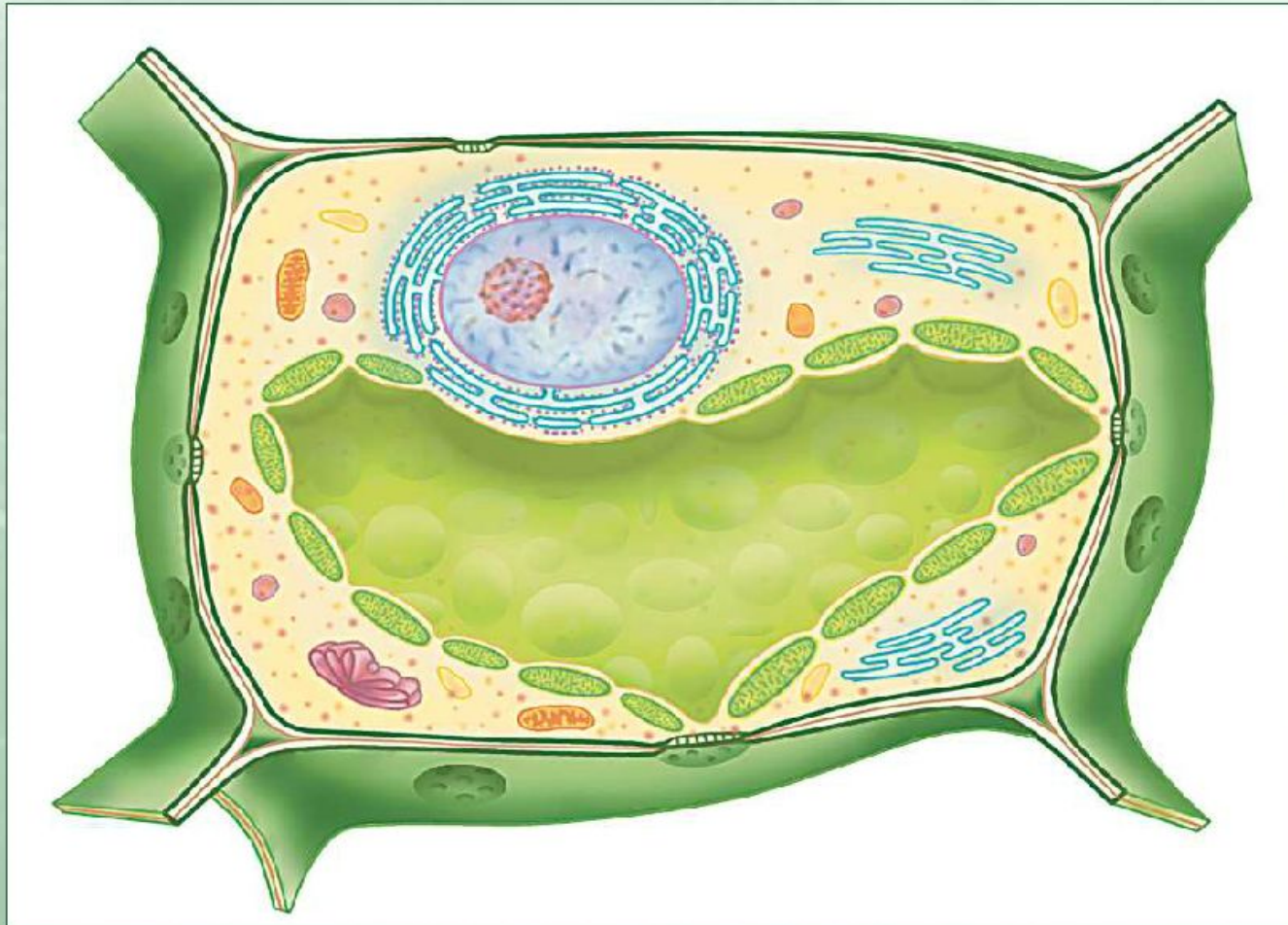
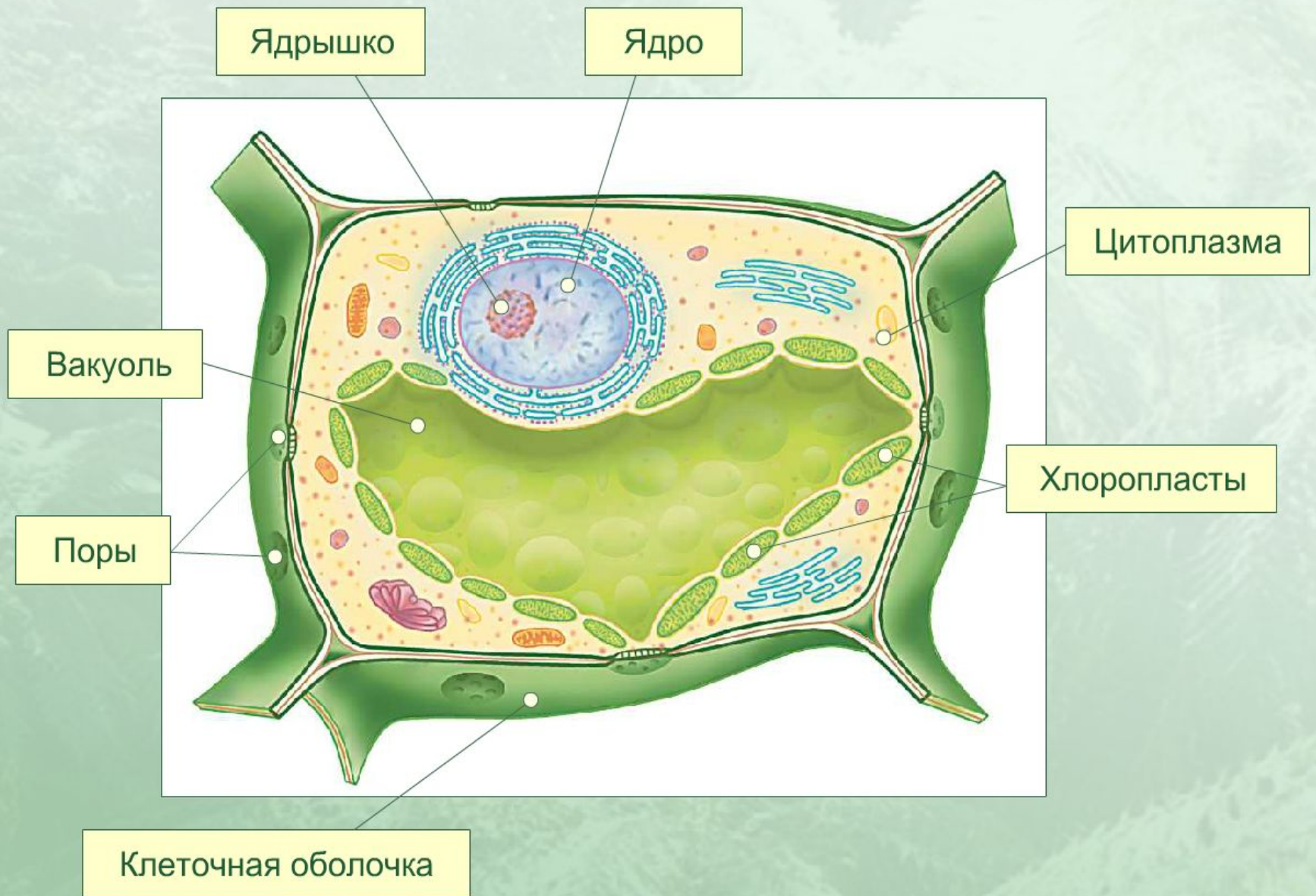


# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



# СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ



# Строение животной клетки



# Строение животной клетки

Клеточная мембрана

Цитоплазма



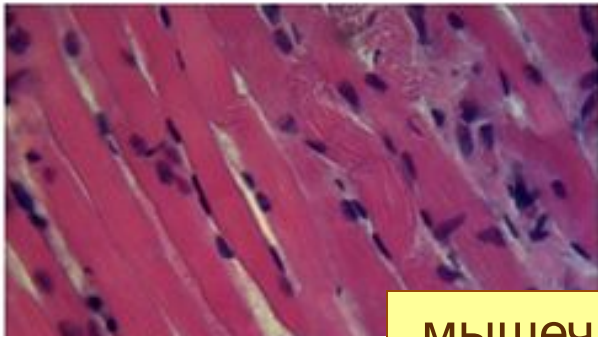
Ядро

# Строение клетки бактерий

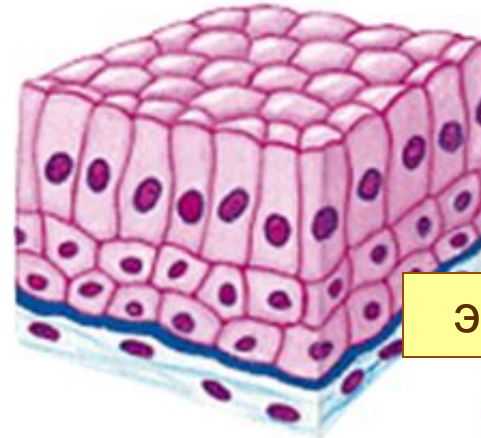


# Ткань-это группа клеток, сходных по строению и выполняемым функциям

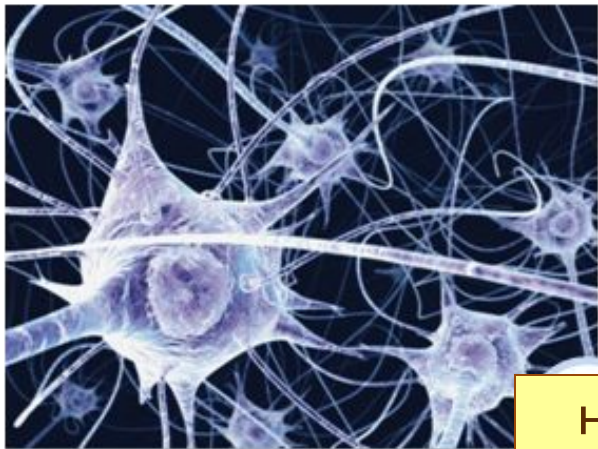
## Ткани животного организма



мышечная



эпителиальная



нервная



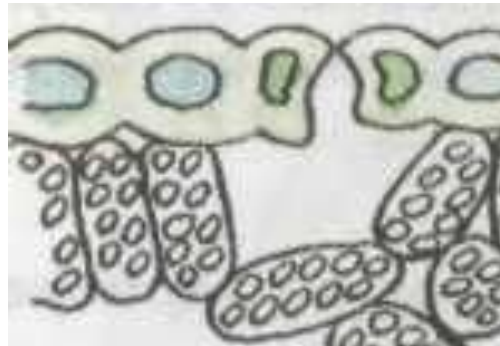
соединительная

# Ткань-это группа клеток, сходных по строению и выполняемым функциям

## Ткани растительного организма



Запасающая ткань  
(в семени фасоли)



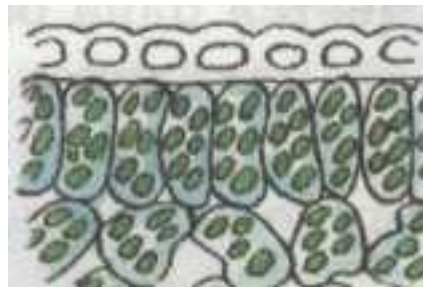
Покровная ткань  
(кожица листа)



Проводящая ткань  
(сосуды)



Механическая ткань  
(лубяные волокна)



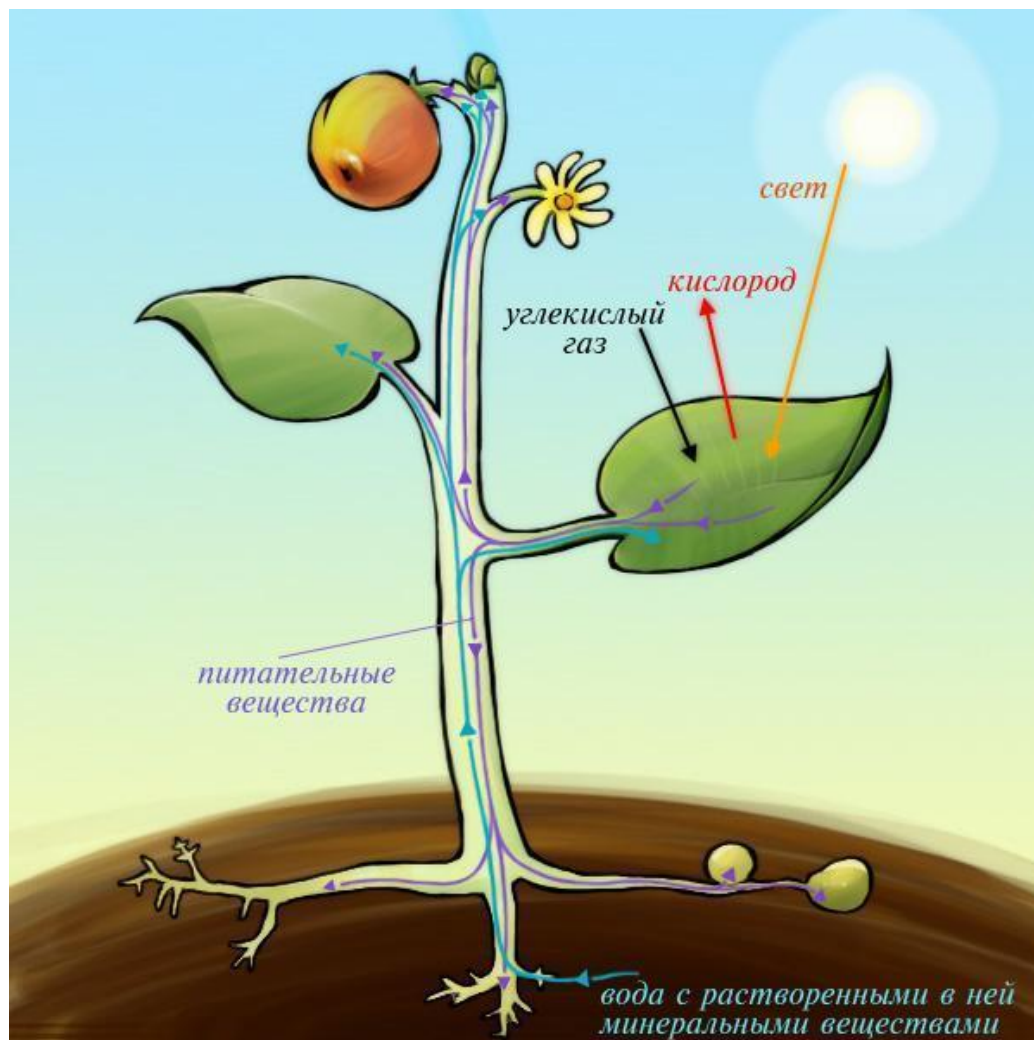
Основная ткань  
(фотосинтезирующая)



Проводящая ткань  
(ситовидные трубки)

**Орган** – часть организма, имеющая определенное строение, выполняющая определенные функции и занимающая определенное место в организме.

Органы растительного организма - побег и корень





Система органов – связанные между собой органы, выполняющие общую работу

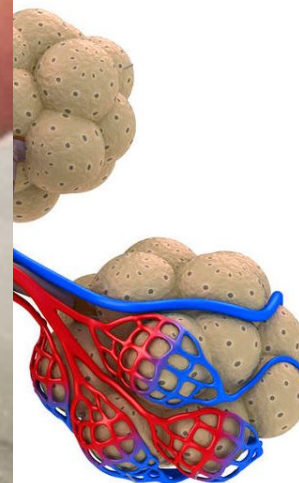
Системы органов животного организма

**Опорно-двигательная система**



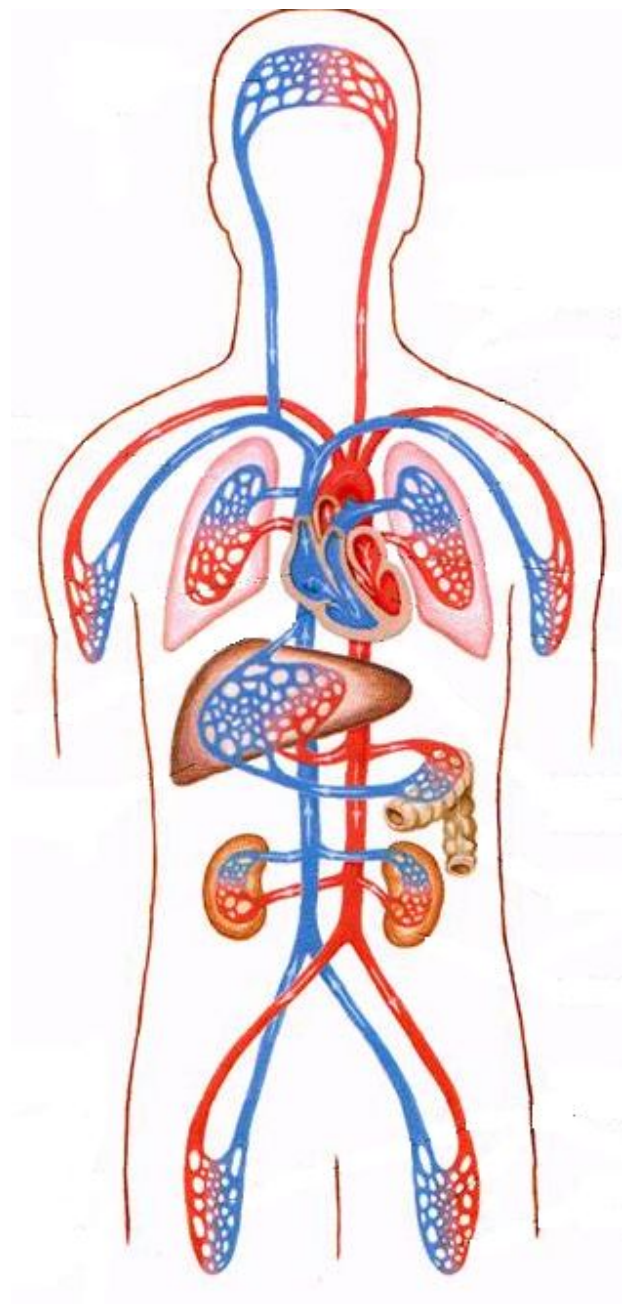
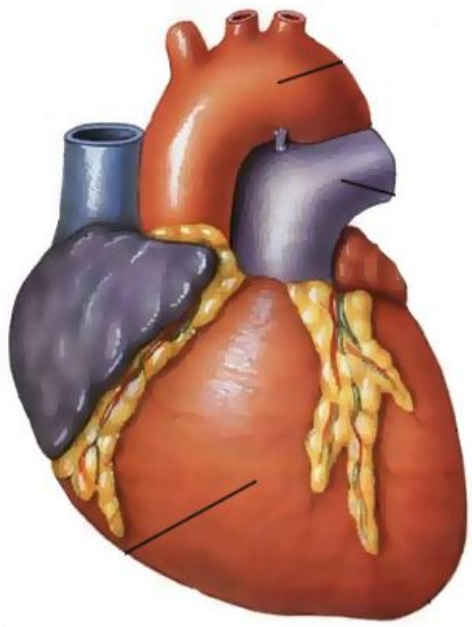
# Системы органов животного организма

## Дыхательная система



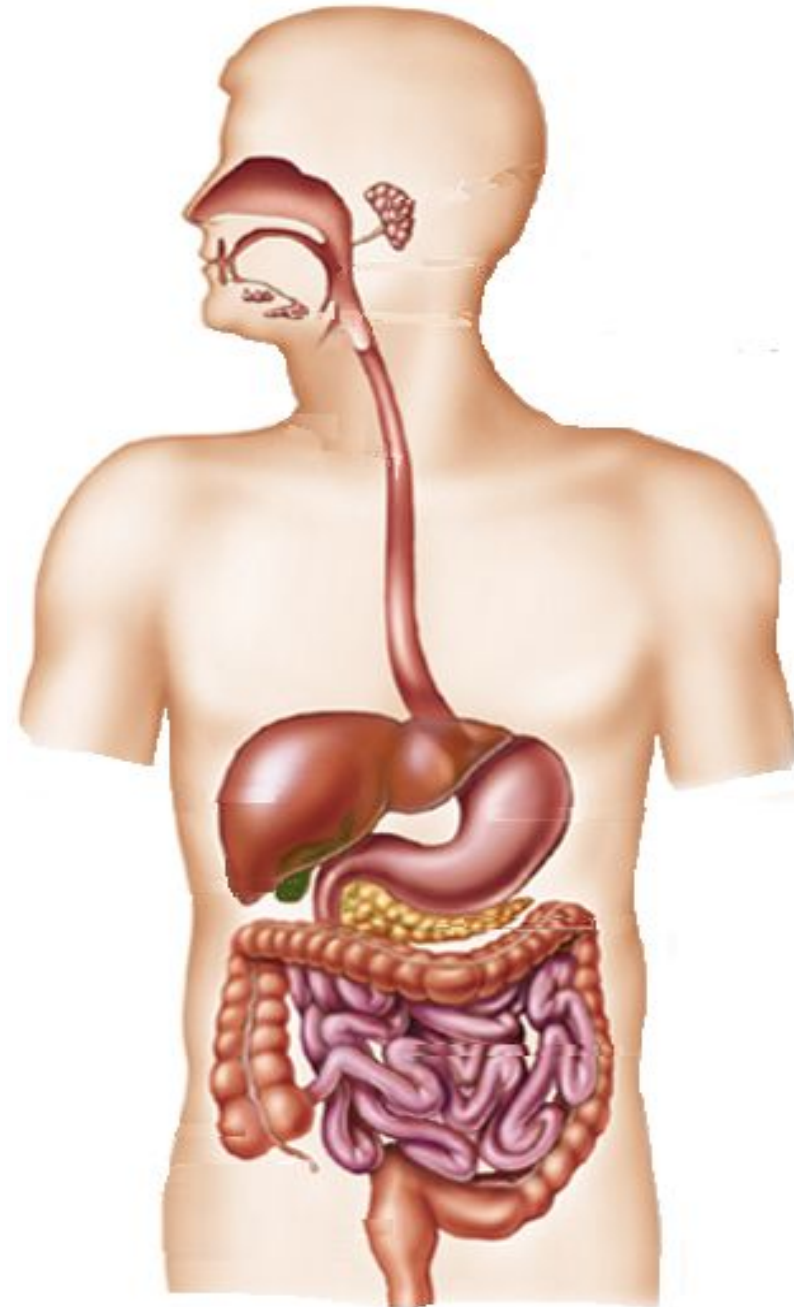
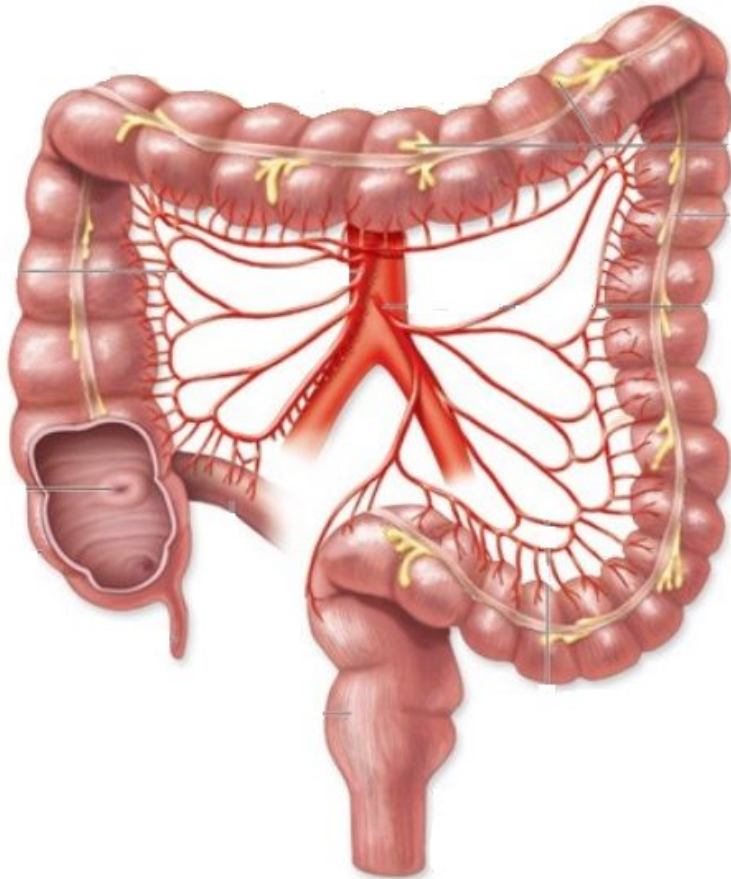
# Системы органов животного организма

## Кровеносная система



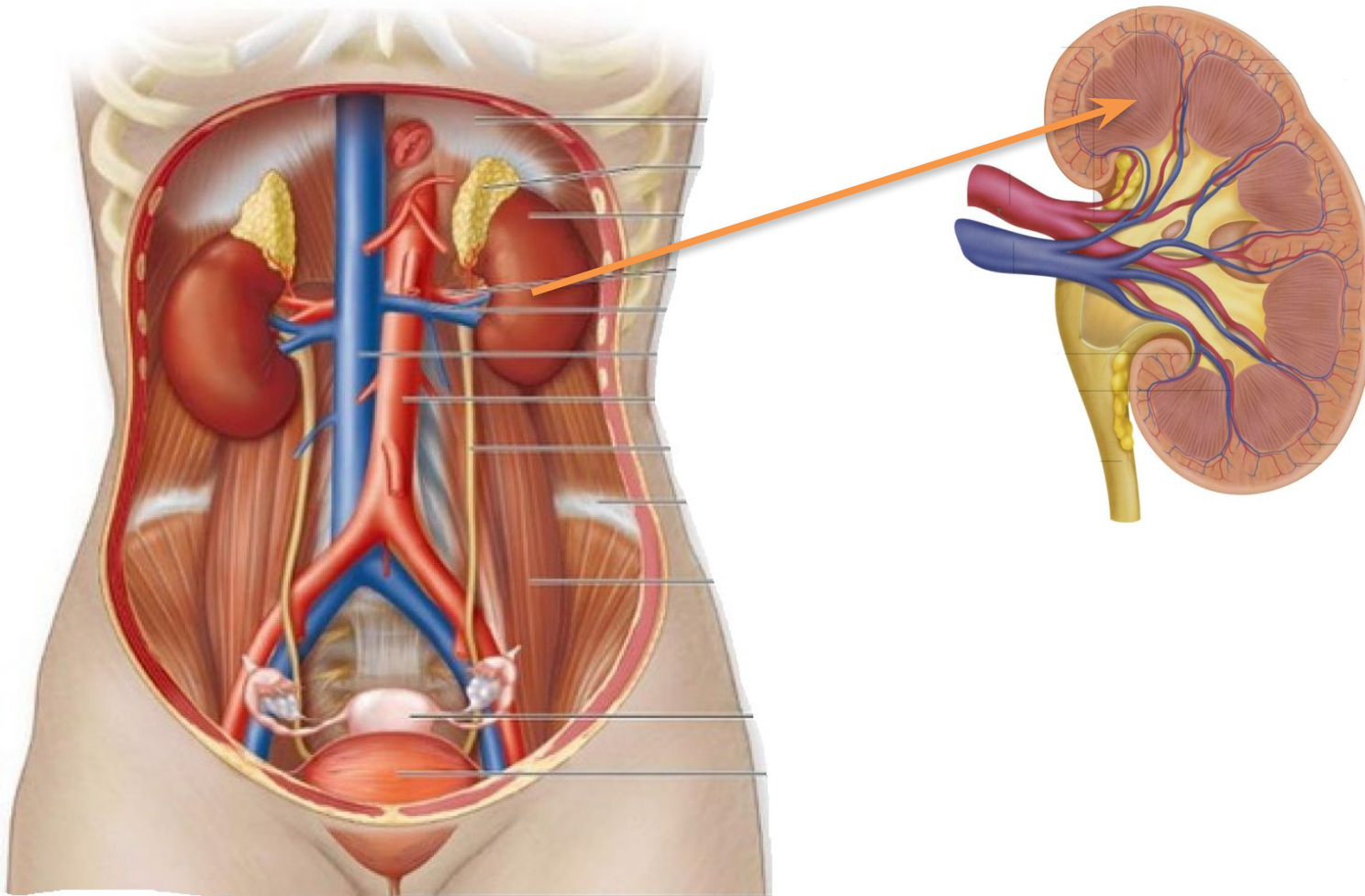
# Системы органов животного организма

## Пищеварительная система



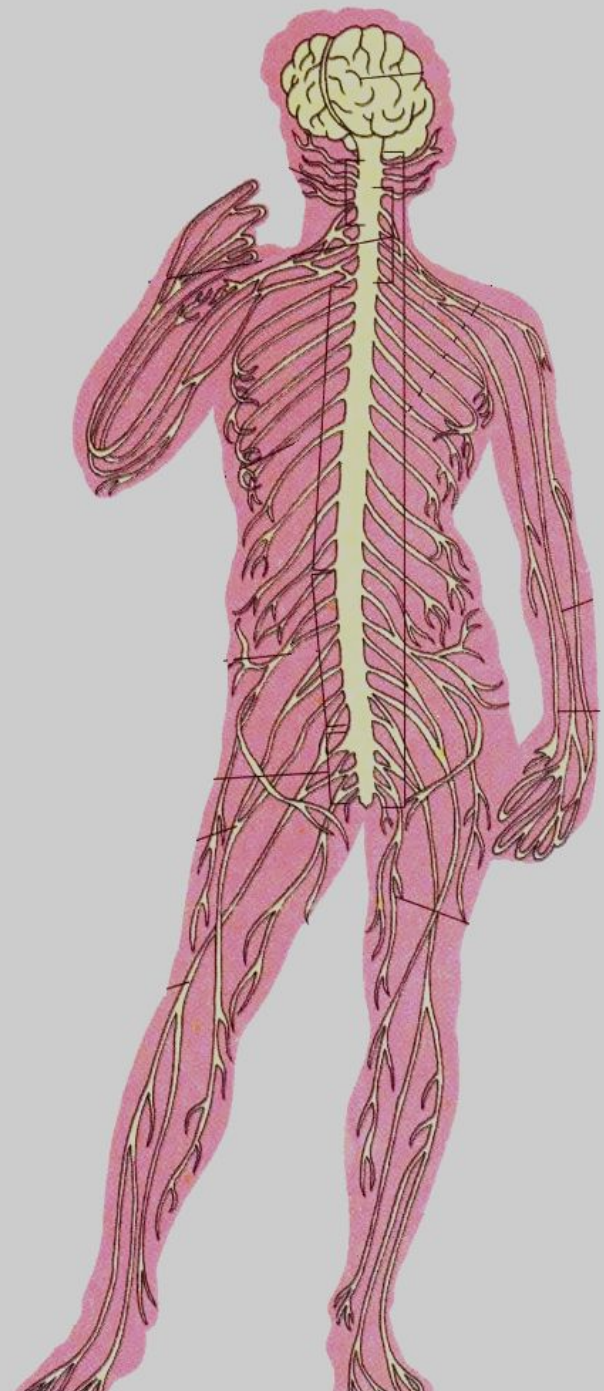
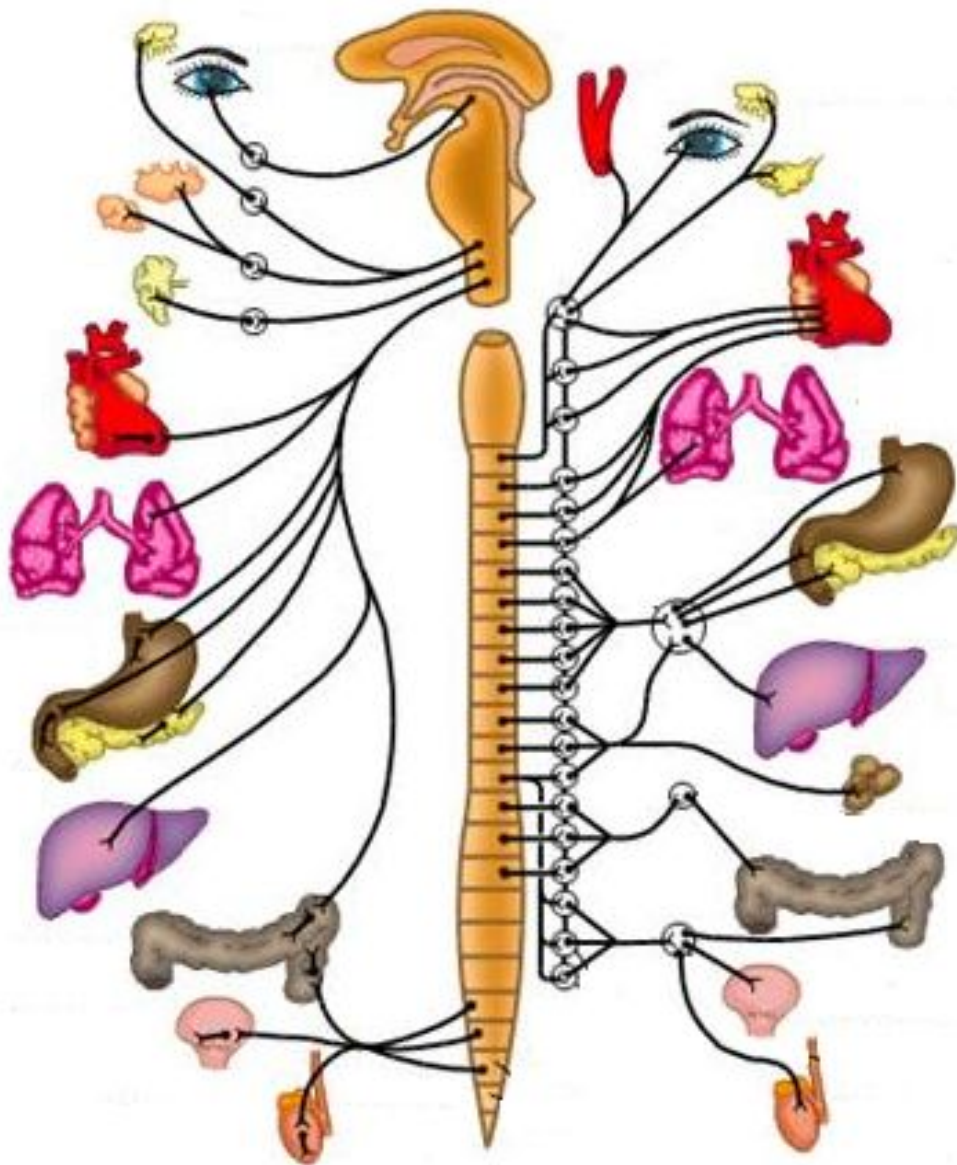
# Системы органов животного организма

## Выделительная система



# Системы органов животного организма

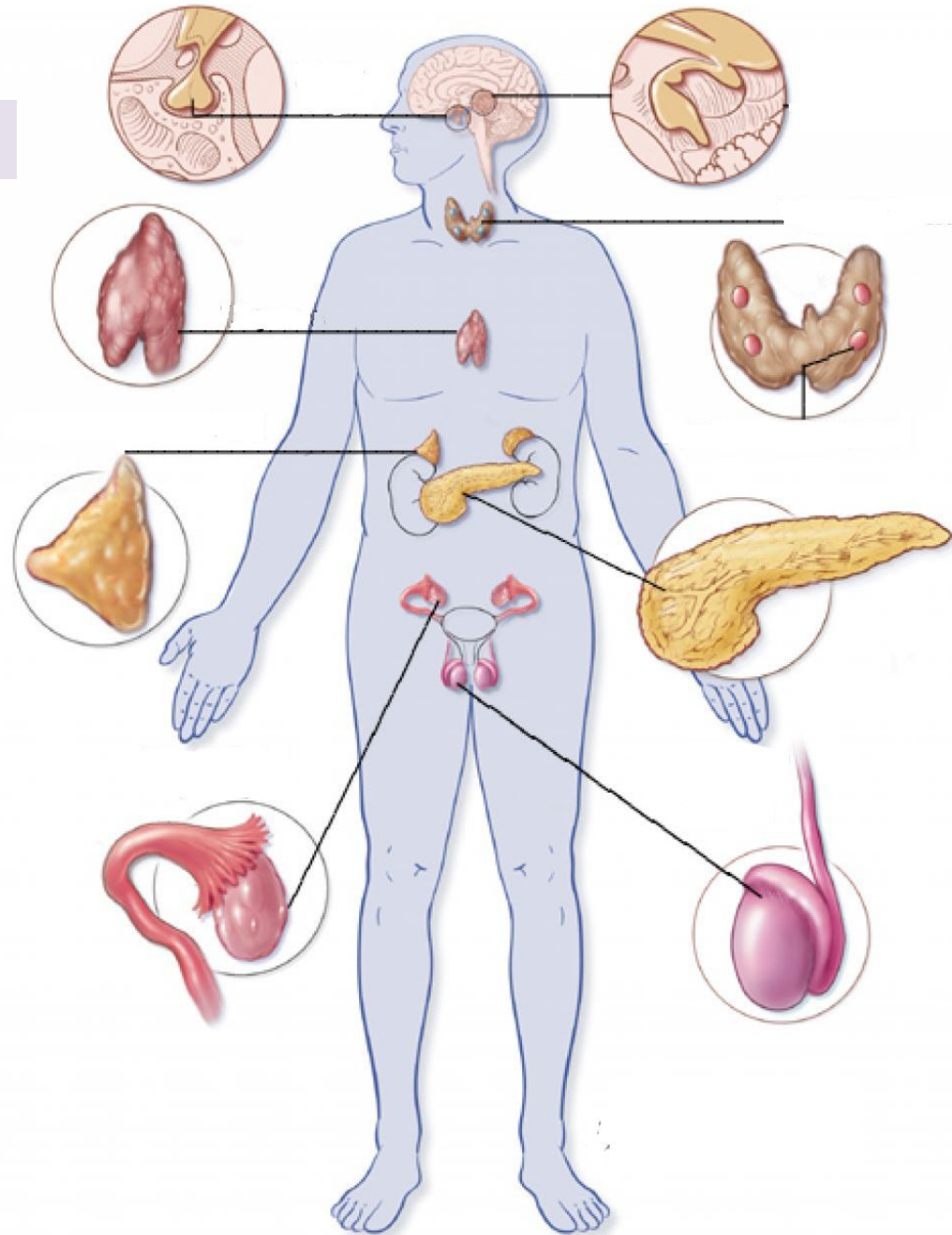
## Нервная система



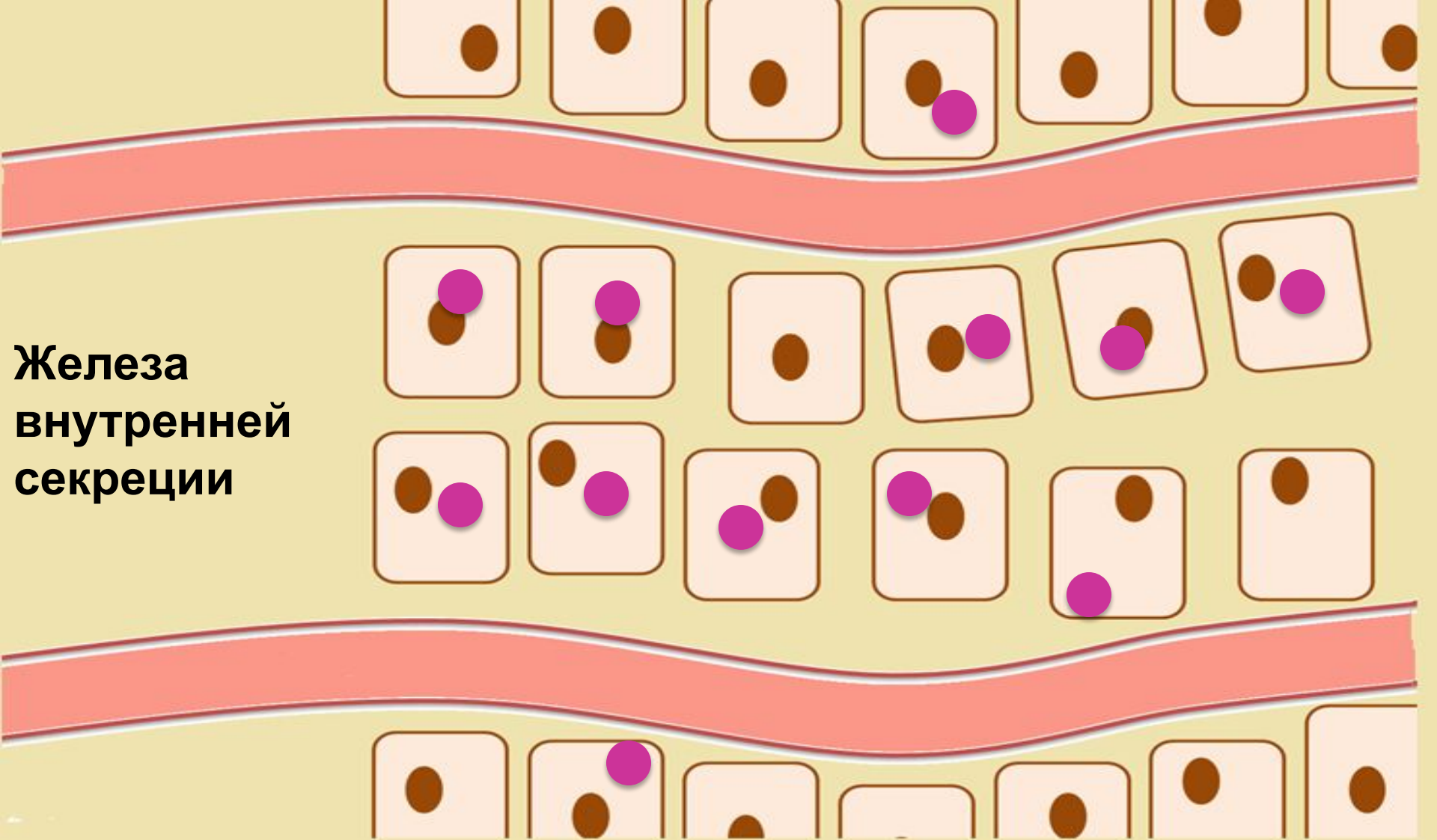
# Системы органов животного организма

## Эндокринная система

(железы внутренней секреции)

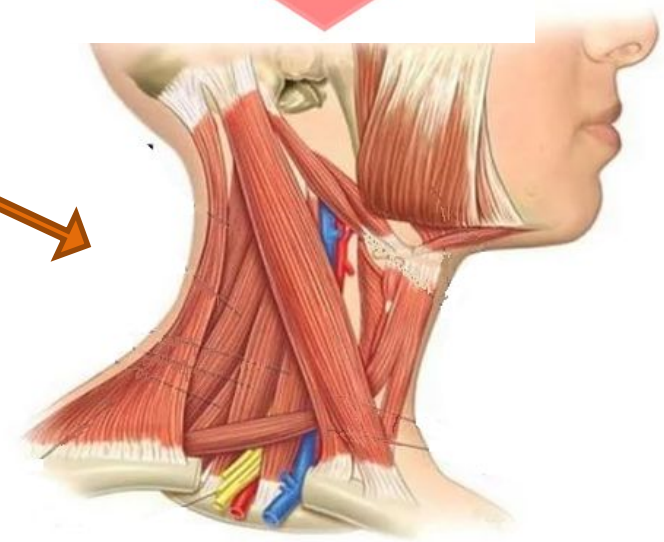
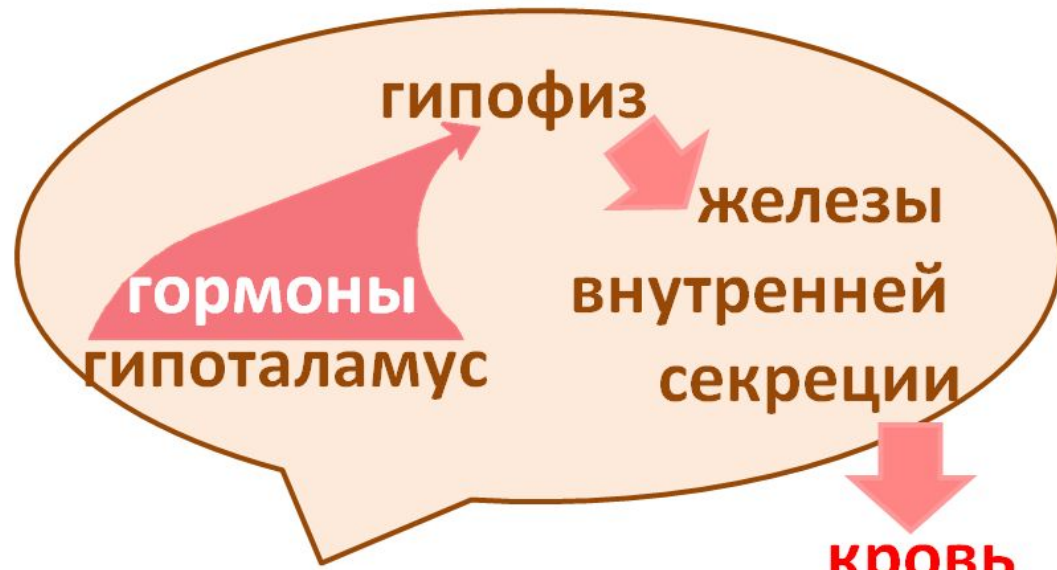


**Железа  
внутренней  
секреции**





# Нейрогуморальная регуляция



# Схема обмена веществ в организме

**Кислород воздуха**



**Органы дыхания**



**Кровь**



кислород, питательные вещества

**Питательные вещества**



**Органы пищеварения**

(переваривание, всасывание)



**К л е т к а**

**Реакции распада и окисления питательных веществ под действием кислорода**



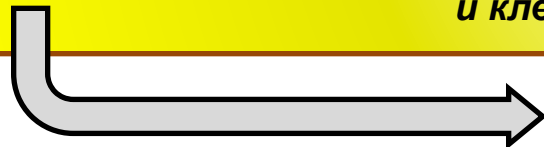
Энергия на все процессы жизнедеятельности и клетки

**Реакции биосинтеза - образование веществ, характерных для данной клетки**

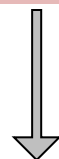
Рост и возобновление клеток



Удаление продуктов распада и окисления (углекислый газ, мочевина, вода ...)



**Кровь**



продукты распада и окисления (углекислый газ, мочевина, вода...)

**Органы выделения (почки, органы дыхания)**