



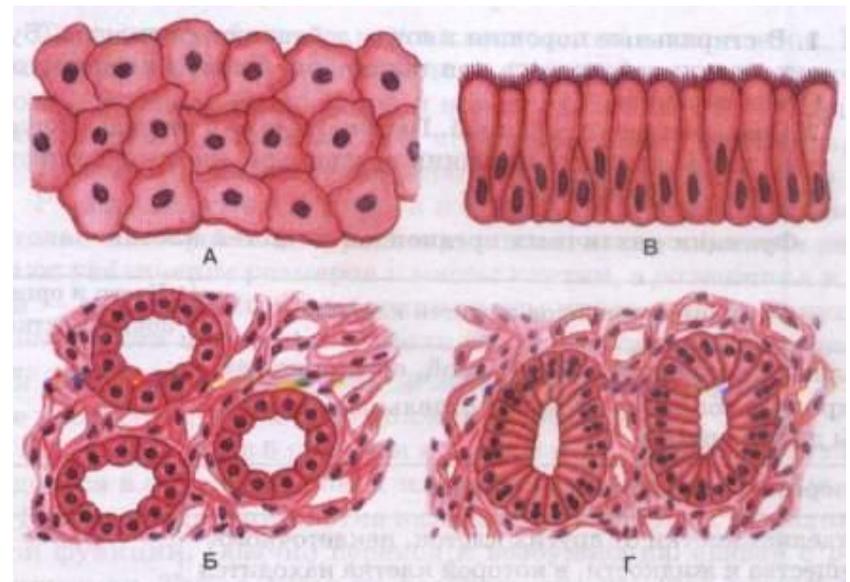
Т
К
А
Н
И



***Ткань – это группа
клеток, имеющая
сходное строение и
происхождение,
выполняющая общие
функции.***

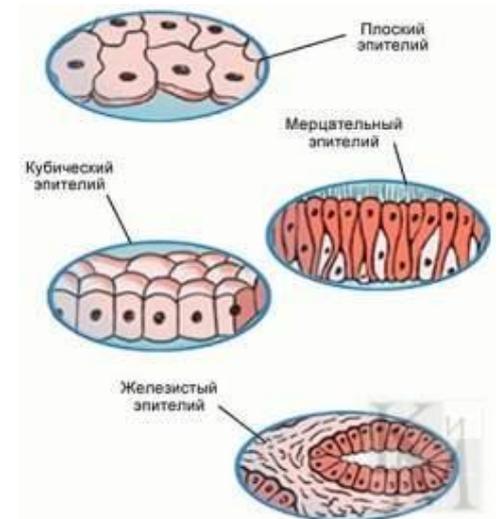
Виды тканей:

1. Эпителиальная - клетки
мелкие, плотно прилегают
друг к другу (поверхность
кожи, внутренняя
поверхность сосудов, органов
)

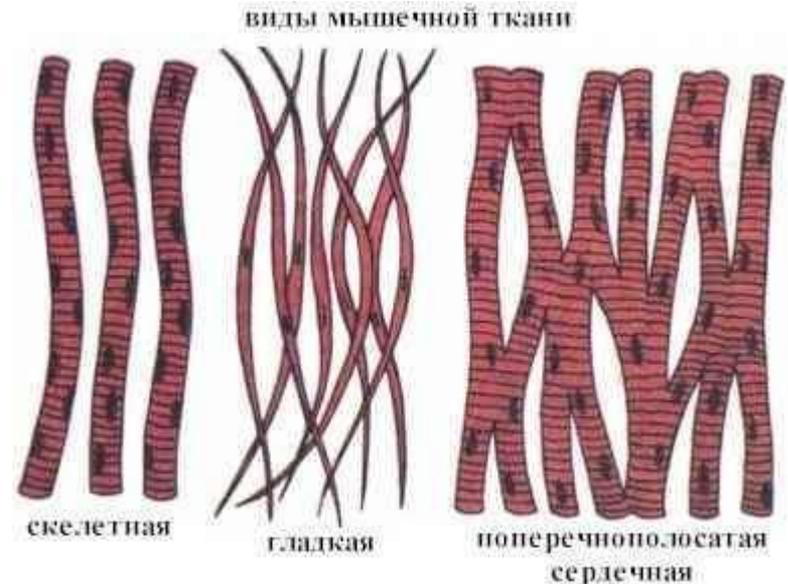
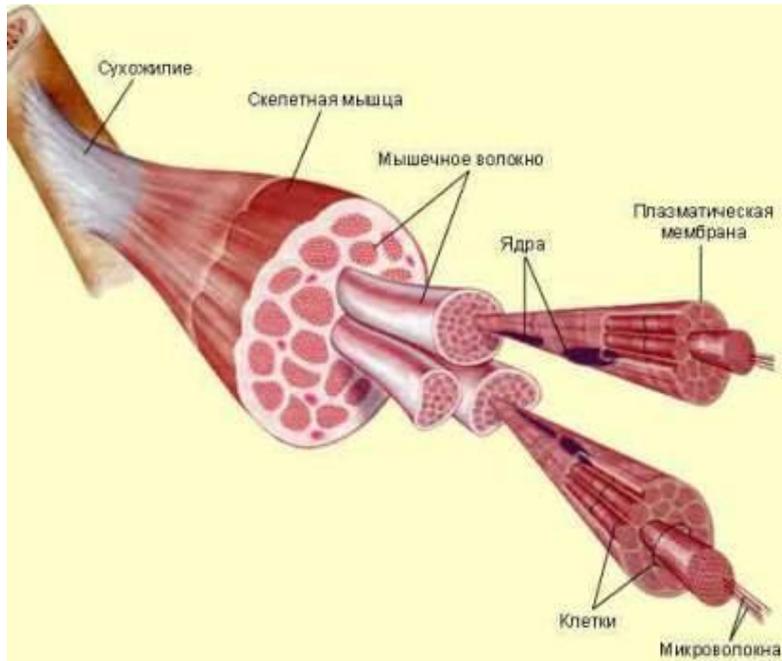


Функции эпителиальной ткани:

1. **Защита (клетки кожи)**
2. **Выработка секрета (эпителий желудка)**
3. **Восприятие раздражения (кожа)**
4. **Регенерация**



2. Мышечная - клетки удлинненные, плотно прилегают друг к другу, содержат сократительные волокна (поперечно-полосатая, гладкая, сердечная)

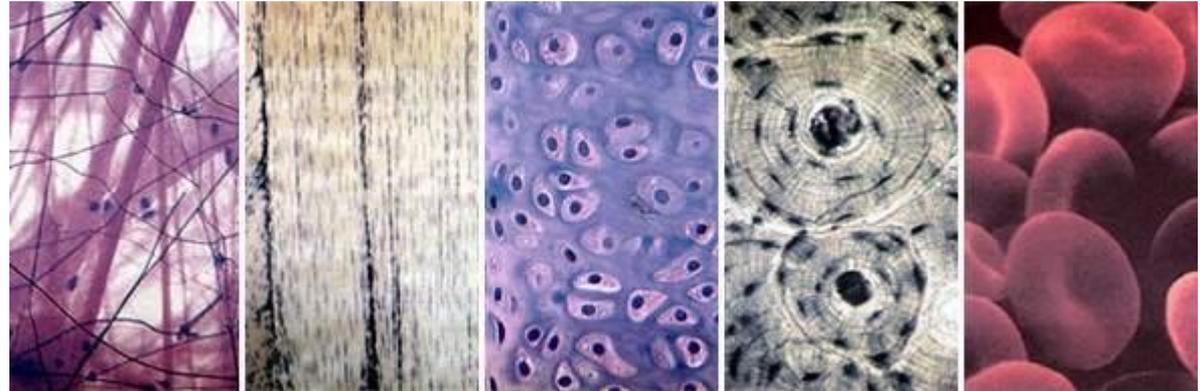
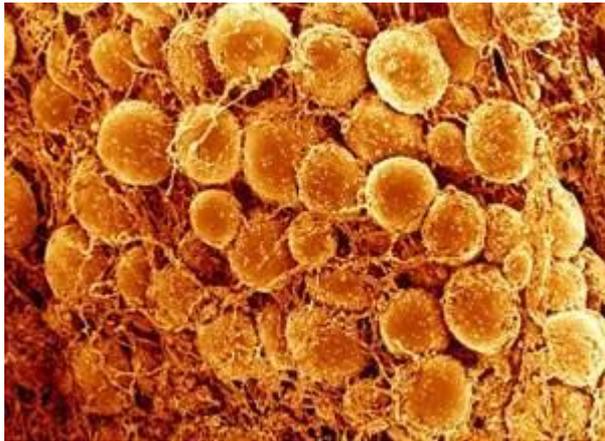


Функции мышечной ткани:

- 1. Движение**
- 2. Проведение возбуждения, нервных импульсов**



3. Соединительная – клетки крупные, расположены рыхло, много межклеточного вещества (жировая, костная, хрящевая, кровь)

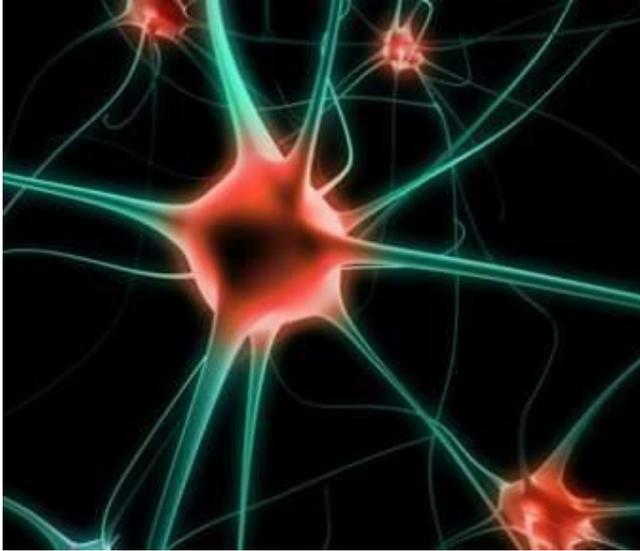


Функции соединительной ткани:

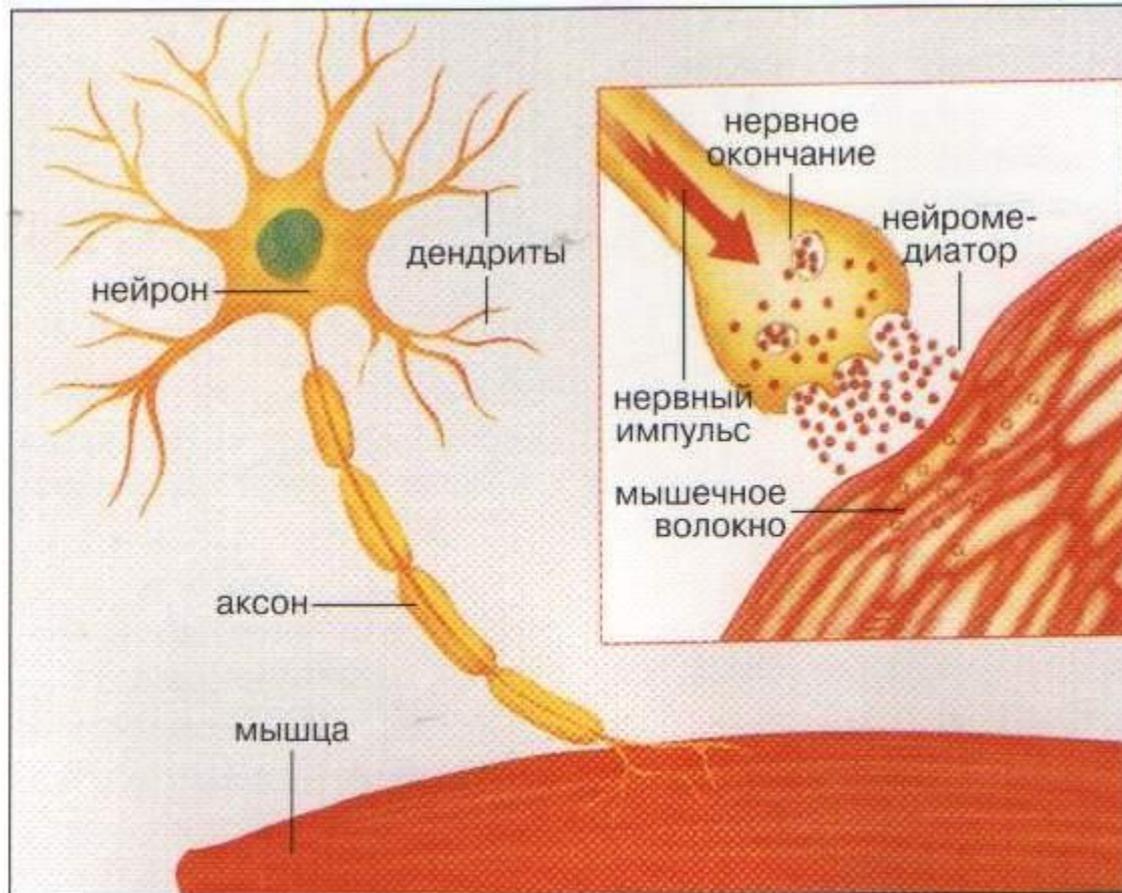
- 1. Транспортная (кровь)**
- 2. Защитная (жировая,
костная)**
- 3. Опора (костная, хрящевая)**
- 4. Движение (костная)**



4. Нервная – состоит из нервных клеток (нейронов) и вспомогательных клеток (нейроглии).



Строение нервной клетки:



Импульс по нервному окончанию передается на мышечное волокно. Передача импульса осуществляется с помощью нейромедиатора.

- Дендрит- короткий сильноветвящийся отросток.
- Аксон- длинный маловетвящийся отросток.
- Синапс- место соединения двух нервных клеток.

Функции нервной ткани:

- 1. Нейроны передают импульсы мышцам от спинного и головного мозга**
- 2. Нейроглия – выполняет питательную и опорную функцию**

