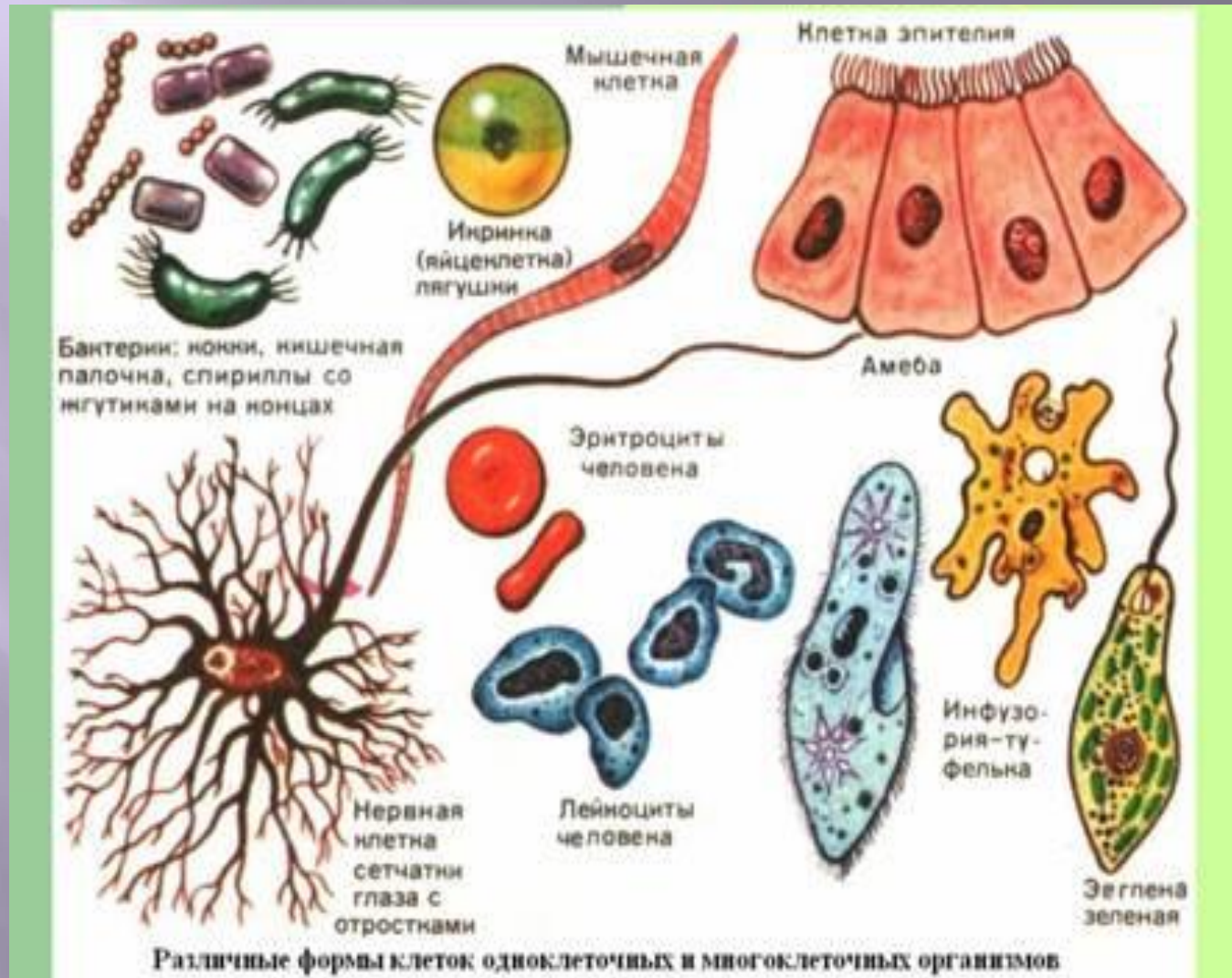


# СТРОЕНИЕ ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ

МКОУ «Гороховская СОШ  
Верхнемамонского муниципального  
района Воронежской области»

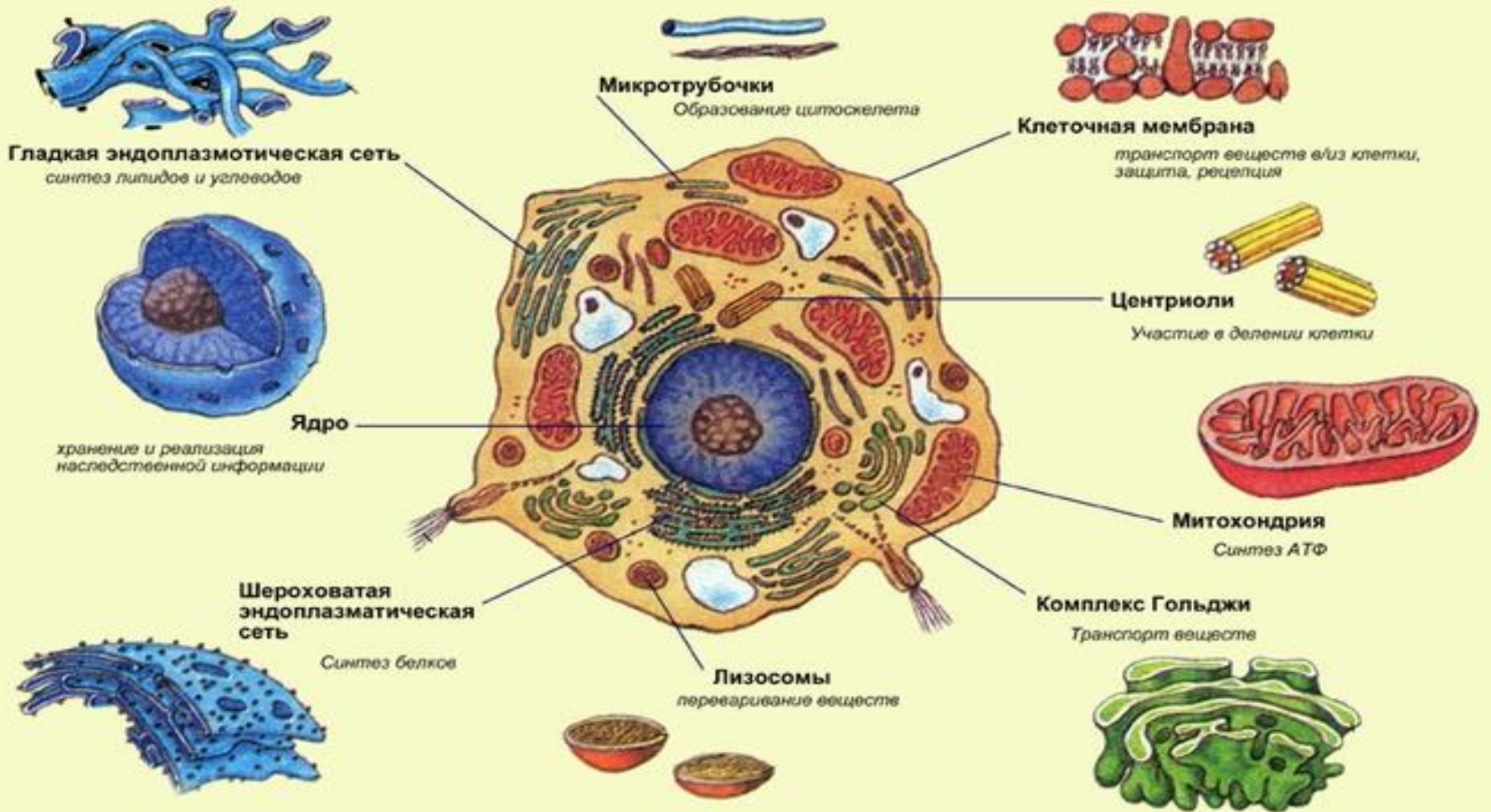
Учитель биологии, химии Турбина Н.И.

## Многообразие клеток

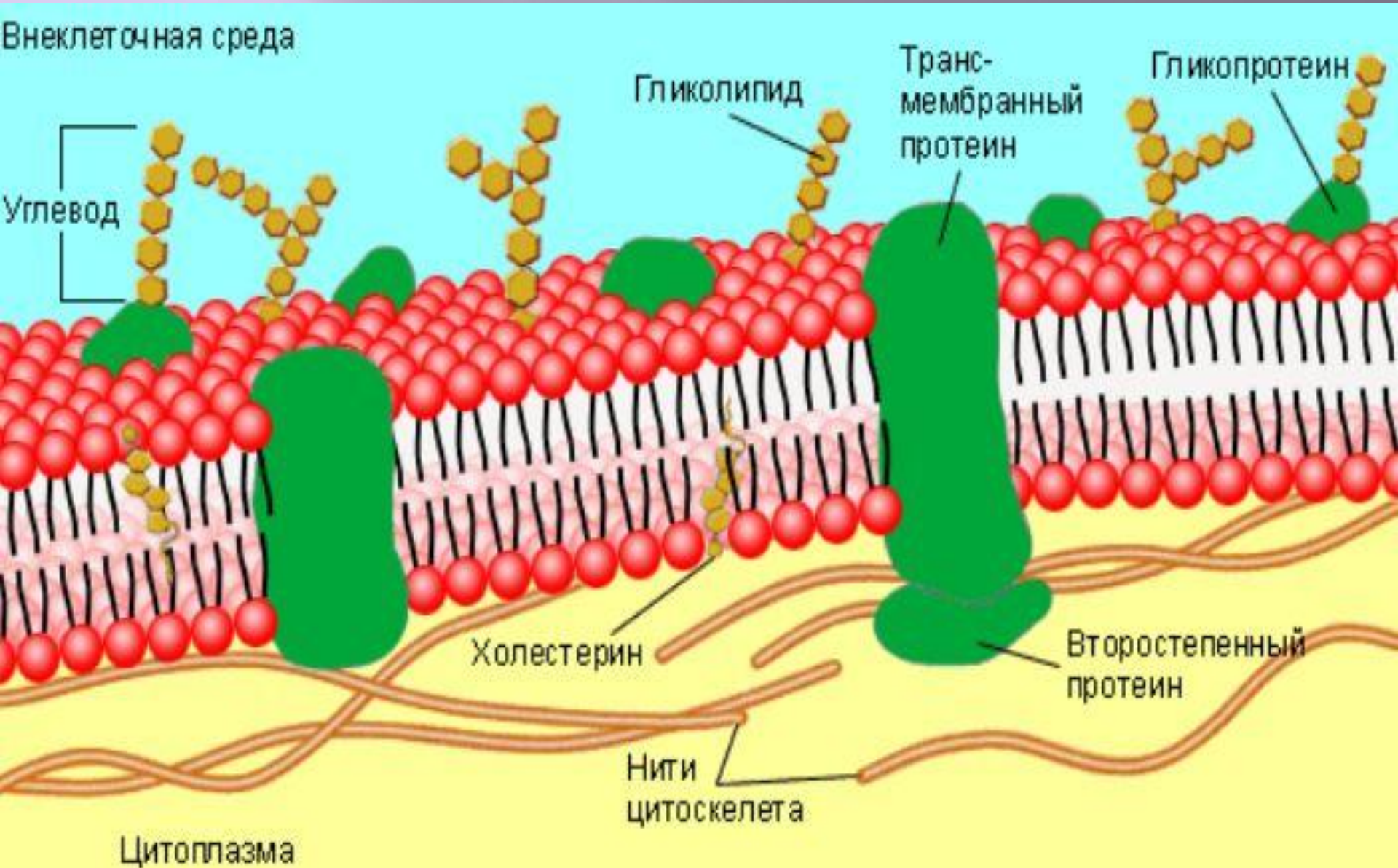


# Основные части клетки

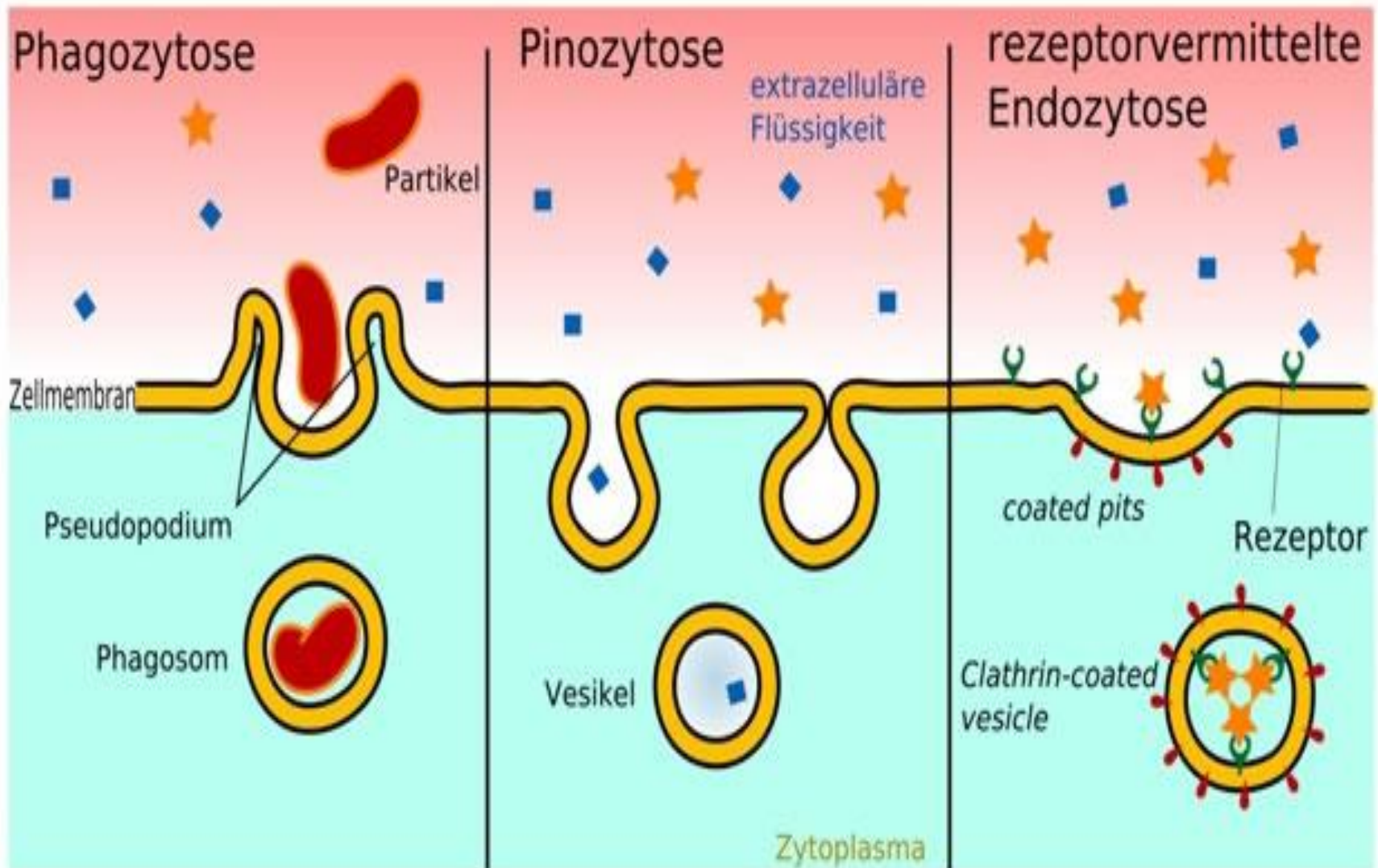
## КЛЕТКА И КЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНЕЛЛЫ



## Особенности строения плазматической мембраны



## Механизм поступления веществ в клетку



## Строение животной и растительной клетки

### ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА

комплекс Гольджи (служит для накопления продуктов биосинтеза)

ядро (содержит ДНК)

митохондрии (производят энергию)

ретикулум (накопитель белка)

рибосомы (вырабатывают белки, главным образом ферменты)

### РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА

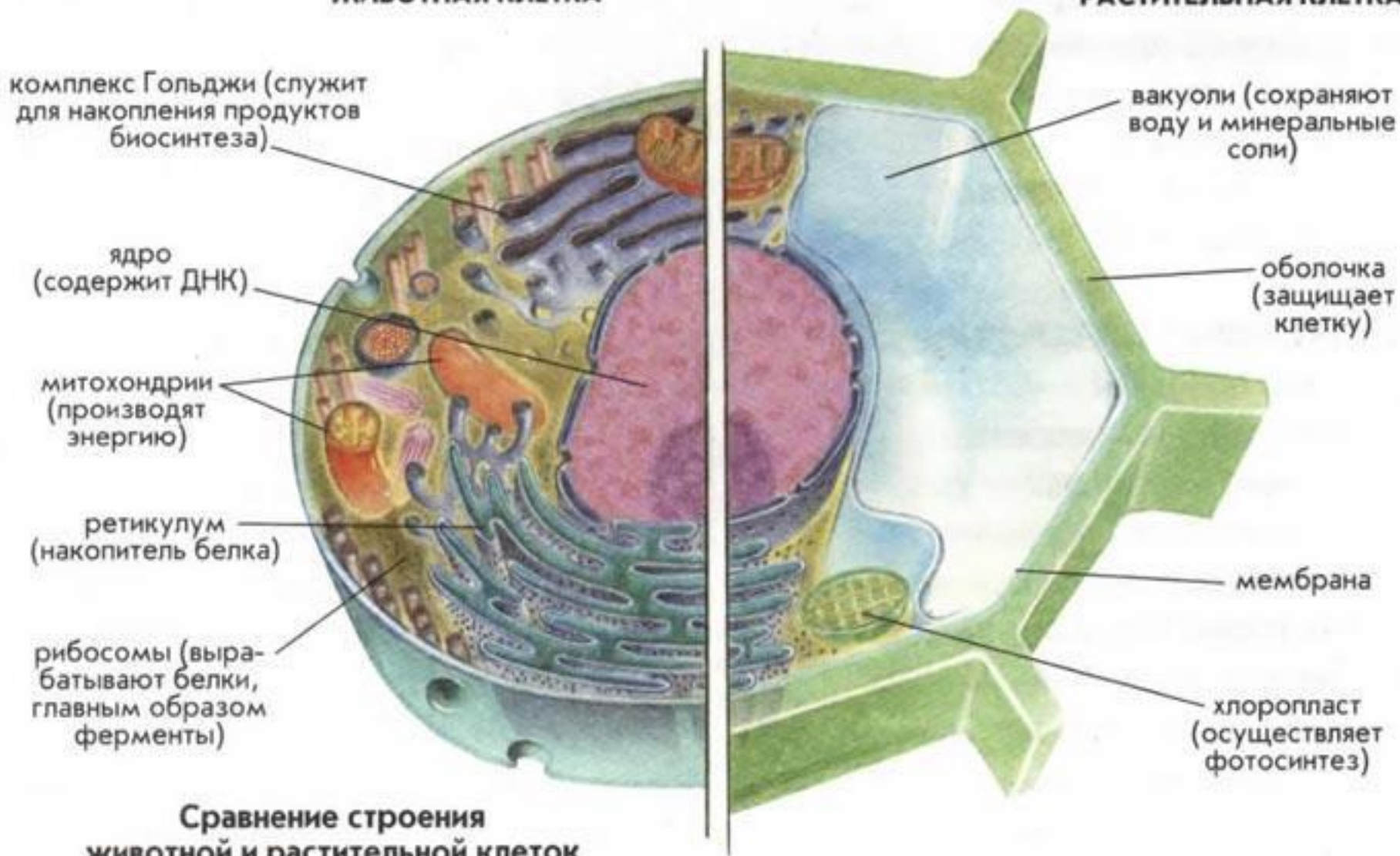
вакуоли (сохраняют воду и минеральные соли)

оболочка (защищает клетку)

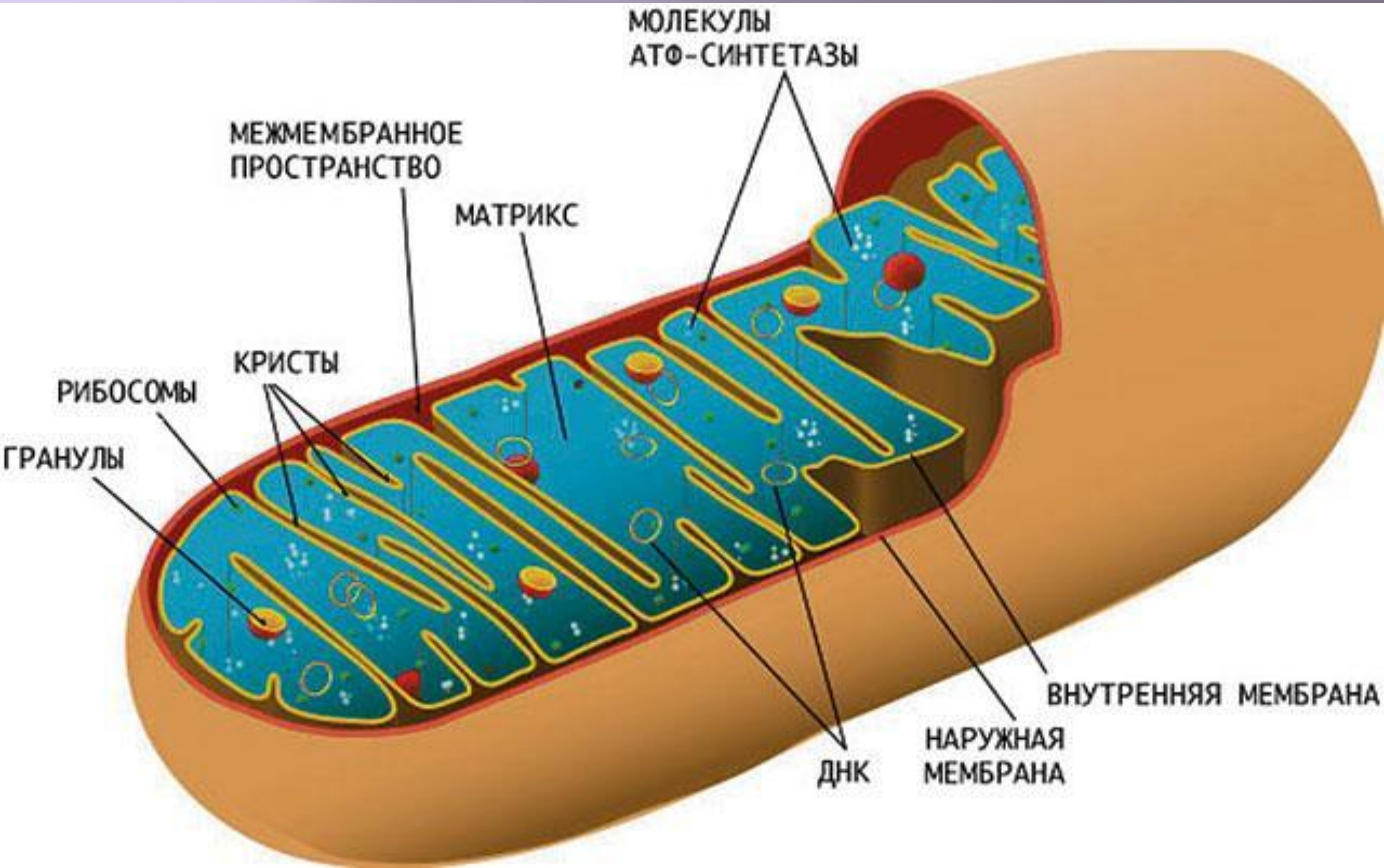
мембрана

хлоропласт (осуществляет фотосинтез)

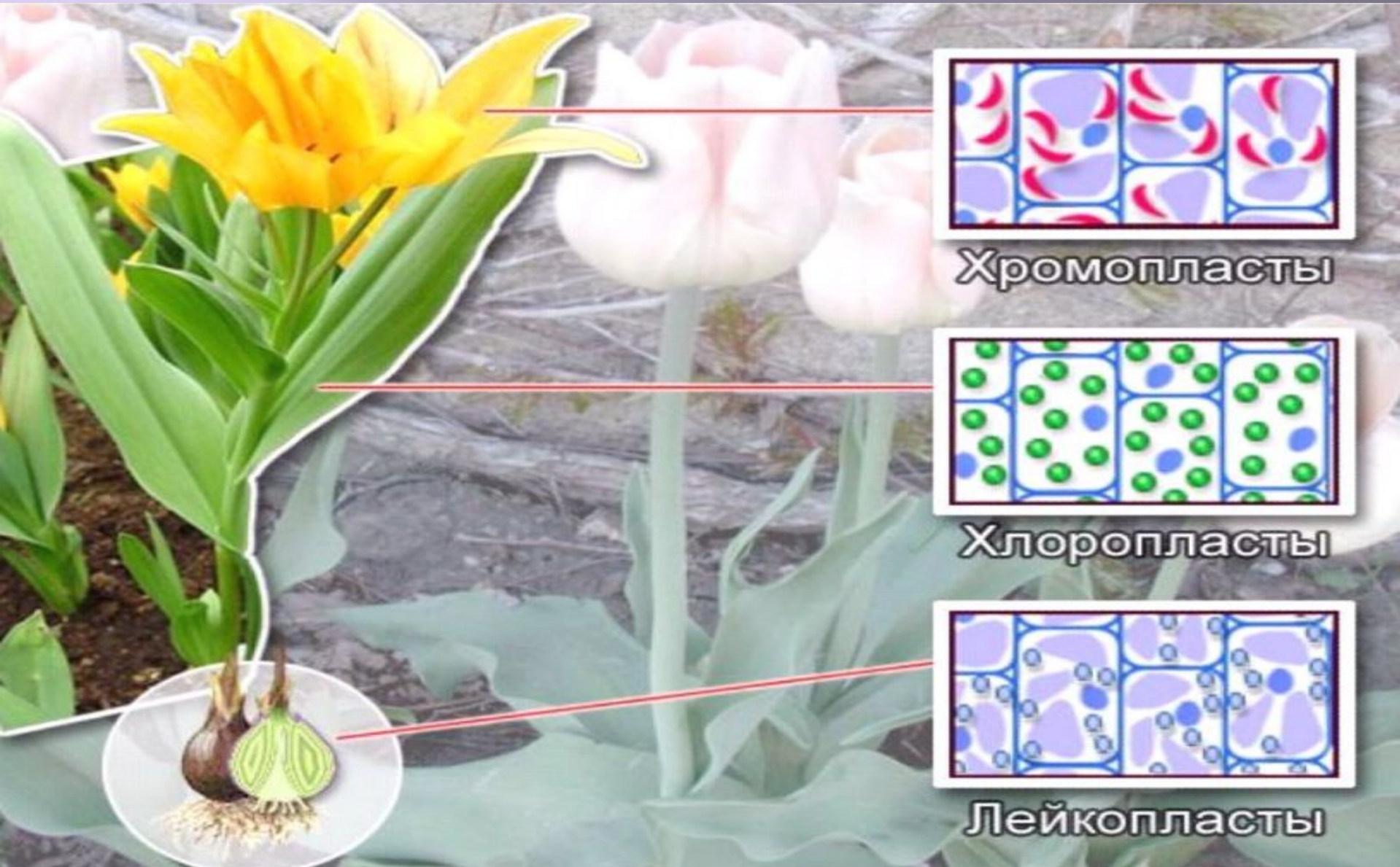
**Сравнение строения животной и растительной клеток**



## Строение митохондрии

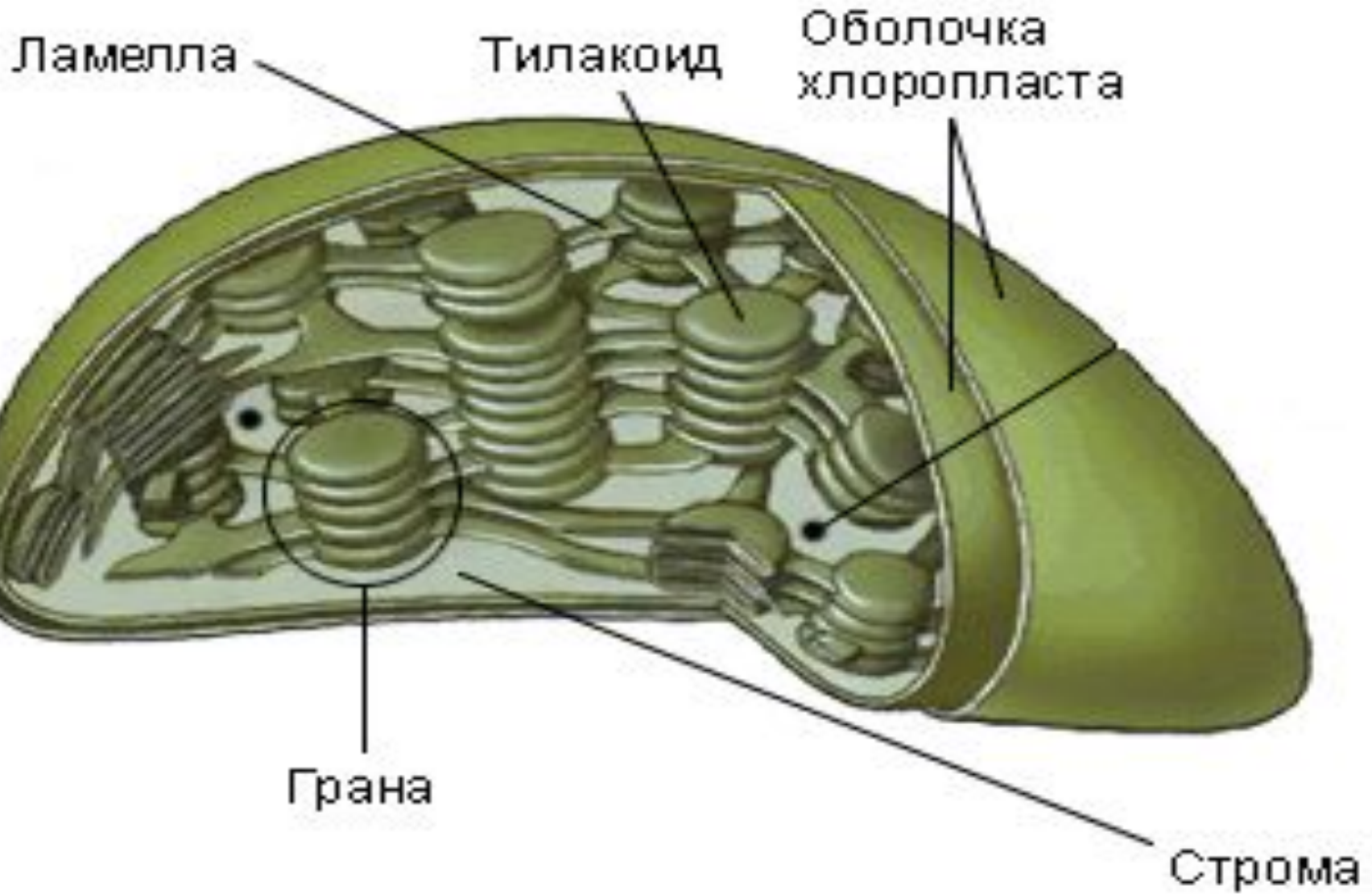


# Пластиды





## Строение хлоропласта



## Черты сходства и различия животной и растительной клетки

ТАБЛИЦА. Различия между растительной и животной клетками

	Растительная клетка	Животная клетка
Способ питания	автотрофный	гетеротрофный
Хлорофилл и хлоропласты	есть	нет
Клеточная стенка	есть, из целлюлозы	нет
Вакуоли	есть, крупные	есть не всегда, мелкие (сократительные, пищеварительные)
Клеточный центр	у голосеменных и покрытосеменных – нет	есть
Запасной углевод	крахмал	гликоген
Минеральные соли	запасаются в кристаллическом виде	растворены в цитозоле
Деление клетки	образуется перегородка между двумя новыми клетками	образуется перетяжка между двумя новыми клетками
Бескислородный этап энергетического обмена	чаще – спиртовое брожение	чаще – гликолиз