

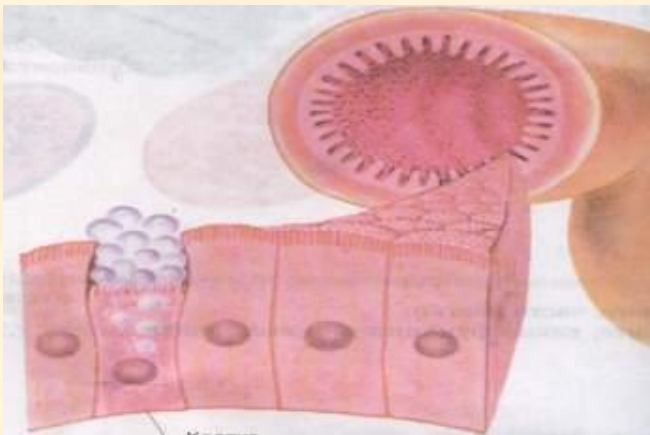
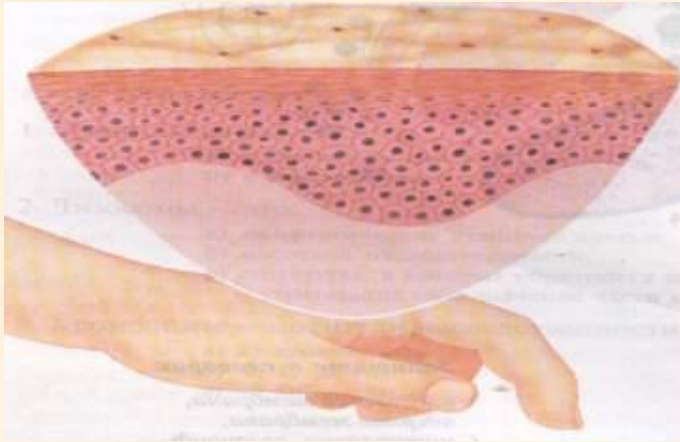
# Урок на тему: «Ткани» биология 8 класс.

Автор урока учитель биологии  
высшей категории МОУ СОШ №  
43 г. Пензы. Петрунина Т.П.

# Задачи урока

- «повторить материал о клетке; и дать понятие об уровнях организации;
- познакомить с видами тканей;
- отработать технику работы с оптическим микроскопом.

# Эпителиальная ткань



- Клетки мелкие, плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало.
- Различают покровный эпителий, железистый, ресничный.

# Соединительная ткань

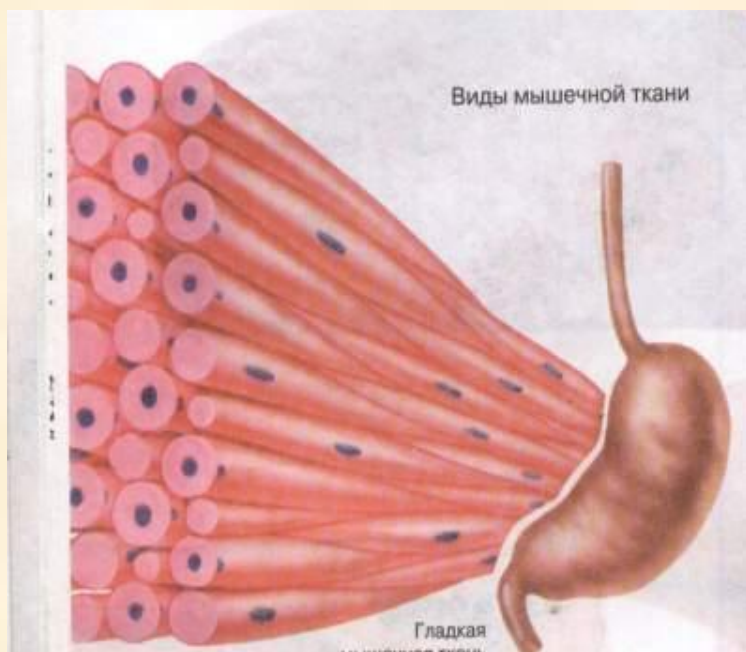
- Клетки крупные, расположены рыхло.
- Есть межклеточное вещество.
- Различают хрящевую, костную, жировую, плотную, рыхлую, кровь.



# Мышечная ткань

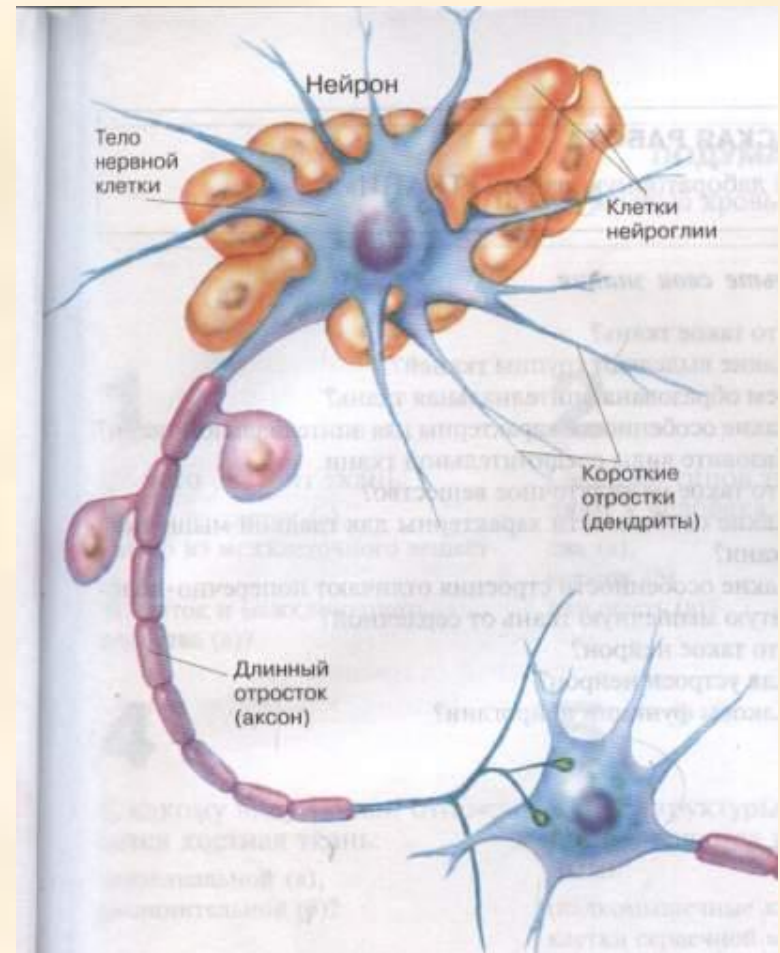
- Состоит из клеток, содержащих тонкие сократительные волокна-миофибриллы.
- По строению миофибрилл различают: поперечнополосатую скелетную, поперечнополосатую сердечную и гладкую

# Мышечная ткань



# Нервная ткань

- Нейрон
- Отростки: короткий – дендрит; длинный – аксон.
- Нейроглия





# Функции

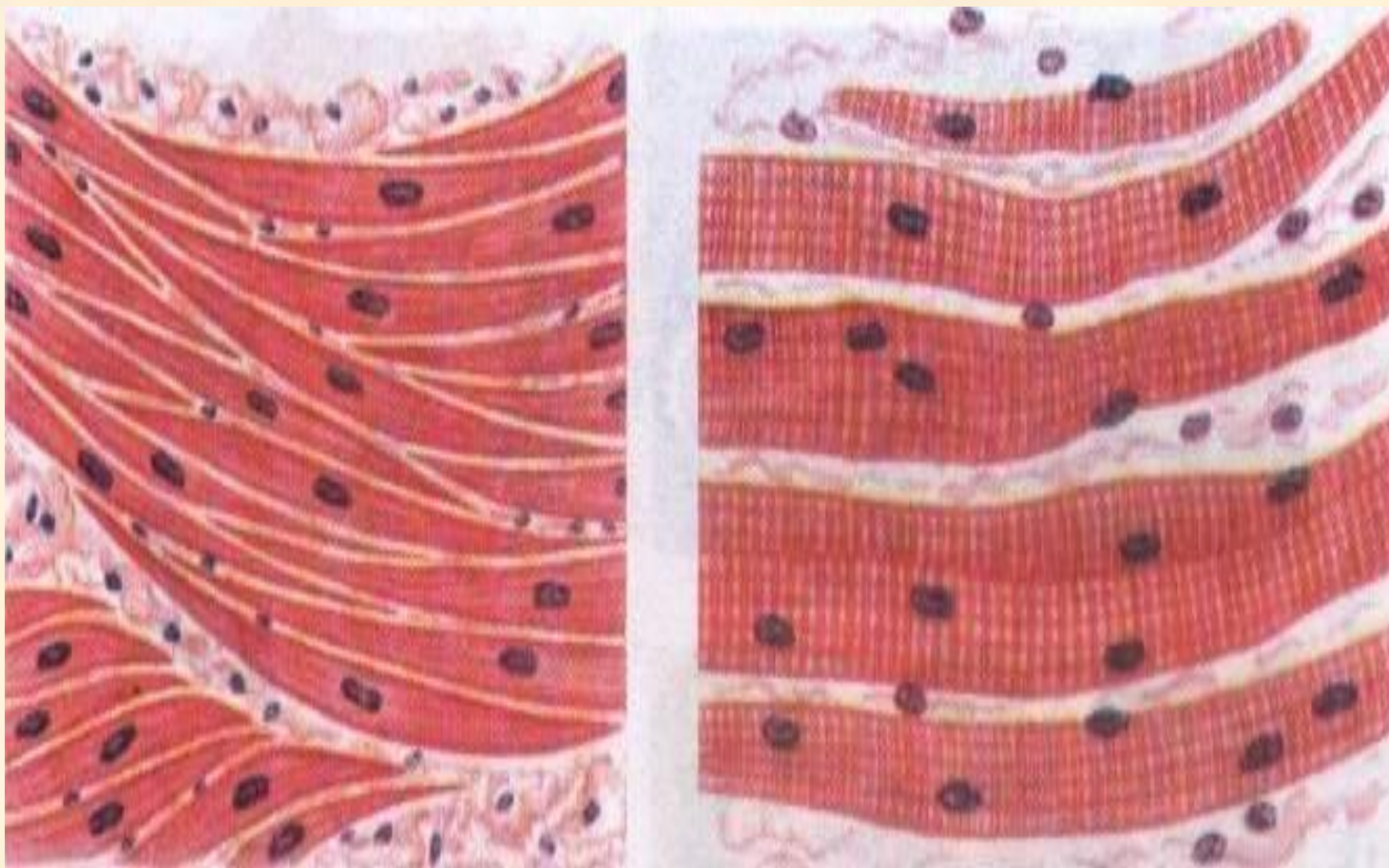
- Эпителиальной ткани: покровная (пограничная, защитная) и секреторная.
- Соединительная ткань выполняет: питательную, защитную, опорную и транспортную.
- Мышечная ткань: движение, сокращение, защита.



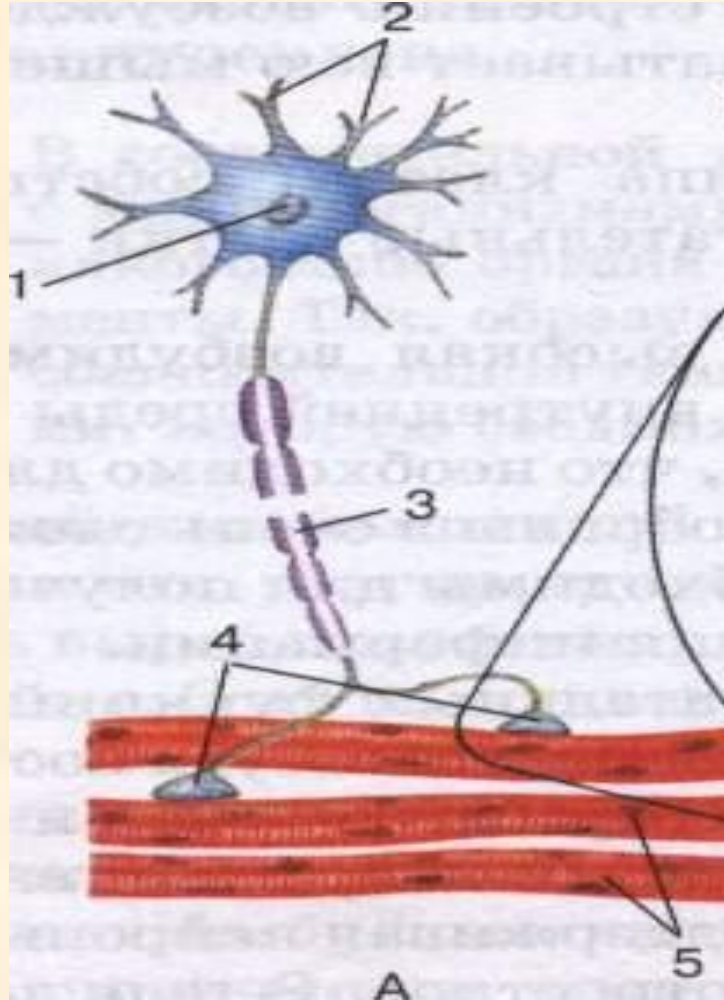
# Функции нервной ткани

- Нейроны делятся на чувствительные (афферентные),
- Вставочные и двигательные (эфферентные).
- Нейроглия выполняет опорную и питательные функции.

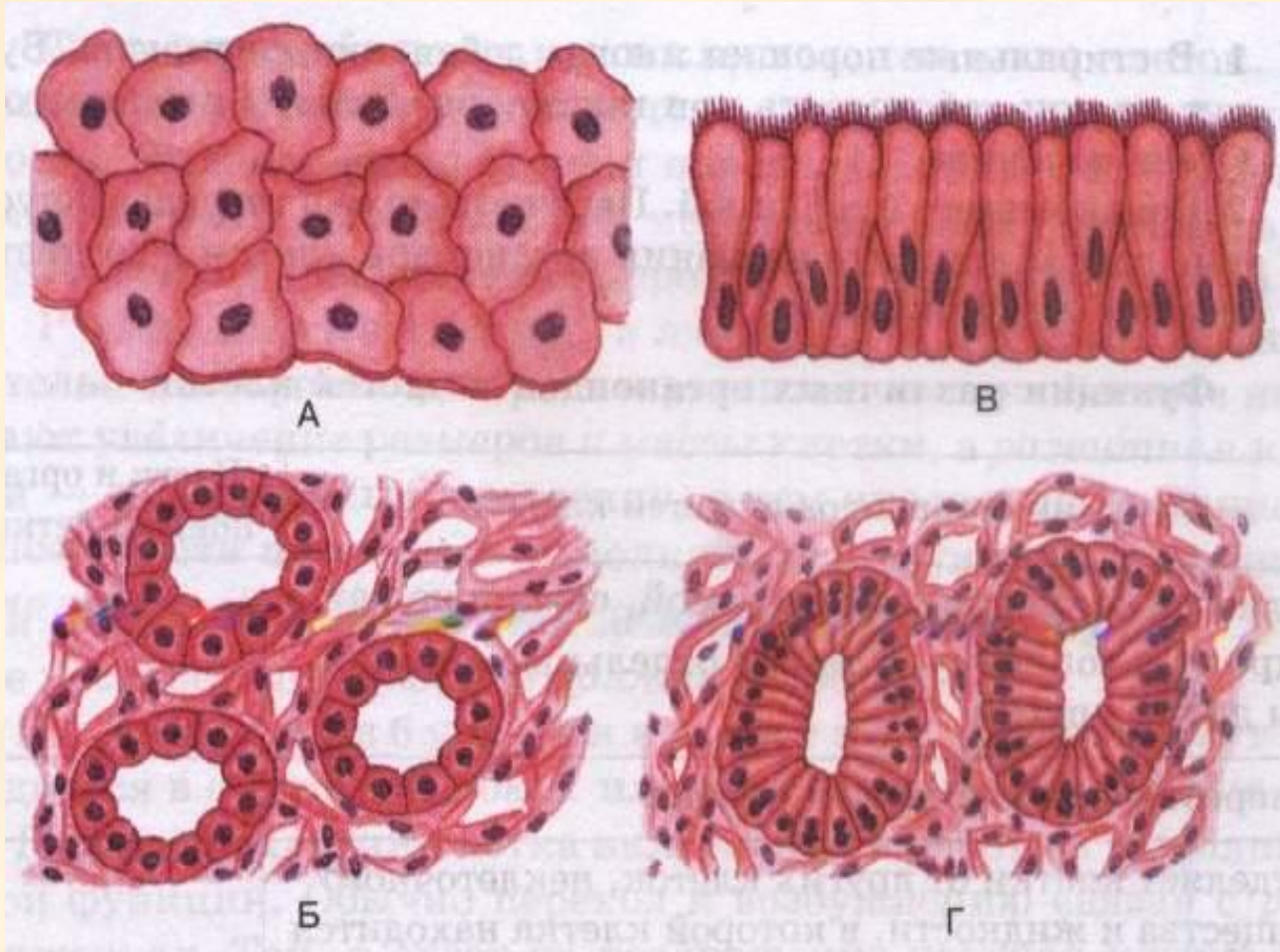
# Какие виды тканей изображены



Какая ткань изображена



# Назовите виды тканей





# Перечислите виды соединительной ткани

