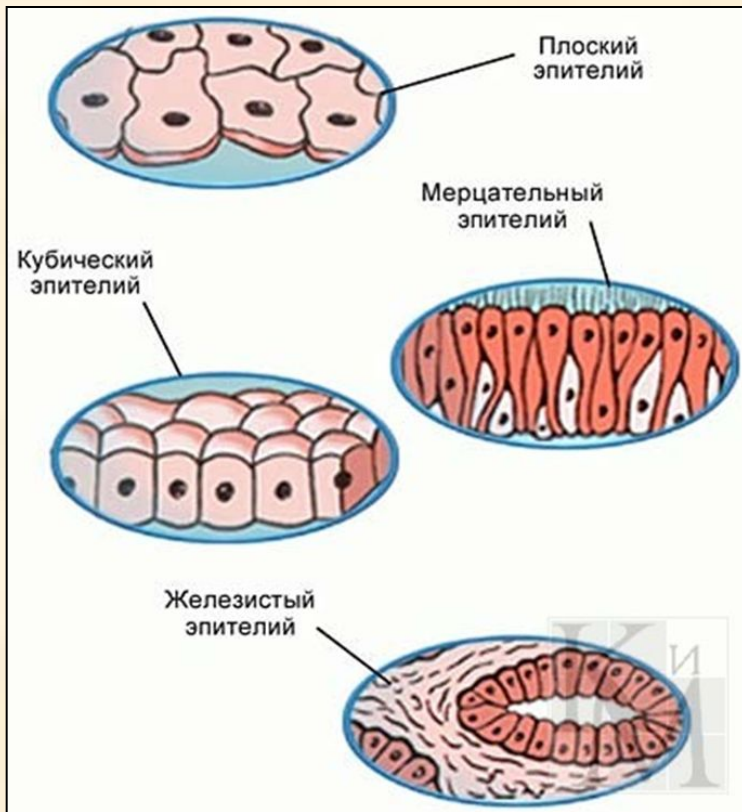


Урок на тему: «Ткани»

Задачи урока

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

Эпителиальная ткань

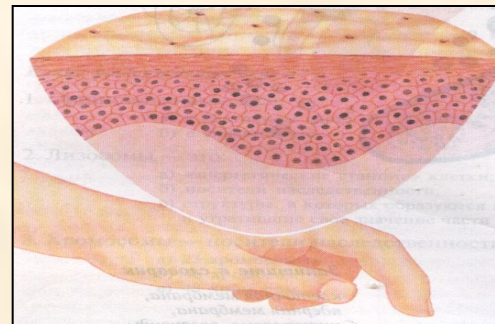
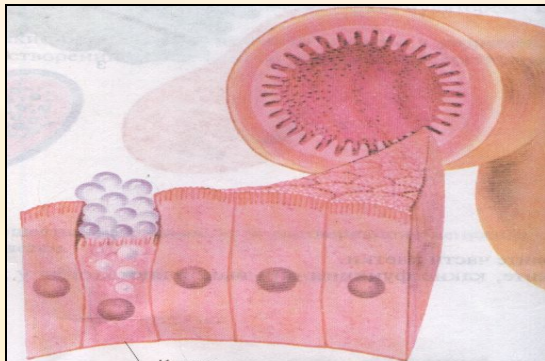


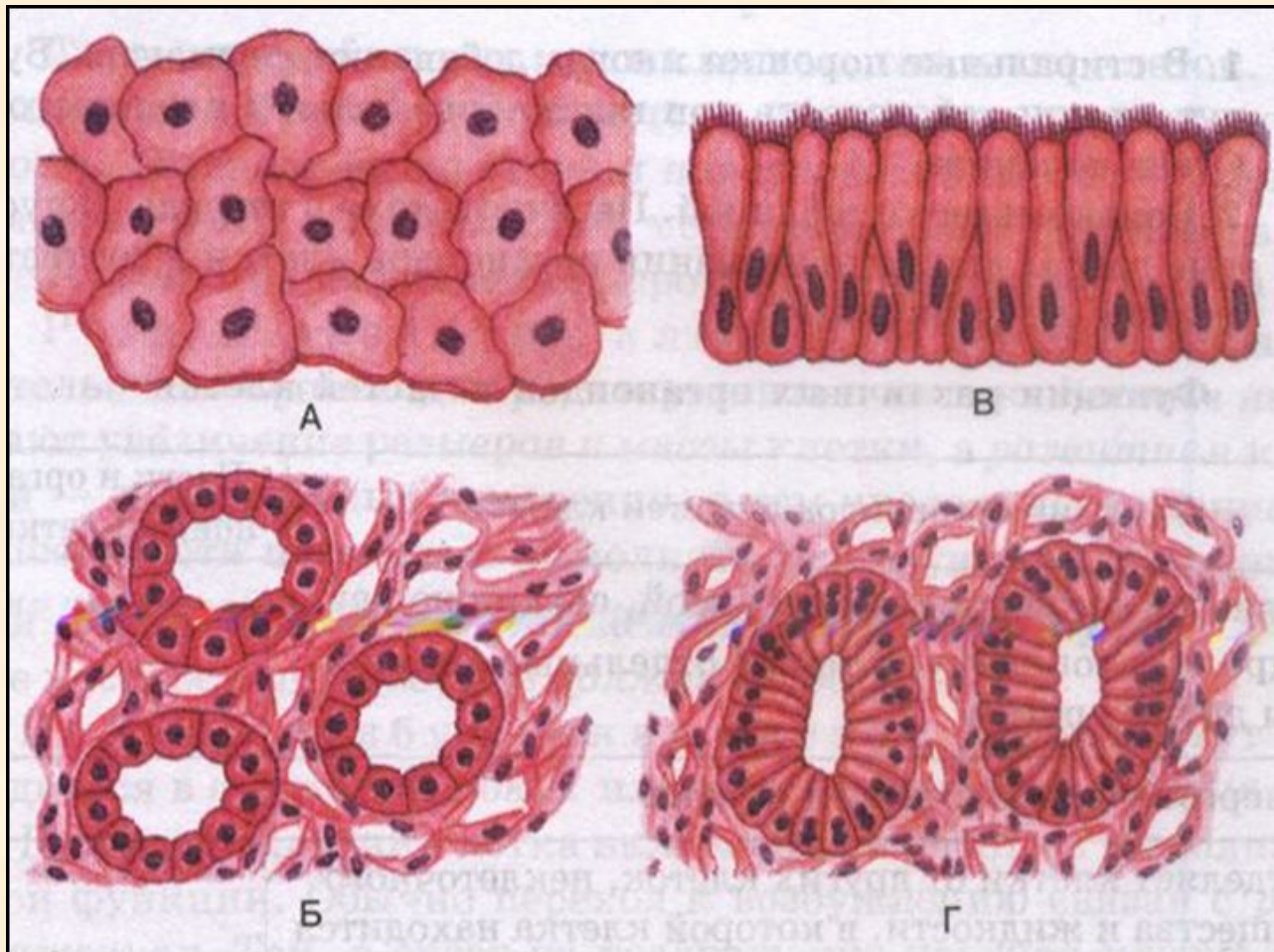
Различают

1. покровный эпителий, (А)
2. ресничный (В)
3. железистый. (Б, Г)

Строение:

- ✓ Клетки мелкие,
- ✓ плотно прилегают друг к другу,
- ✓ межклеточного вещества мало
- ✓ быстро погибают и восстанавливаются.





Функции: покровная (пограничная, защитная) и секреторная

Соединительная ткань

• Различают

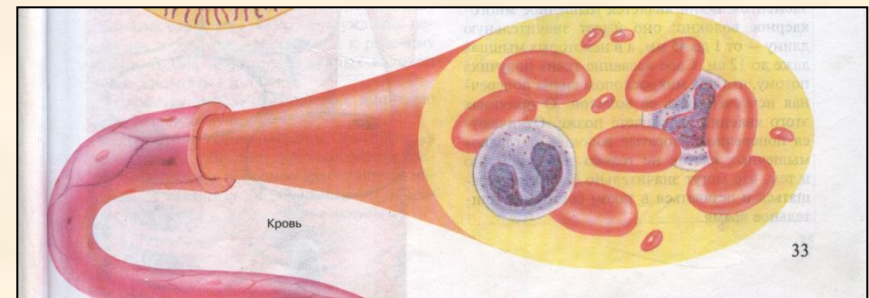
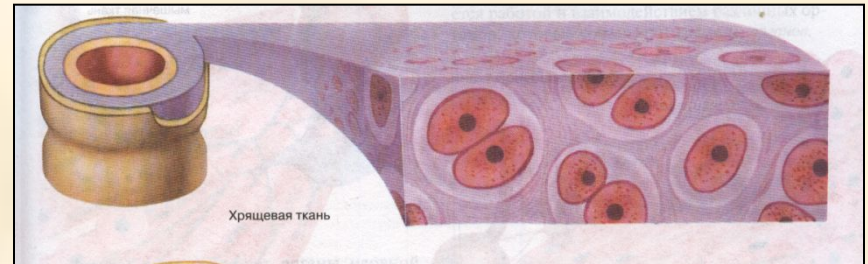
1. хрящевую,
2. костную,
3. жировую,
4. плотную, рыхлую
волокнистую,
5. кровь.

Строение

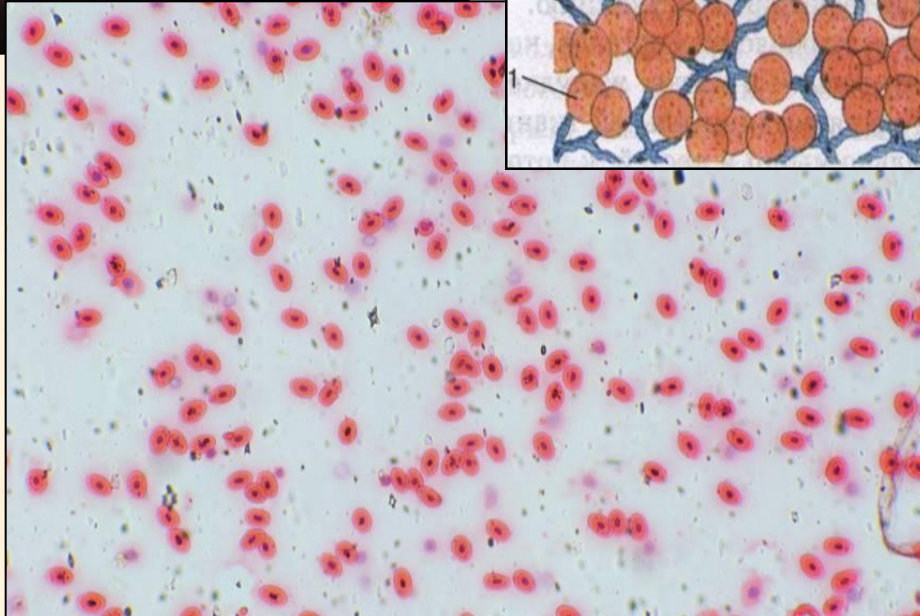
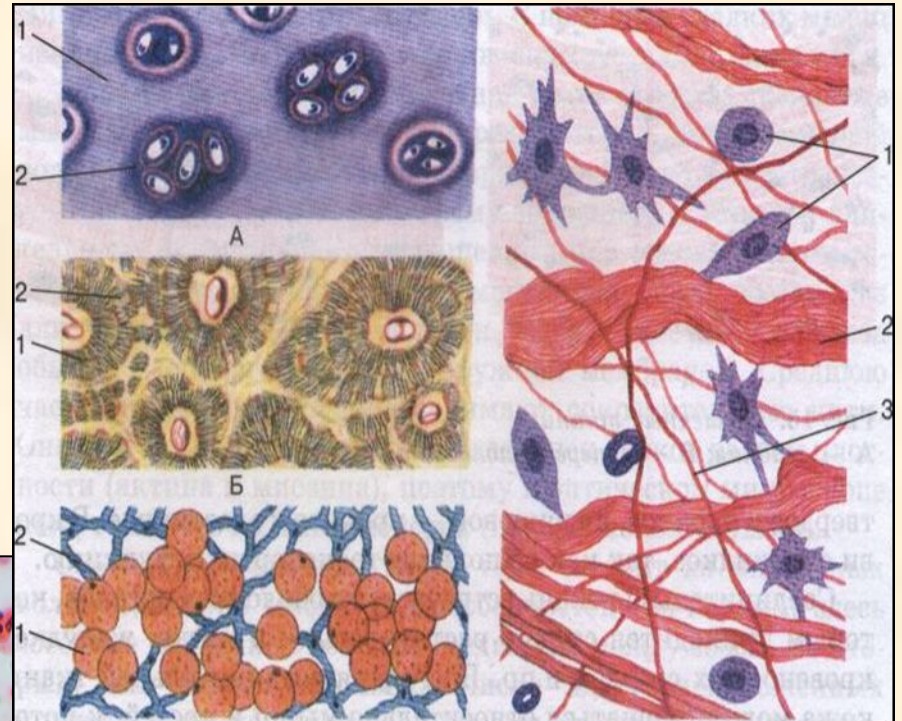
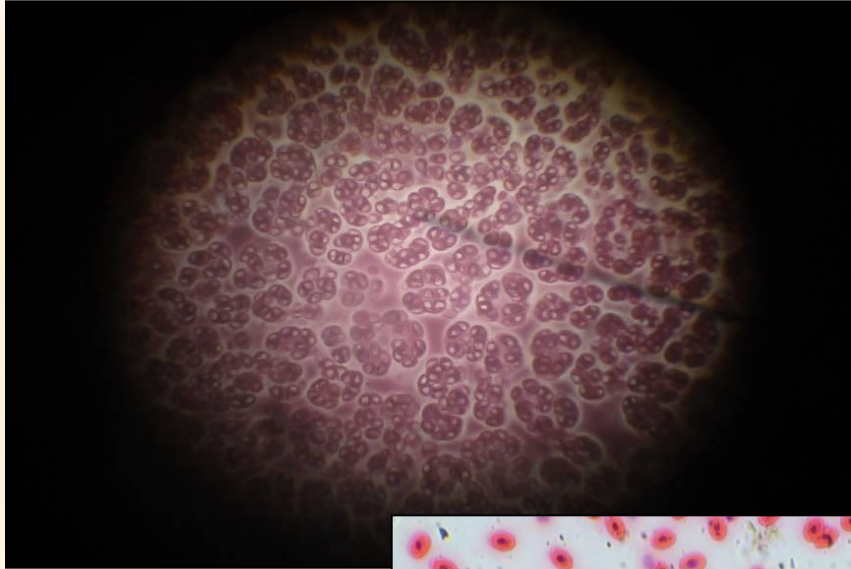
- Клетки крупные,
- расположены рыхло.
- Есть межклеточное вещество

Функции :

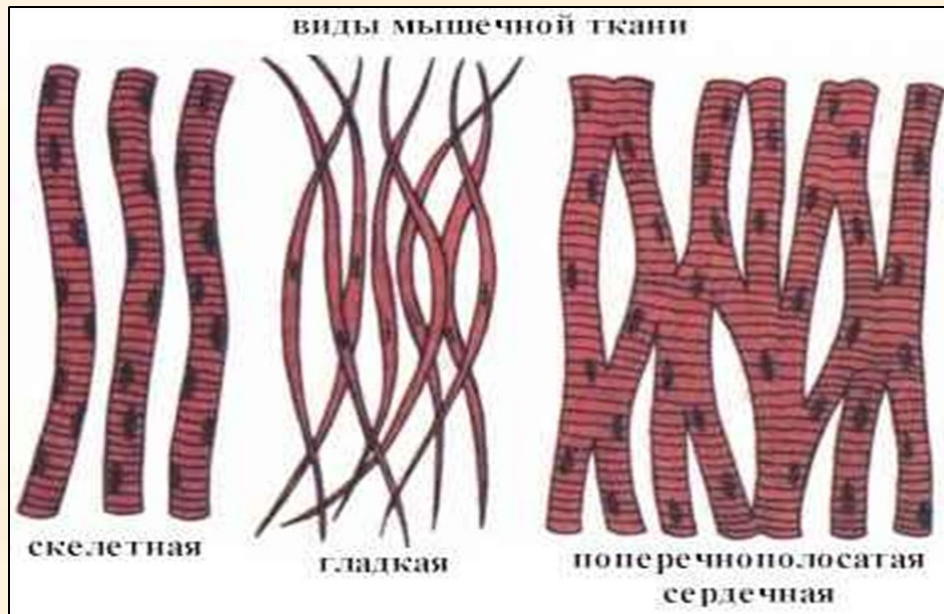
- ✓ питательную,
- ✓ защитную,
- ✓ опорную и
- ✓ транспортную



Соединительная ткань

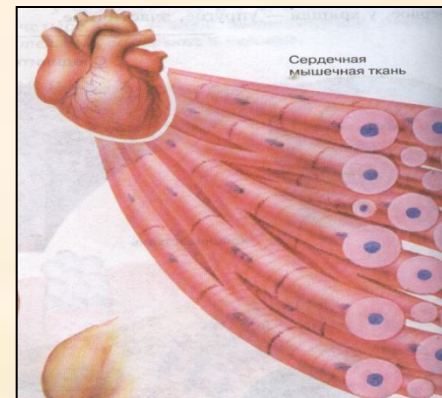
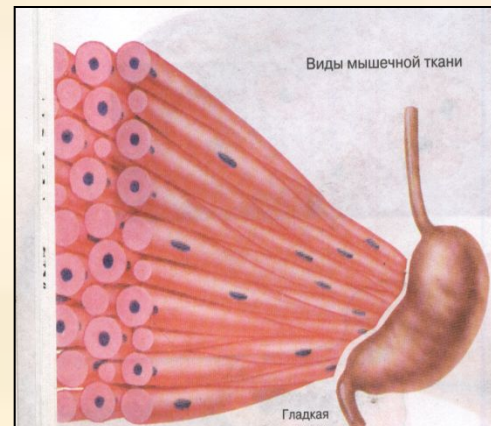


Мышечная ткань



- различают:
 1. поперечнополосатую скелетную,
 2. поперечнополосатую сердечную
 3. гладкую
- Состоит из клеток, содержащих тонкие сократительные волокна-миофибриллы.

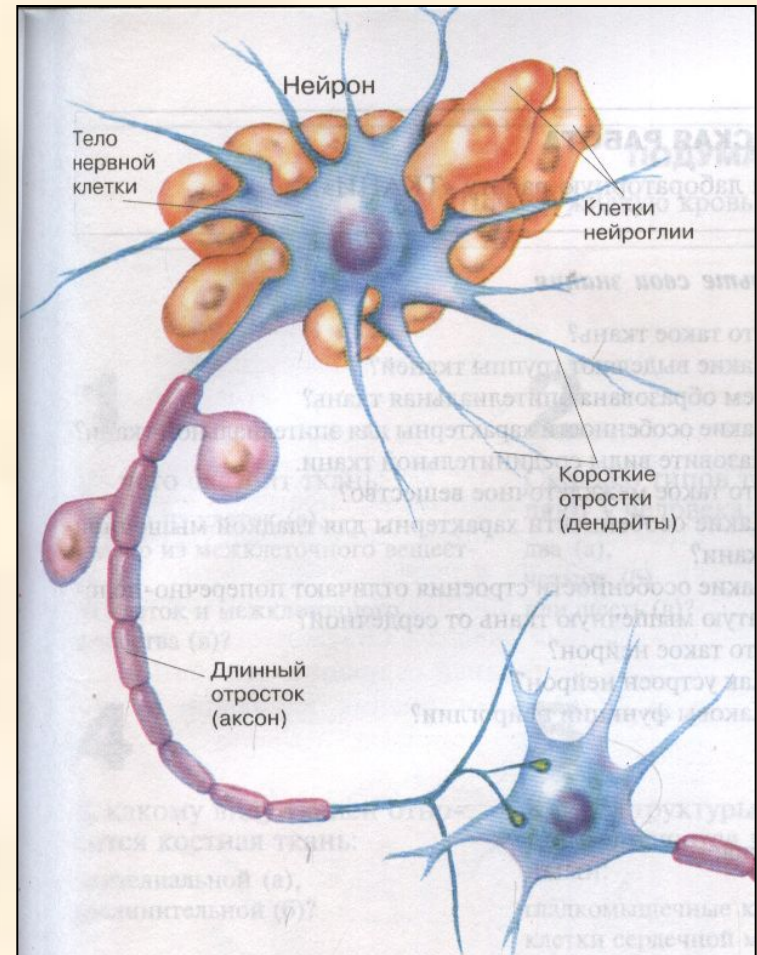
Функции: движение, сокращение, защита



Нервная ткань

- **Нейрон** – тело и отростки:
 - короткий – дендрит;
 - длинный – аксон.
- **Нейроглия**
 - выполняет опорную и питательные функции.

Функции- проводимость, сократимость



Функции нервной ткани

- Нейроны делятся на чувствительные (афферентные),
- Вставочные и двигательные (эфферентные).

Какая ткань изображена

