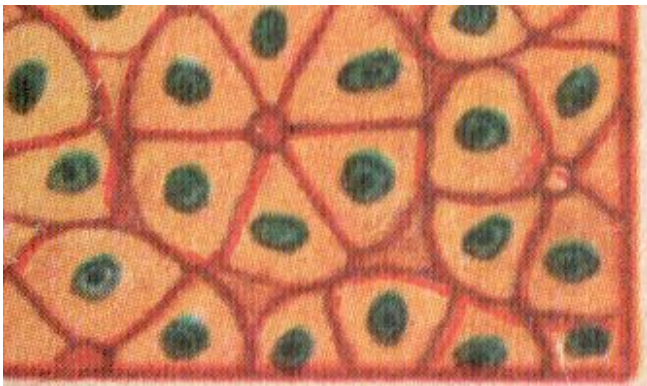
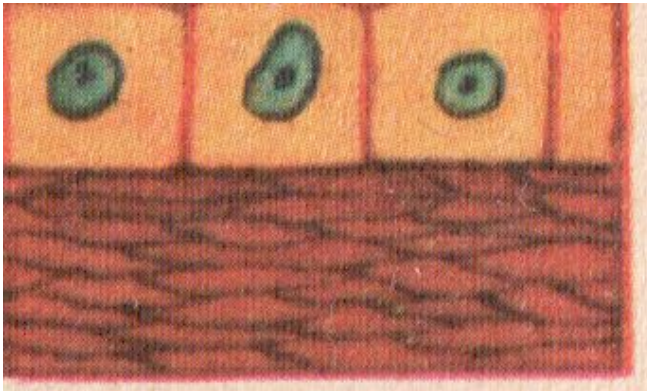
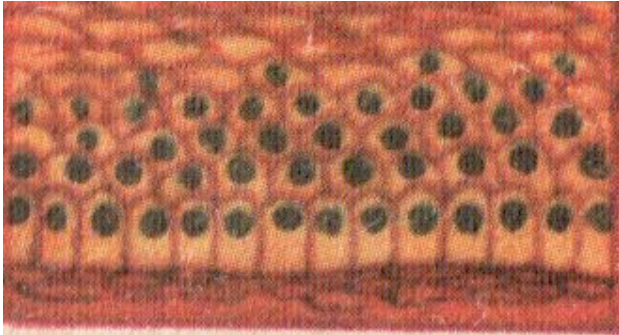


Ткани животных и человека

Проверка знаний

1. Что такое клетка?
2. Рассказать строение клетки?
3. Каков химический состав клетки?
4. Какую роль играют белки-катализаторы?
5. Как осуществляется обмен веществ между клеткой и внешней средой?
6. Охарактеризуйте: возбудимость, рост и развитие клетки?
7. Деление клетки.

Эпителиальная ткань



Много клеток, мало межклеточного вещества, клетки плотно прилегают друг к другу. Образуют покровы тела, железы, выстилают внутренние органы.

Виды: плоский, мерцательный, железистый.

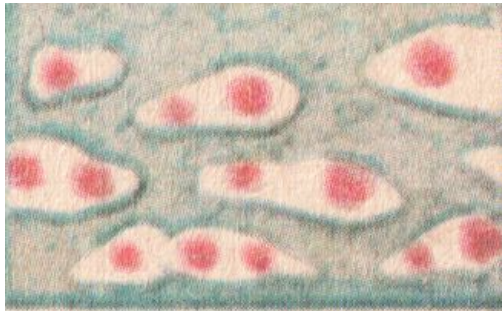
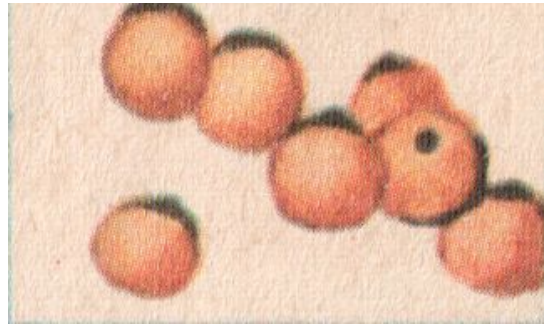
Соединительная ткань



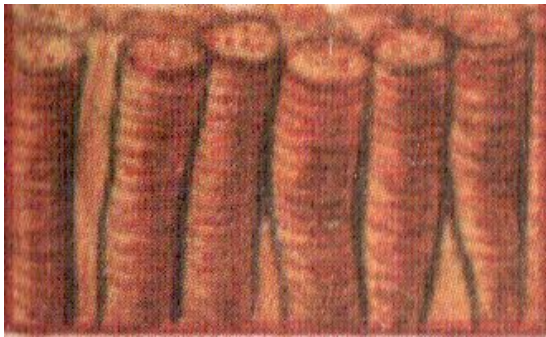
Мало клеток, много межклеточного вещества.

Выполняет питательную, опорную и защитную функции.

Виды: кровь, лимфа, кость, хрящ, жир



Мышечная ткань



Образована мышечными волокнами, в цитоплазме которых имеются белковые нити (актин и миозин), способны к сокращению.

Свойства - возбудимость и сократимость.

Виды: гладкая, поперечнополосатая скелетная, поперечнополосатая сердечная.

Нервная ткань

Состоит из
нейронов (тело,
дендрит, аксон) и
нейроглии.
Свойства -
возбудимость и
проводимость.

