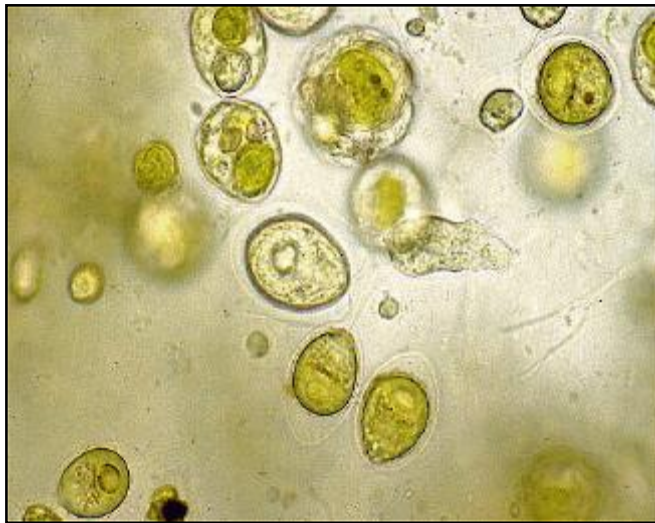


Клетка растений



Растения

одноклеточные



зеленые водоросли

многоклеточные

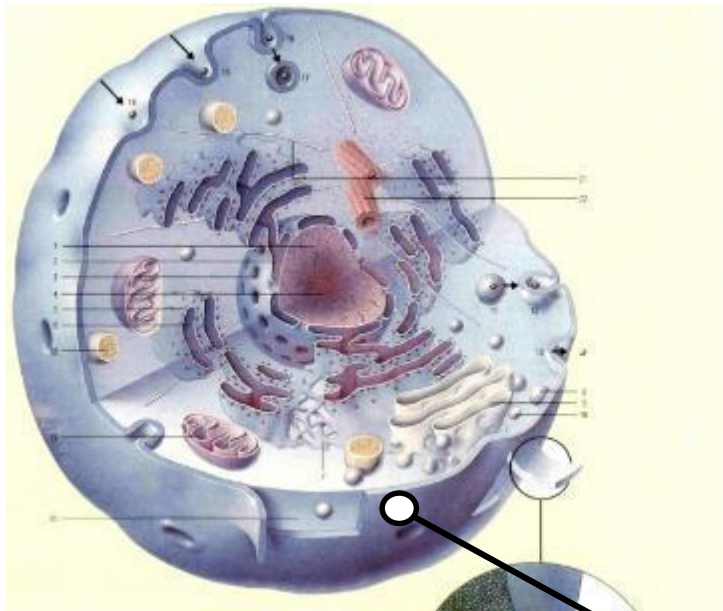


все остальные растения

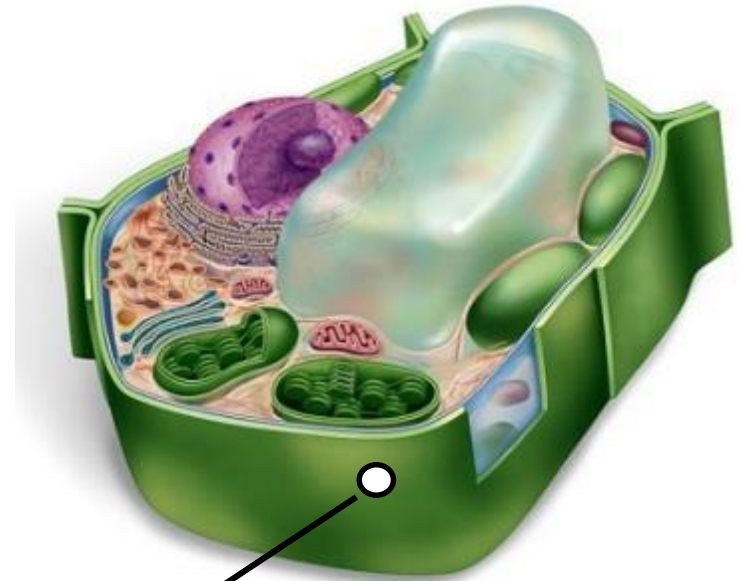
Все растения состоят из клеток!

Строение клетки

общее



клетка животных



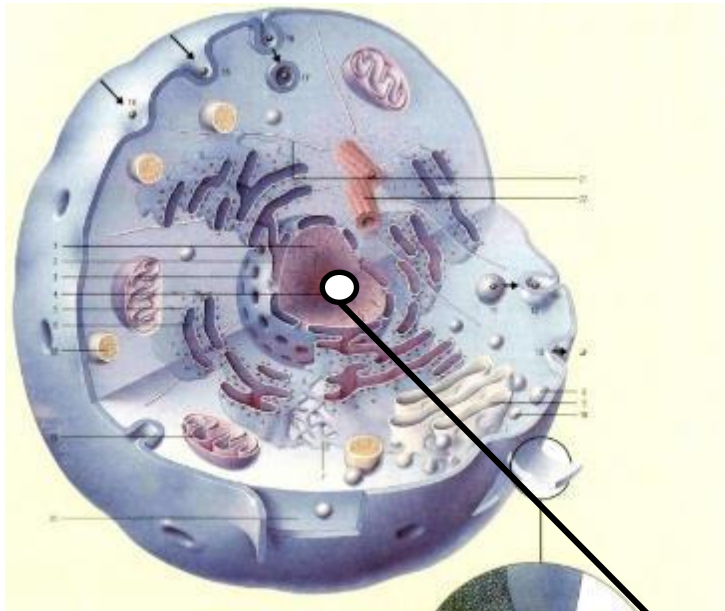
клетка растений

**клеточная
мембрана**
(защита, граница,
обмен веществ с
окружающей средой)

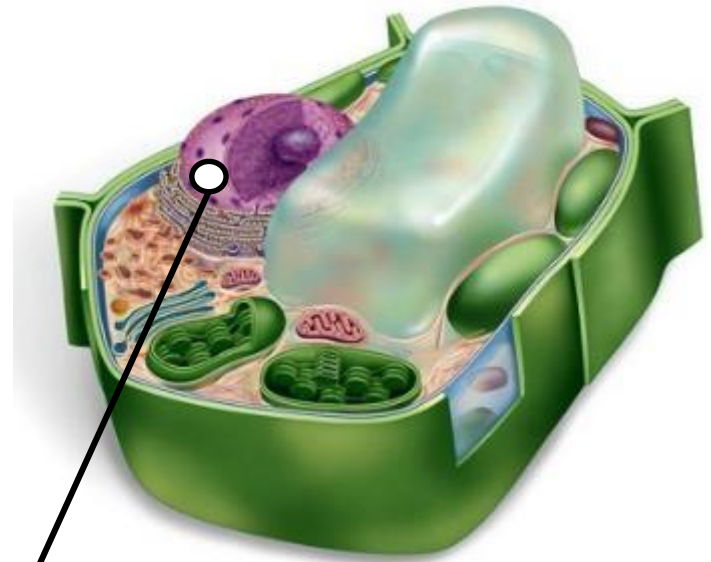
(рядом с мембраной
толстая клеточная
стенка (оболочка))

Строение клетки

общее



клетка животных



клетка растений

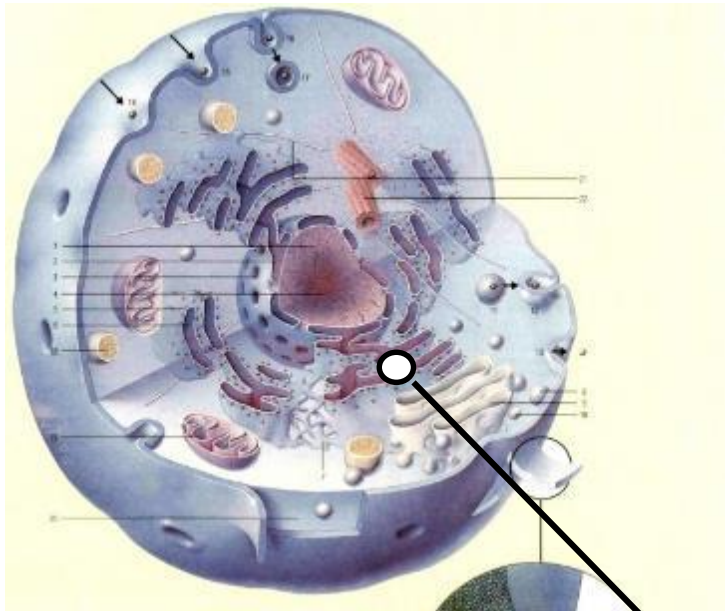
ядро

(содержит наследственную информацию в хромосомах и регулирует все процессы в клетке)

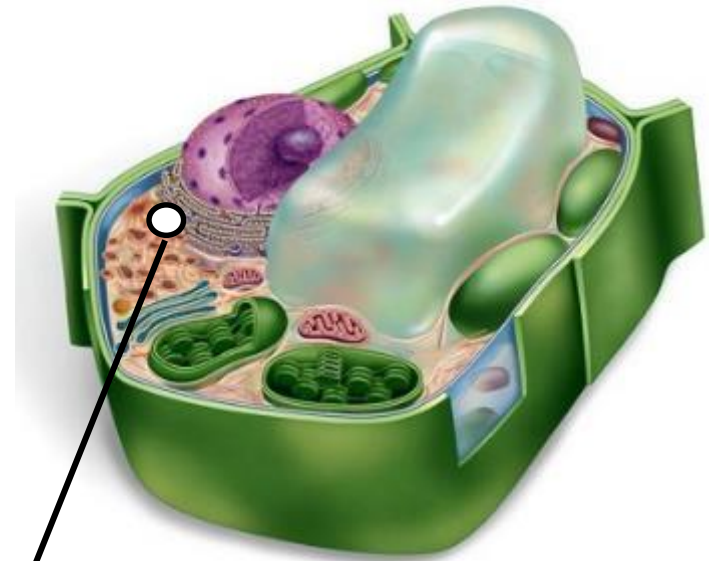
растения - эукариоты

Строение клетки

общее



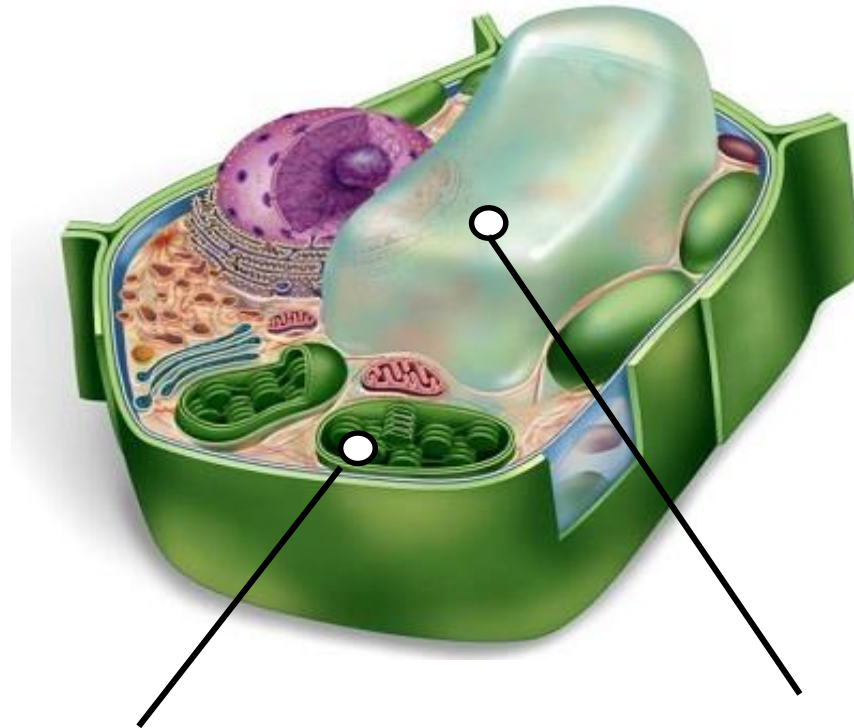
клетка животных



клетка растений

**органойды –
внутренние
органы клетки**
(обеспечивают жизнь
клетки: питание, дыхание,
выделение и др.)

Строение клетки растений



хлоропласты

(зеленые пластиды, в которых
на свету образуются
органические вещества из
углекислого газа и воды –
фотосинтез!)

вакуоль

(содержит клеточный сок с
питательными веществами)

Строение клетки растений





Клетка – основная единица строения и функционирования живых организмов

все процессы жизнедеятельности в многоклеточном организме происходят на уровне клеток (рост, дыхание, питание, выделение и др.)