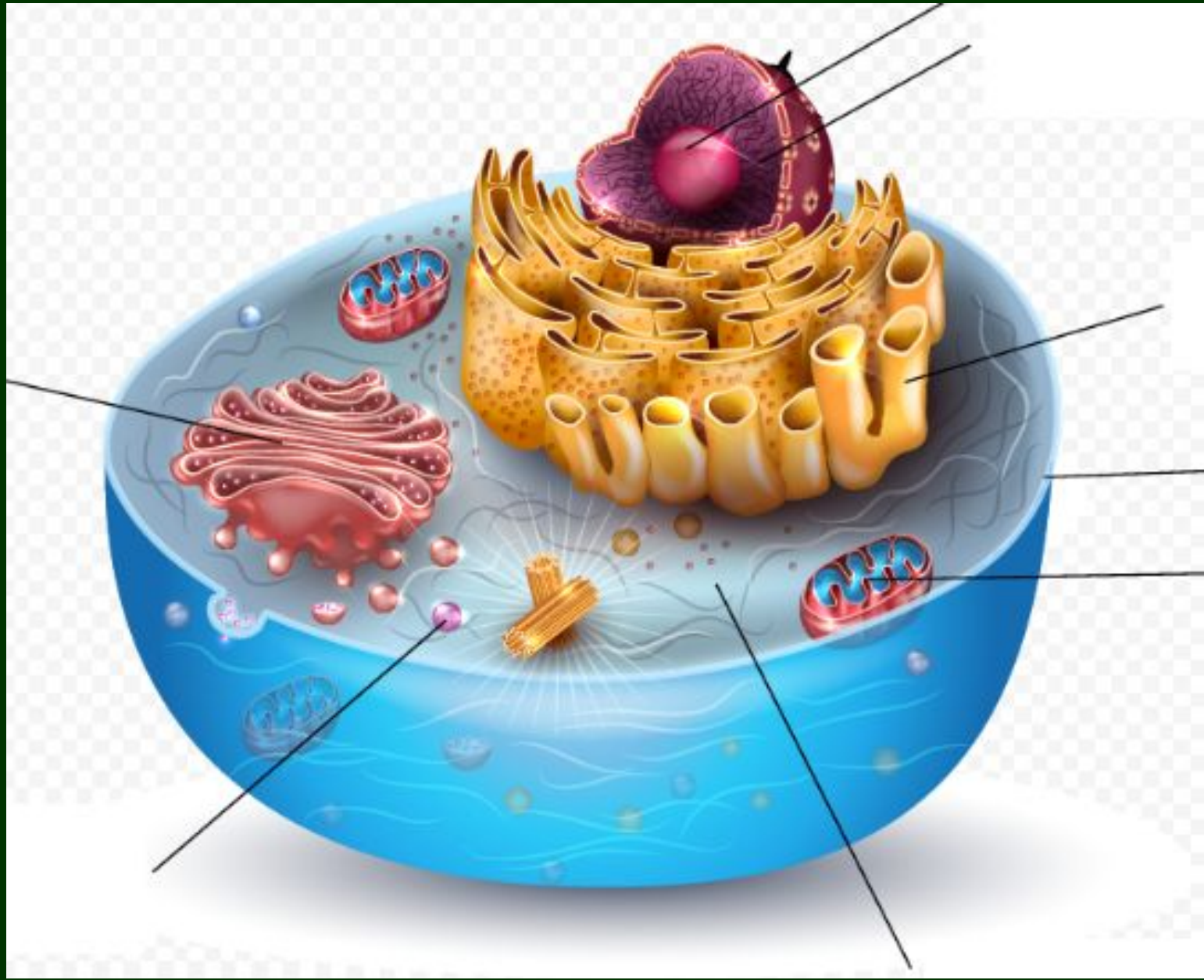
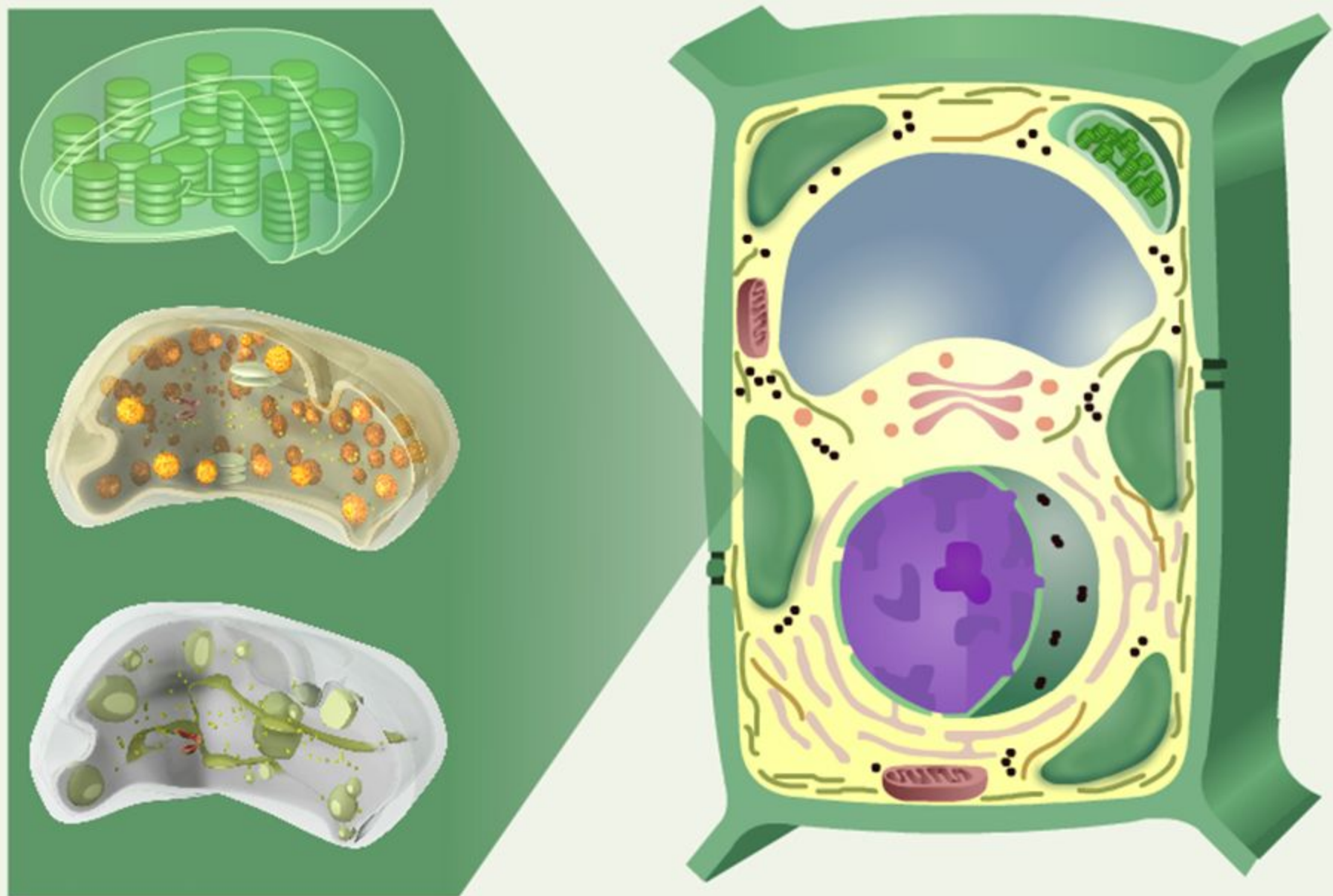


# Строение клетки



## Пластиды в растительной клетке



**Особенности  
клеточного  
строения  
организмов.  
Вирусы**

# Организм ы

## Клеточные

## Неклеточные

:

- Вирусы

### Эукариоты (ядерные):

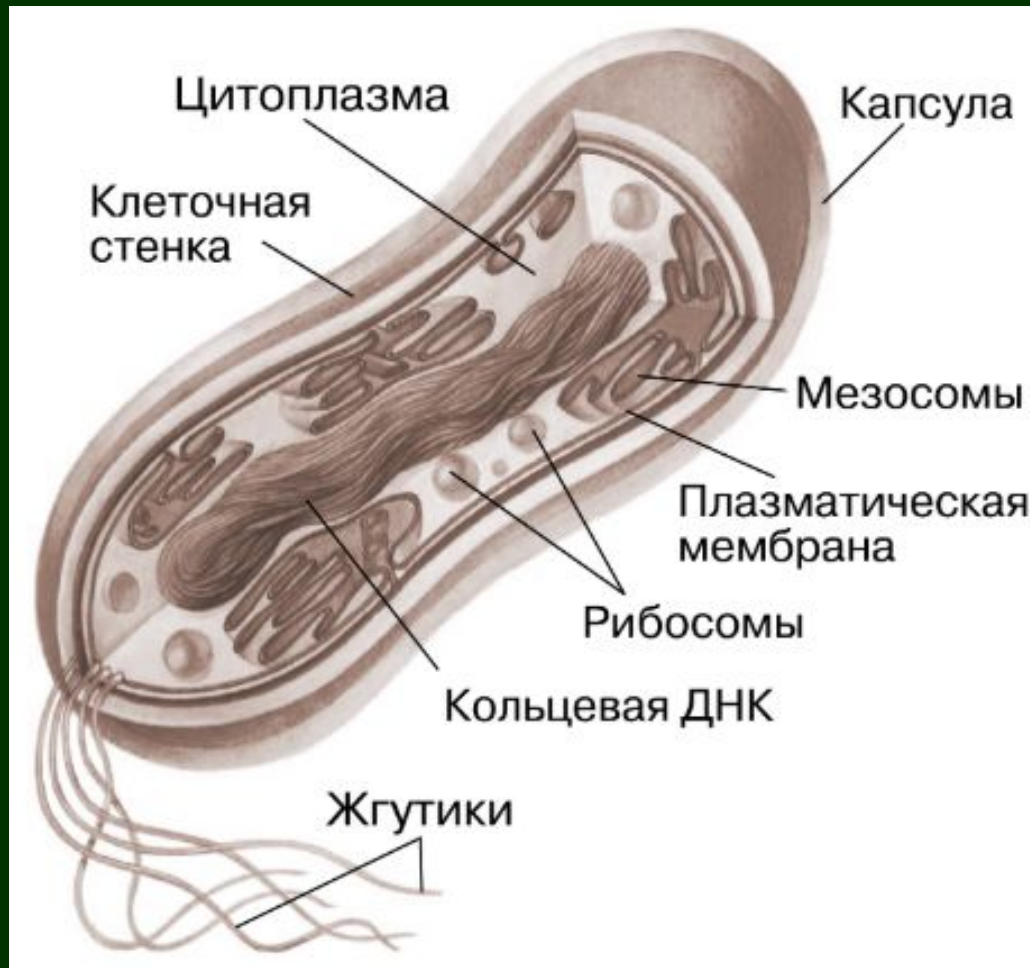
- Растения
- Животные
- Грибы

### Прокариоты (безъядерные):

- Бактерии

# Прокариоты:

- Древнейшие организмы Земли.
- Нет оформленного ядра, а единственная кольцевая молекула ДНК «плавает» в цитоплазме в центре клетки.



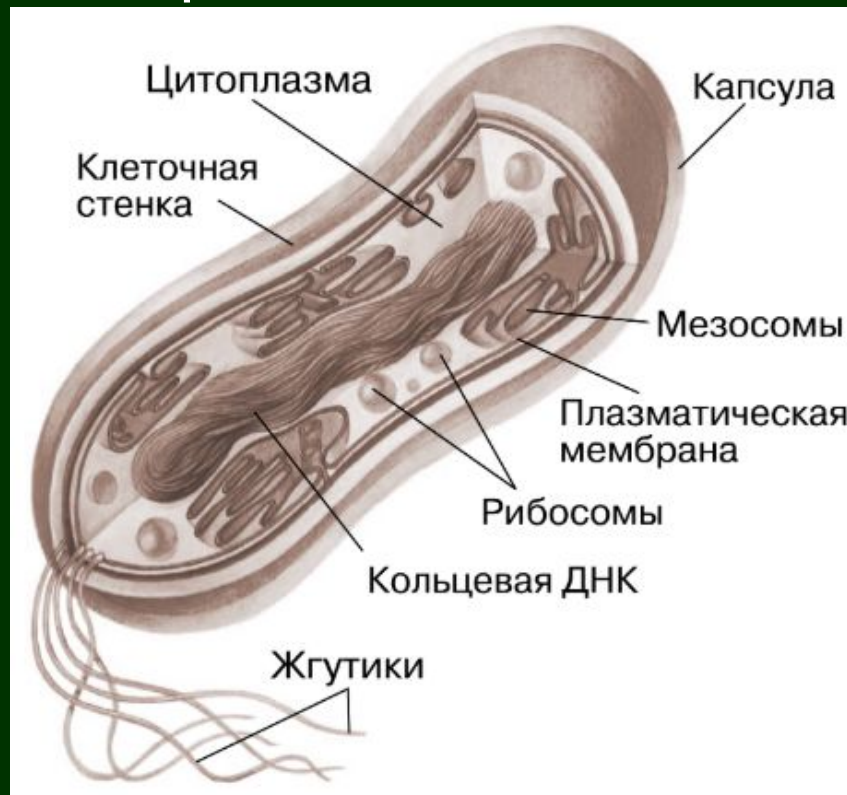
# Прокариоты:

- Плазматическая мембрана образует впячивания – мезосомы (на них ферменты).
- Нет митохондрий, пластид, ЭПС, комплекса Гольджи, лизосом, а их работу выполняют ферменты мезосом.



# Прокариоты:

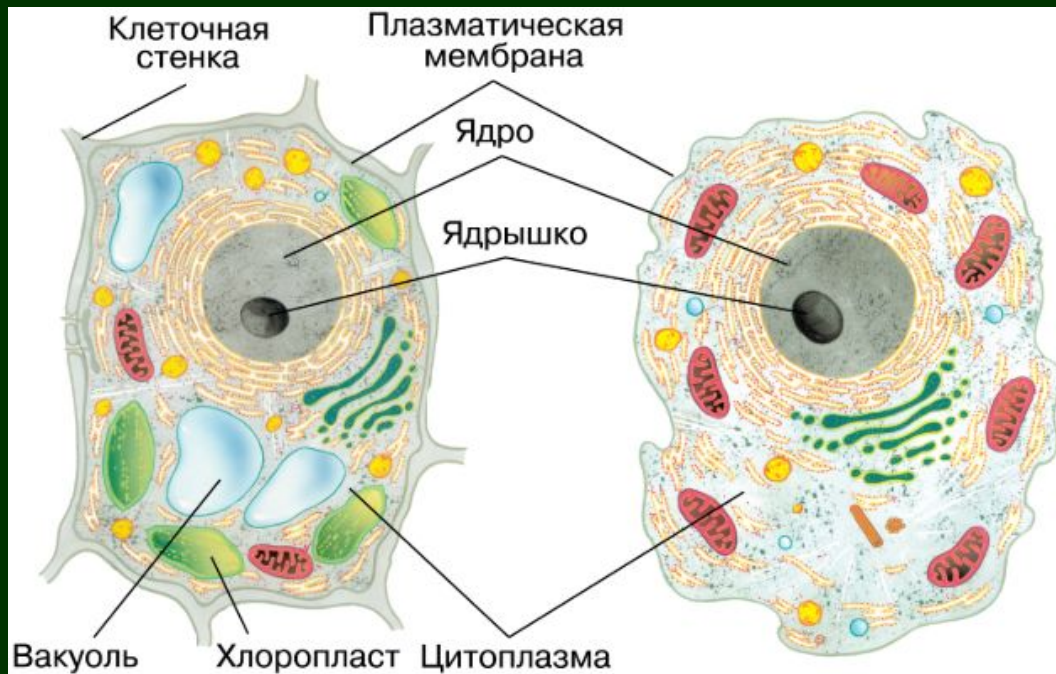
- Плазматическая мембрана покрыта твердой клеточной стенкой.
- Клеточная стенка покрыта слизистой капсулой (защищает от высыхания).
- Есть жгутики или реснички.



# Эукариоты:

## Растения:

- Плазматическая мембрана покрыта оболочкой из целлюлозы.
- Есть большие вакуоли с клеточным соком (в нем растворен крахмал).
- Вакуоли расположены в центре клетки, оттесняя ядро к периферии.
- Три вида пластид: хлоропласты, хромопласты, лейкопласты.

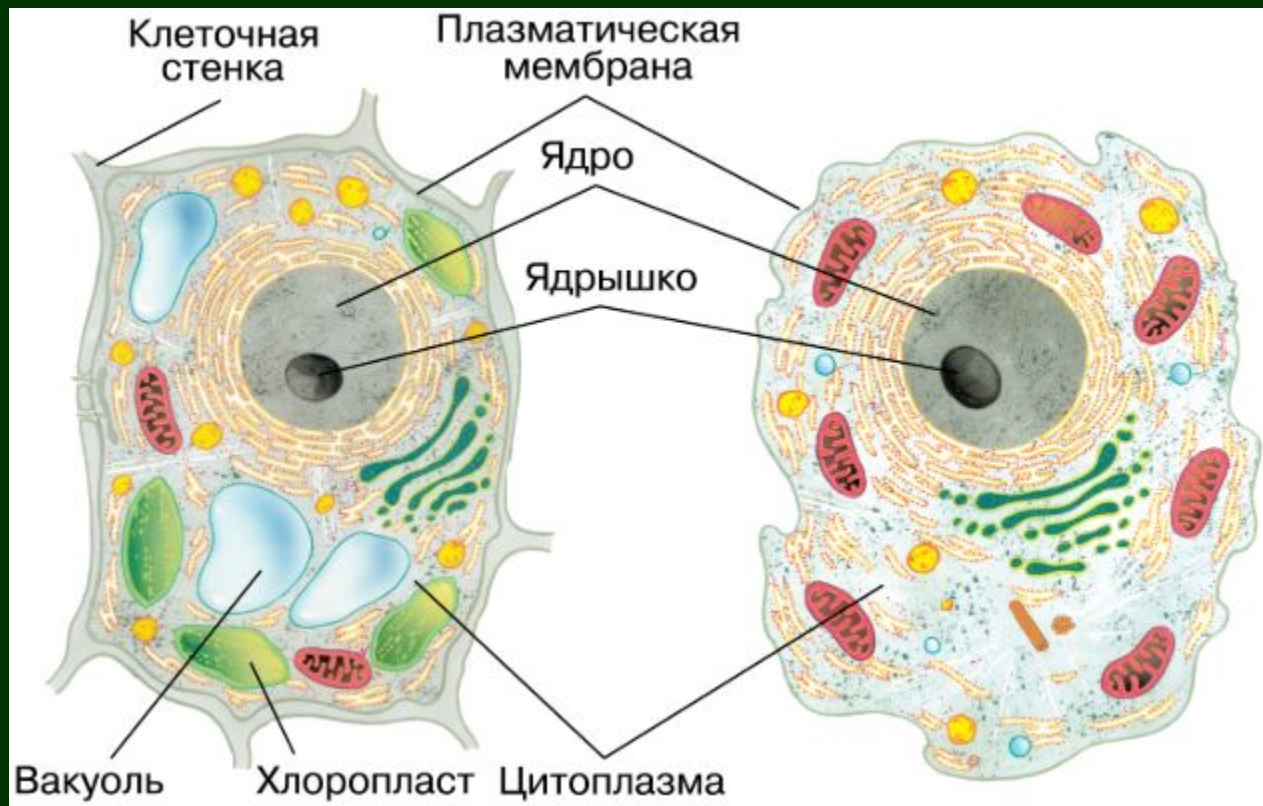




# Эукариоты:

## Животные:

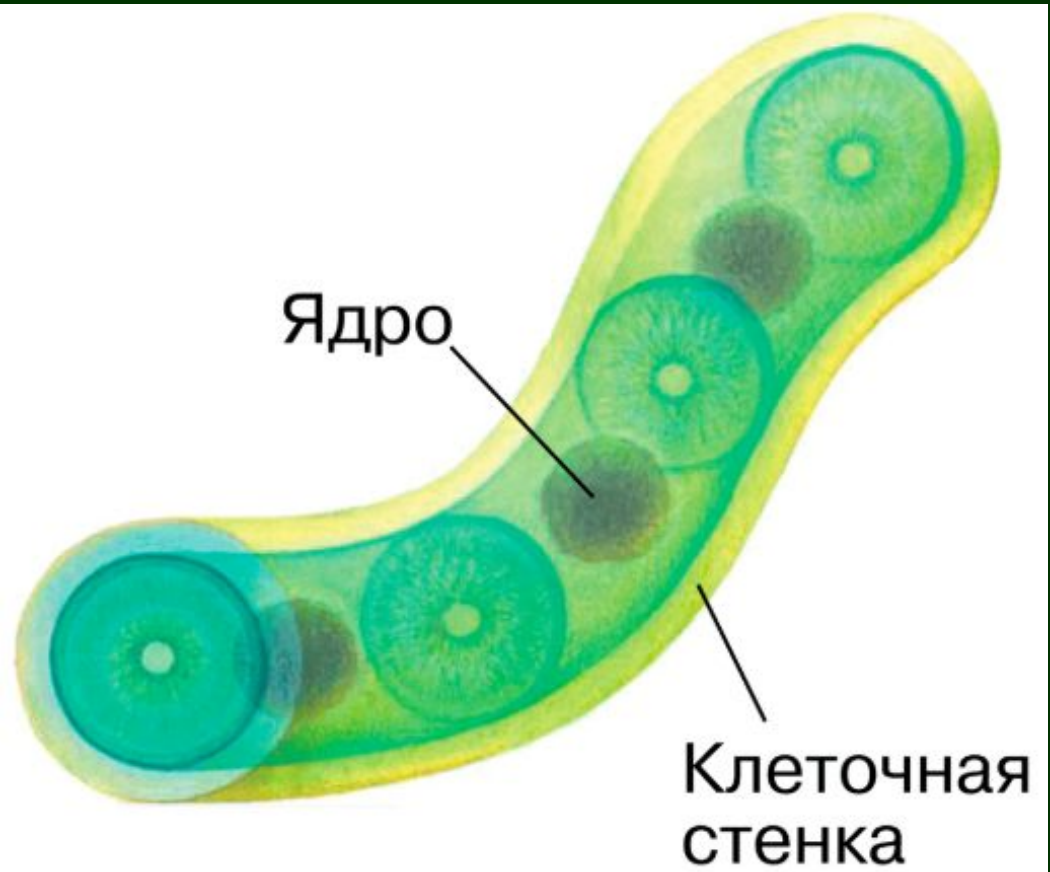
- Плазматическая мембрана ничем не покрыта.
- Запас питательных веществ (гликоген) накапливается в цитоплазме.



# Эукариоты:

## Грибы:

- Плазматическая мембрана покрыта оболочкой из хитина.
- Запас питательных веществ (гликоген) накапливается в вакуоли или в цитоплазме.



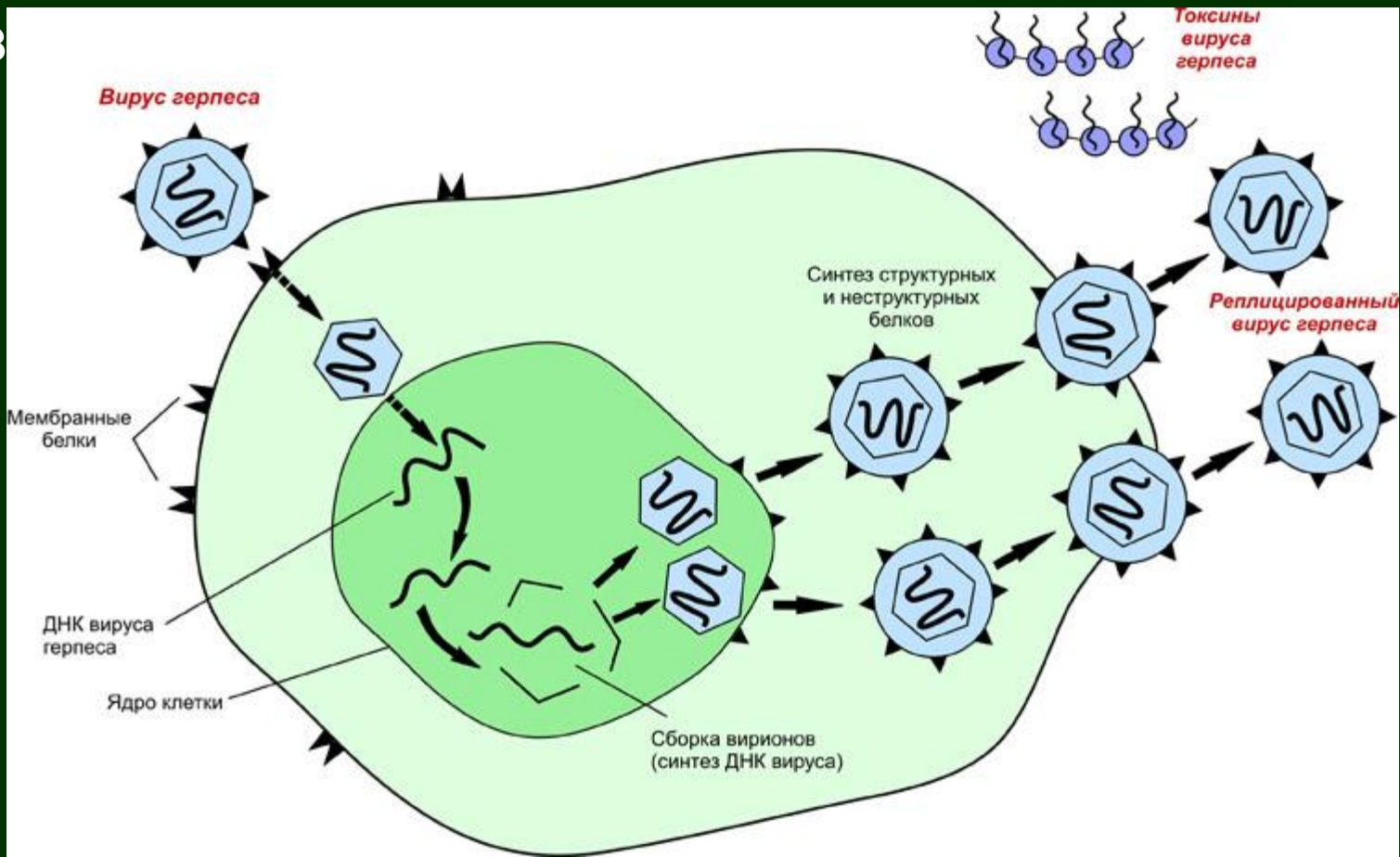
# Вирусы:

- Размер: 20-300 нм.
- Строение: нуклеиновая кислота (ДНК или РНК), заключенная в капсид (белковая оболочка).



# Вирусы:

- Эта структура «оживает», когда попадает в клетку хозяина.
- В ней ДНК (или РНК) вируса заменяет ДНК (или РНК) клетки хозяина, после чего вирус начинает раз



# Выполните задание:

- *заполните таблицу: приведите по 4 примера*

**Вирусные заболевания:**

<b>Человек</b>	<b>Растения</b>	<b>Животные</b>

# Проверим!

Вирусные заболевания:

Человек	Растения	Животные
Грипп, полиомиелит, СПИД, бешенство	Мозаичная болезнь	Ящур, птичий грипп

# Домашнее задание:

§ 7, учить записи в тетради.

Повторить § 5,6