

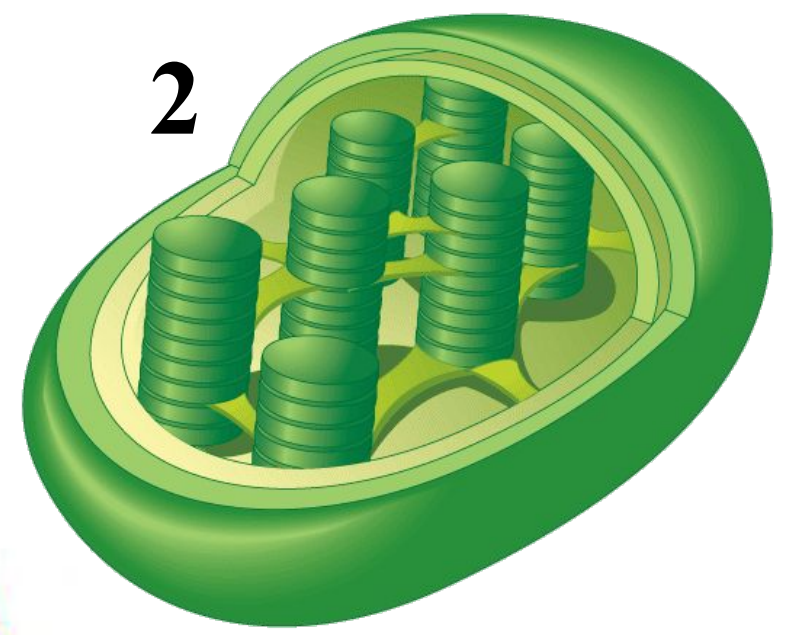
# «Узнай меня»

Назовите изображенные далее органоиды и опишите их функции в клетке.

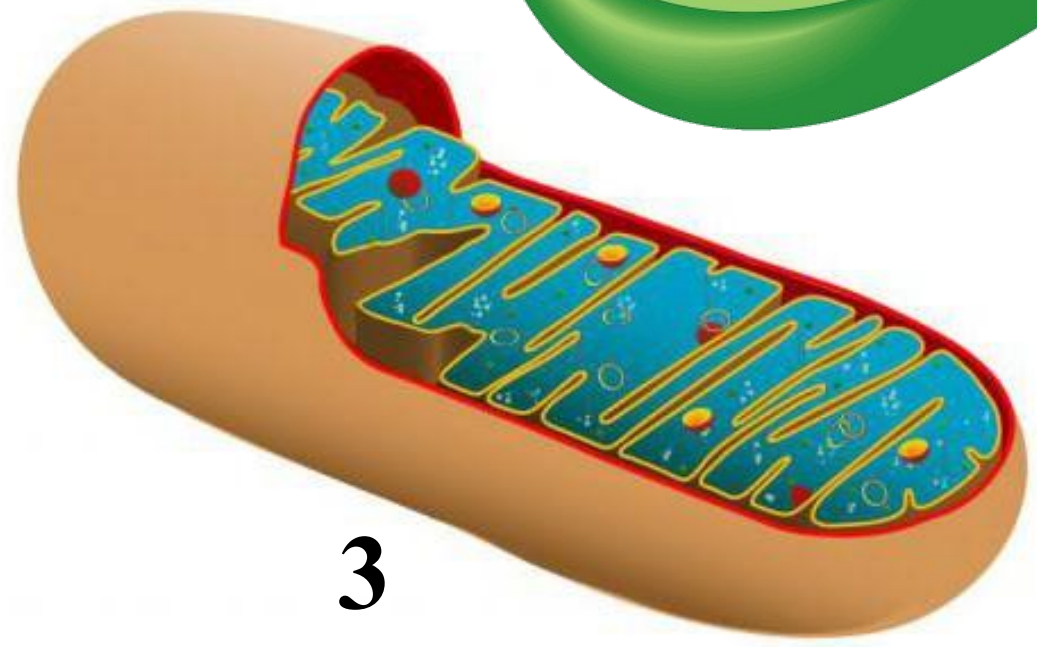
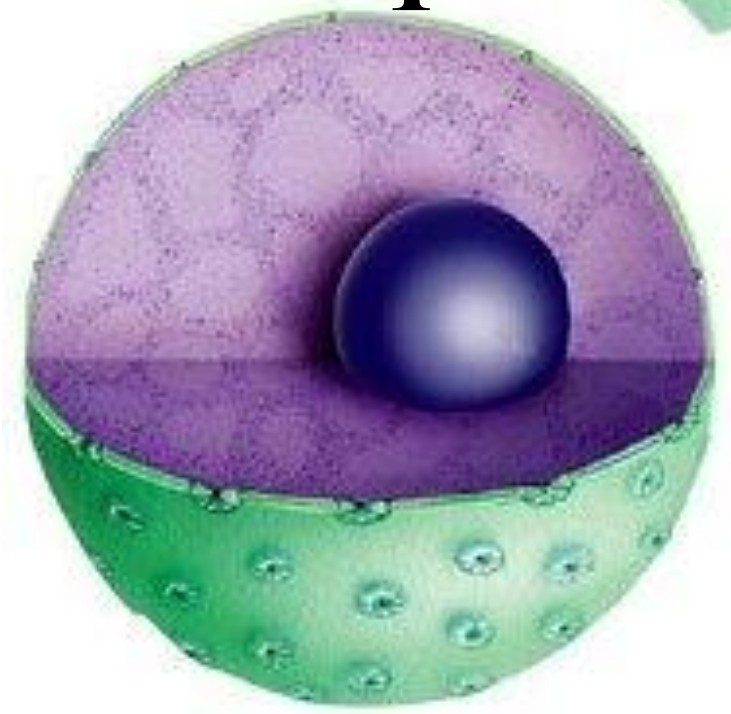




1

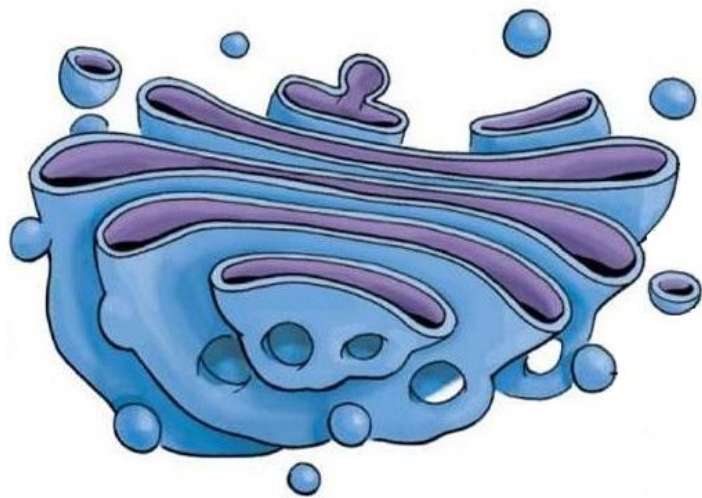


2

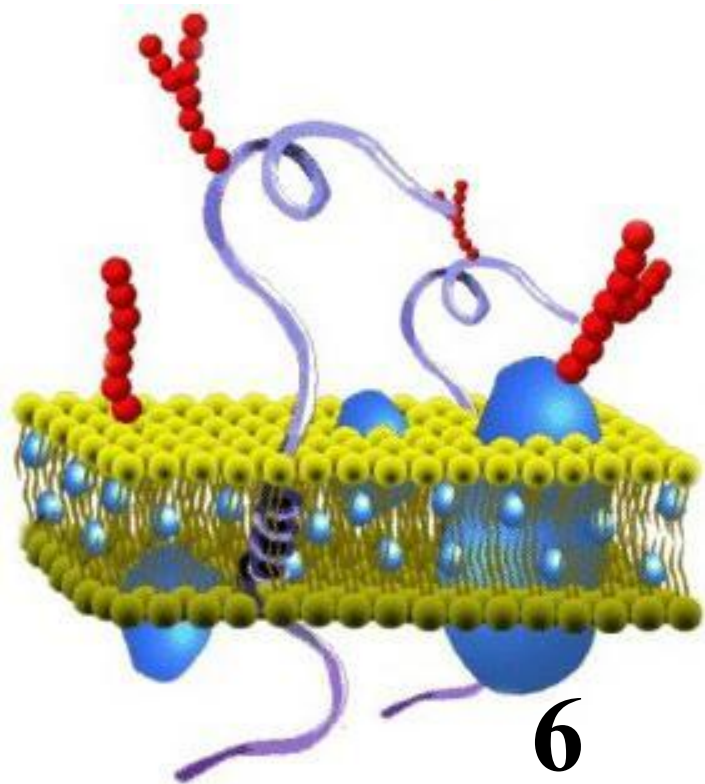


3

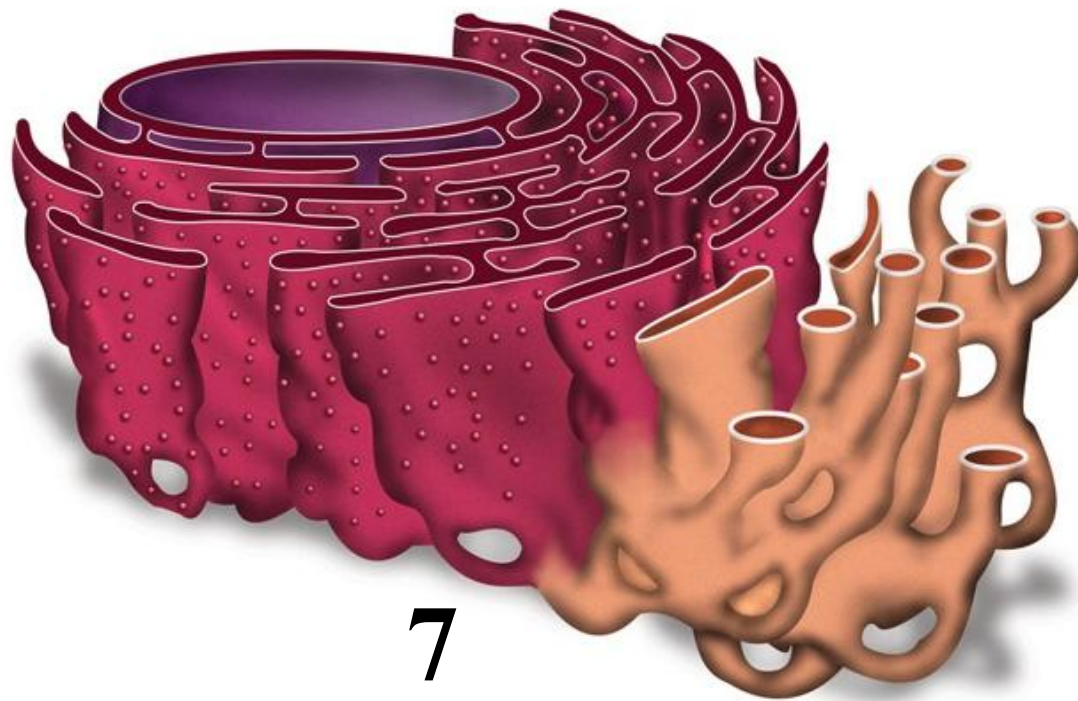
4



5



6



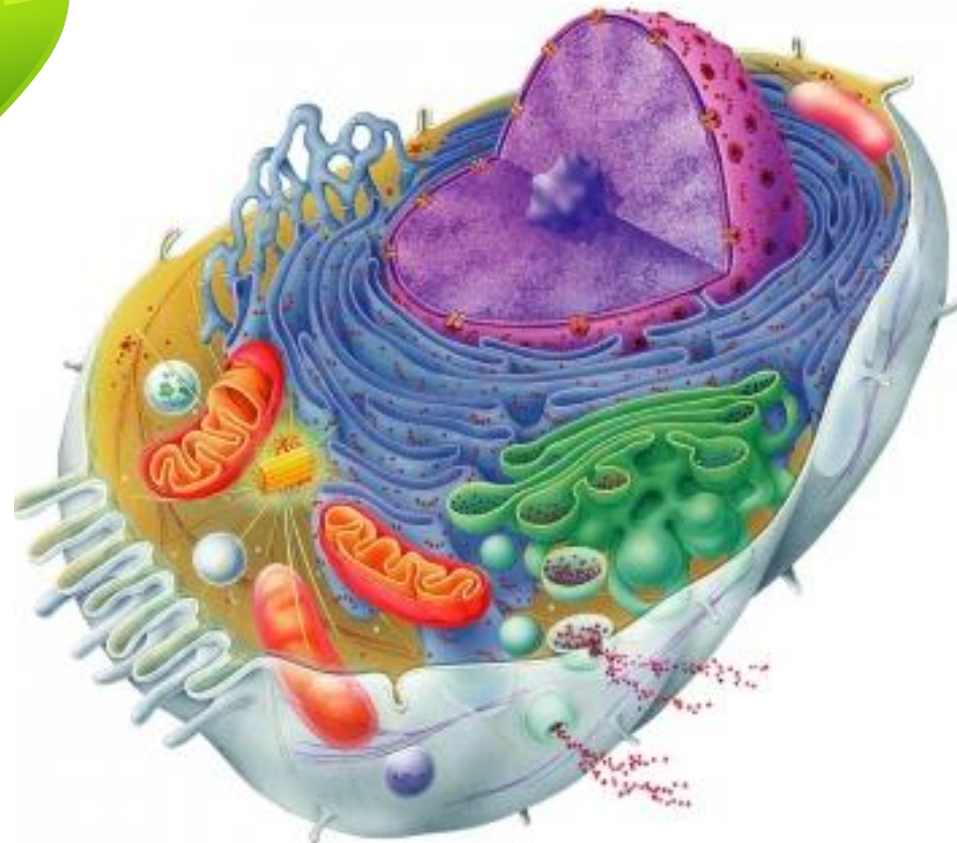
7

На каком из рисунков изображена растительная клетка?  
Объясните по каким признакам вы определили  
принадлежность клетки?

А



Б



**Раздел долгосрочного плана:**

**9.1А Клеточная биология**

**Функции компонентов  
растительной и животной клеток**

# Цели урока:

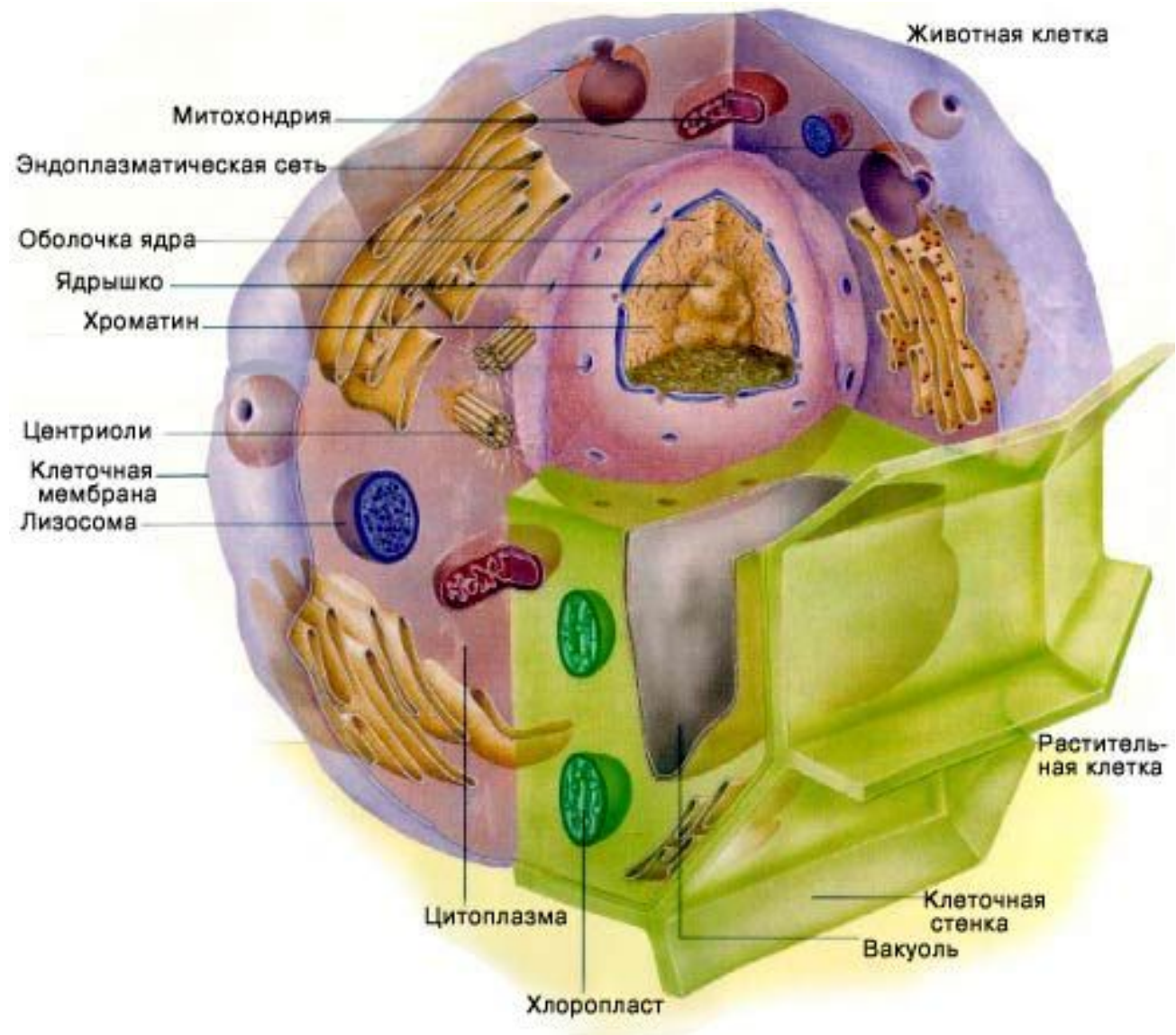
- объяснять основные функции компонентов растительной и животной клетки

# Критерии оценивания:

Учащийся:

- различает компоненты клетки;
- описывает сходства в строении растительной и животной клетки;
- описывает отличия в строении растительной и животной клетки;
- на рисунке подписывает органоиды растительной клетки
- на рисунке подписывает органоиды животной клетки
- объясняет основные функции компонентов клетки;
- заполняет таблицу с указанием названия органеллы клетки, схематического ее изображения, краткого описания строения и функций: клеточная стенка/оболочка, мембрана, ядро, митохондрии, хлоропласты, вакуоль, лизосомы, аппарат Гольджи/комплекс Гольджи, эндоплазматическая сеть/эндоплазматический ретикулум

# Сравнение растительной и животной клеток





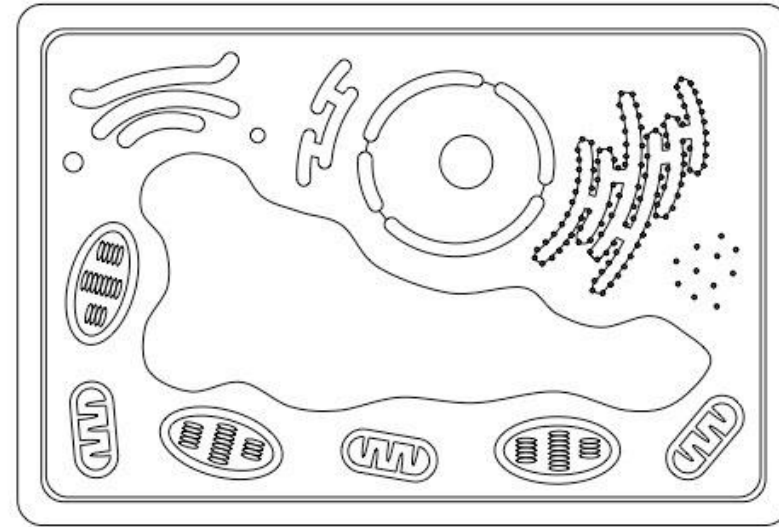
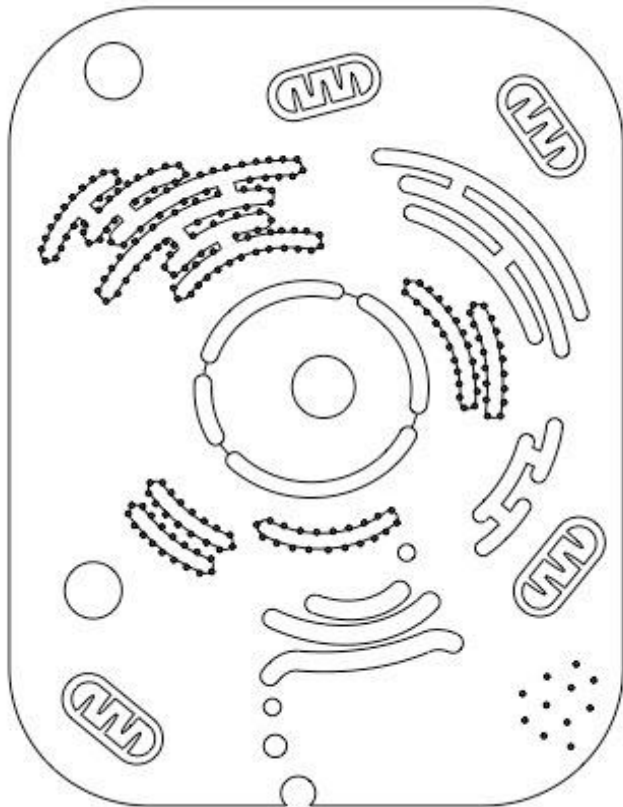
Клетки животных и растительные клетки представляют собой оба типа эукариотических клеток и, следовательно, имеют множество общих черт, в том числе:

- ДНК, хранящаяся в ядре
- Большие рибосомы (размер 80S)
- Различные мембранно-связанные органеллы (например, митохондрии, эндоплазматическая сеть, аппарат Гольджи и др.)

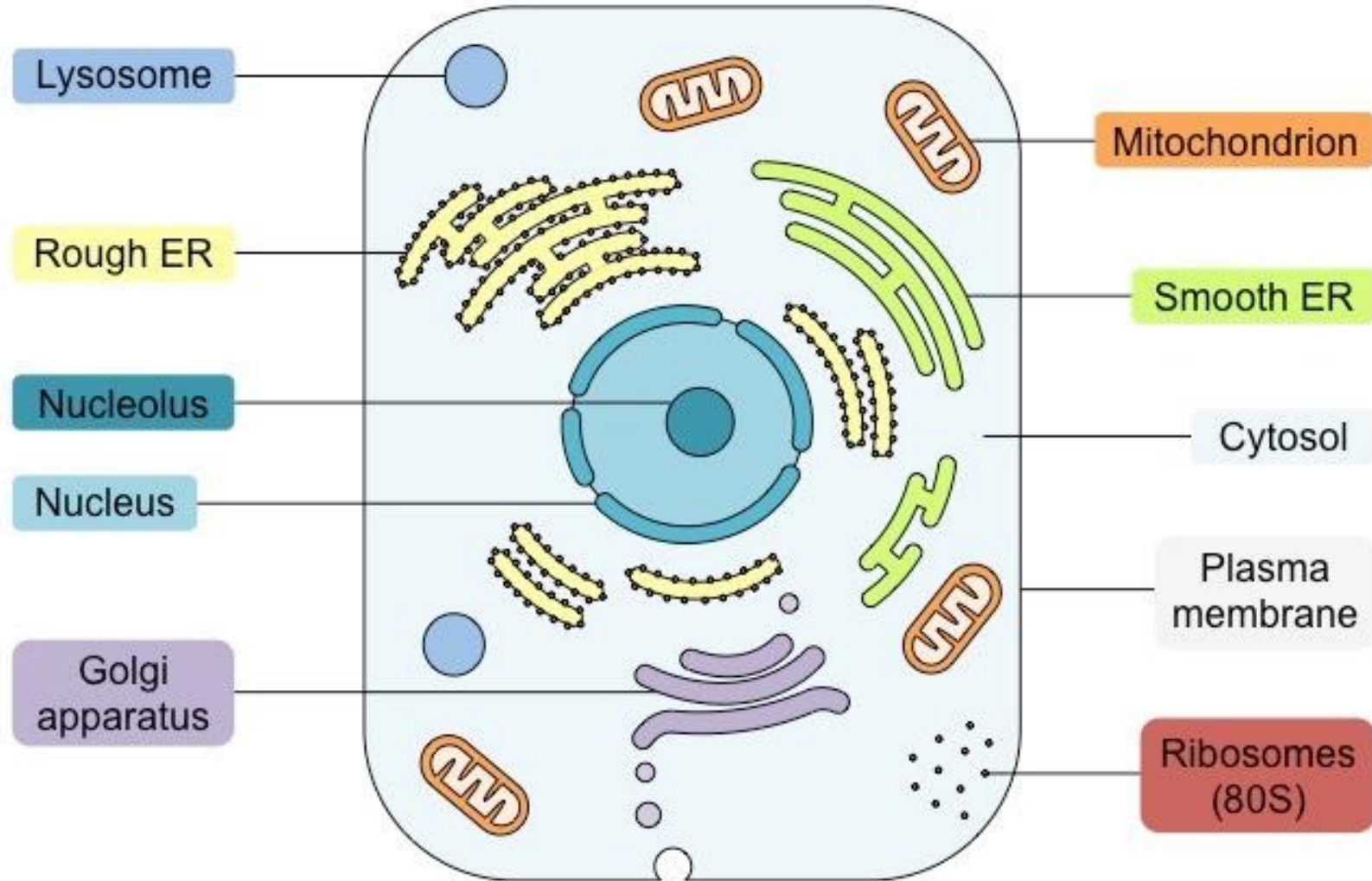
# Задани



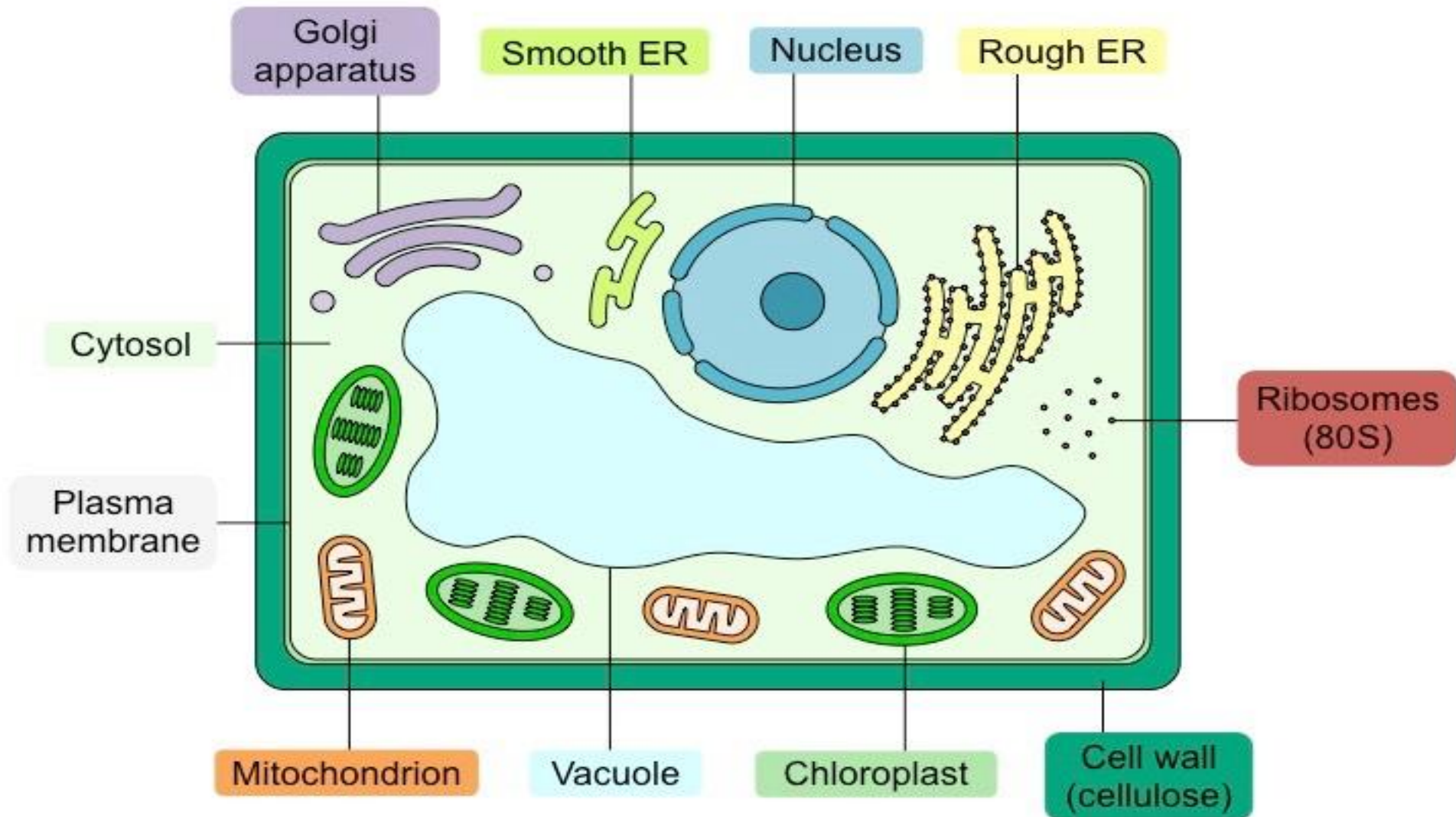
- На рисунке запишите название изображенной клетки.
- Подпишите названия органоидов клетки.



# Животная клетка



# Растительная клетка



# ОРГАНОИДЫ КЛЕТКИ

## Мембранные

## Немембранные

### Двумембранные

### Одномембранные

Ядро  
Митохондрии  
Хлоропласты  
(имеют собственную ДНК)

Лизосомы  
Аппарат Гольджи  
ЭПС  
Вакуоль

Рибосомы  
Центриоли  
(клеточный центр)  
Жгутики, реснички

# Деление на группы



# Строение и функции органоидов клетки

Название органоида	Схематичный рисунок	Строение	Функции
Мембрана			
Цитоплазма			
Двумембранные органоиды			
Одномембранные органоиды			
Немембранные органоиды			

# Рефлекс

- что узнал, чему научился;
- что осталось непонятным;
- над чем необходимо работать.





# Цели урока:

- объяснять основные функции компонентов растительной и животной клетки

# Критерии оценивания:

Учащийся:

- различает компоненты клетки;
- описывает сходства в строении растительной и животной клетки;
- описывает отличия в строении растительной и животной клетки;
- на рисунке подписывает органоиды растительной клетки
- на рисунке подписывает органоиды животной клетки
- объясняет основные функции компонентов клетки;
- заполняет таблицу с указанием названия органеллы клетки, схематического ее изображения, краткого описания строения и функций: клеточная стенка/оболочка, мембрана, ядро, митохондрии, хлоропласты, вакуоль, лизосомы, аппарат Гольджи/комплекс Гольджи, эндоплазматическая сеть/эндоплазматический ретикулум

# Источники:

[http://uclg.ru/education/biologiya/6\\_klass/kletochnoe\\_stroenie\\_organizmov/lecture\\_lec\\_stroenie\\_eukarioticheskoy\\_kletki.html](http://uclg.ru/education/biologiya/6_klass/kletochnoe_stroenie_organizmov/lecture_lec_stroenie_eukarioticheskoy_kletki.html)

<http://ib.bioninja.com.au/welcome-to-the-bioninja/>

<https://obrazovaka.ru/biologiya/stroenie-rastitelnoy-kletki-funkcii-osobennosti.html>

<http://powerbranding.ru/segmentirovanie/potrebitelskii-rynok/>