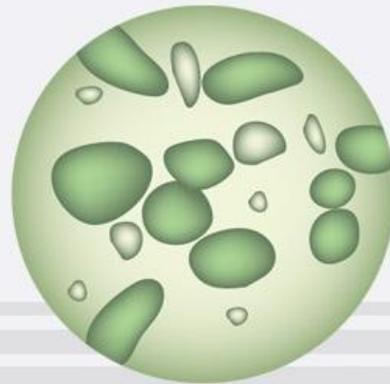


# Строение клетки. Ткани

Приложение к уроку.

Биология 5 класс

Автор: Бурдынова И.Н.

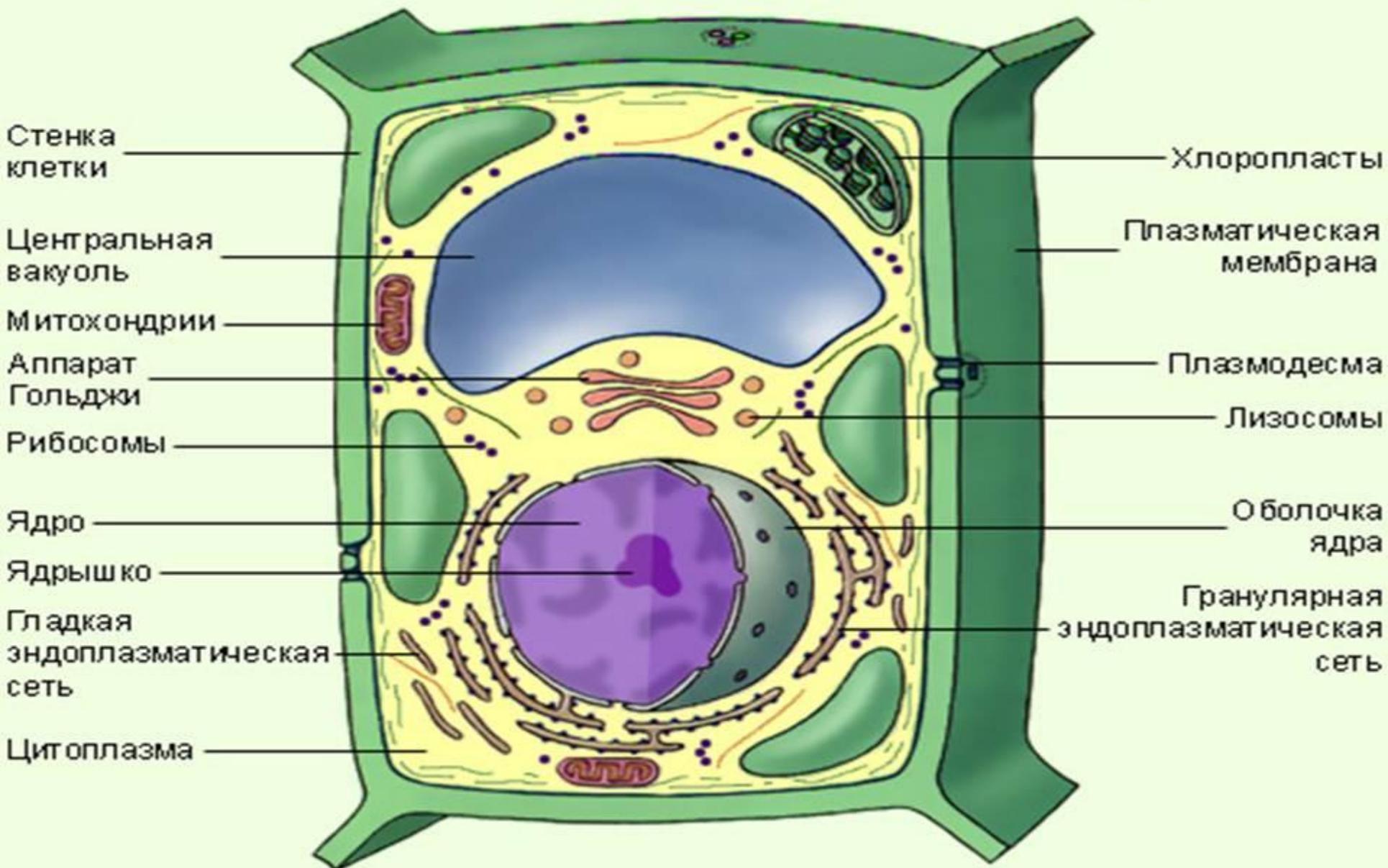




- Что такое клетка?
- Каковы её функции?
- Что такое ткани?
- Значение и разновидности тканей.



# Растительная клетка



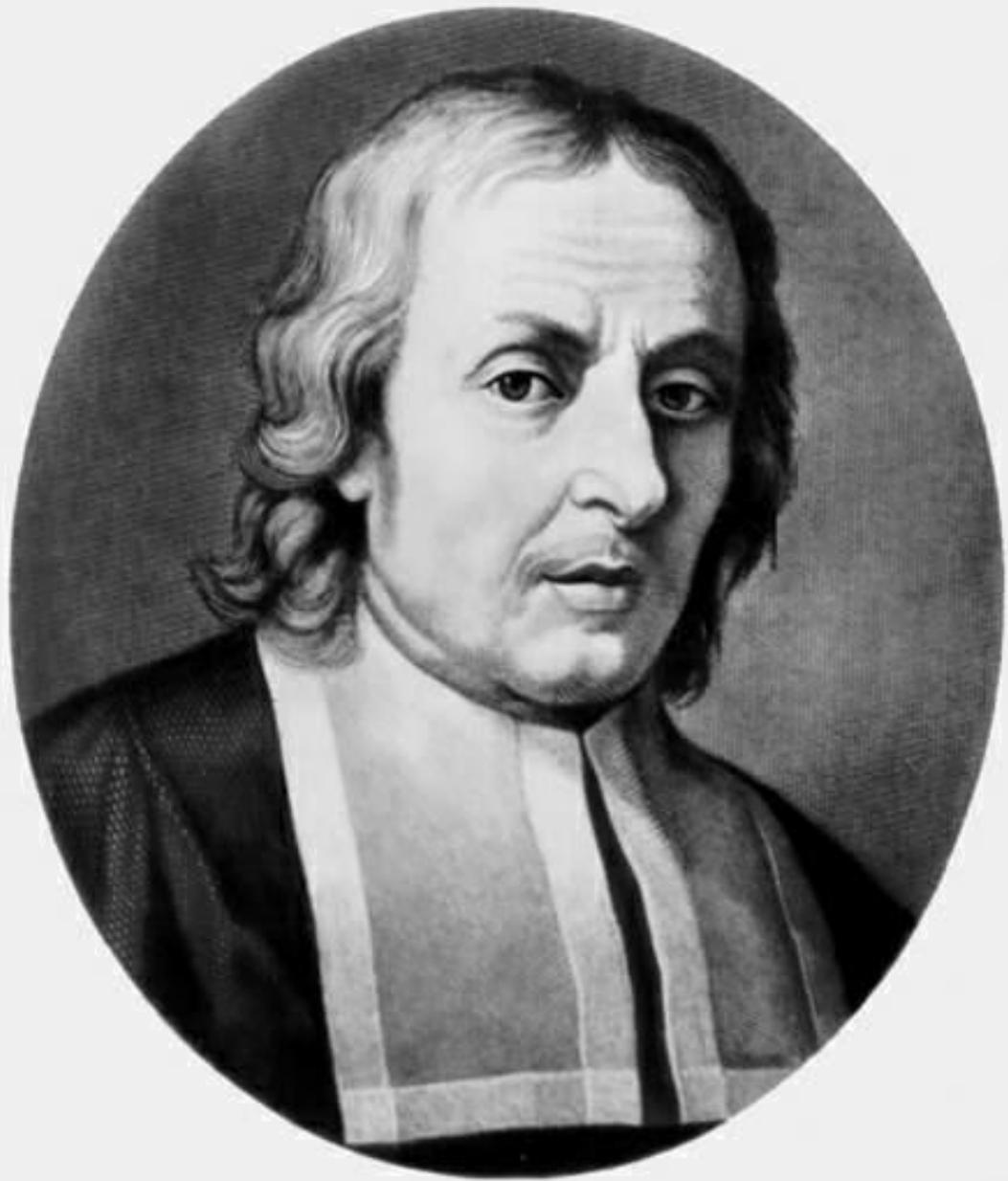
Одноклеточная водоросль  
*Micrasterias radiata*





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





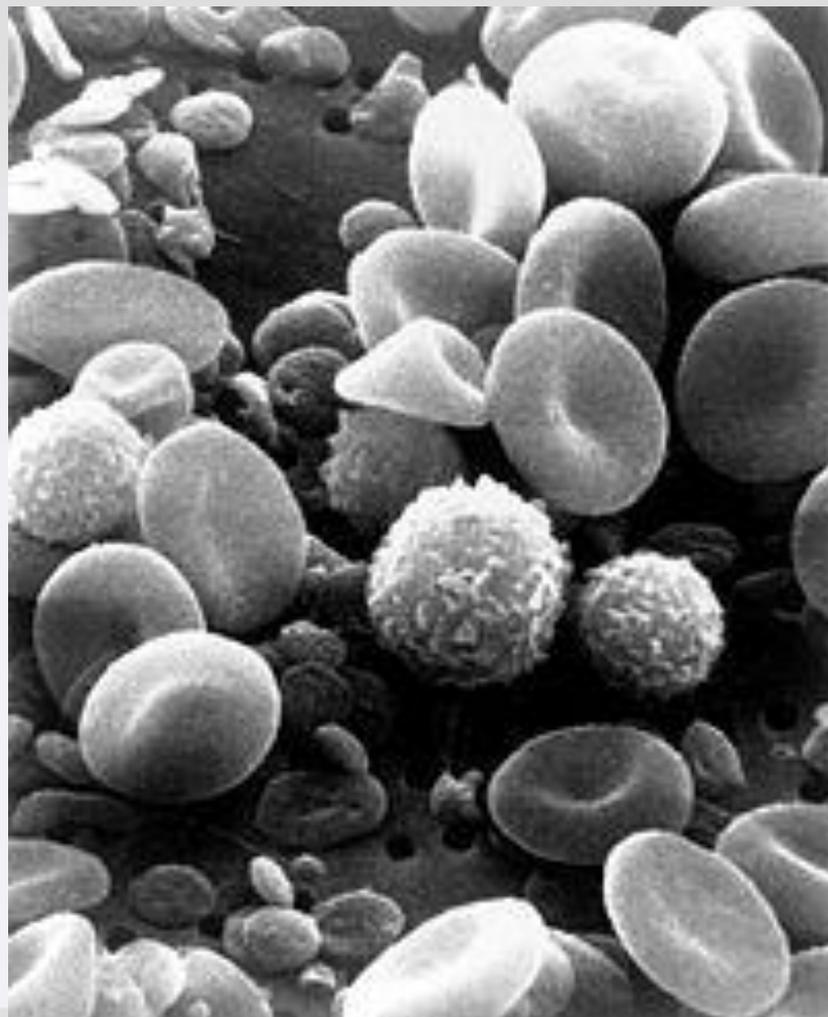
*Marcello Malpighi*

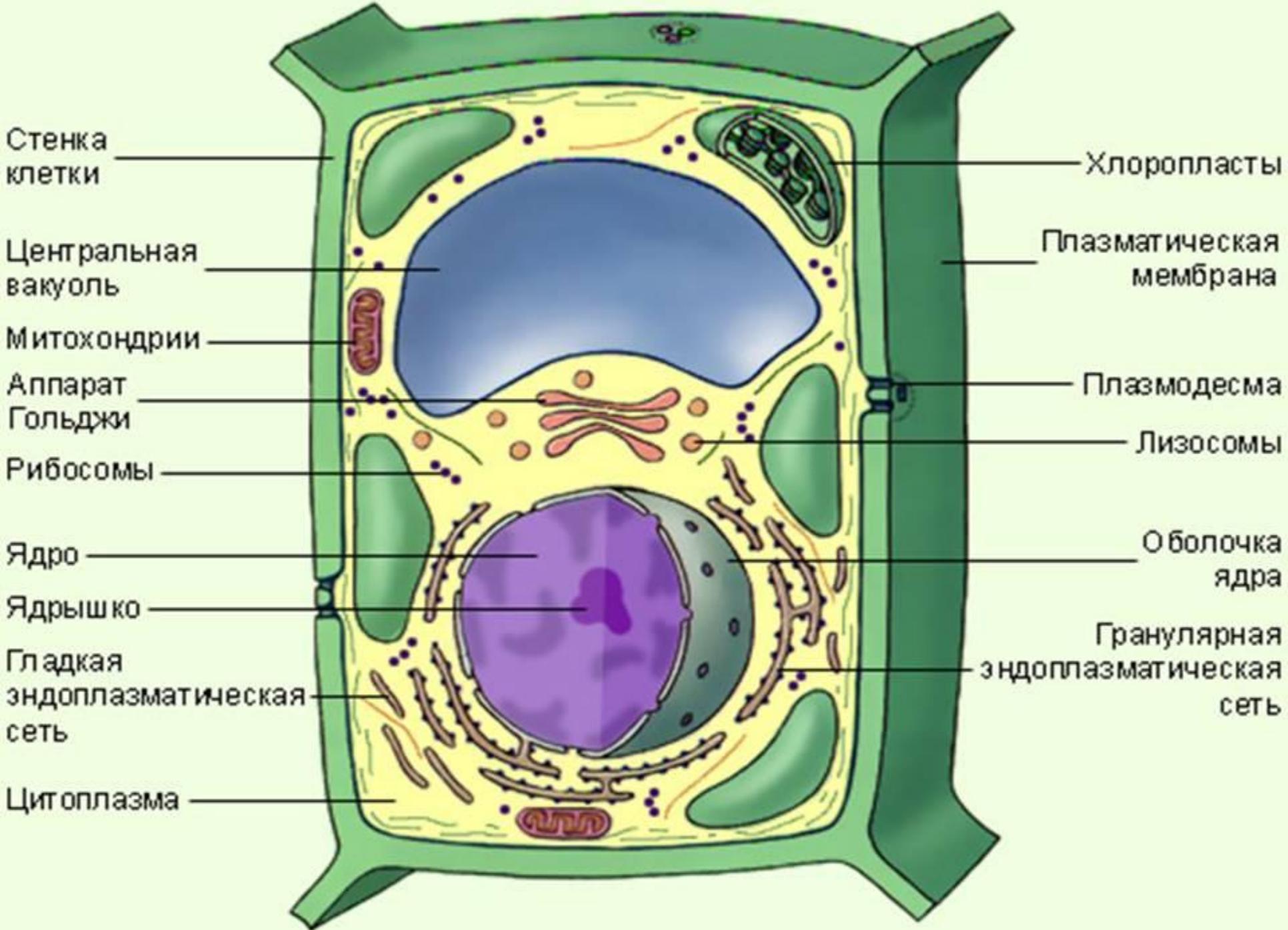


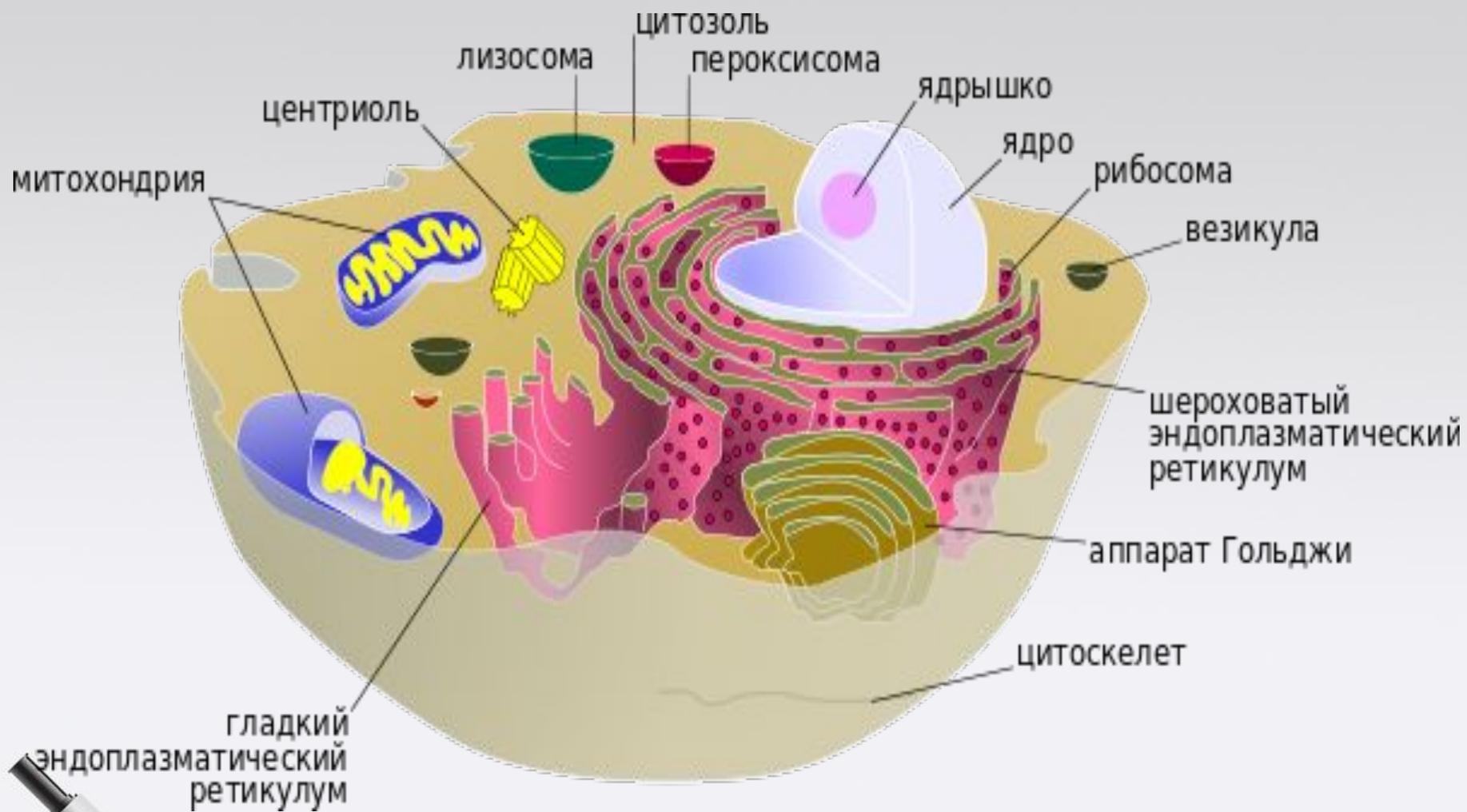
# Инфузория рода *Ophryoscolex*

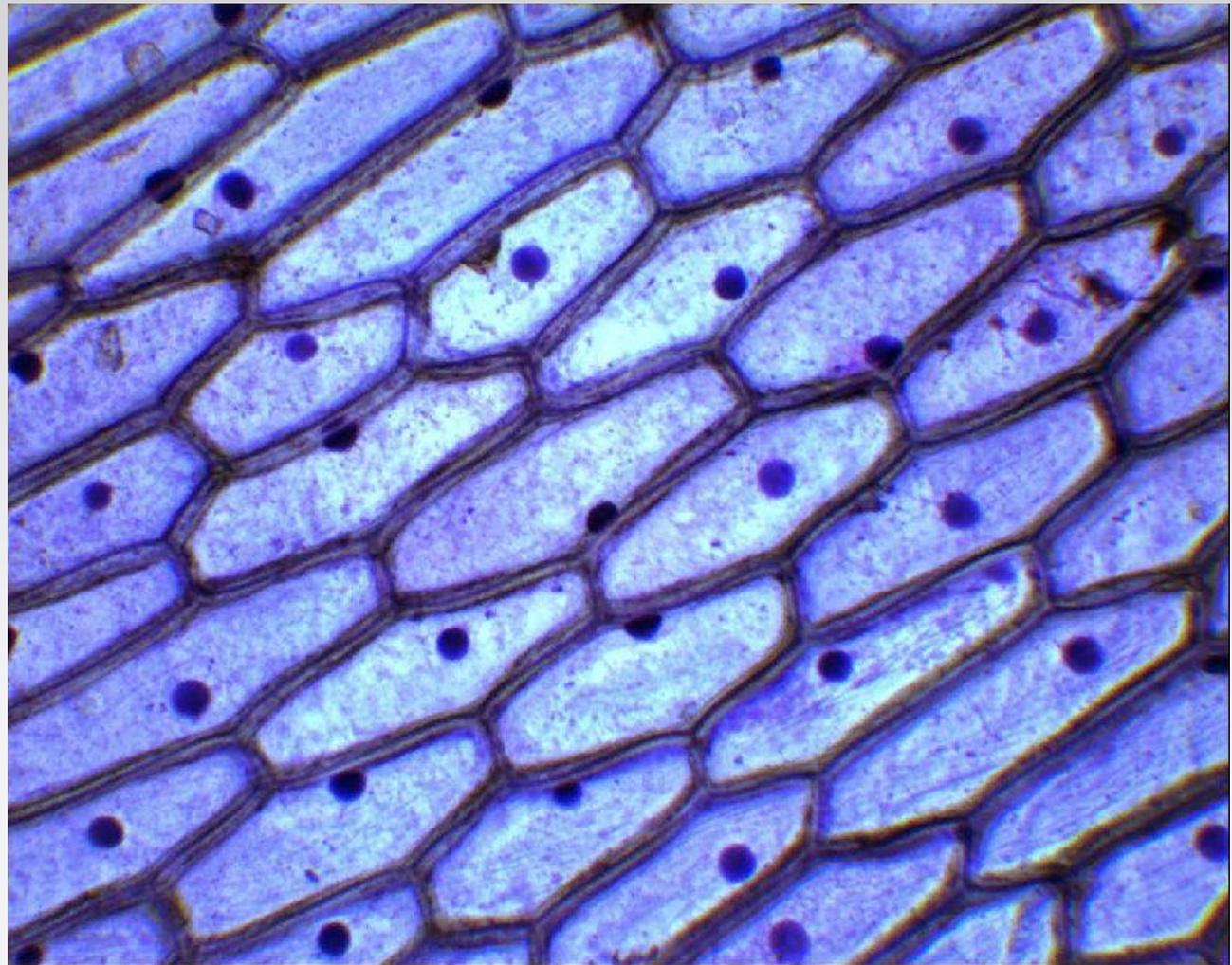


# Клетки крови человека

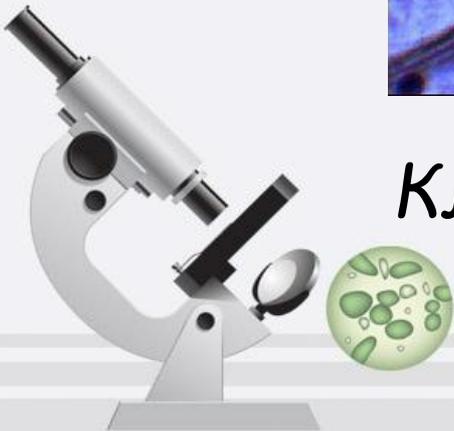


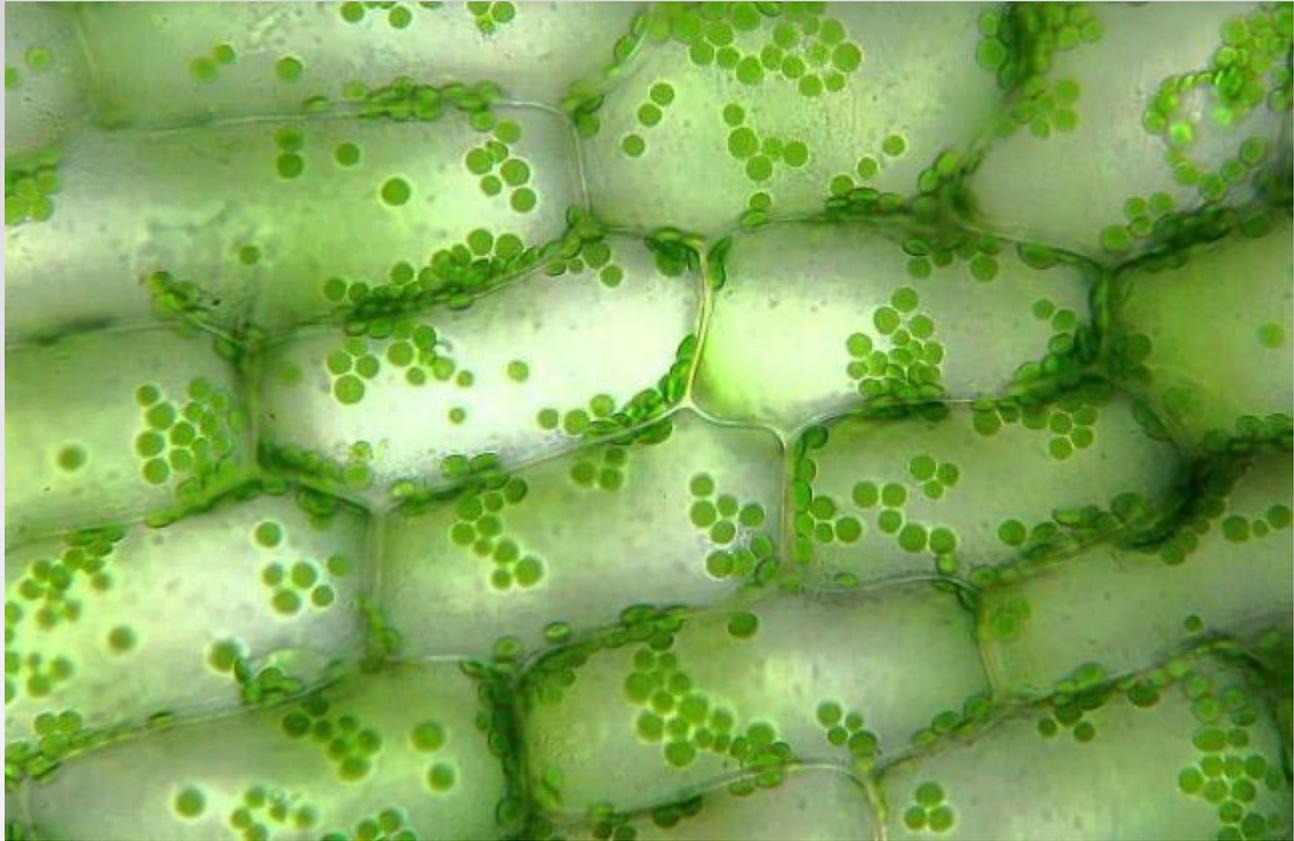






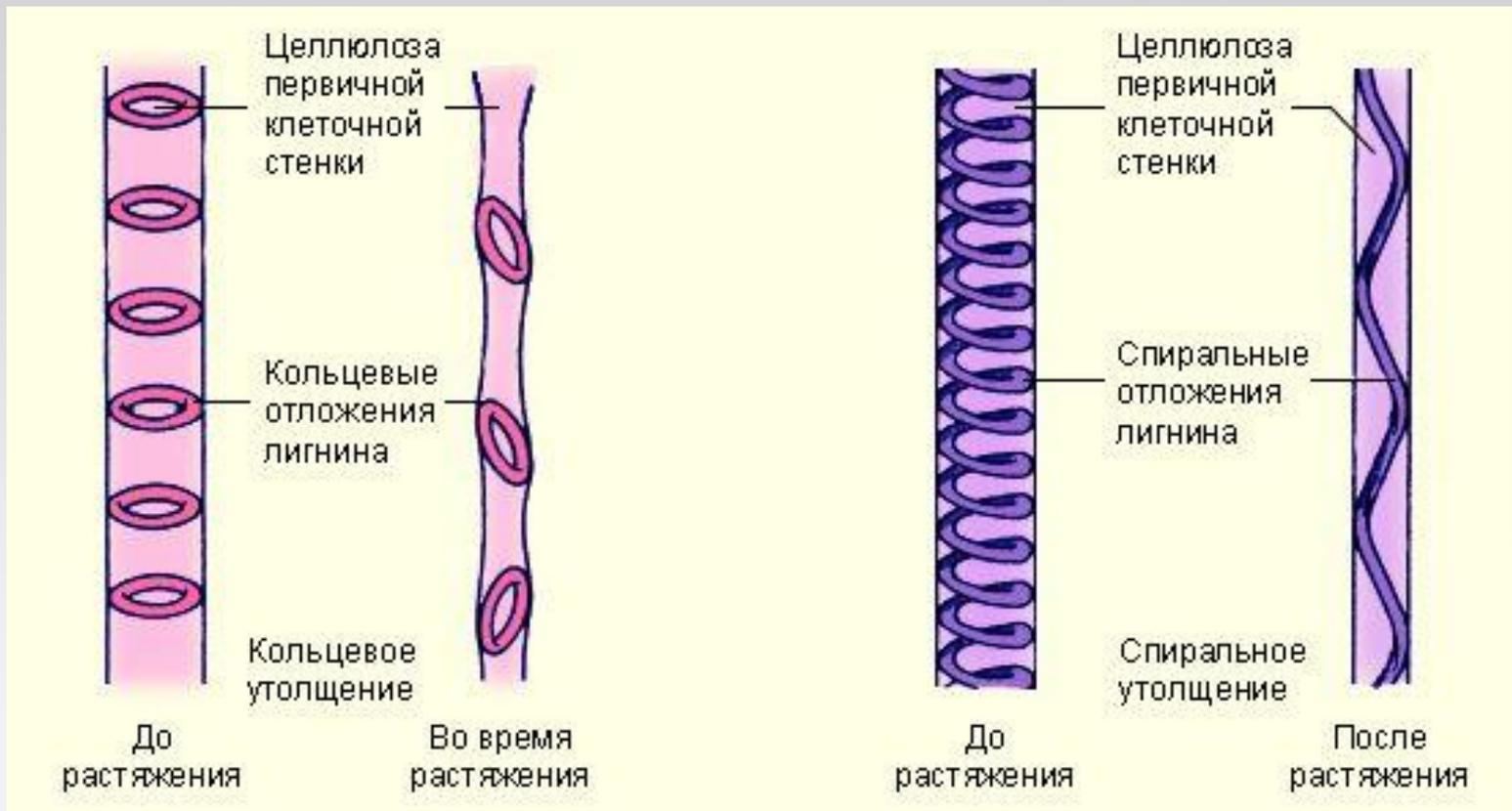
*Клетки эпидермы под микроскопом.*





*Паренхима зелёного листа под микроскопом.*





*Схема строения флоэмы и ксилемы.*

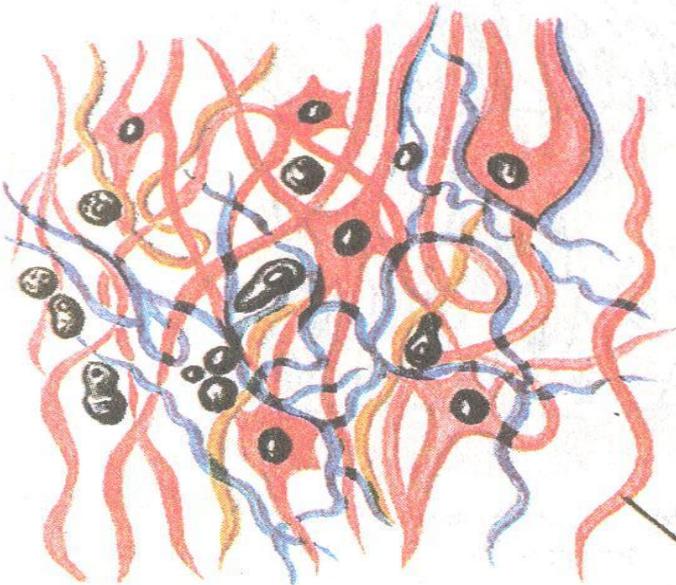


# Эпителиальная ткань

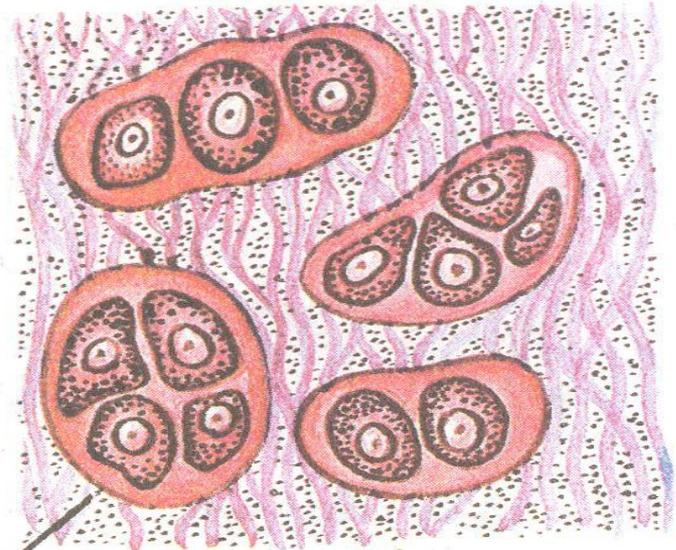


- Клетки плотно примыкают друг к другу, межклеточное вещество развито слабо.
- Железистые клетки выделяют секреты.
- Разновидности: плоский, железистый, мерцательный, многослойный эпителий

Волокнистая соединительная ткань



Хрящевая ткань



Костная ткань

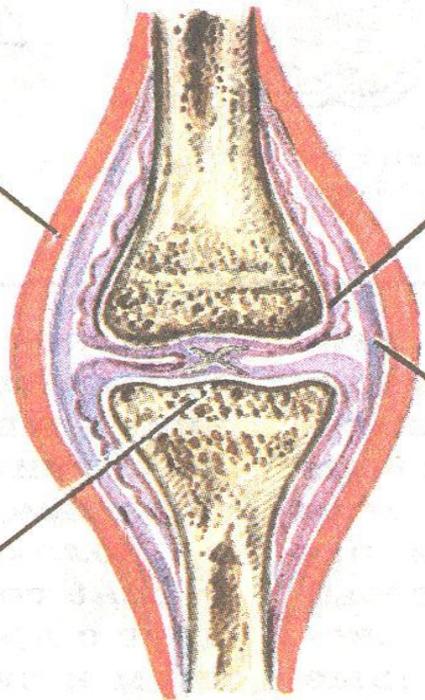
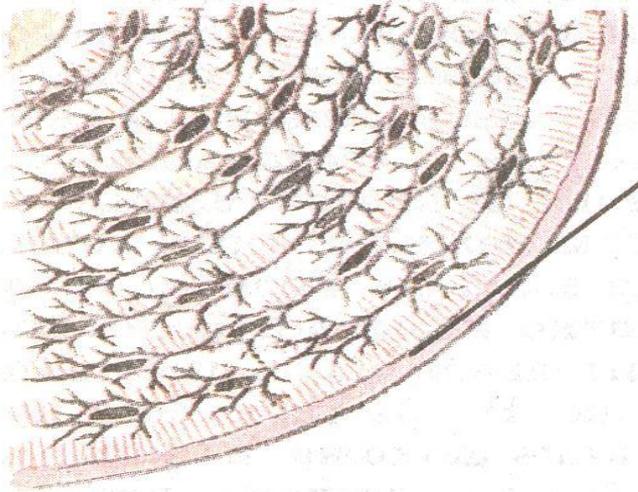
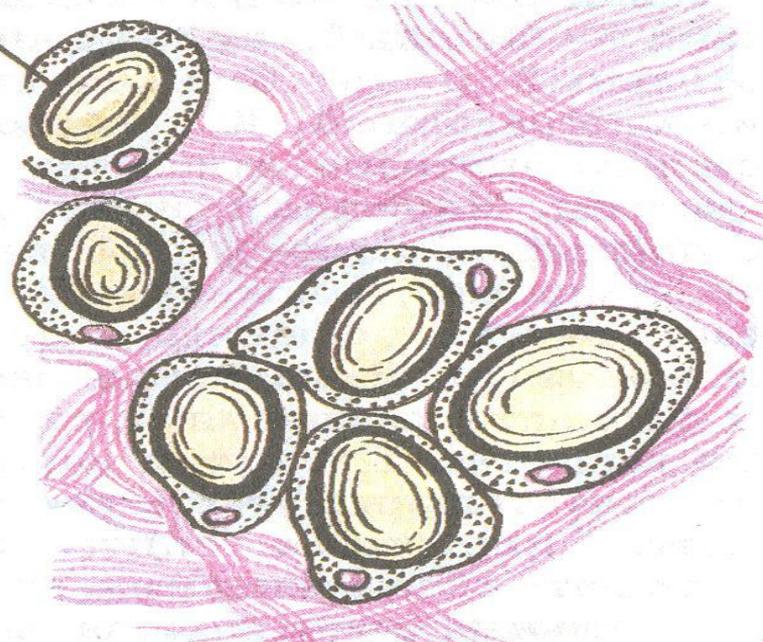


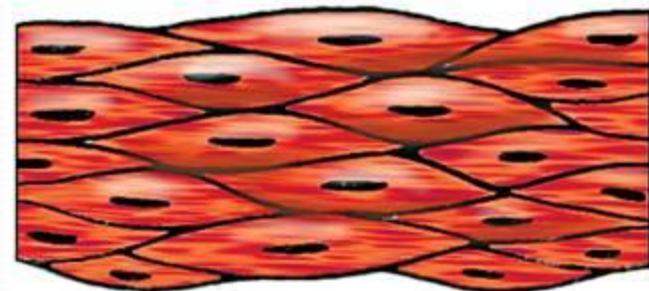
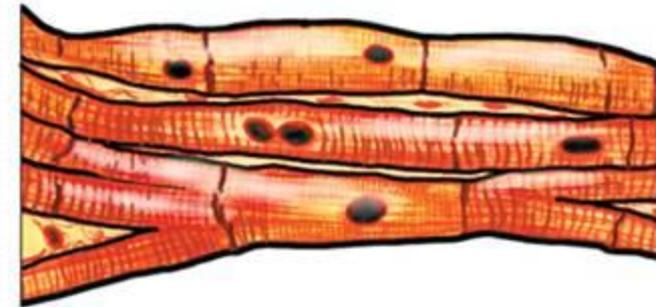
Схема строения сустава

Жировая ткань

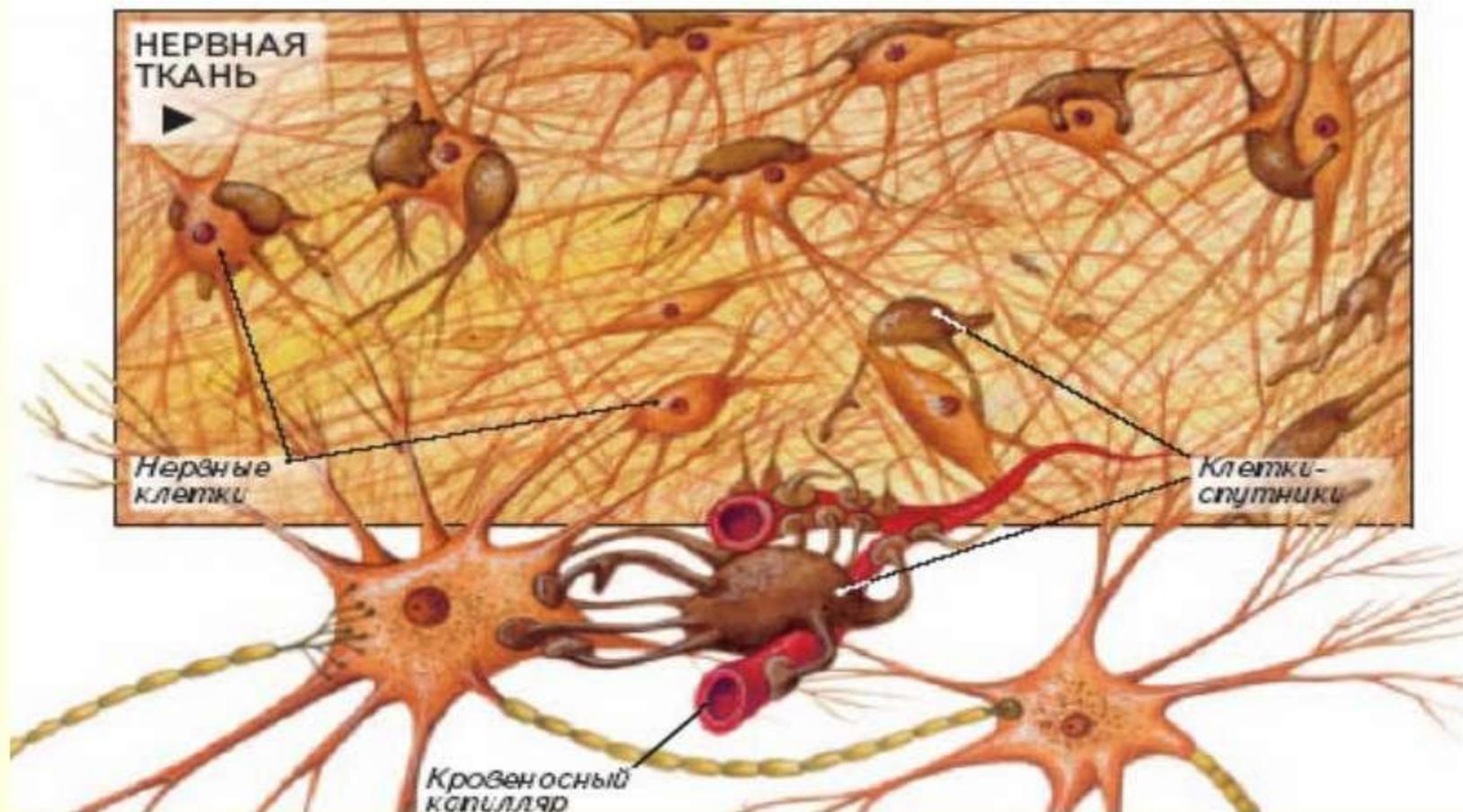


# Типы мышечной ткани

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



# Нервная ткань



Д



тре