

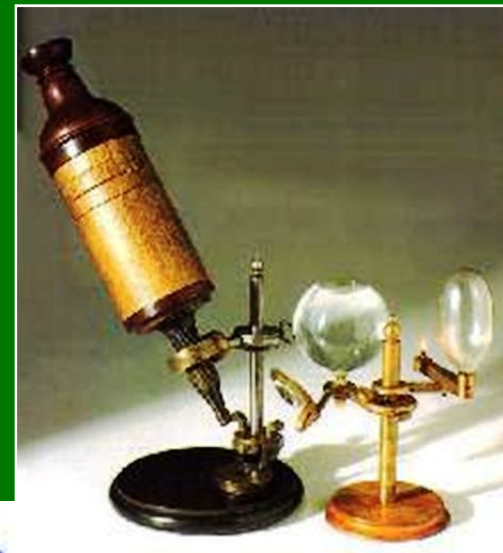
Строение клетки

Разработала: Карманова Э.В.,
учитель биологии первой
категории

Какие это приборы?



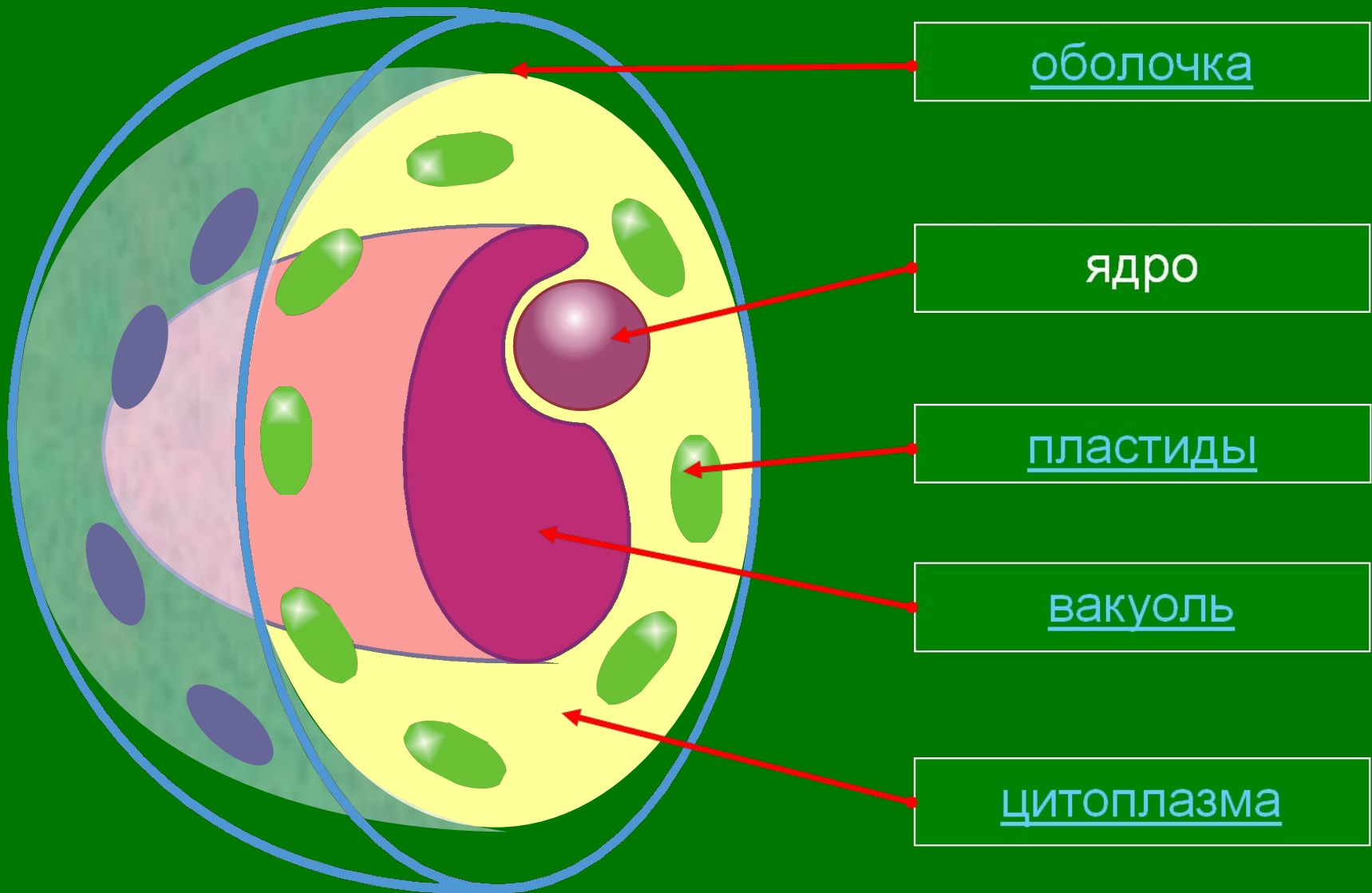
Открытие микроскопа



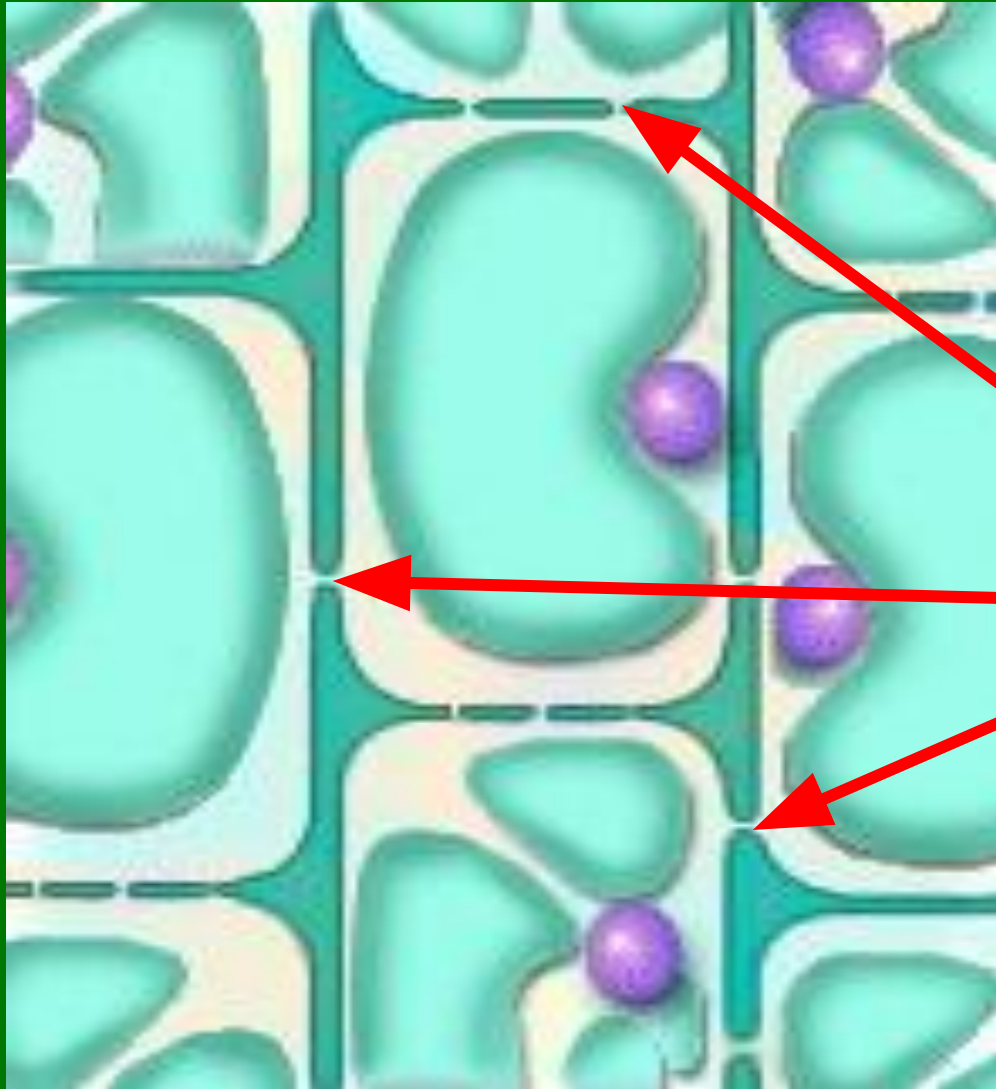
Строение клетка

Этот урок приоткроет перед тобой тайну растительной и животной клетки.

Строение клетки

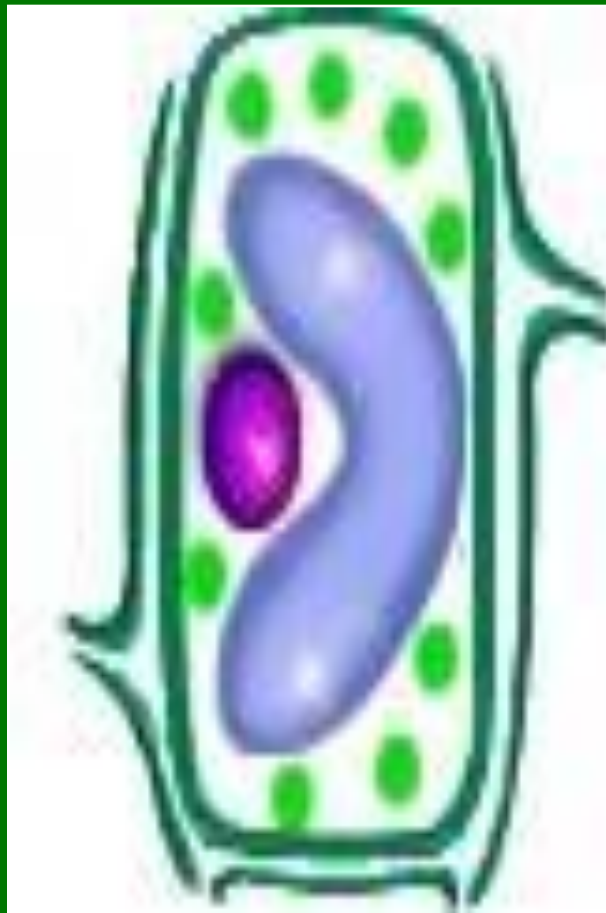


Оболочка



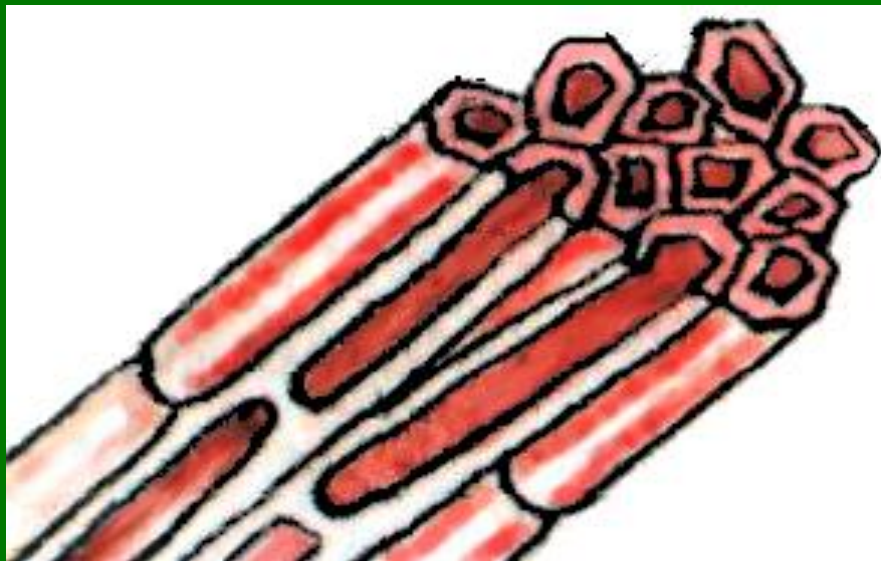
поры

Оболочка



Сравни прочность оболочек разных клеток.

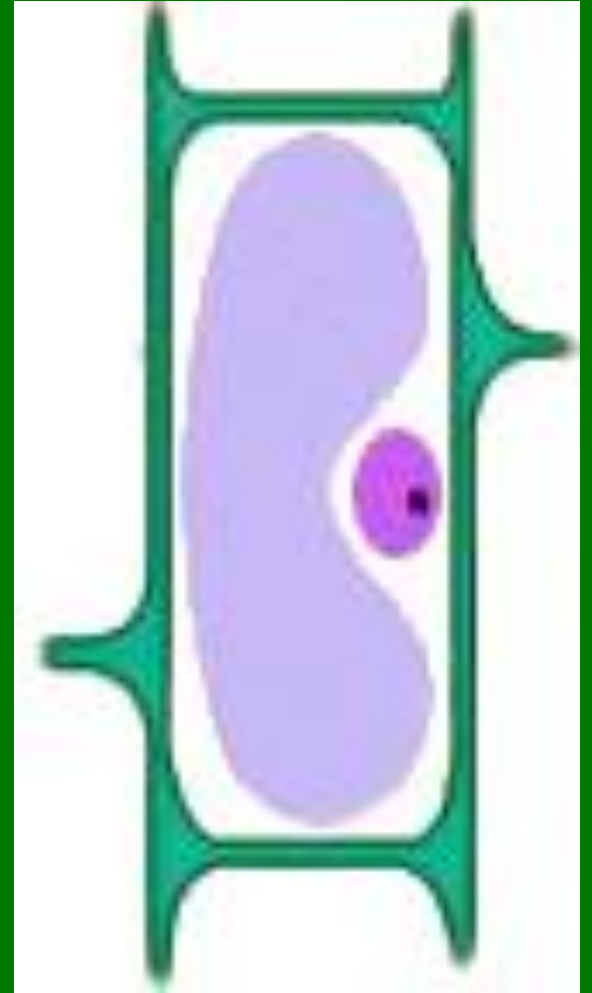
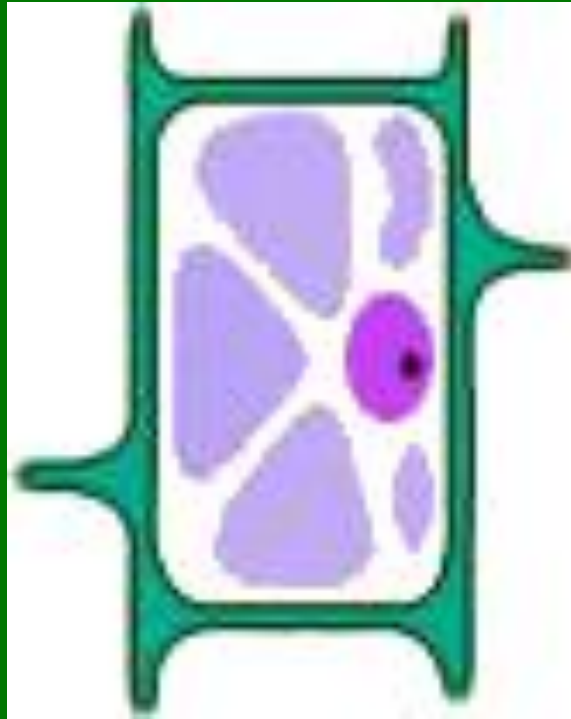
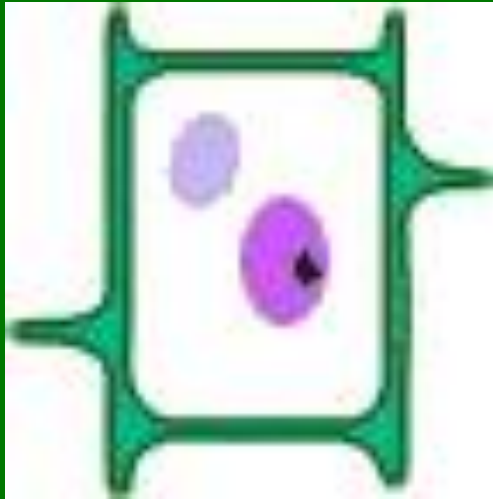
Оболочка



Цитоплазма



Вакуоли



Физкультминутка

- Мы осанку исправляем –
- Спинки дружно прогибаем.
- Влево, вправо мы нагнулись,
- До носочков дотянулись.
- Плечи вверх, назад и вниз,
- Улыбайся и садись.

Задание «Проверьте себя»

Каковы функции различных частей клеток? Найдите ответ в правом столбике. Укажите стрелочками.

1 Клеточная оболочка	1 Содержит в себе все другие части клетки
2 Ядро	2 Придают окраску
3 Цитоплазма	3 Центр управления клетки и носитель наследственности
4 Вакуоли	4 Склад запасных веществ и отходов
5 Пластиды	5 Защищает содержимое клетки

Оцените работу в группе по утверждению

- Всё понял, могу помочь другим.
 - Всё понял.
- Могу, но нужна помощь.
 - Ничего не понял.
 - Интересный.
 - Хороший.
 - Отличный.

