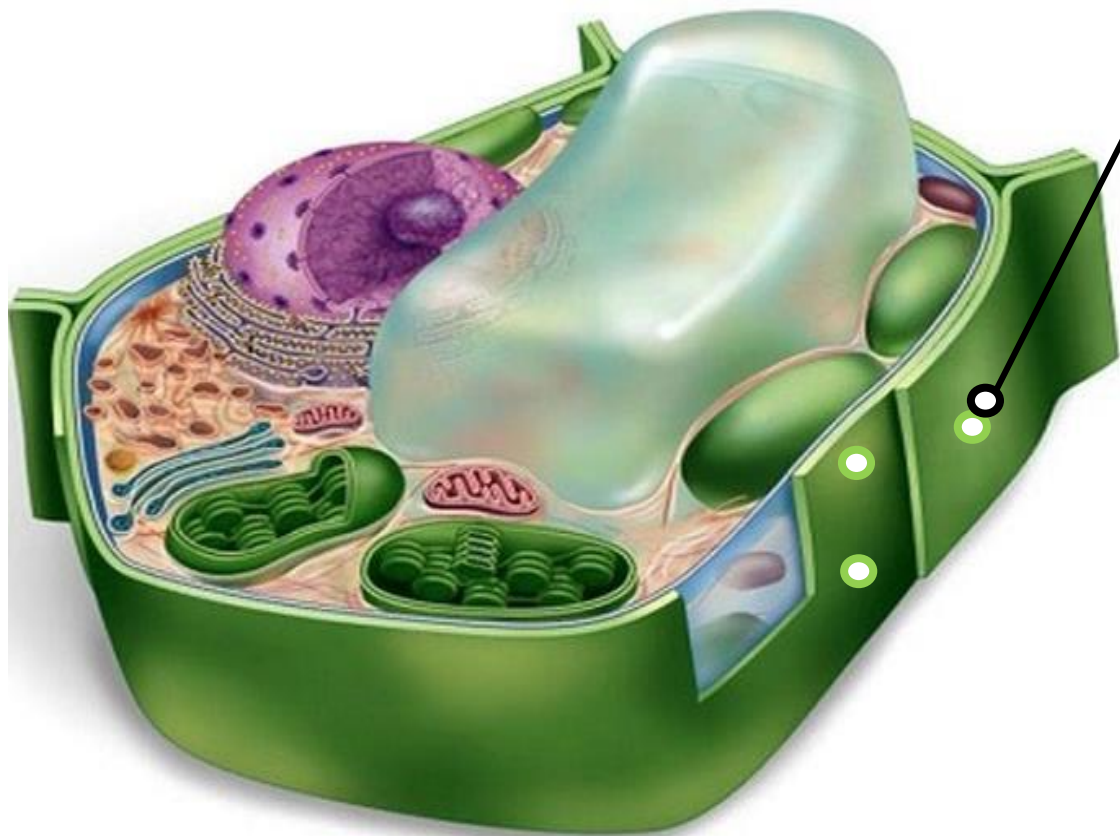
клеточная  
мембрана



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

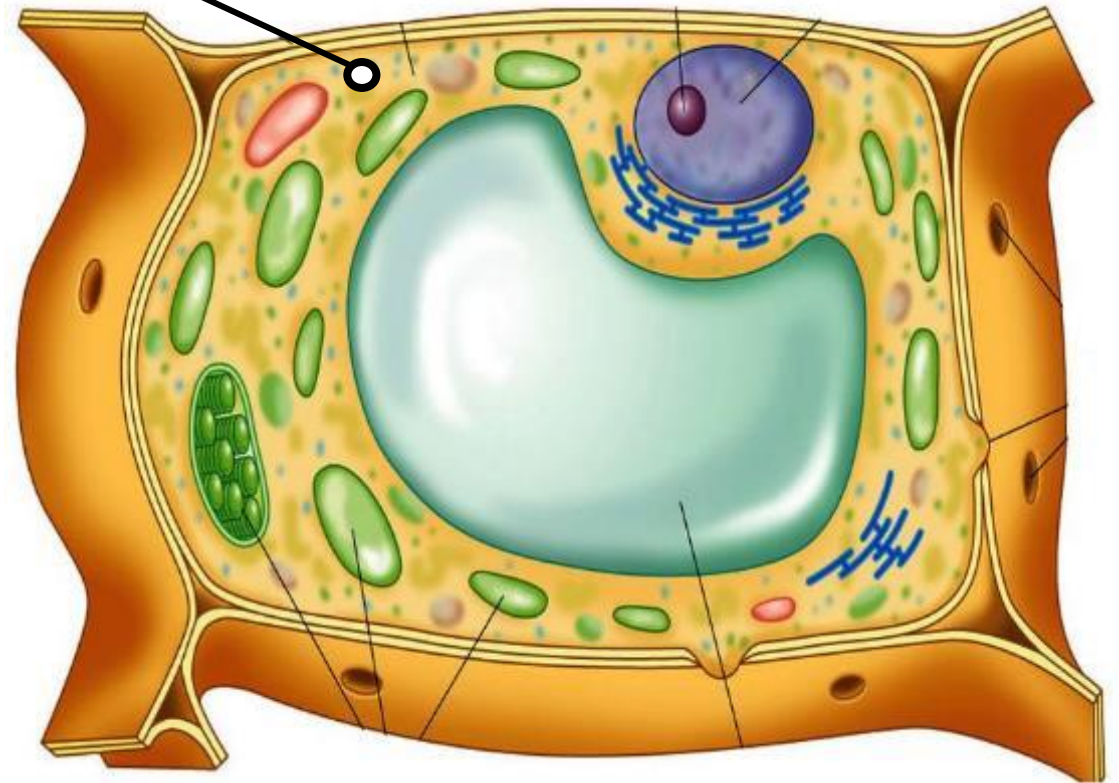


поры



Функции: обмен веществ с другими клетками  
и окружающей средой

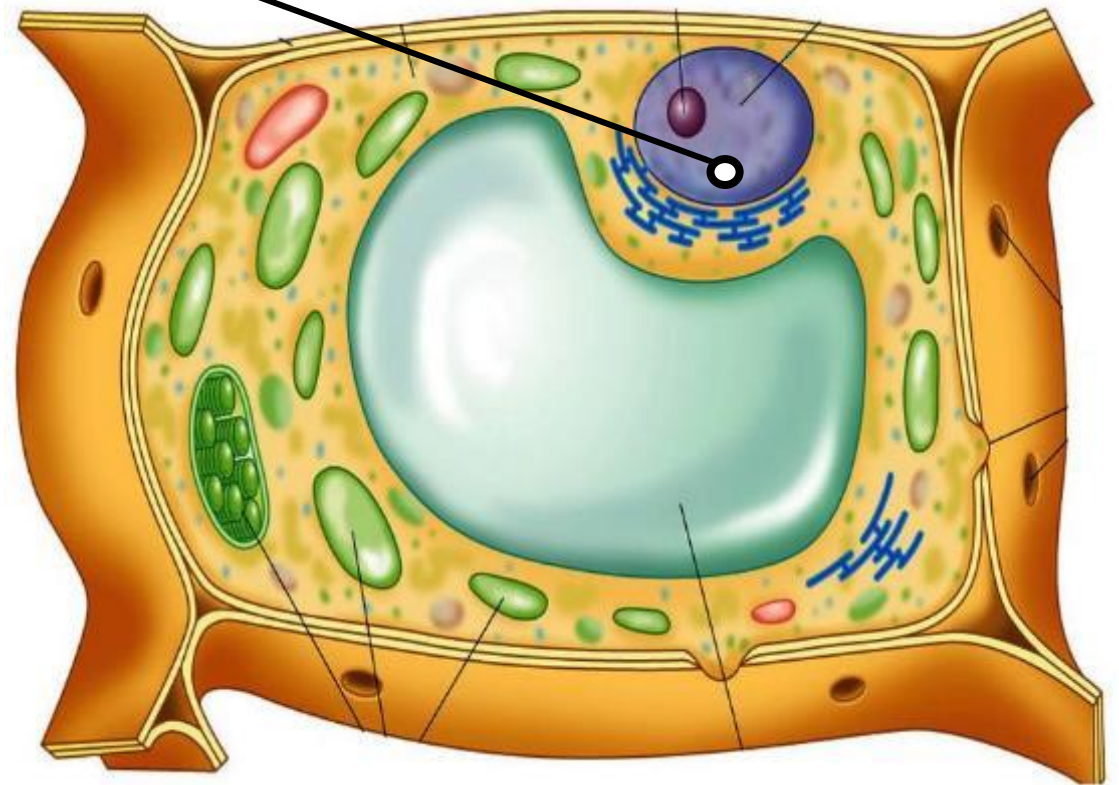
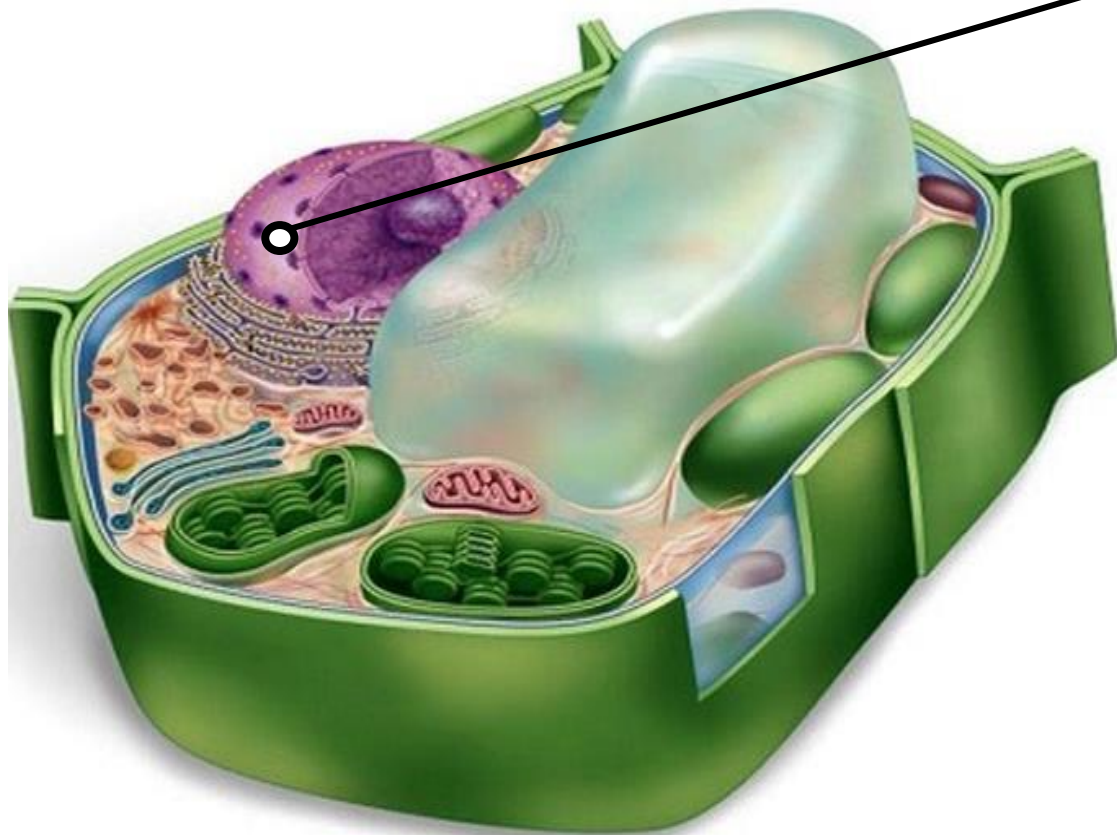
цитоплазма



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

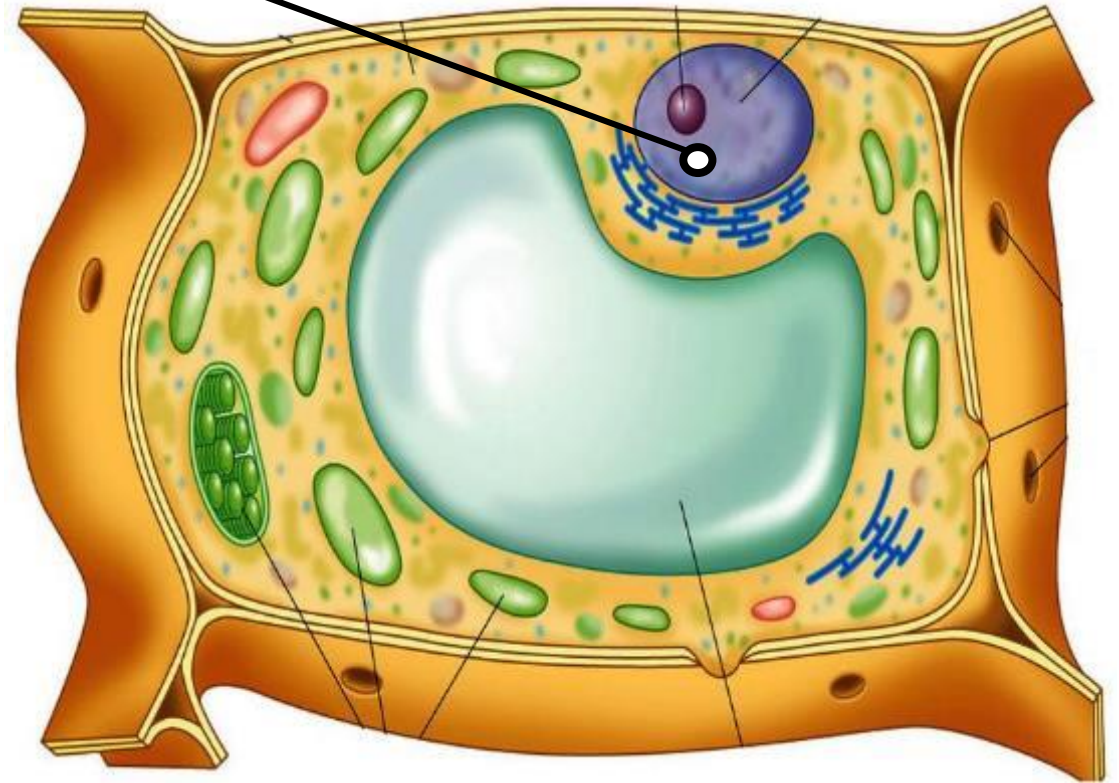
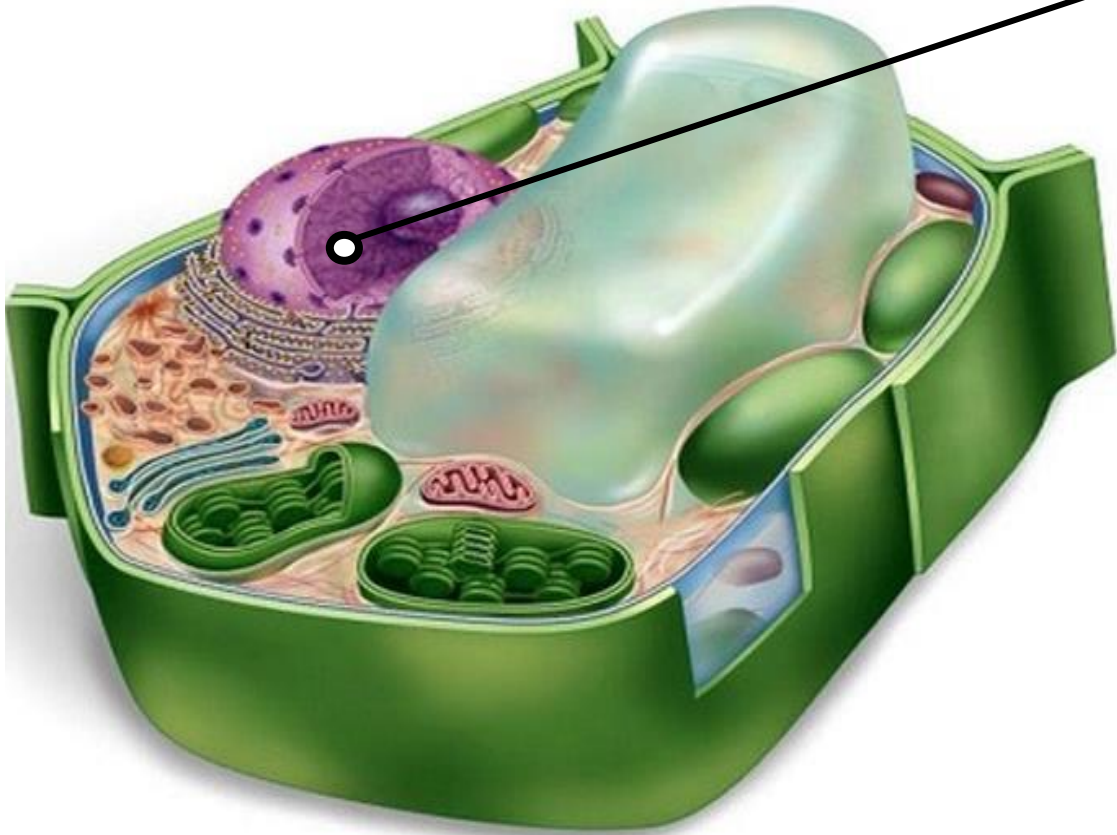


ядро



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

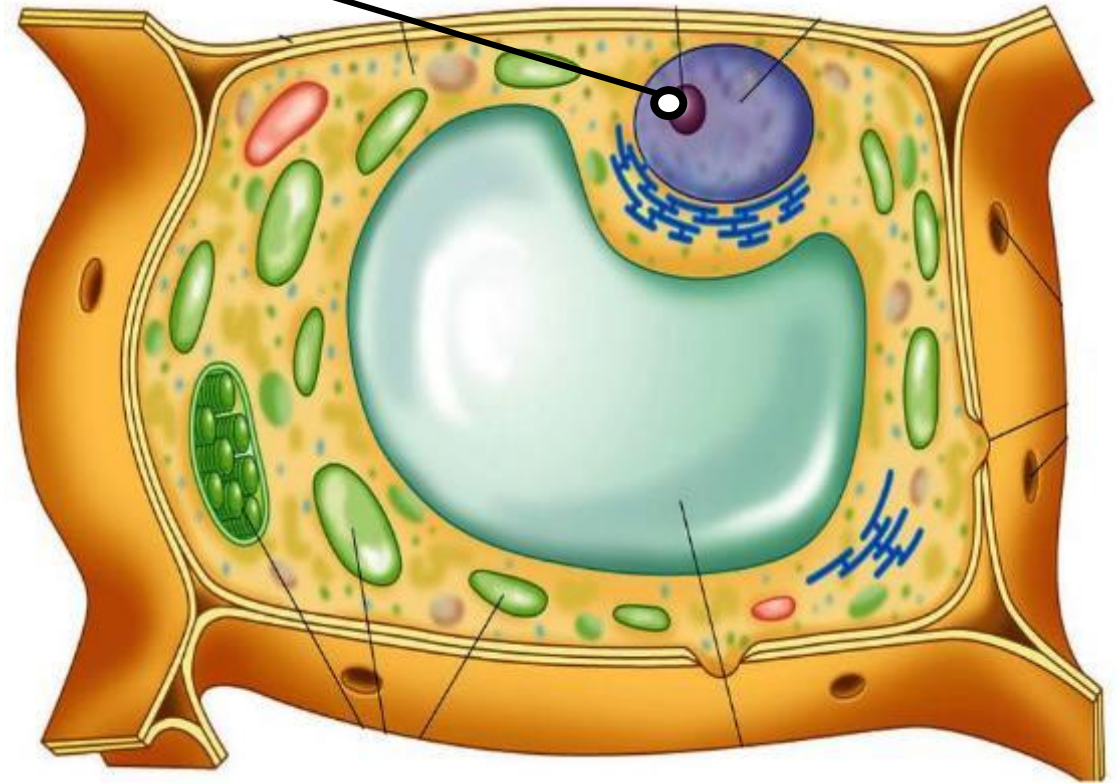
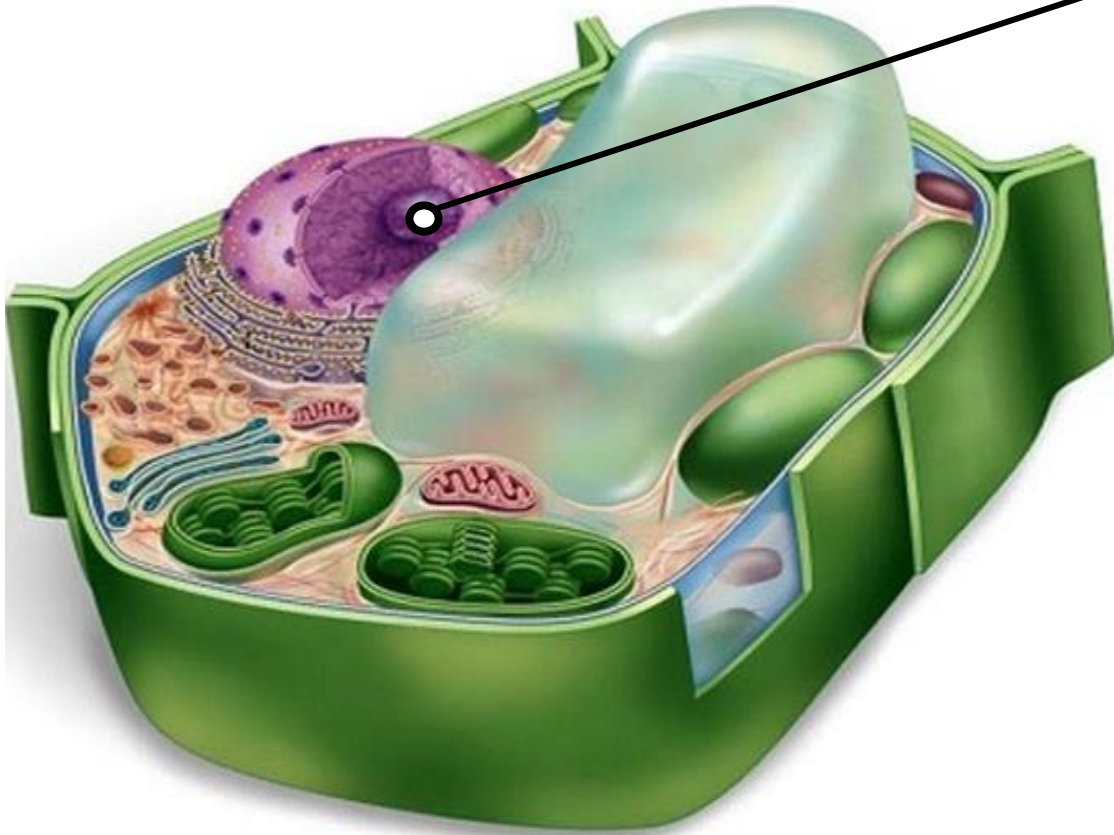
хромосомы



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



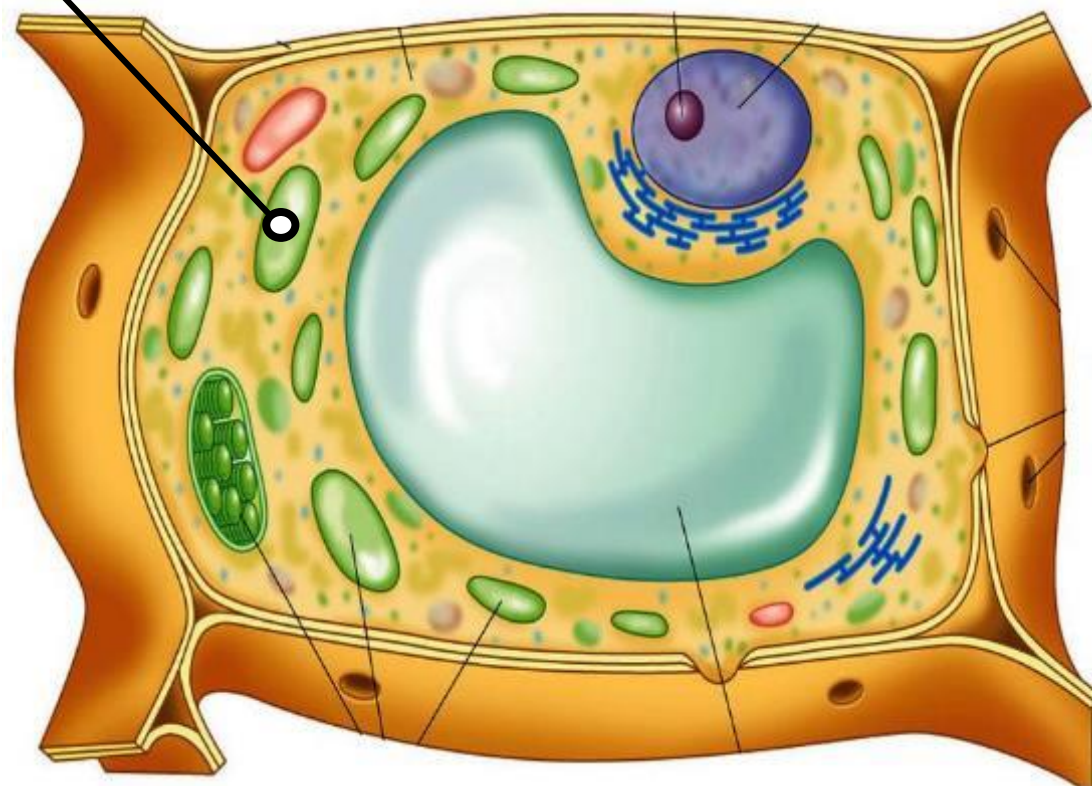
ядрышко



Функции: там образуются рибосомы,  
необходимые для синтеза белков

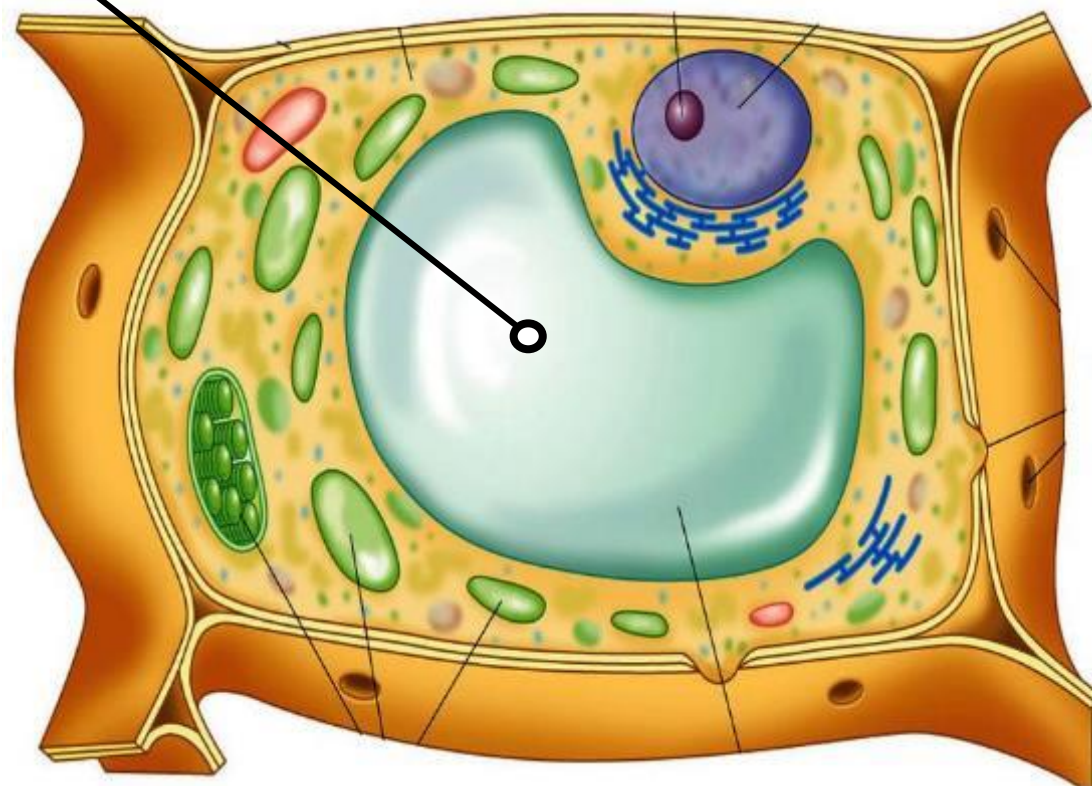
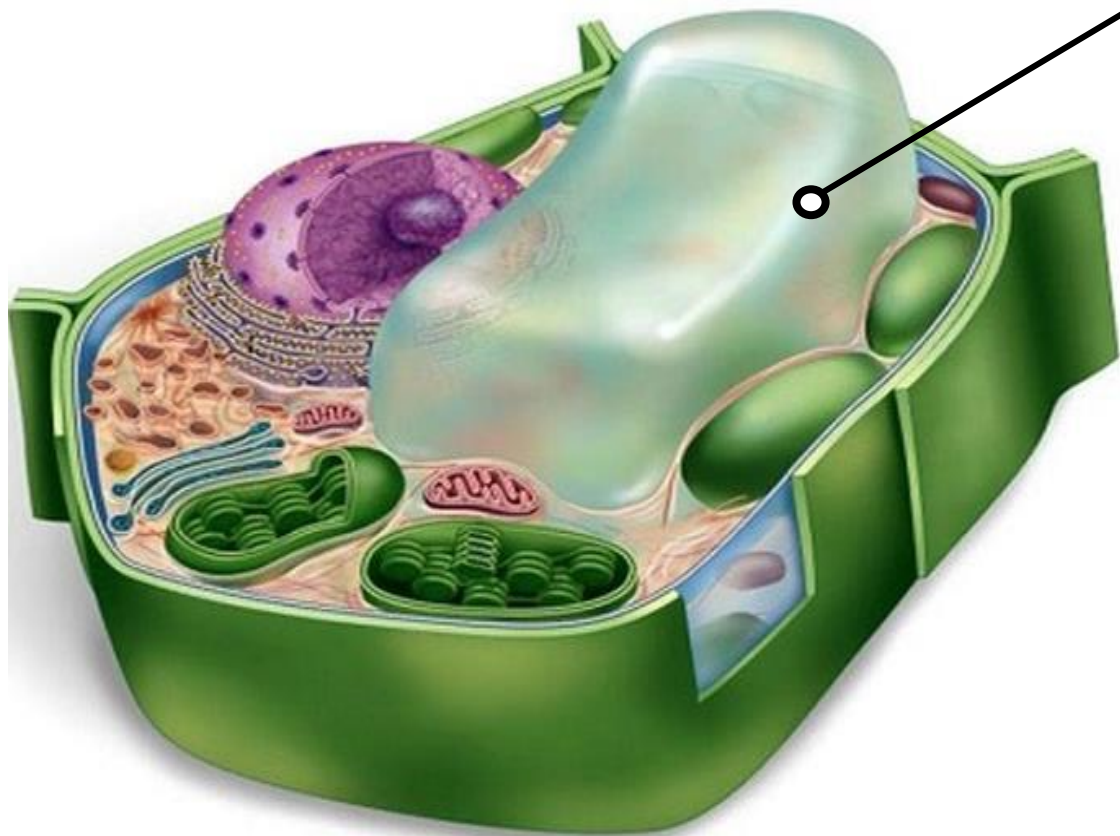


хлоропласты



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

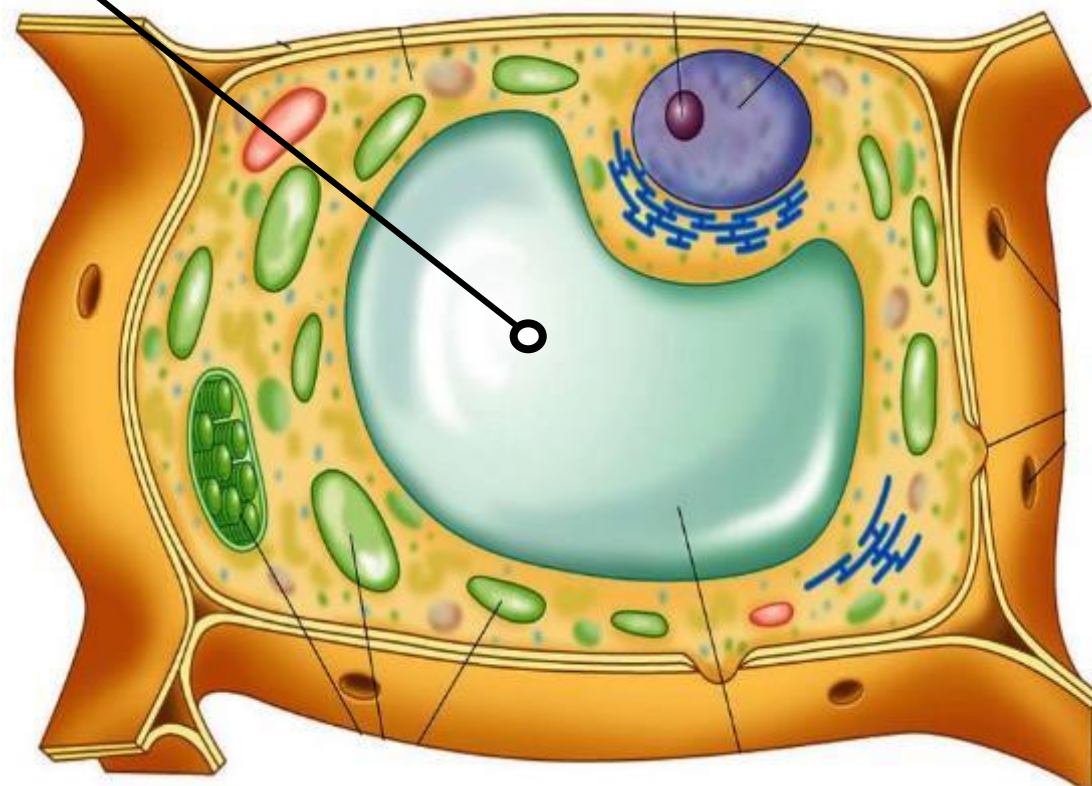
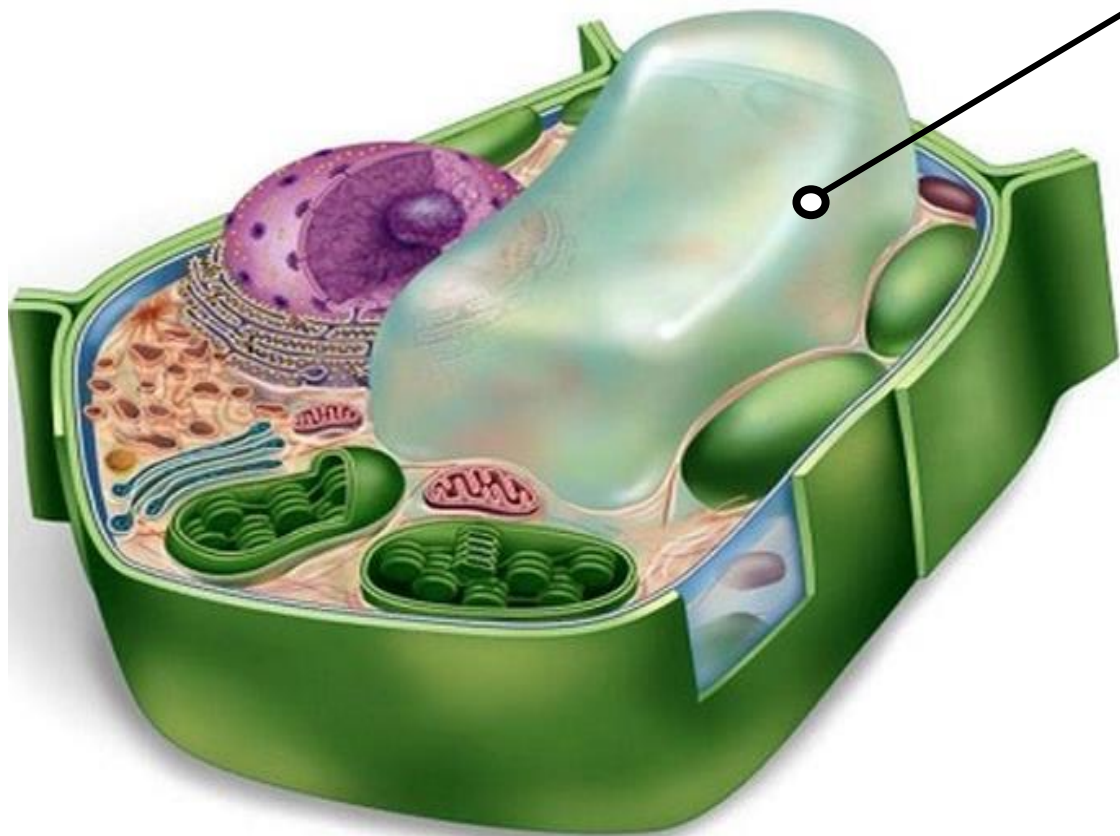
вакуоль



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

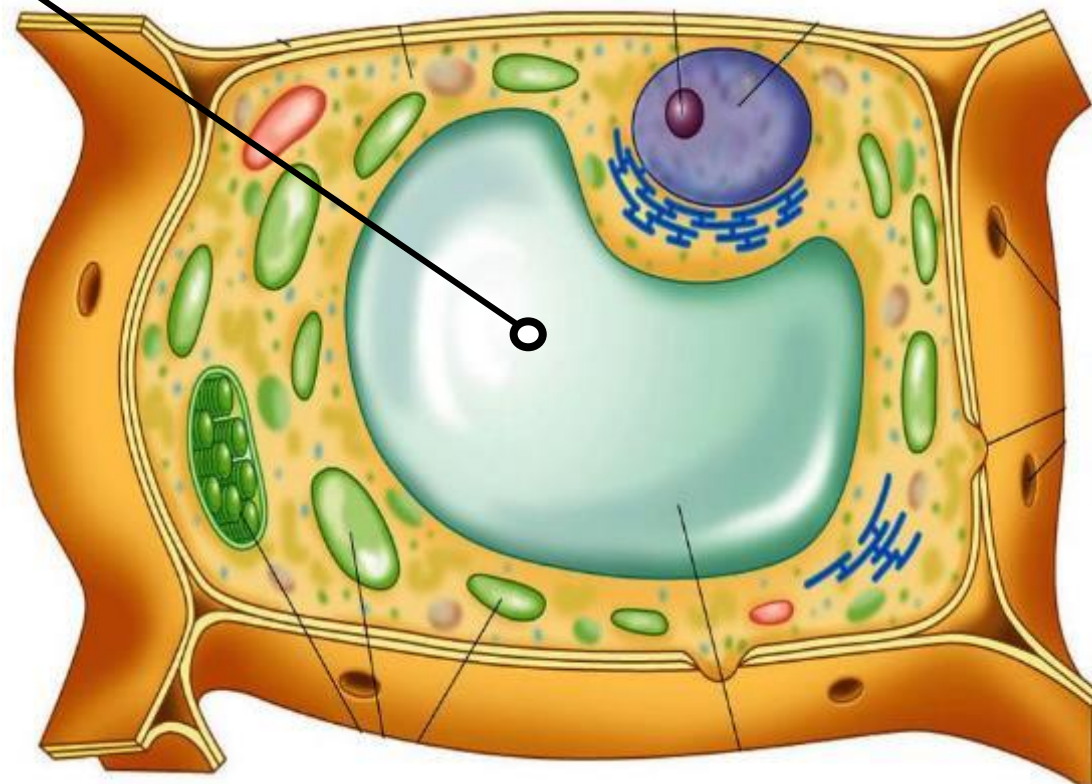
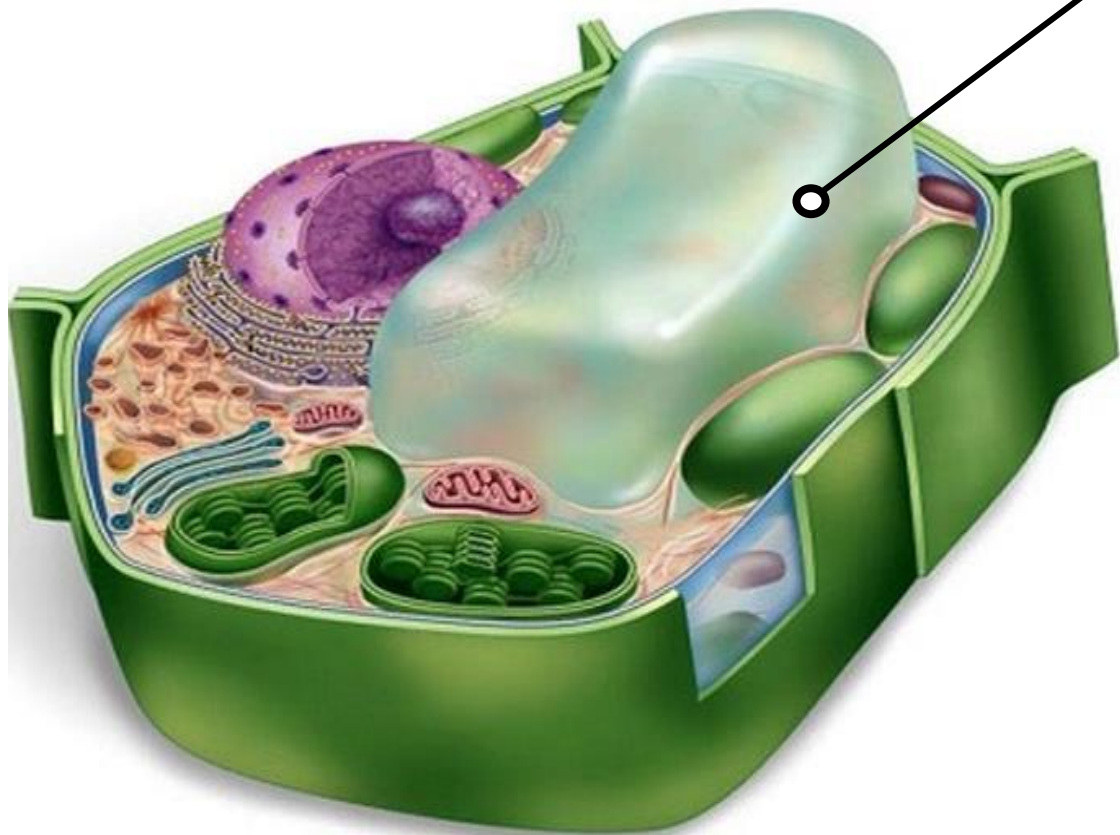


МИТОХОНДРИИ



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

эндоплазматическая  
сеть (ЭПС)



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