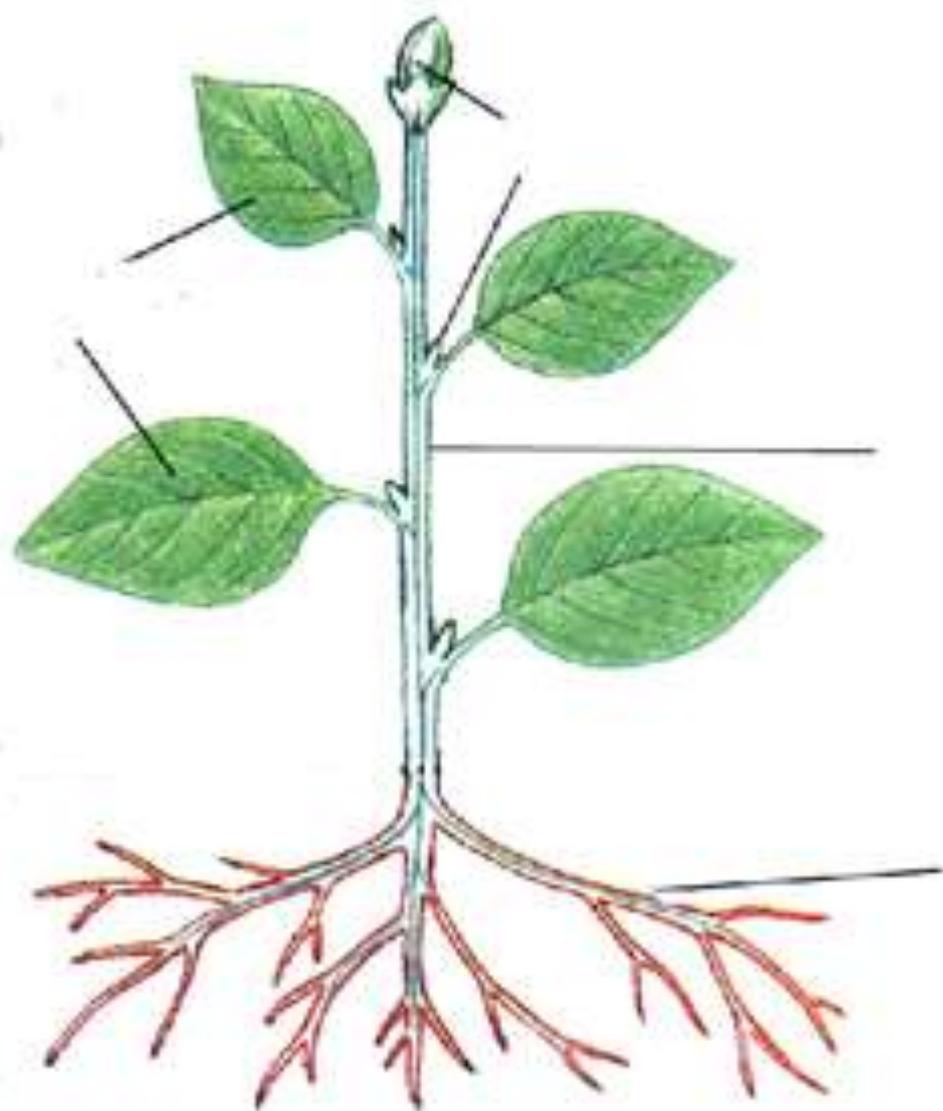


Клеточное строение растений. Свойства растительной клетки.



Подготовила: Ивашко Алиса Витальевна, учитель биологии

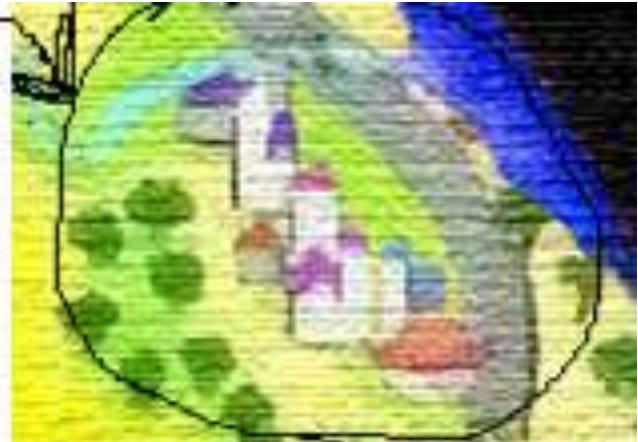
Органы растения



«Клеточное государство»



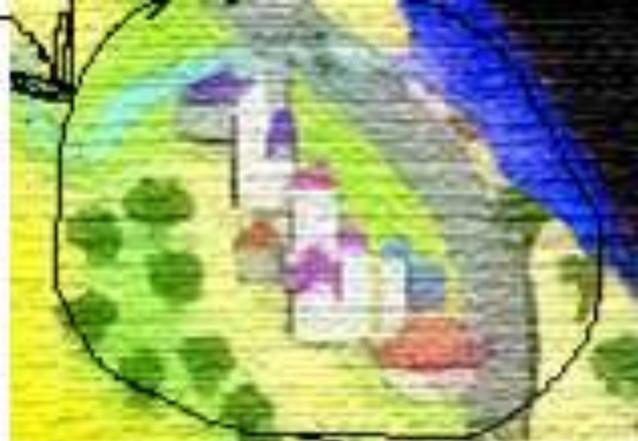
Таможня. Город Повторяйка



- 1) Назовите приборы для изучения строения растений?



Таможня. Город Повторяйка



- 2) Что является главной частью увеличительных приборов?
- 3) Показать основные части микроскопа

Укажите названия основных составных частей микроскопа

Винты

Штатив

Окуляр

Столик

Зеркало

Подошва

Объектив



Результат



Город «Историград»

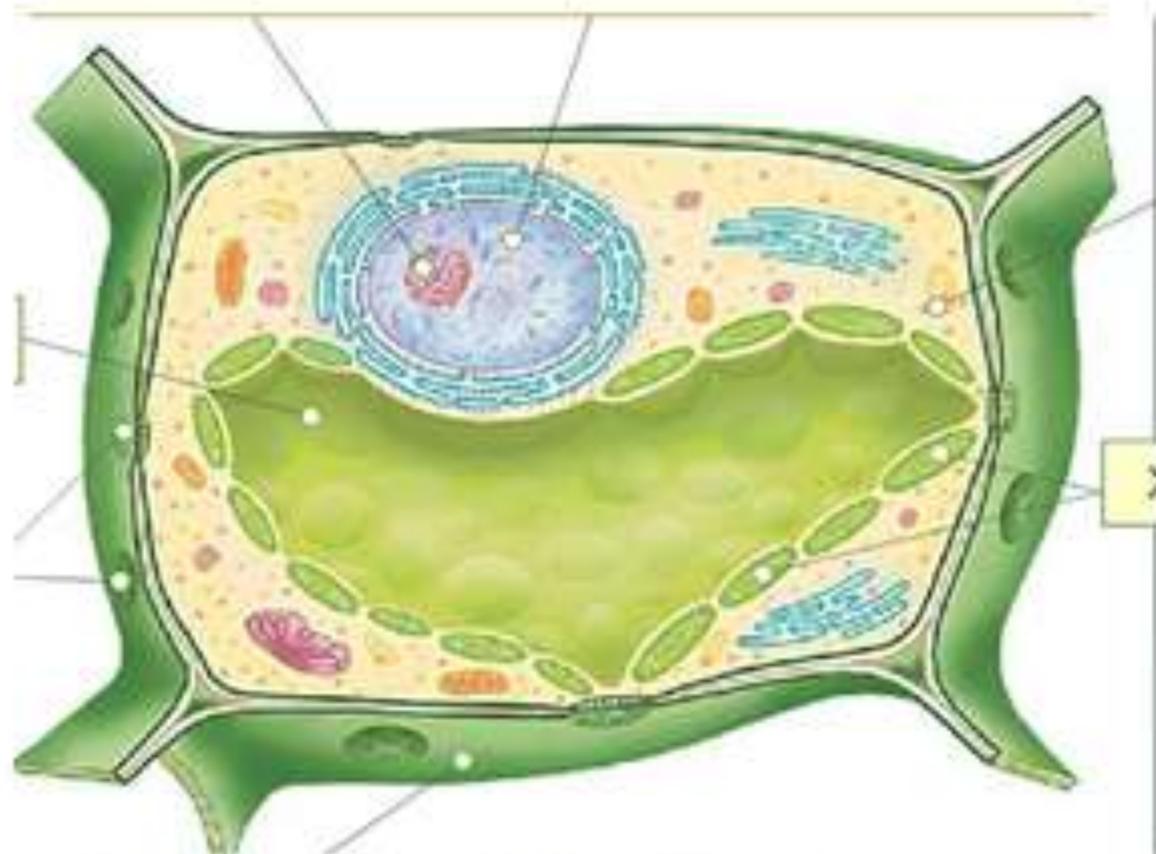
Роберт Гук—

18(28).07.1635- 3 марта 1703



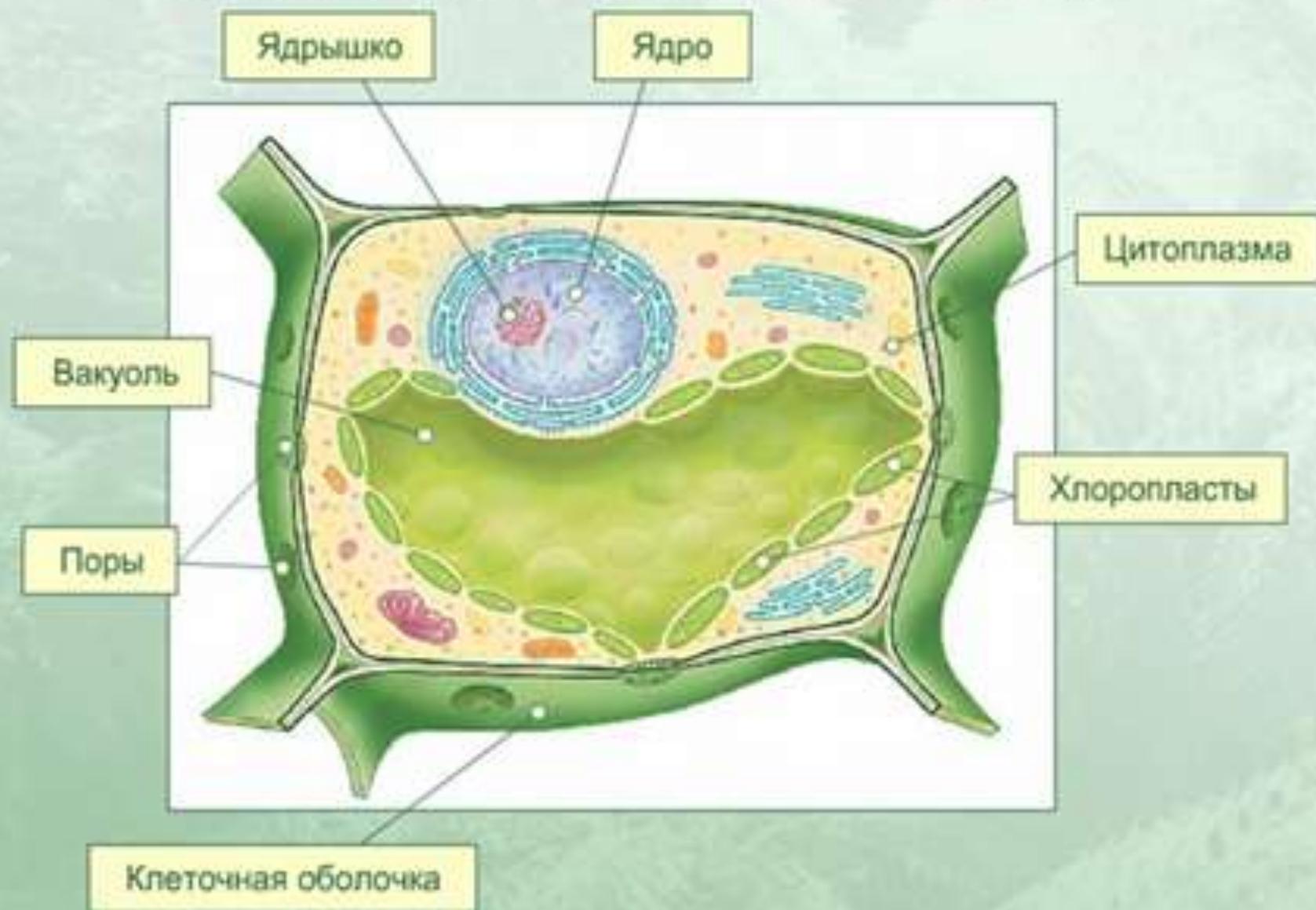
В 1665 г. первым обнаружил клетку

Столица «Клеточного государства»

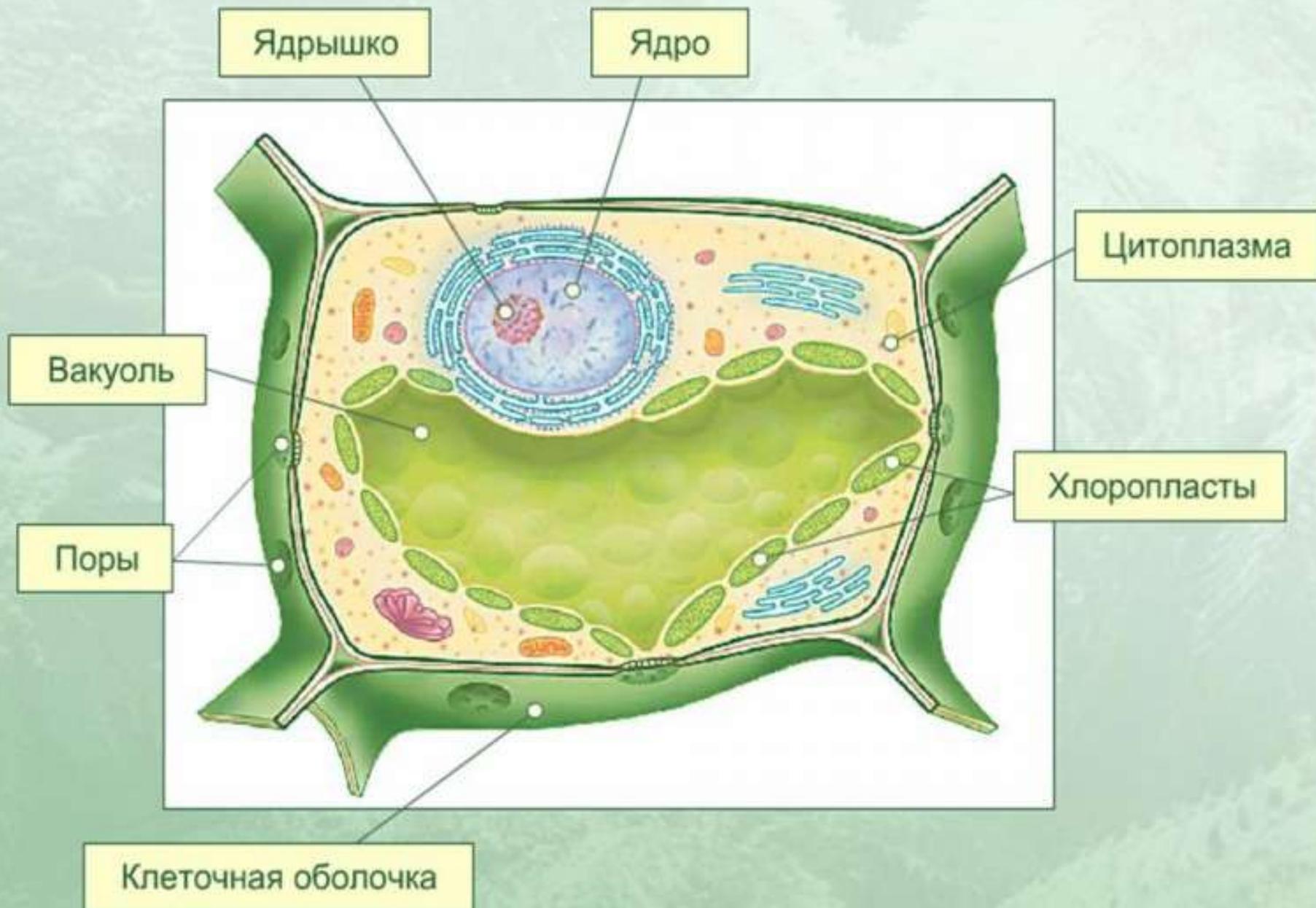


- Растительная клетка

СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



Отличительные особенности строения клеток растений



Наличие:

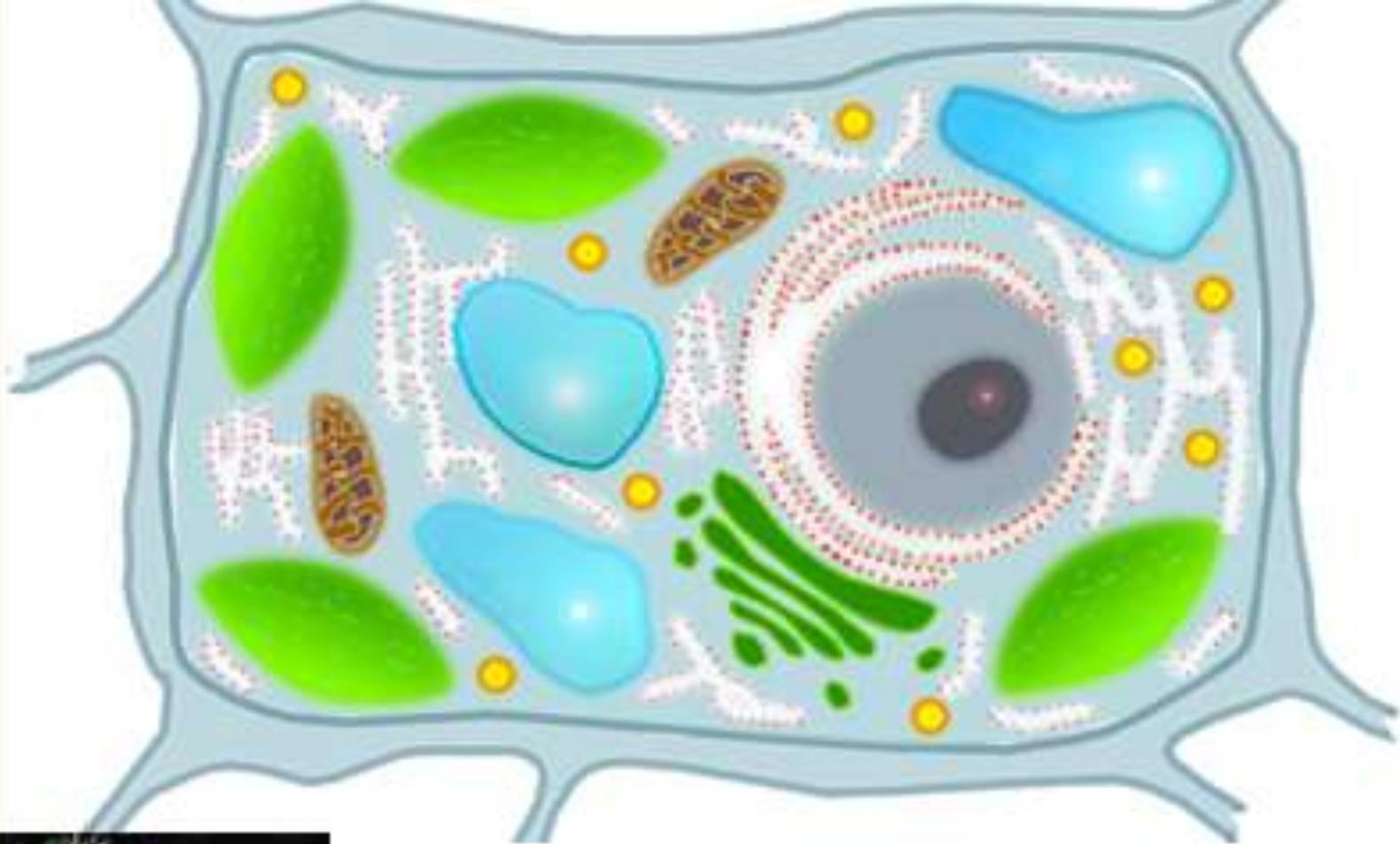
- крупной вакуоли;
- хлоропластов;
- клеточной стенки.

Процессы жизнедеятельности клетки

Клетка:

- питается,
- дышит,
- реагирует на воздействия внешней среды,
- выделяет ненужные вещества,
- размножается.





Клетка – живая система



РЕФЛЕКСИЯ «СВЕТОФОР»



- Красный – урок прошел хорошо, мне все понятно;
- Желтый – некоторые задания вызвали затруднения;
- Зеленый – Задания были трудными, многое не понял