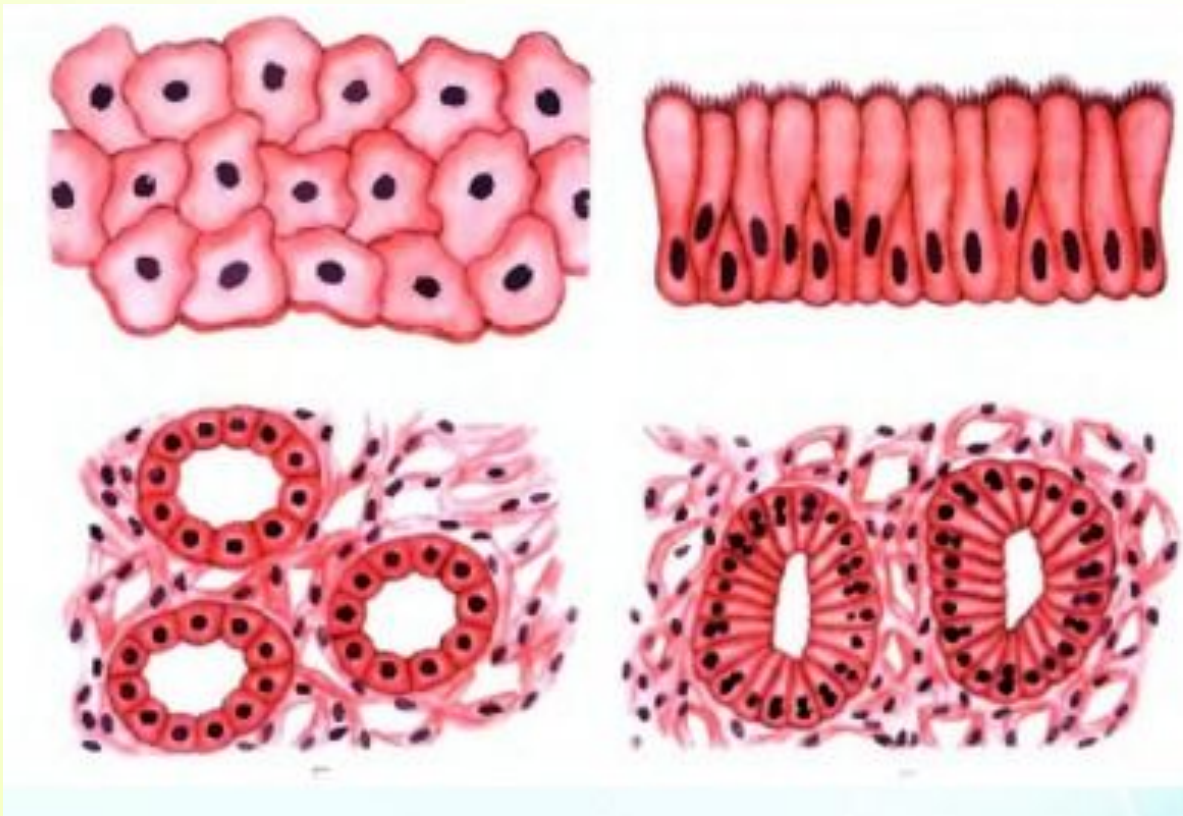




Ткани животных.

Эпителиальная ткань.

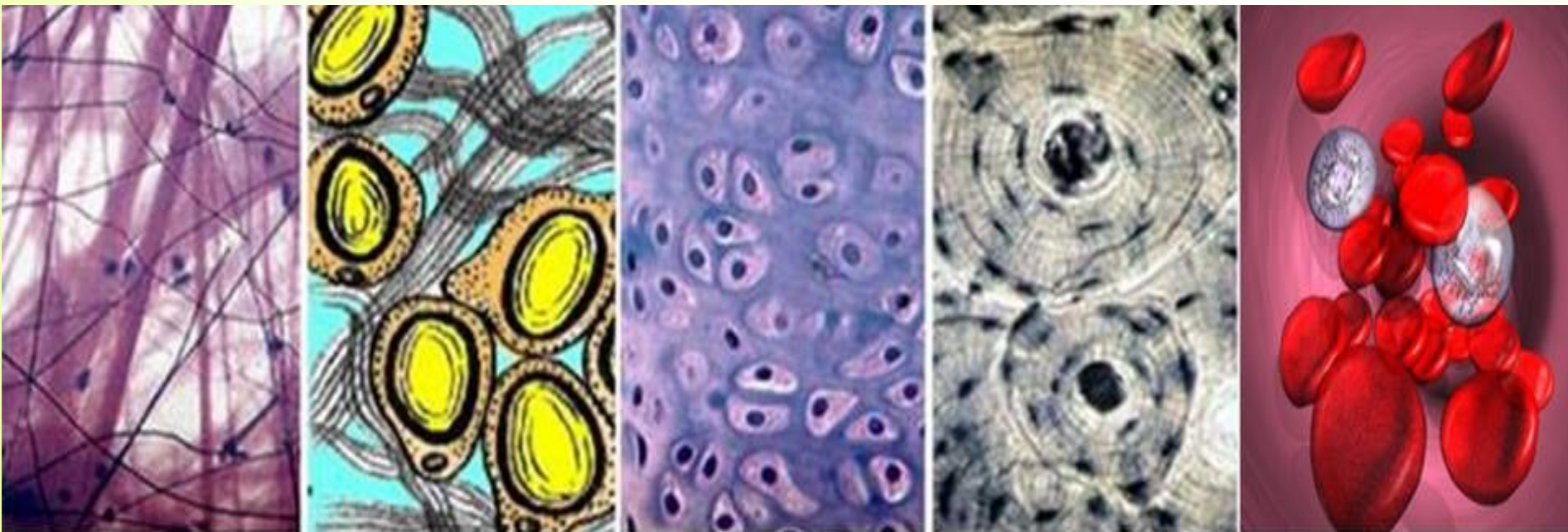


Эпителиальная ткань выполняет защитную, секреторную, всасывающую, выделительную и другие функции.

Соединительная ткань животных.



Соединительная ткань животных образует кости, хрящи, связки, сухожилия, жировые отложения. Кровь также относится к соединительной ткани.



рыхлая

жировая

хрящевая

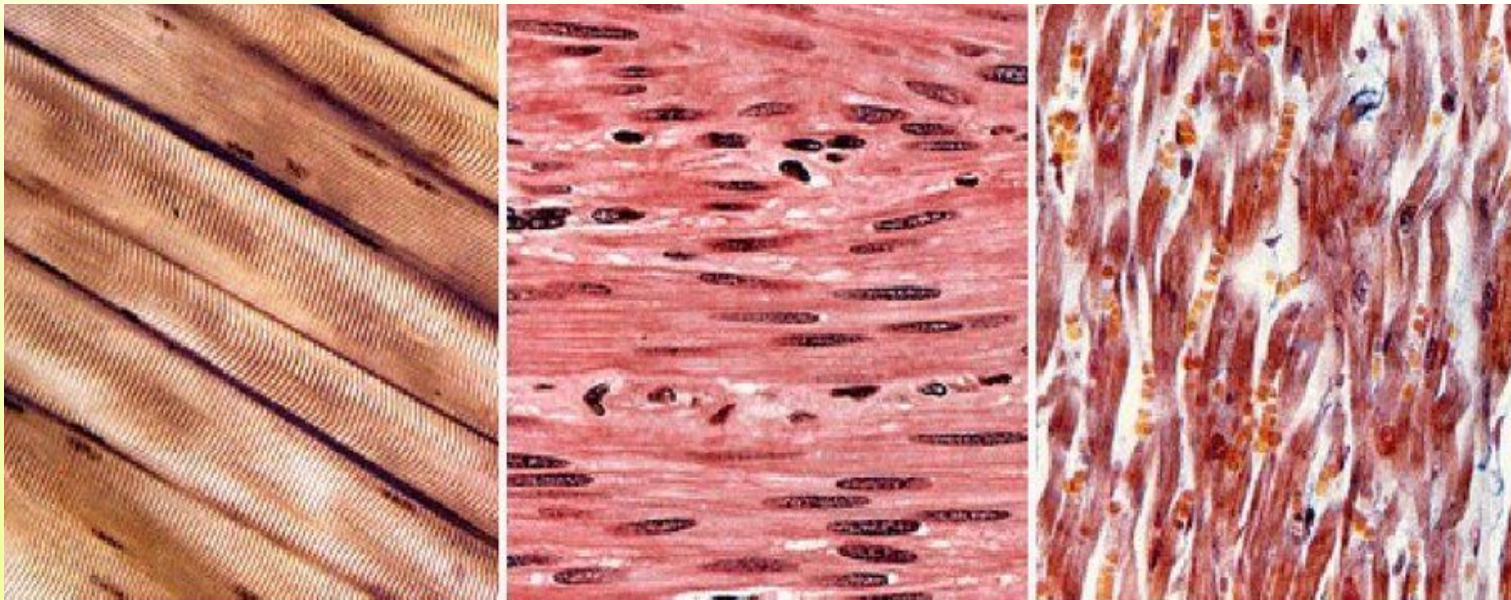
костная

кровь

Мышечная ткань животных.



Мышечная ткань животных отвечает за движение как самого организма в пространстве, так и за механическую работу его внутренних органов. Клетки мышечной ткани способны сокращаться и расслабляться в ответ на сигналы нервной системы.



Нервная ткань животных.



Нервная ткань обеспечивает согласованную работу всех органов и систем организма, отвечает за реакцию на воздействие окружающей среды.

Название ткани	Строение	Функции
Эпителиальная	Клетки плотно прилегают друг к другу, межклеточного вещества мало. Клетки быстро делятся, за счет этого повреждения эпителия быстро заживают	Пограничная (эпителий кожи, легких, желудка). Выделение веществ (железы).
Соединительная	Межклеточного вещества очень много.	Питательная (кровь, жировая ткань). Опорная (кость, хрящ, соединительнотканная оболочка органов).
Мышечная	Кроме обычных органоидов, мышечные клетки содержат миофибриллы (белковые нити), которые могут сокращаться за счет энергии АТФ.	Сократимость.
Нервная	Основные клетки нервной ткани (нейроны) содержат длинные отростки, по которым движется	Возбудимость и проводимость.



Спасибо за внимание!