

ТКАНИ ЖИВОТНЫХ

Выполнил:

ученик 8 Б класса

МОУ СШ № 11

г. Волгограда

Аракелян Сурен

Руководитель:

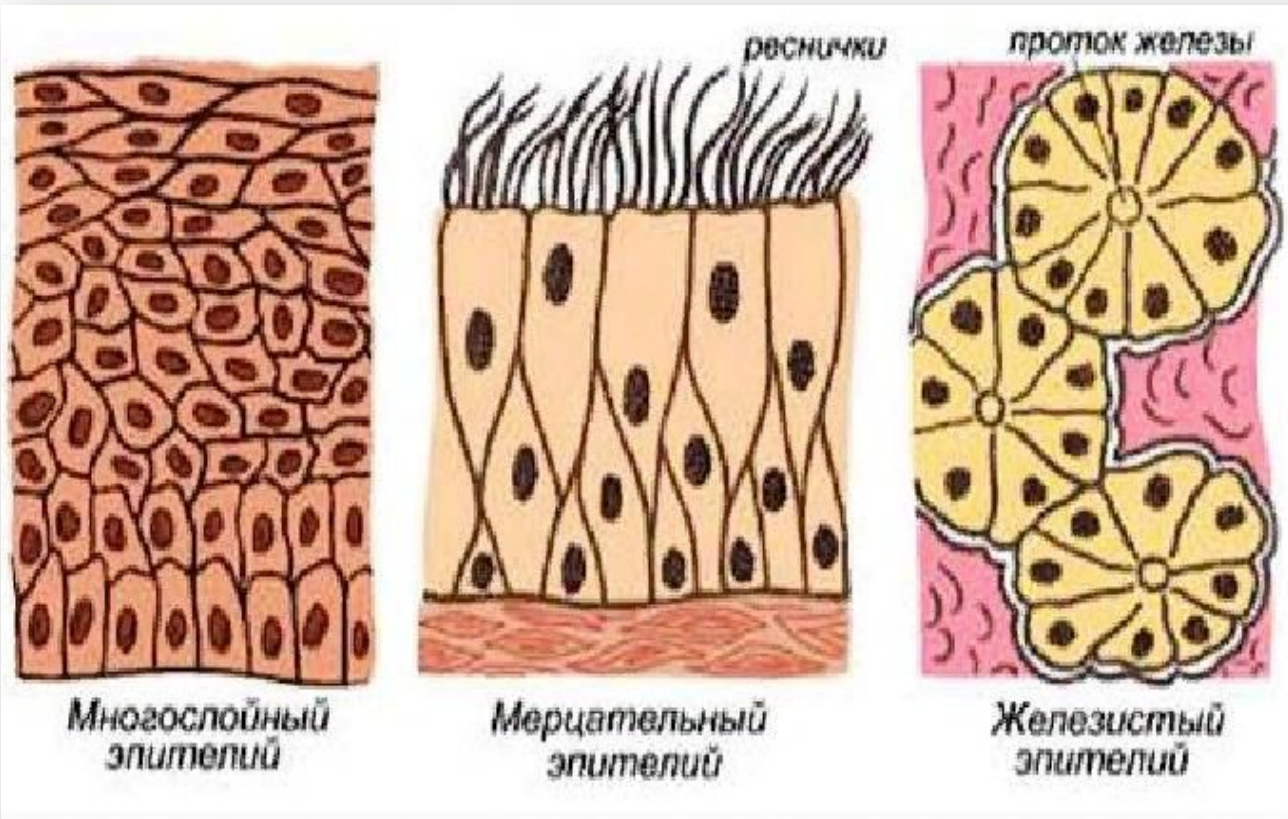
учитель химии и биологии

Василейко И.А.

1.

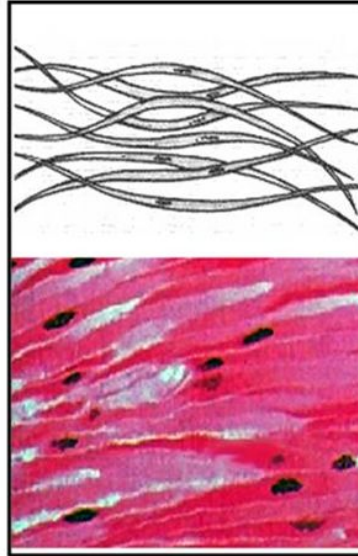
Эпителиальная ткань

Главная функция эпителия - защита. Особенность клеток - очень мало межклеточного пространства. Клетки эпителиальной ткани быстро и часто делятся, очень высокая способность регенерироваться.

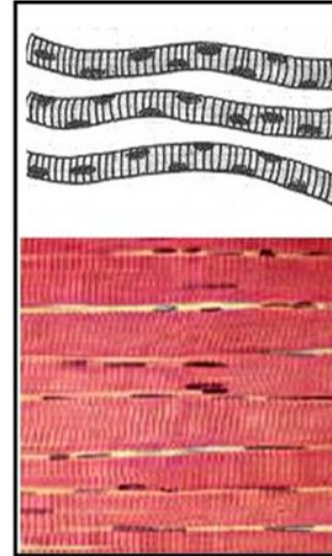


2. Мышечная ткань

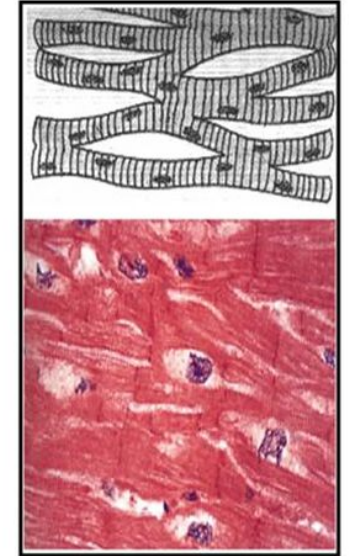
Главная функция - движение в ответ на раздражение от нервной ткани. Это может быть движение - перемещение в пространстве организма животного, могут быть движения (сокращения) органов внутри организма. Клетки вытянутые, способны менять форму. Имеют специальные органеллы - миофибриллы - именно они дают способность сокращаться.



Гладкая мышечная ткань



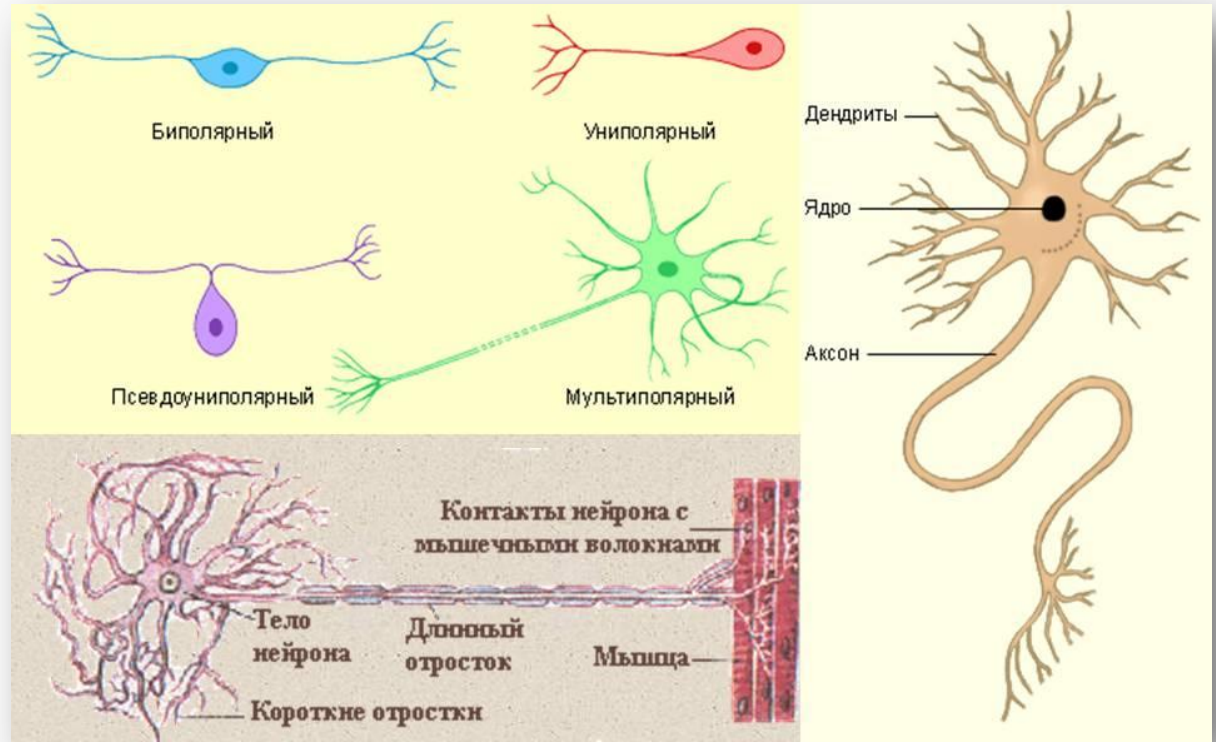
*Поперечно
полосатая
мышечная ткань*



*Сердечная
мышечная ткань*

3. Нервная ткань

Эта ткань животных обеспечивает взаимодействие организма животных с внешней средой и внутреннюю регуляцию всех процессов. Уникальные клетки - нейроны. Основные свойства - возбудимость и проводимость.



4. Соединительная ткань

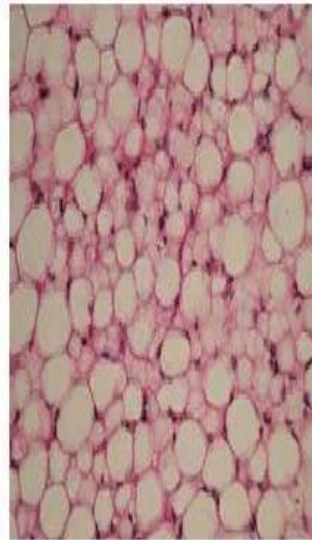
Эта ткань животных не образует специализированные органы, но без нее нет внутренней среды организма — она связывает органы между собой..

Основные функции - питание органов, защита и опорная функция.

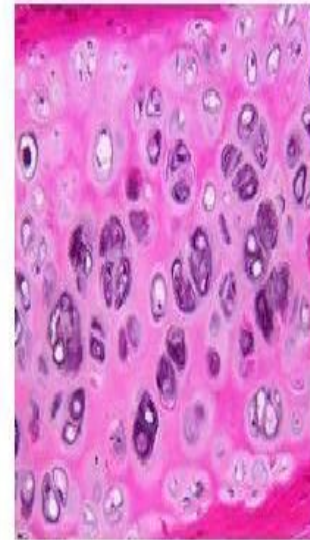
К соединительным тканям относятся: кровь и лимфа; костная и хрящевая ткань; жировая ткань.



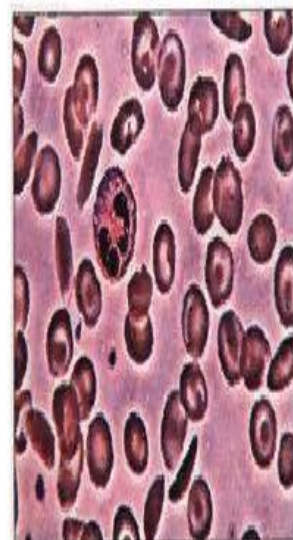
Хрящевая ткань



Жировая ткань



Костная ткань



Кровь

Ткани в организме образуют жизненно важные органы:

- **Эпителиальная ткань** образует кожный покров.
- **Соединительная ткань** скрепляет суставы и органы между собой.
- **Мышечная ткань** сокращается при этом осуществляя движение конечностей тела.
- **Нервная ткань** играет защитную роль во всем теле, предупреждая о такой или иной угрозе, посылает импульсы в мозг.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
