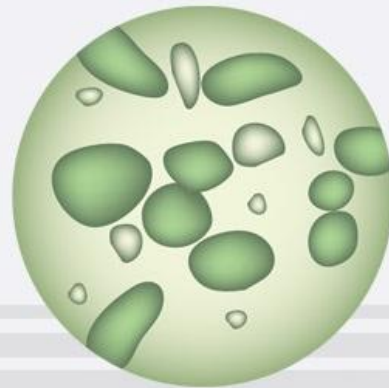


Строение клетки. Ткани

Приложение к уроку.

Биология 5 класс

Автор: Бурдынова И.Н.

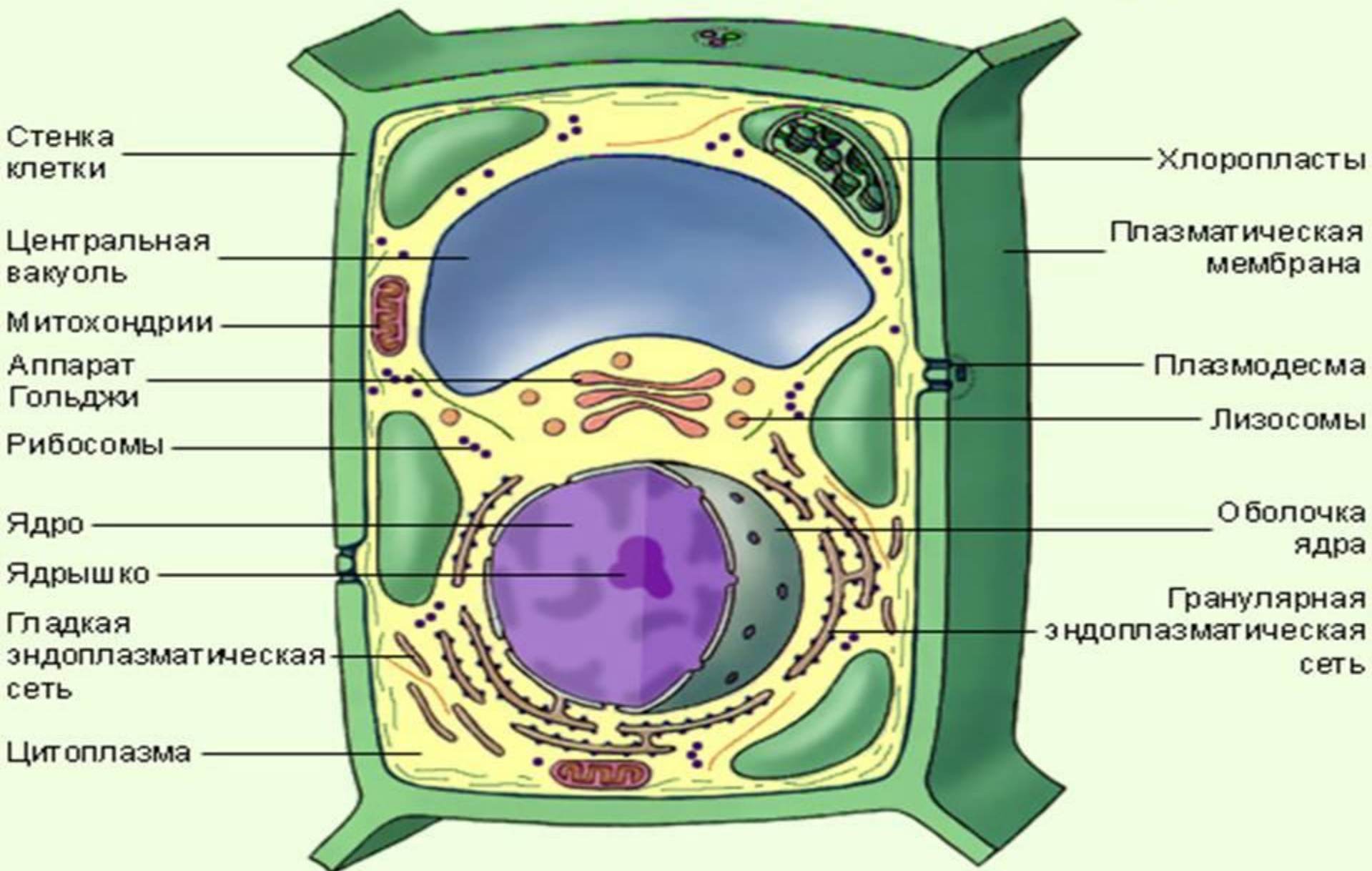




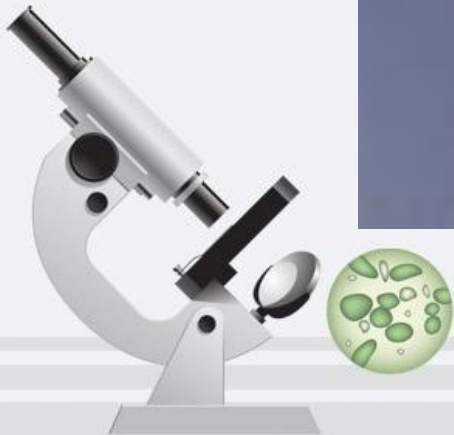
- Что такое клетка?
- Каковы её функции?
- Что такое ткани?
- Значение и разновидности тканей.

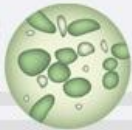


Растительная клетка

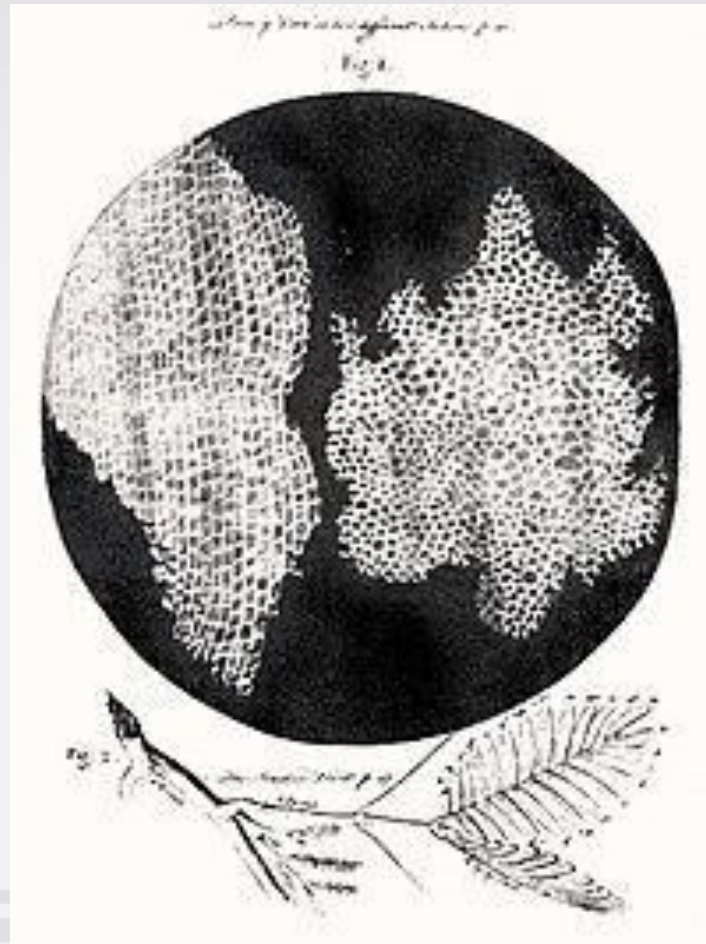


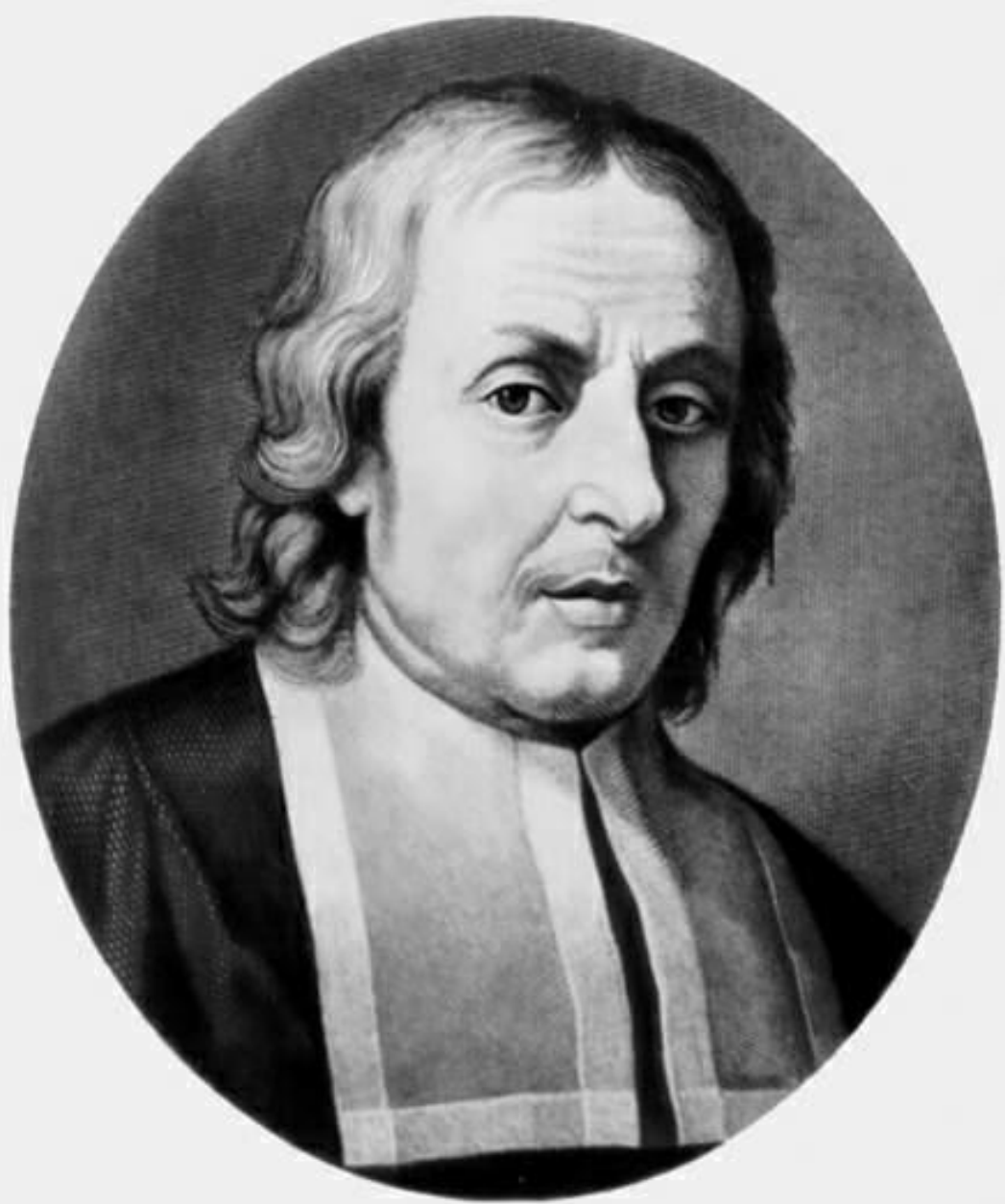
Одноклеточная водоросль
Micrasterias radiata





Срез пробкового дерева
из книги Роберта Гука
«Микрография», 1635–1703





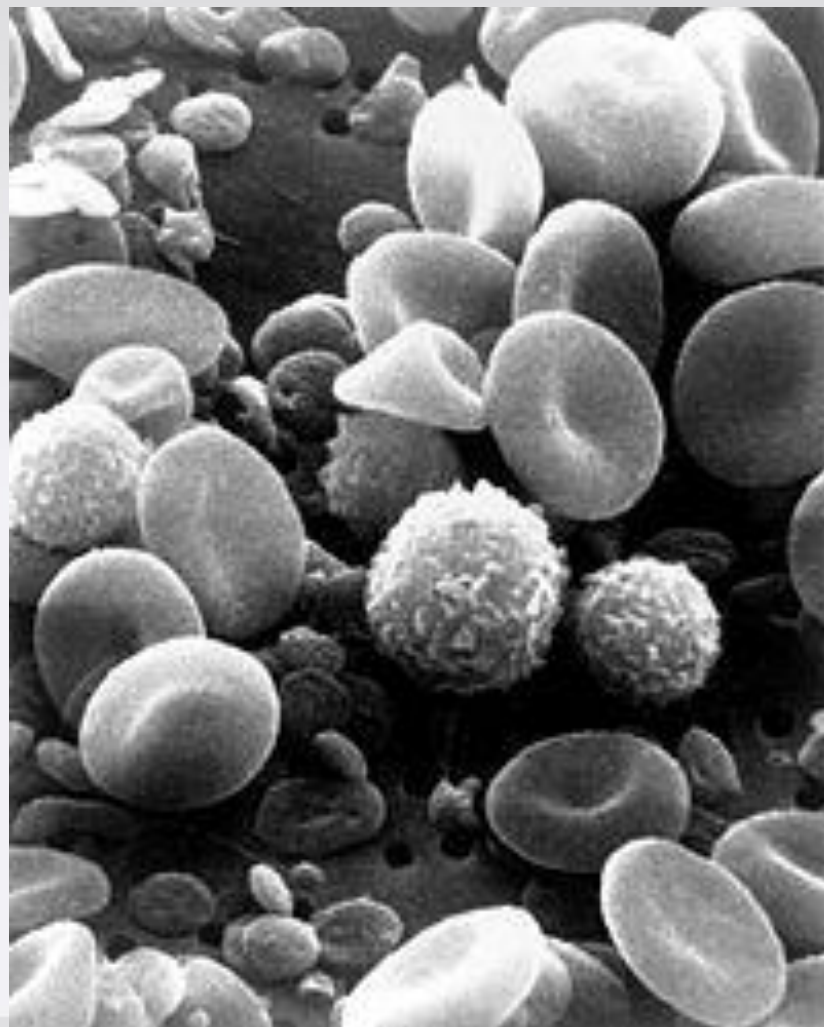
Marcello Malpighi

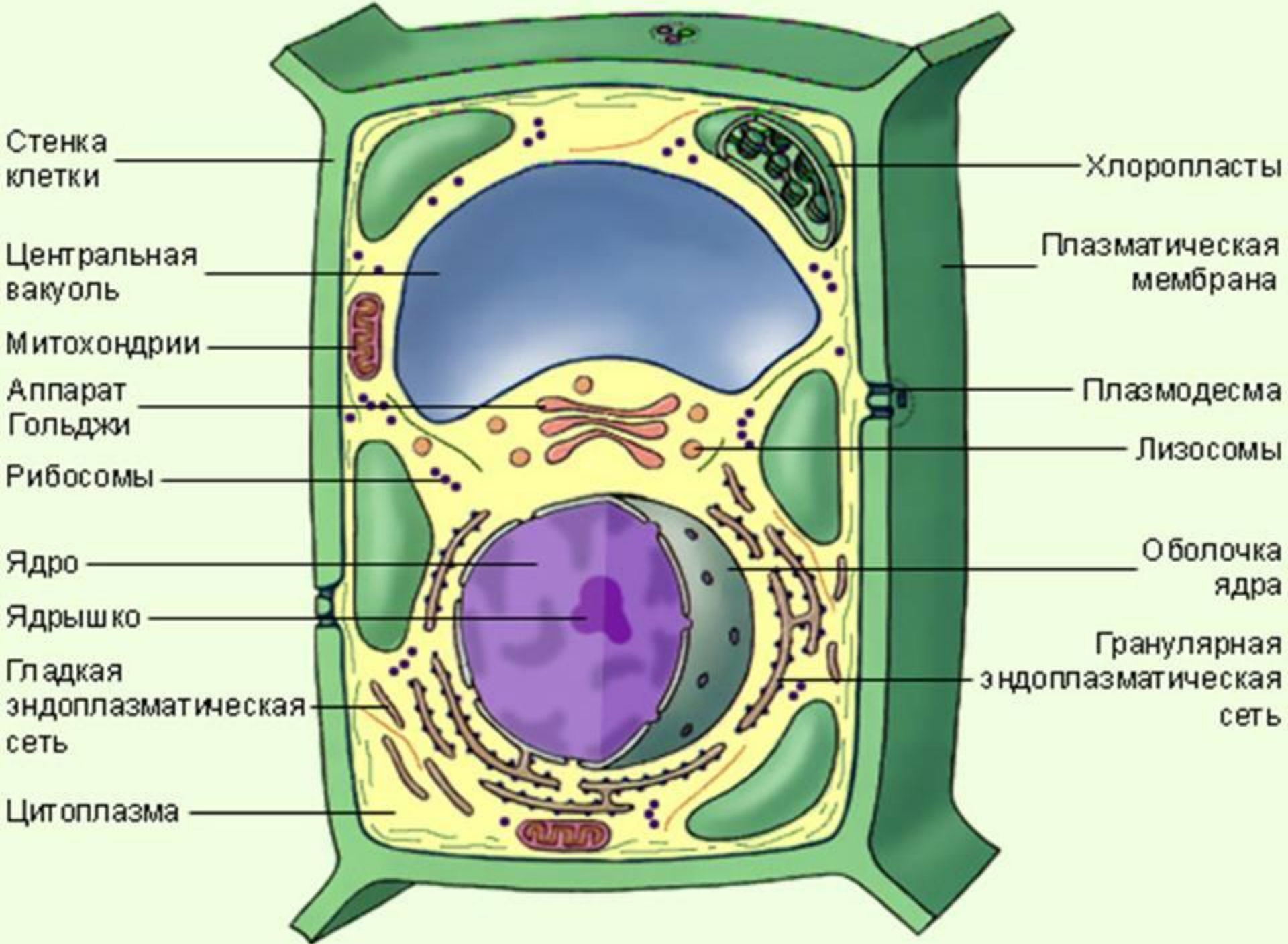


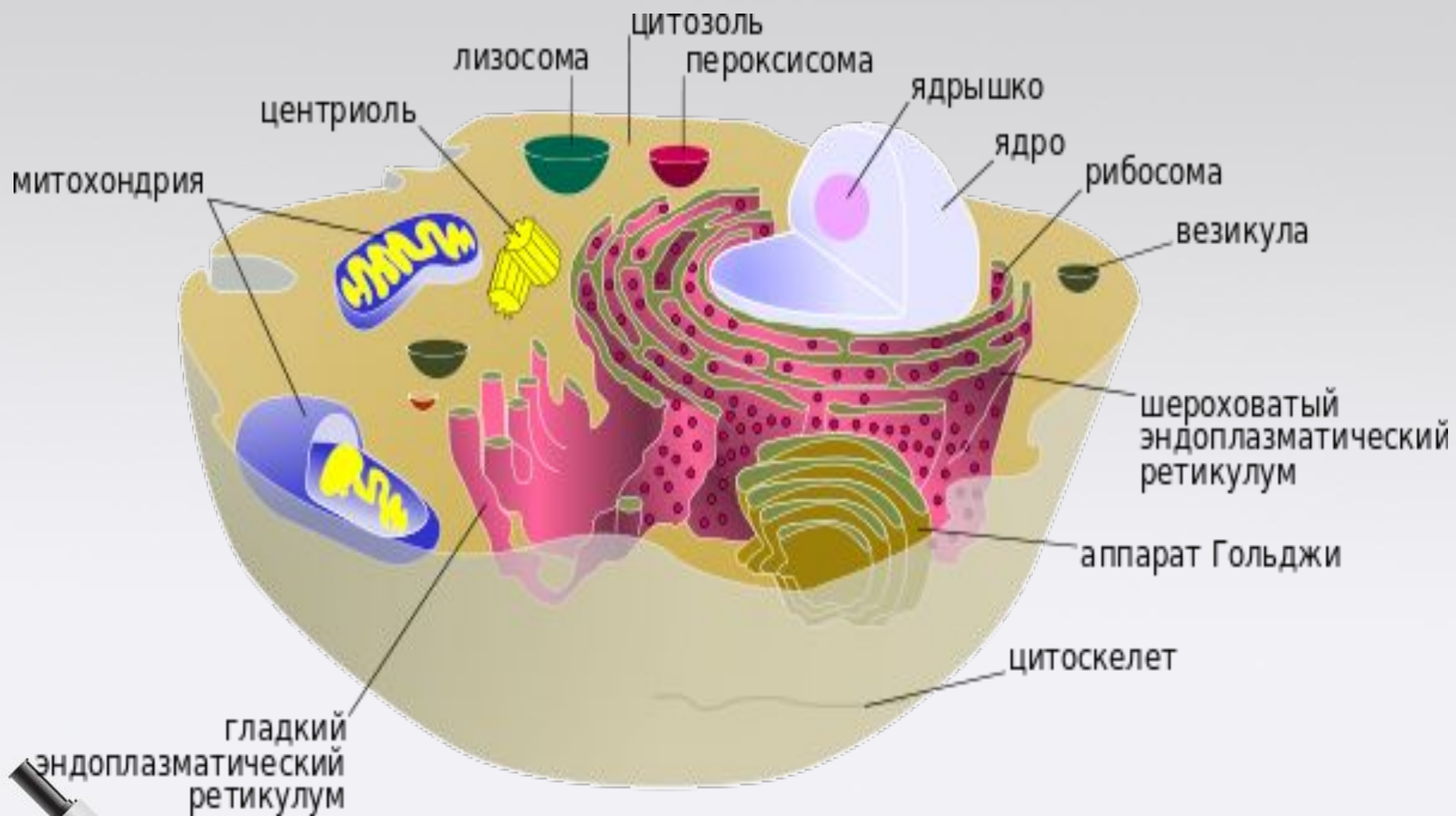
Инфузория рода *Ophryoscolex*

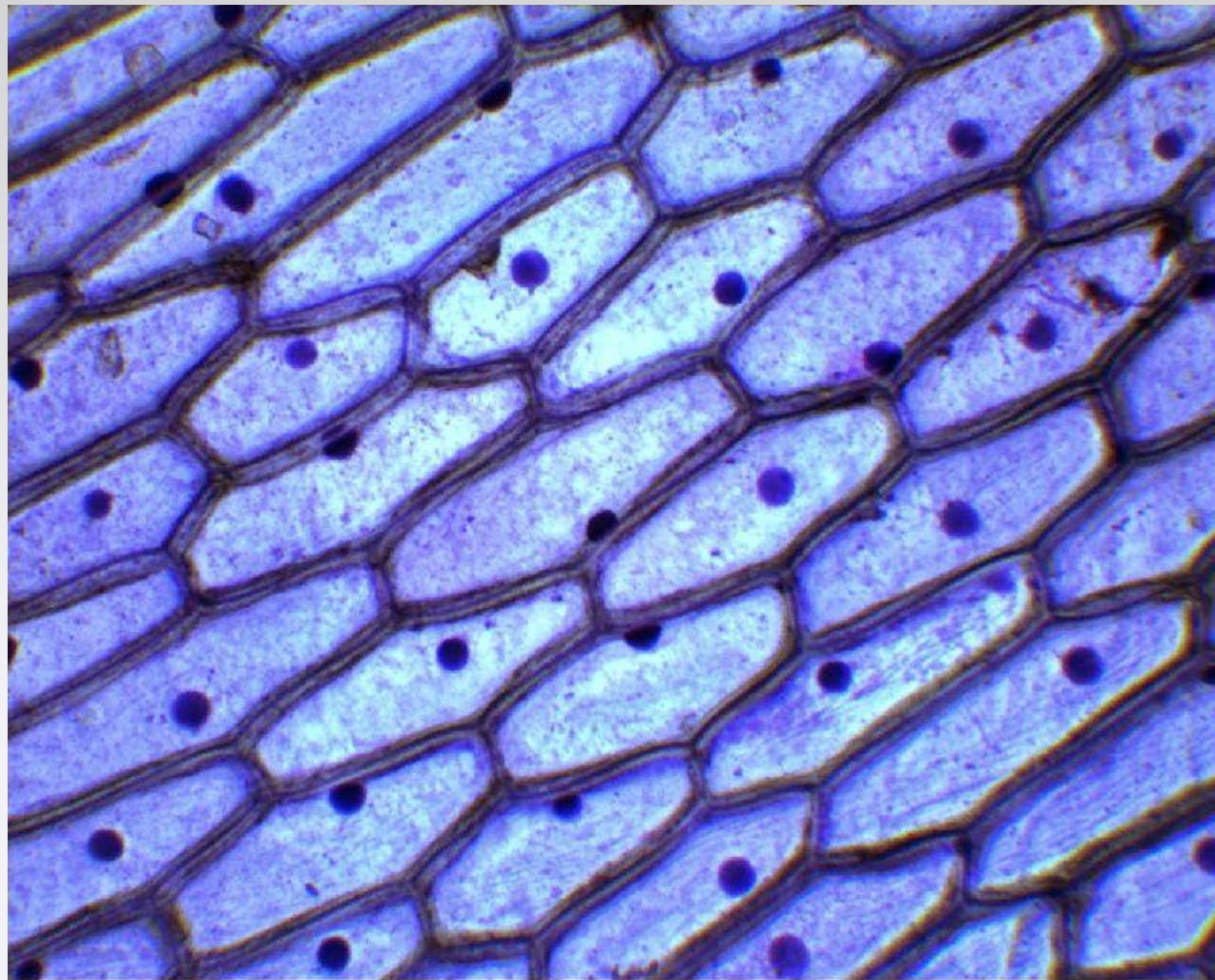


Клетки крови человека

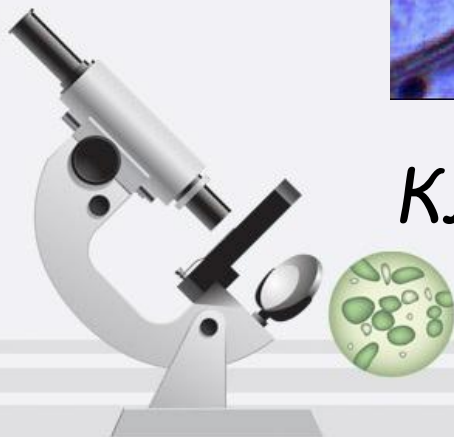


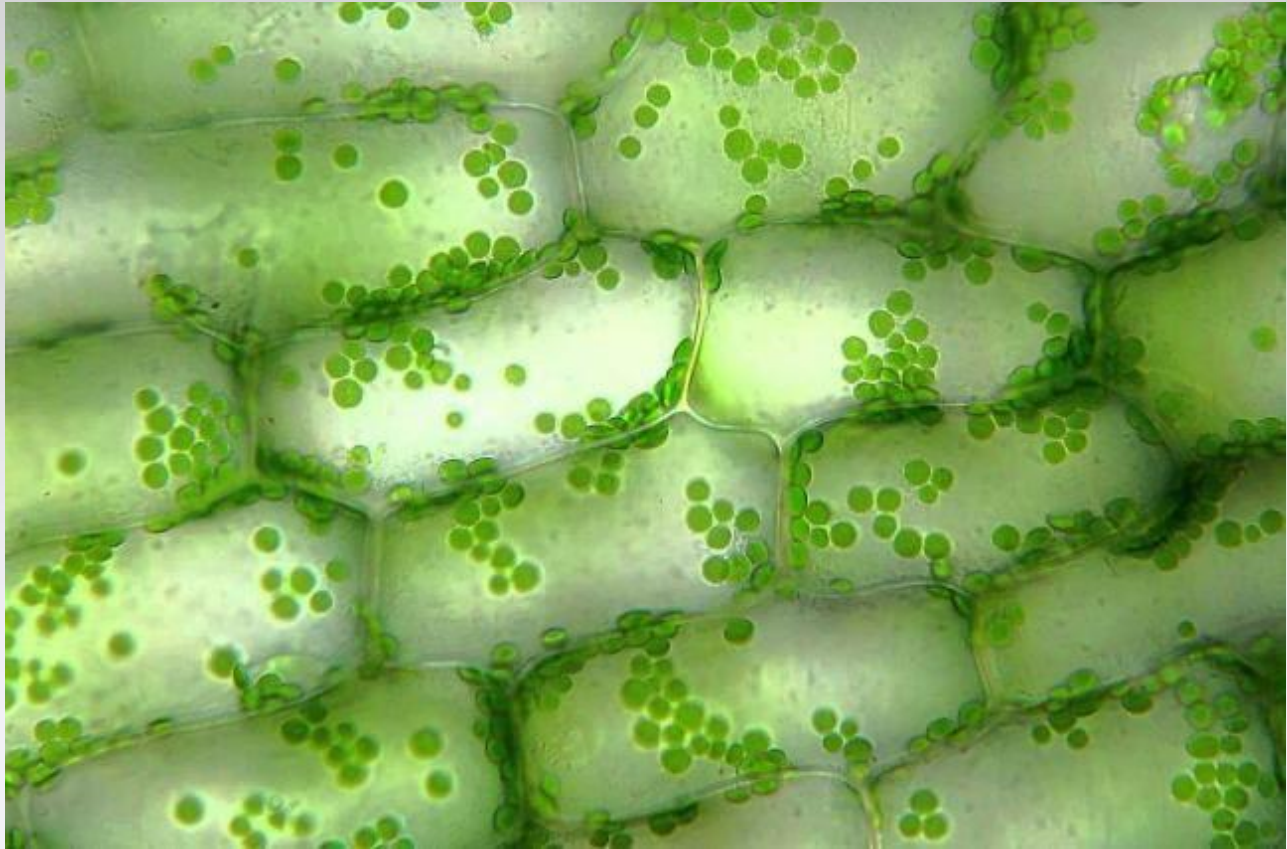






Клетки эпидермы под микроскопом.





Паренхима зелёного листа под микроскопом.



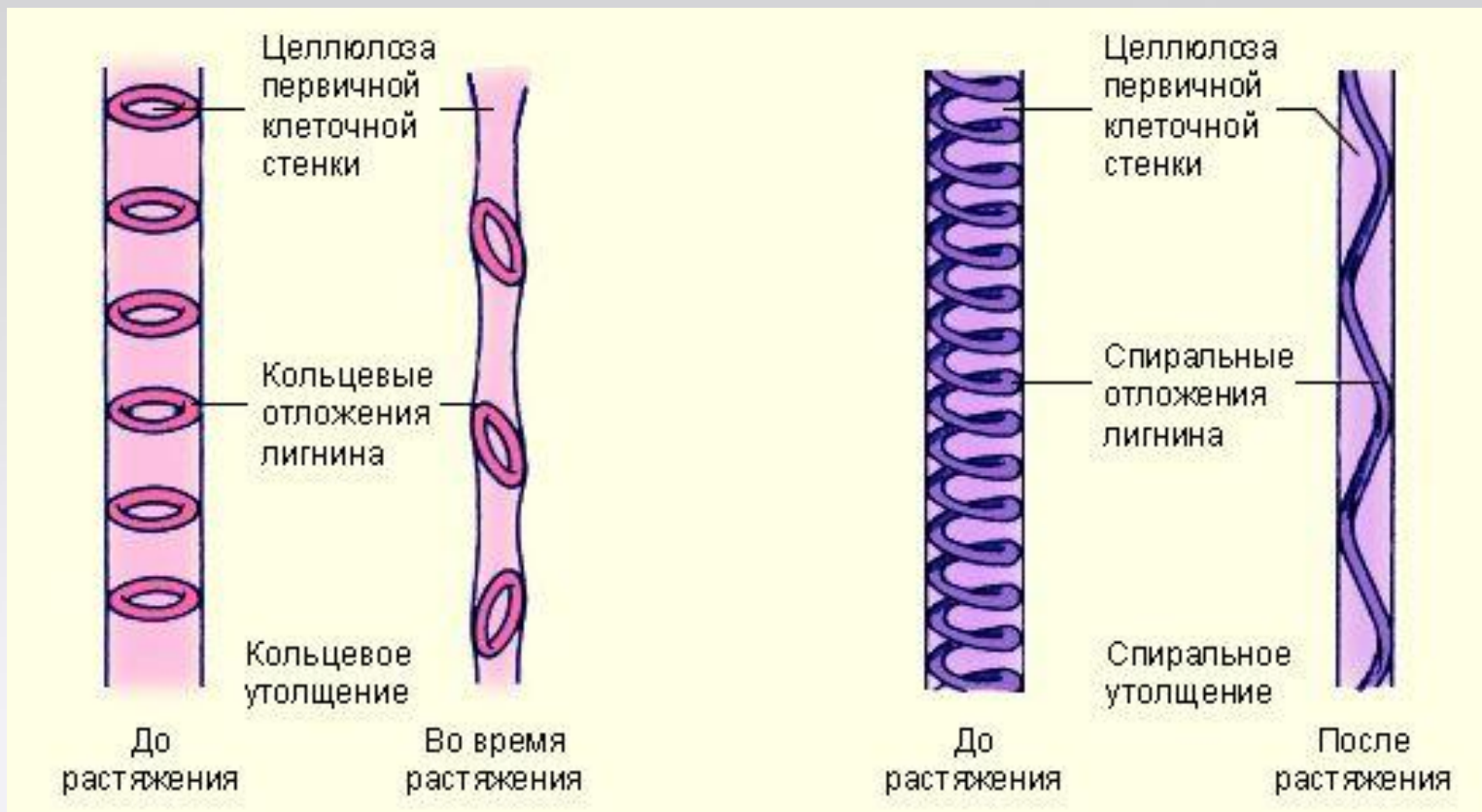


Схема строения флоэмы и ксилемы.

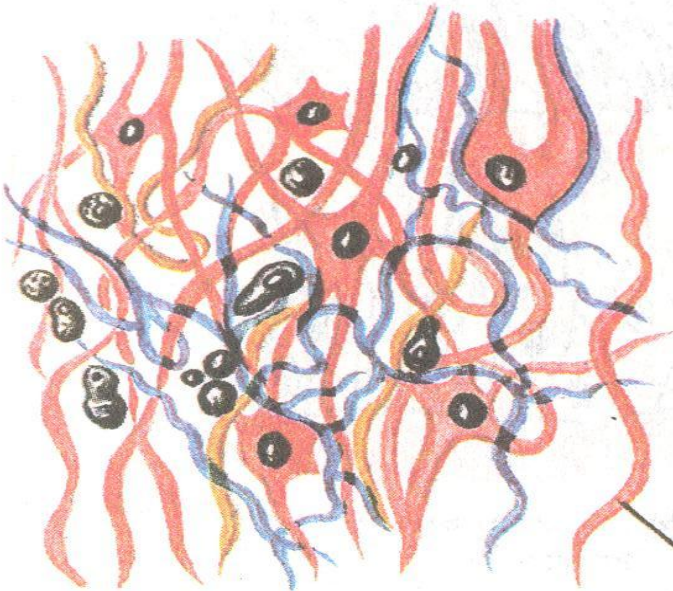


Эпителиальная ткань

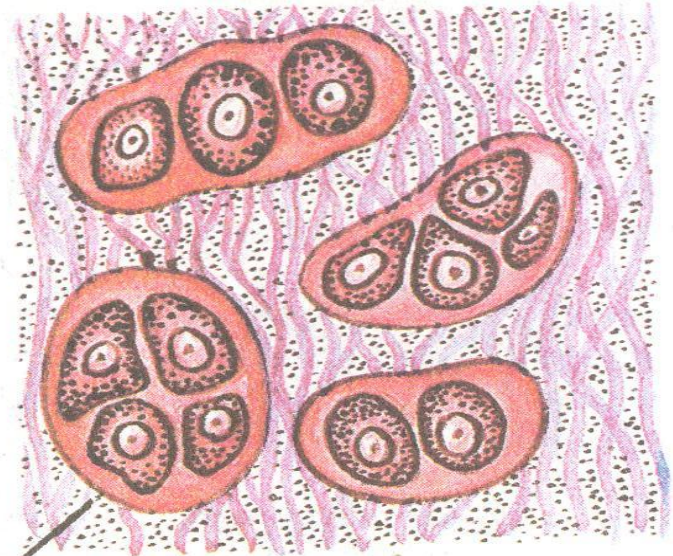


- Клетки плотно примыкают друг к другу, межклеточное вещество развито слабо.
- Железистые клетки выделяют секреты.
- Разновидности: плоский, железистый, мерцательный, многослойный эпителий

Волокнистая соединительная ткань



Хрящевая ткань



Костная ткань

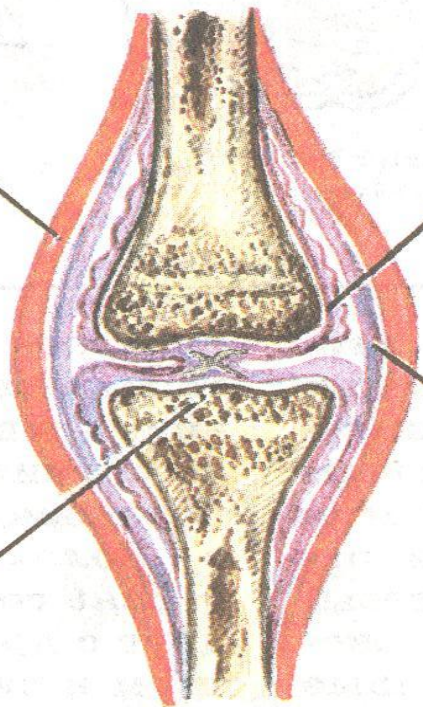
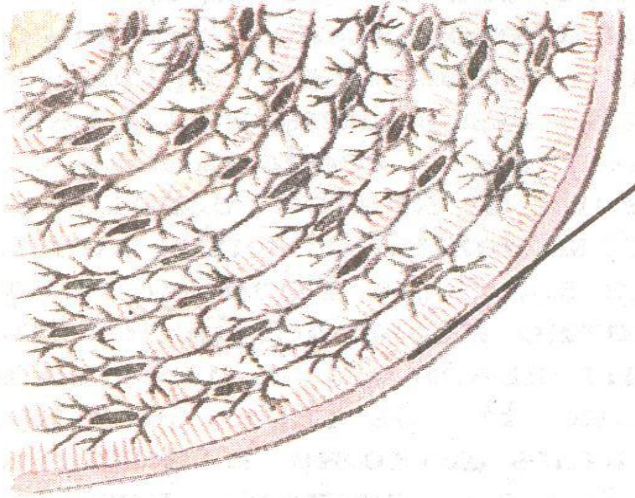
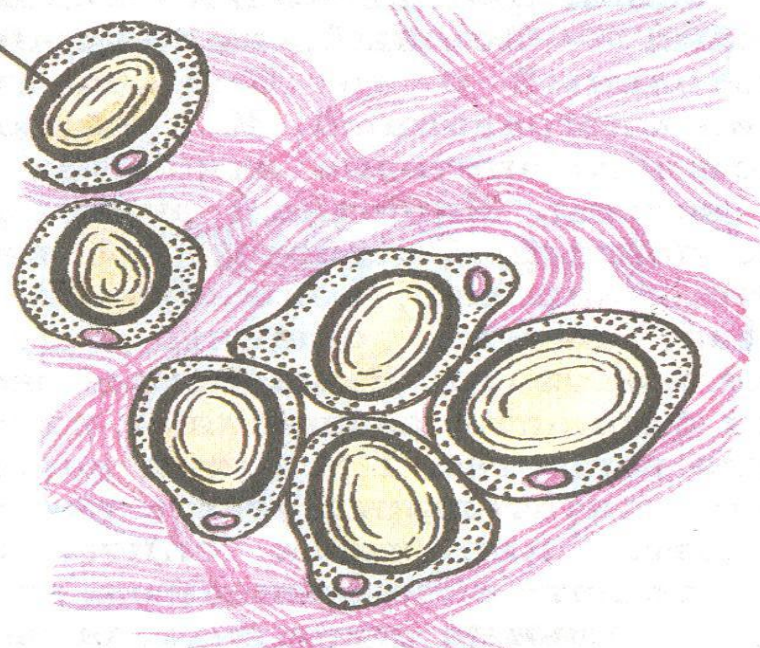


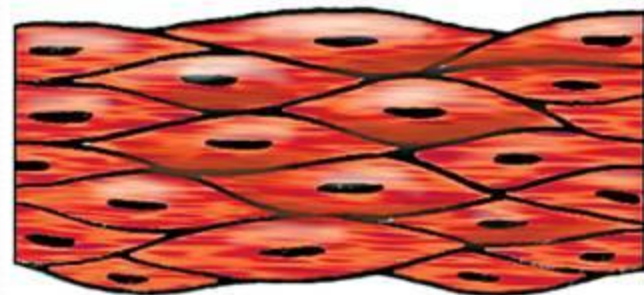
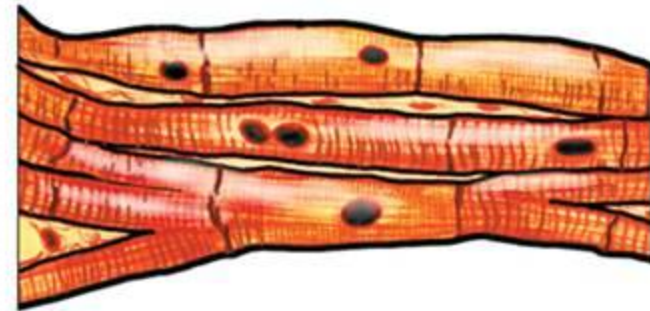
Схема строения сустава

Жировая ткань

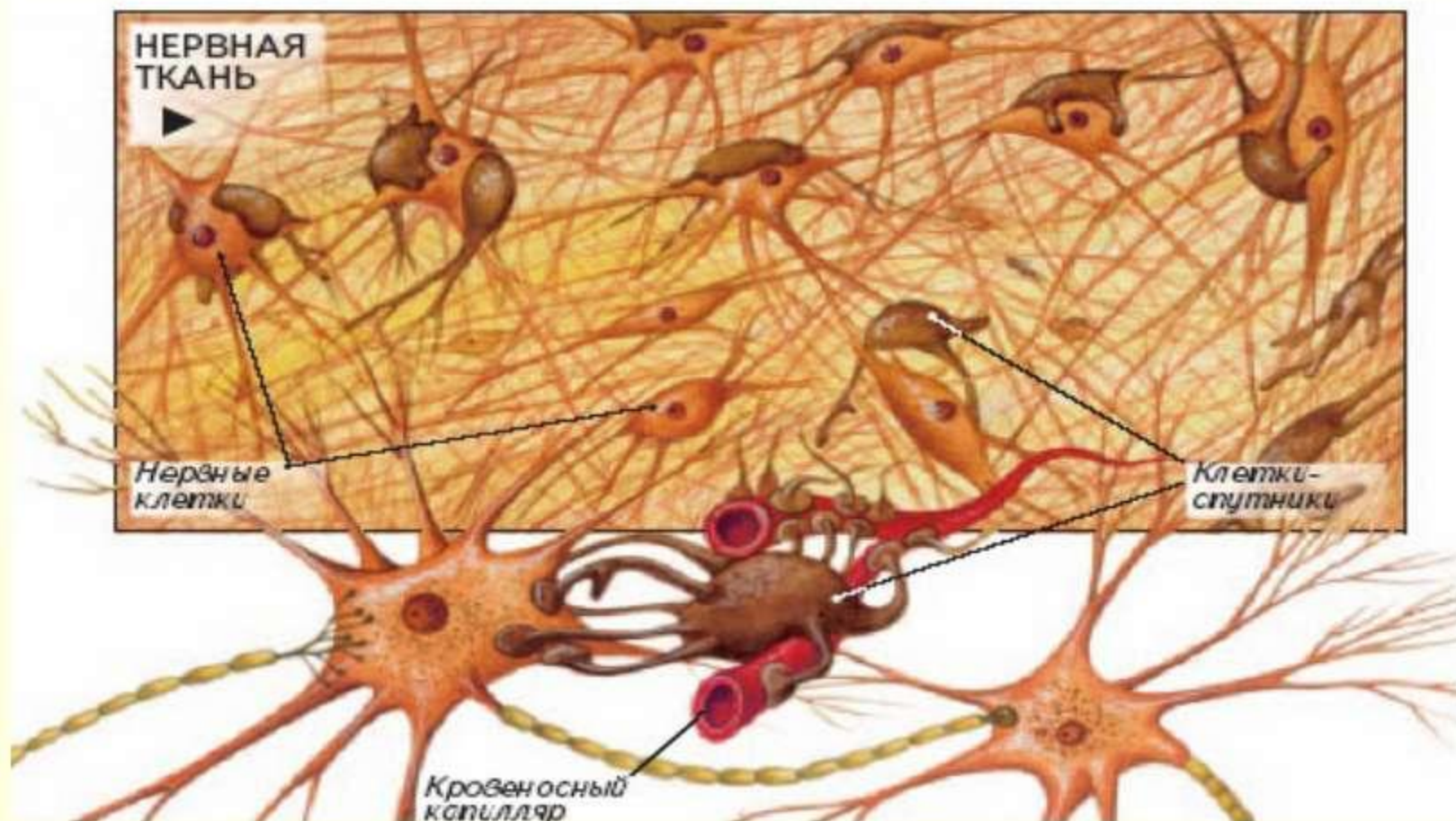


Типы мышечной ткани

- Поперечно-полосатая скелетная
- Поперечно-полосатая сердечная
- Гладкая



Нервная ткань



Д



тре