

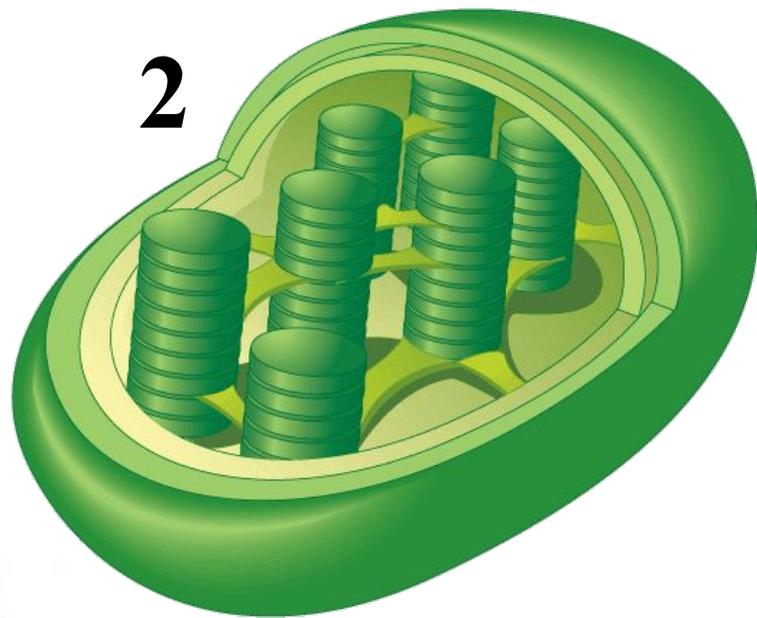
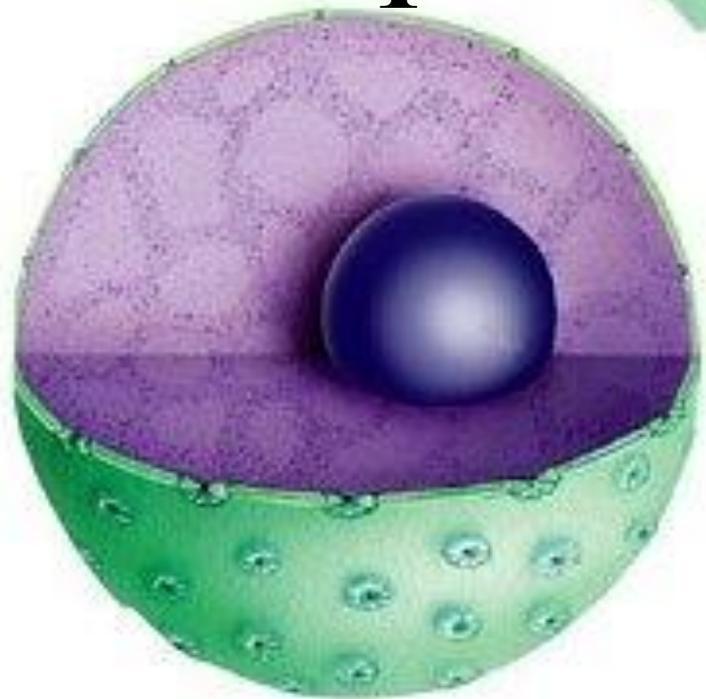
«Узнай меня»

Назовите изображенные далее органоиды и опишите их функции в клетке.

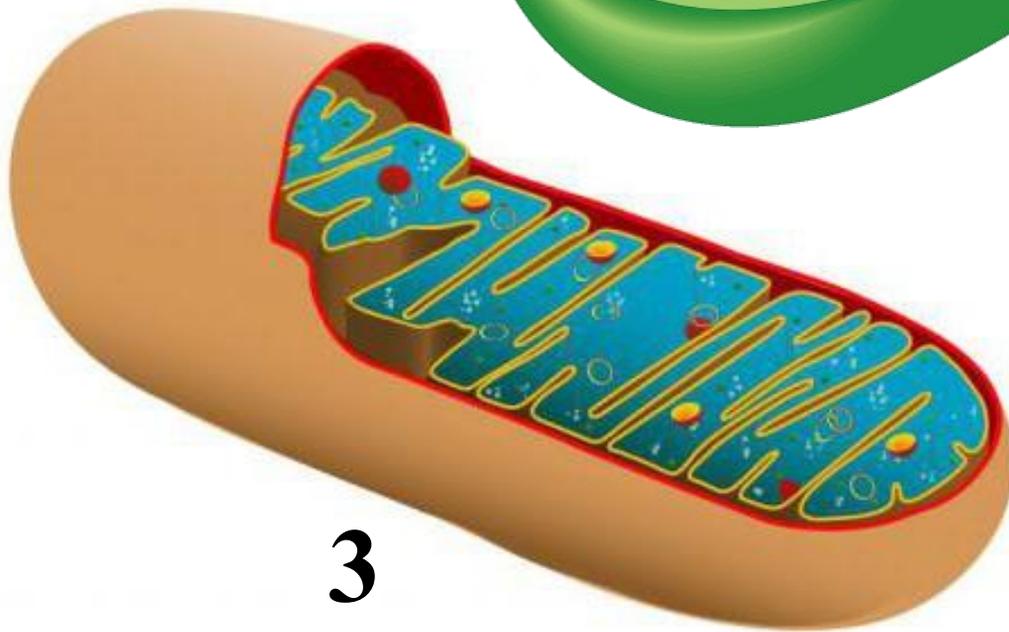




1

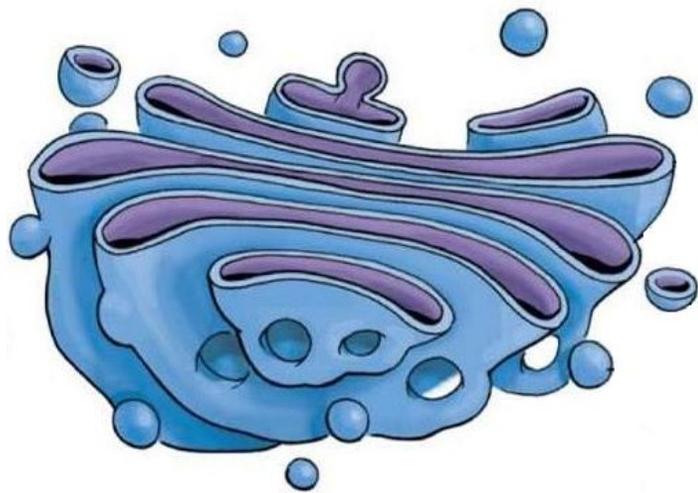


2

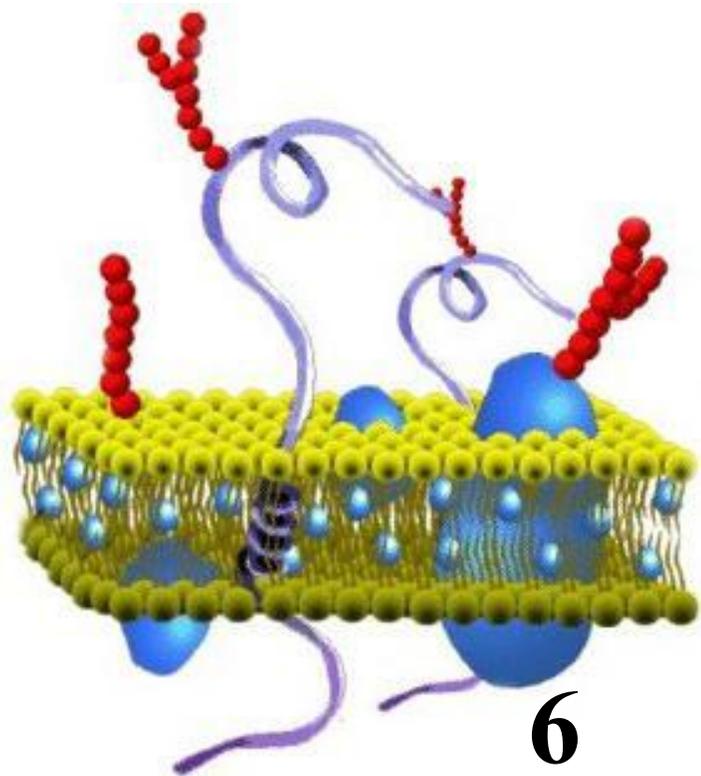


3

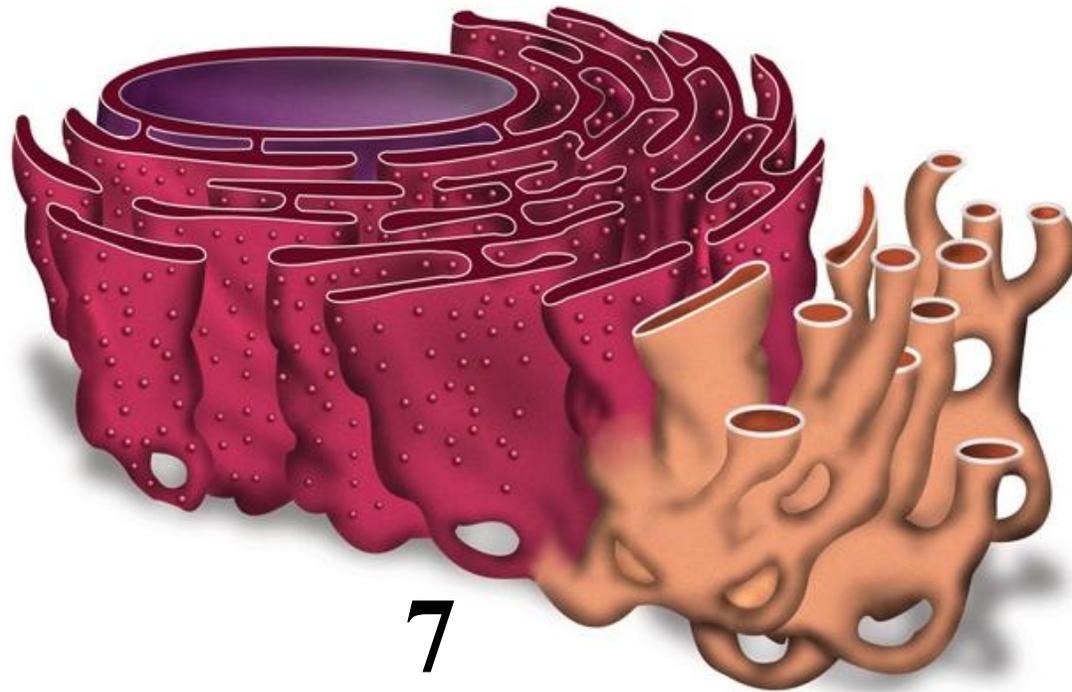
4



5



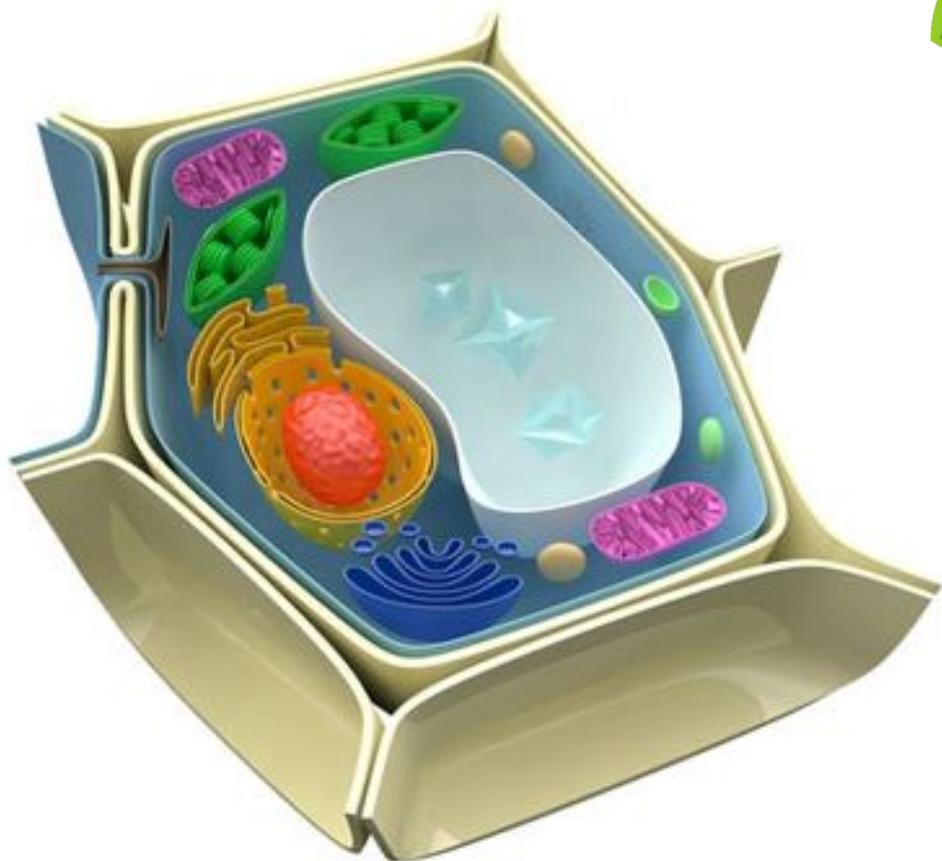
6



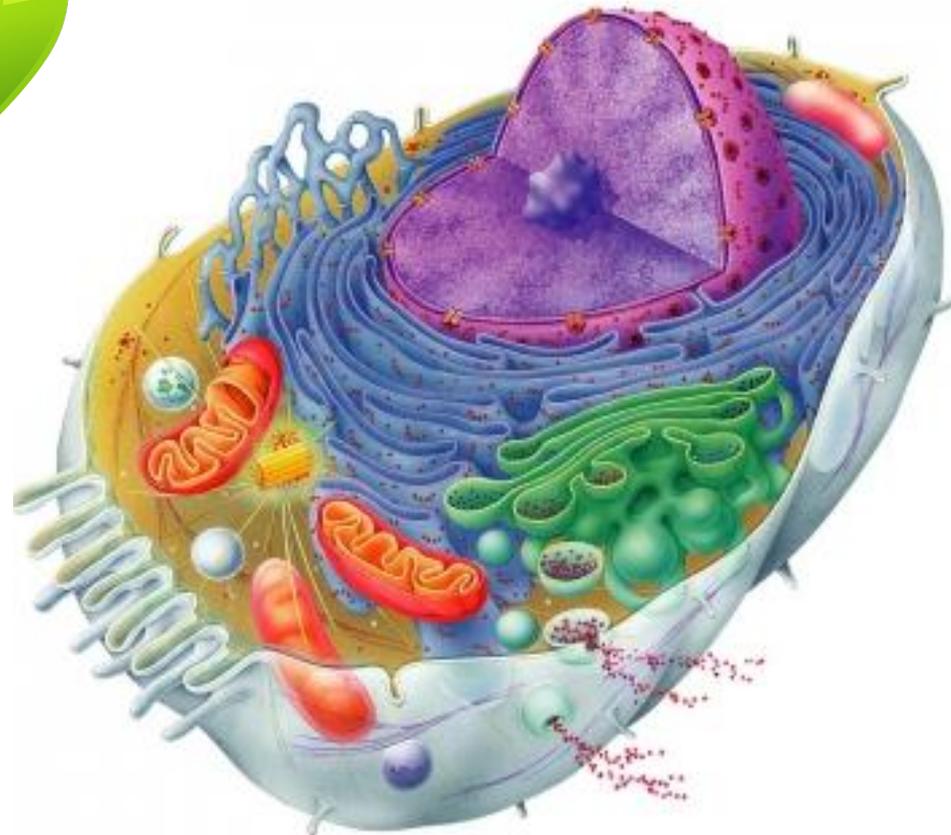
7

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:

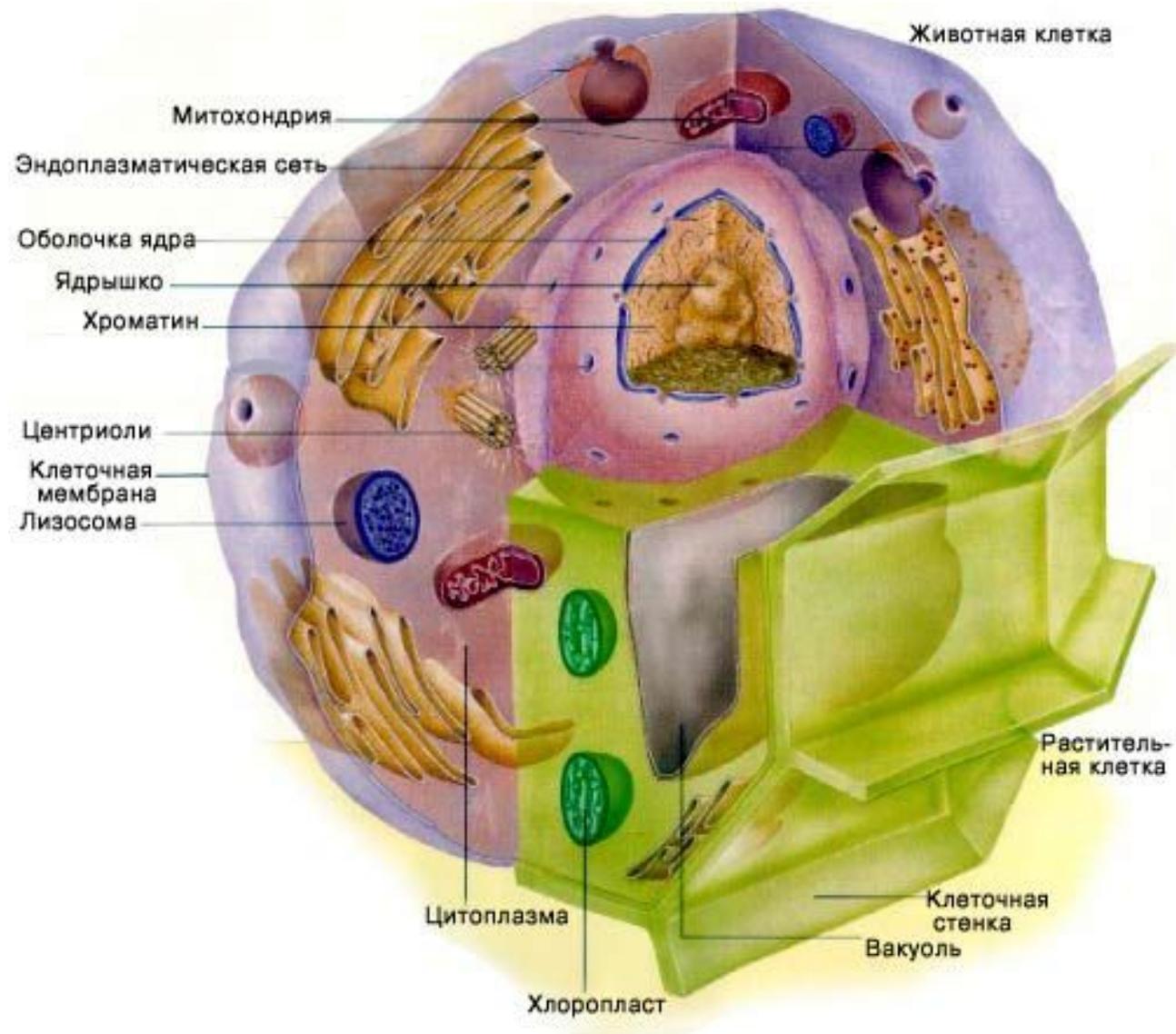
- объяснять основные функции компонентов растительной и животной клетки

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



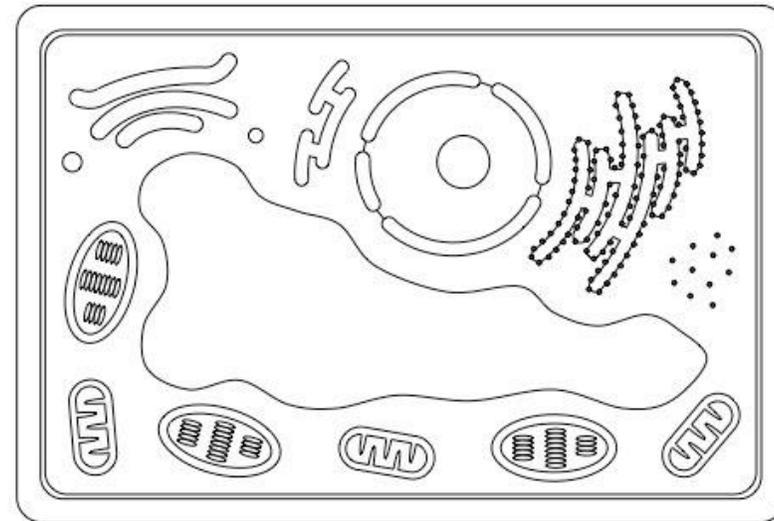
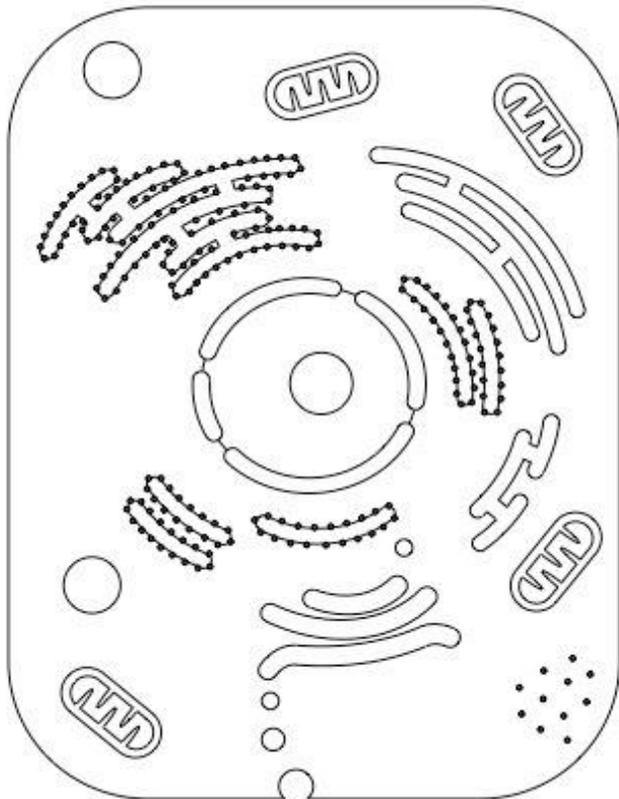
Клетки животных и растительные клетки представляют собой оба типа эукариотических клеток и, следовательно, имеют множество общих черт, в том числе:

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

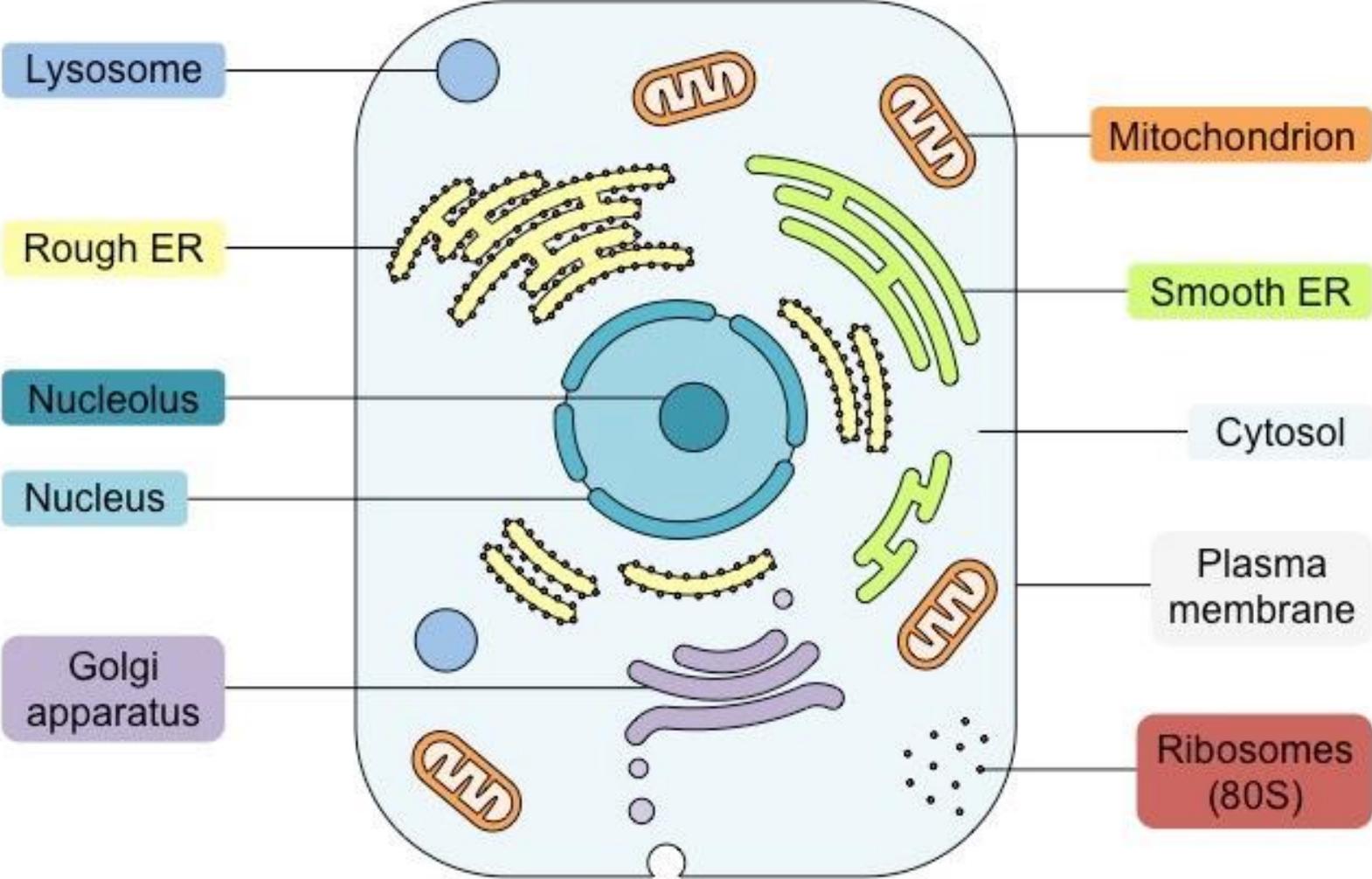
Задани



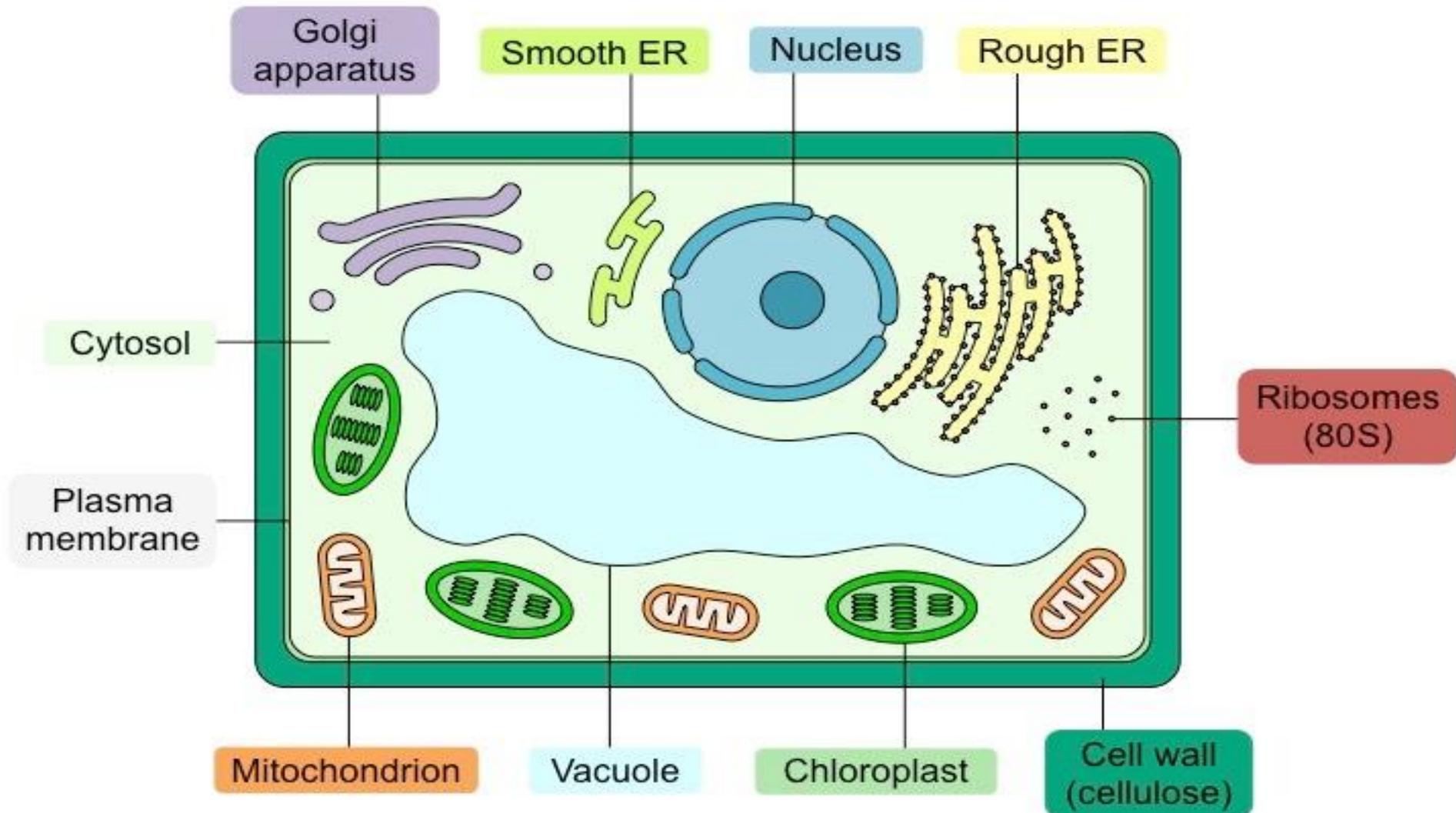
- На рисунке запишите название изображенной клетки.
- Подпишите названия органоидов клетки.



Животная клетка



Растительная клетка



ОРГАНОИДЫ КЛЕТКИ

Мембранные

Немембранные

Двумембранные

Ядро
Митохондрии
Хлоропласты
(имеют собственную ДНК)

Одномембранные

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

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

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