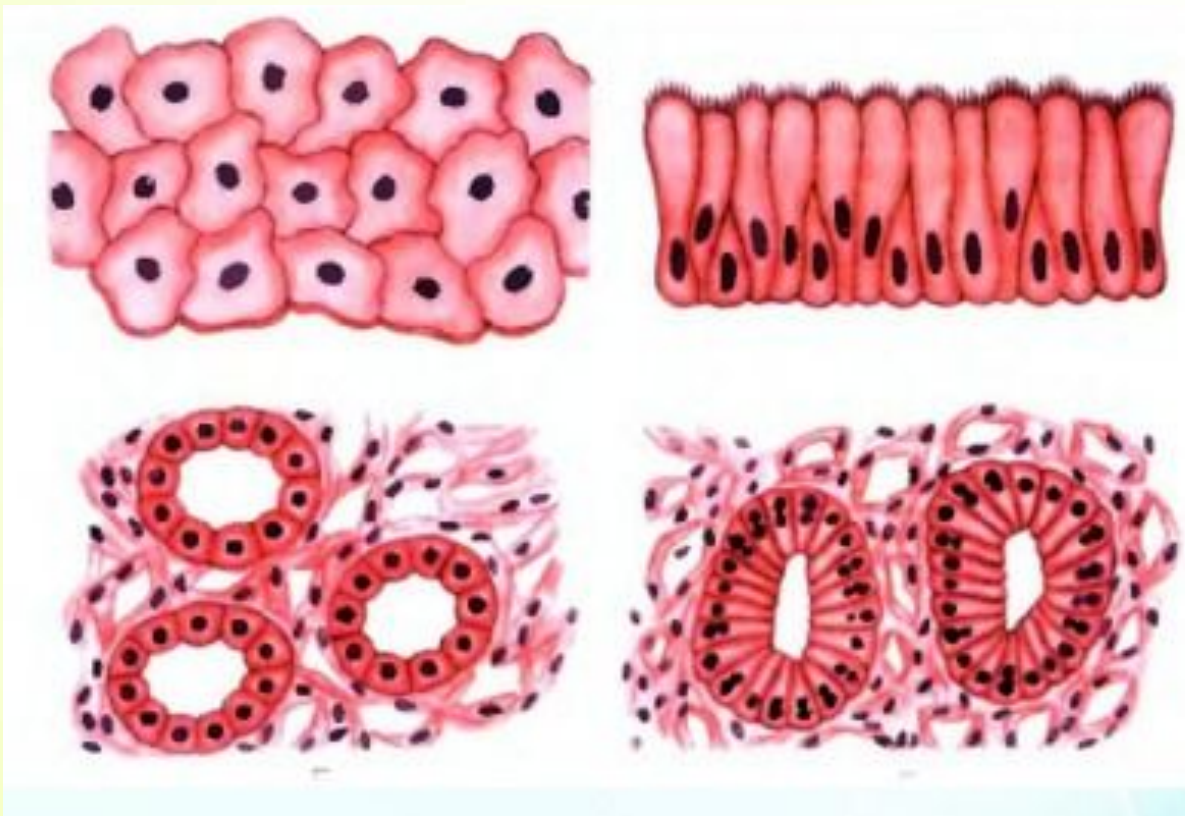




Ткани животных.

Эпителиальная ткань.

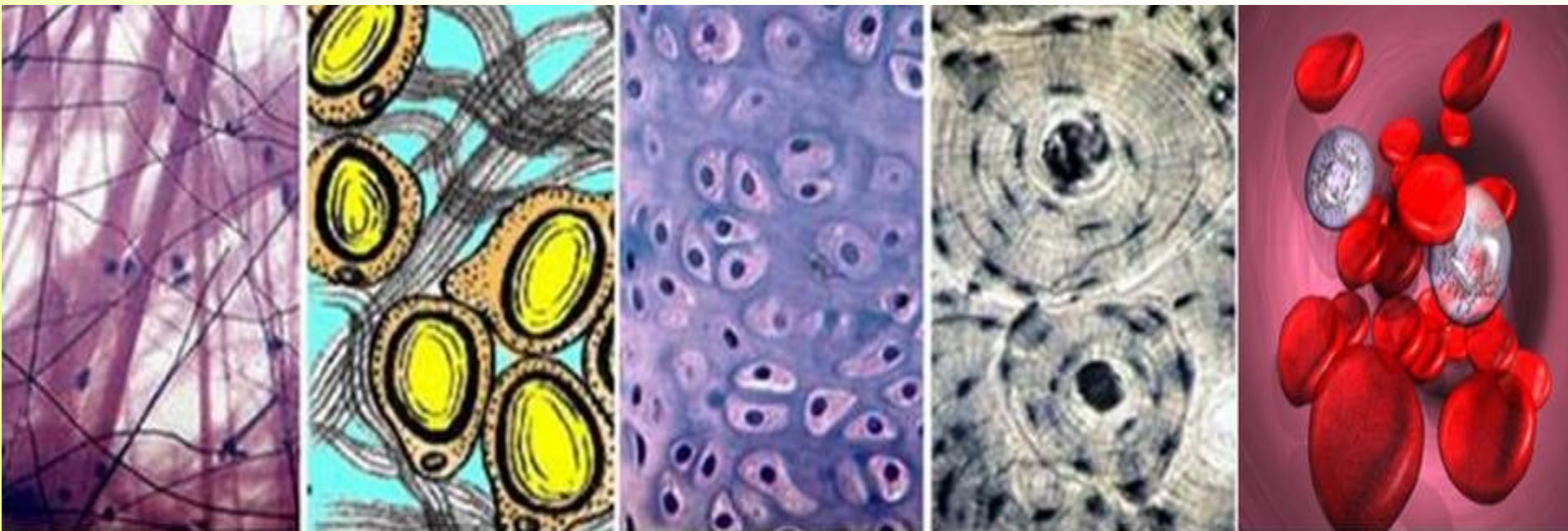


Эпителиальная ткань выполняет защитную, секреторную, всасывающую, выделительную и другие функции.

Соединительная ткань животных.



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



рыхлая

жировая

хрящевая

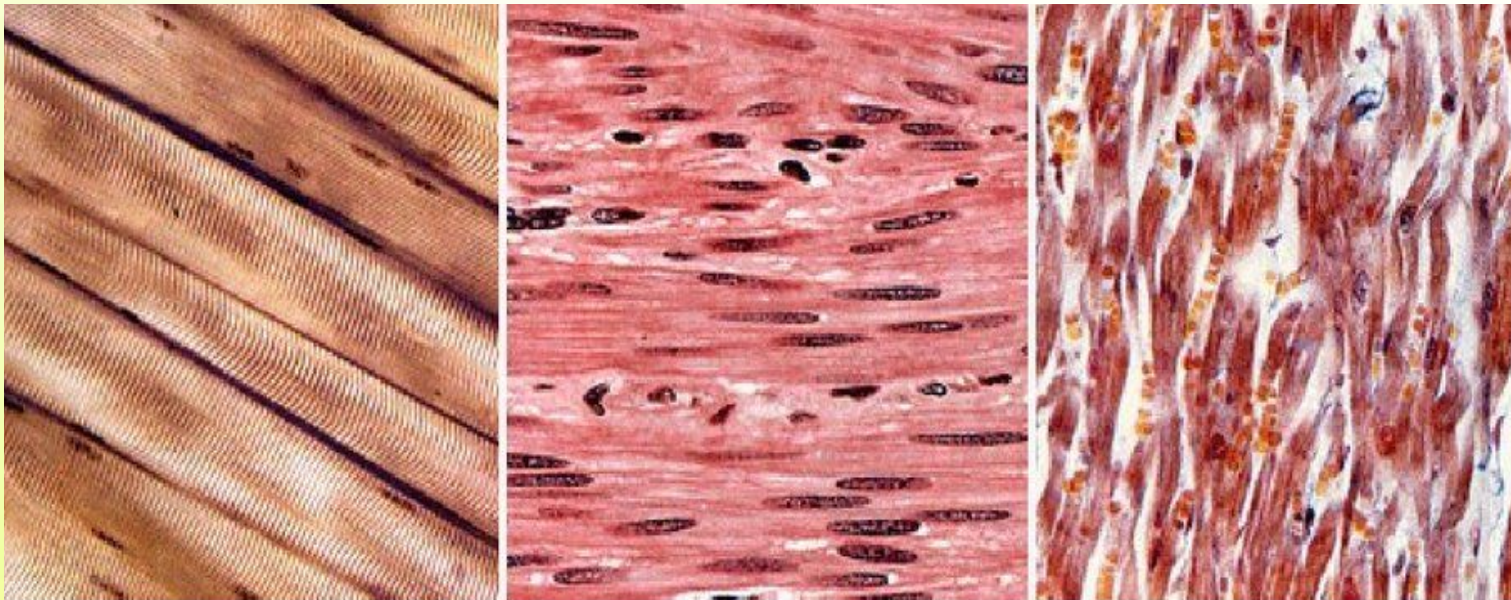
костная

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



Спасибо за внимание!