



# **Класс Пресмыкающиеся**

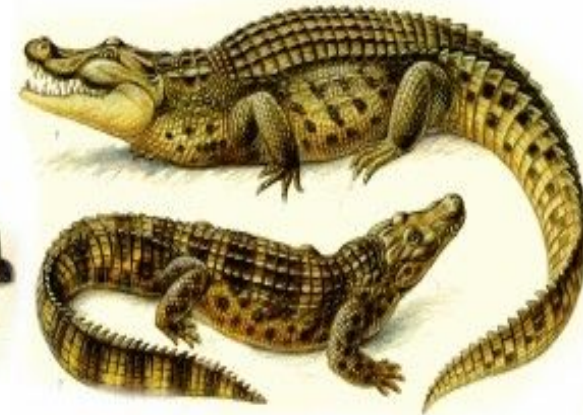
# Класс Пресмыкающиеся (Reptilia)

Оряд Чешуйчатые  
(ящерицы 4500 видов  
змеи - 3500 видов)

Отряд Черепахи  
(250 видов)

Отряд Крокодилы  
(23 вида)

Отряд Клювоголовые  
(2 вида)





# Общая характеристика

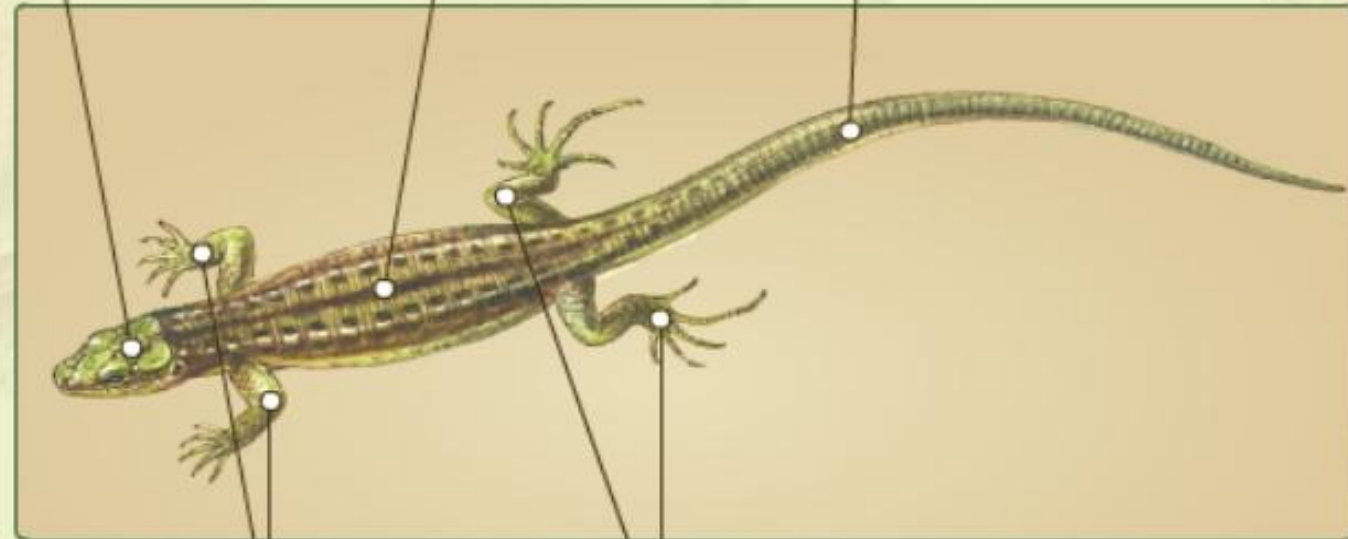
- Преимущественно наземные животные. Хищники
- Размножаются и развиваются только на суше
- Тело: голова, туловище, хвост
- Кожа сухая без желез, покрыта роговыми пластинками
- Дыхание исключительно легочное
- Холоднокровные животные, сердце трехкамерное
- 2 пары ног расположены по бокам (исключение – змеи)
- Глаза имеют три века
- Оплодотворение внутреннее
- Индивидуальное развитие : без превращения
- Есть живородящие особи

# ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ РЕПТИЛИИ

Голова

Туловище

Хвост

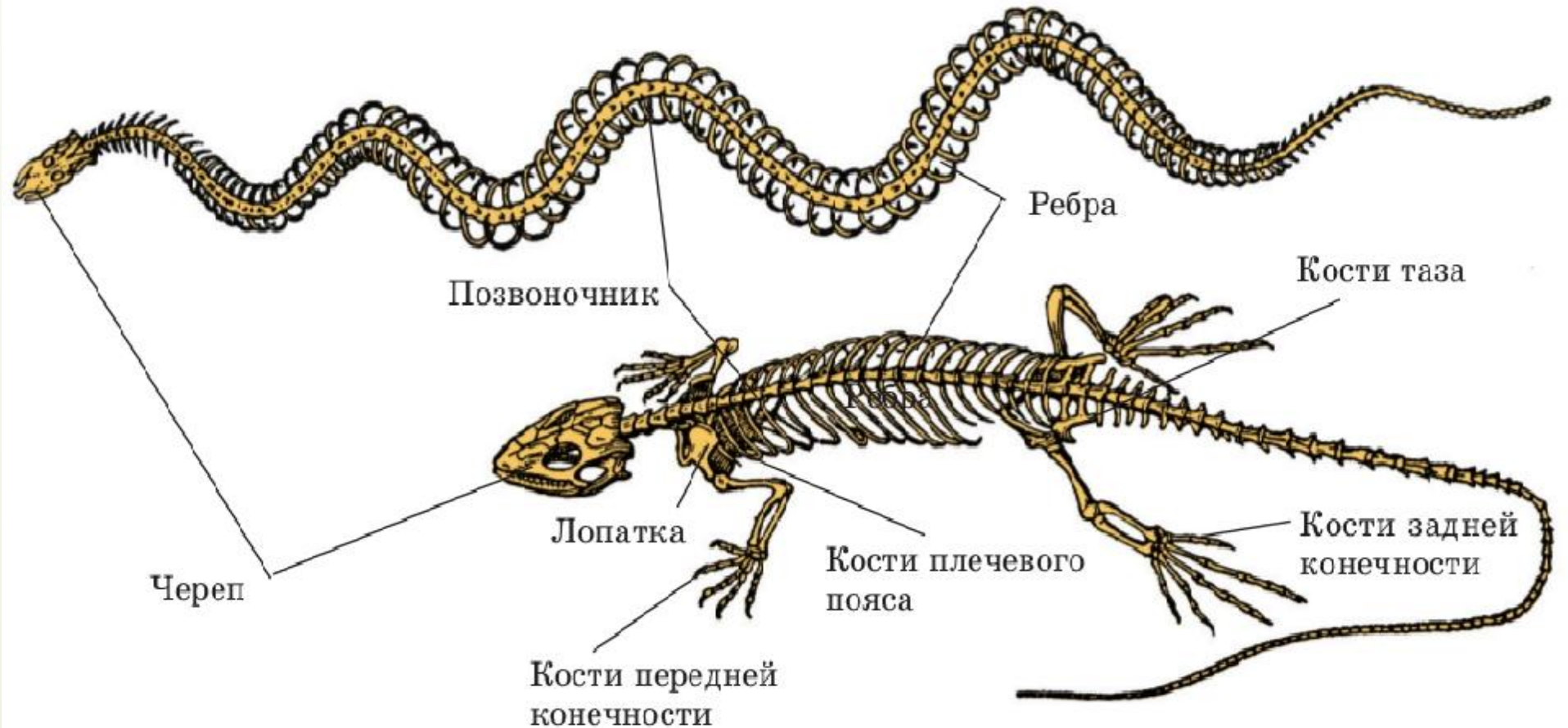


Передние  
конечности

Задние  
конечности



# Скелет пресмыкающихся

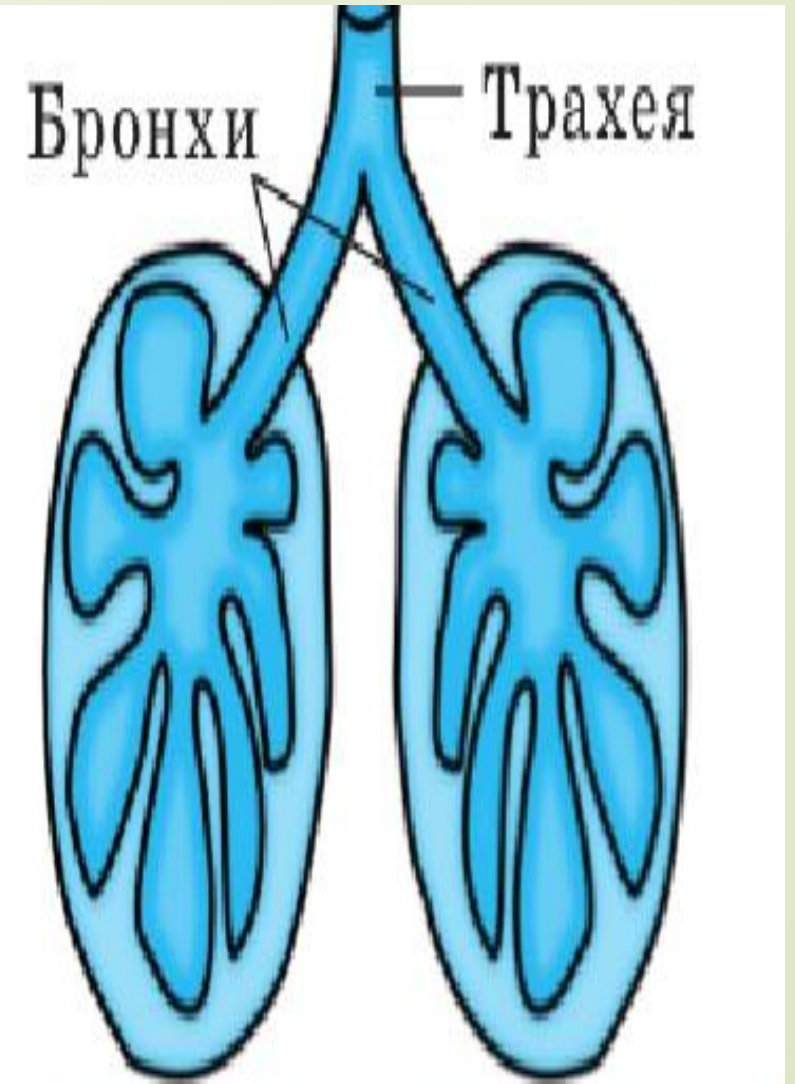
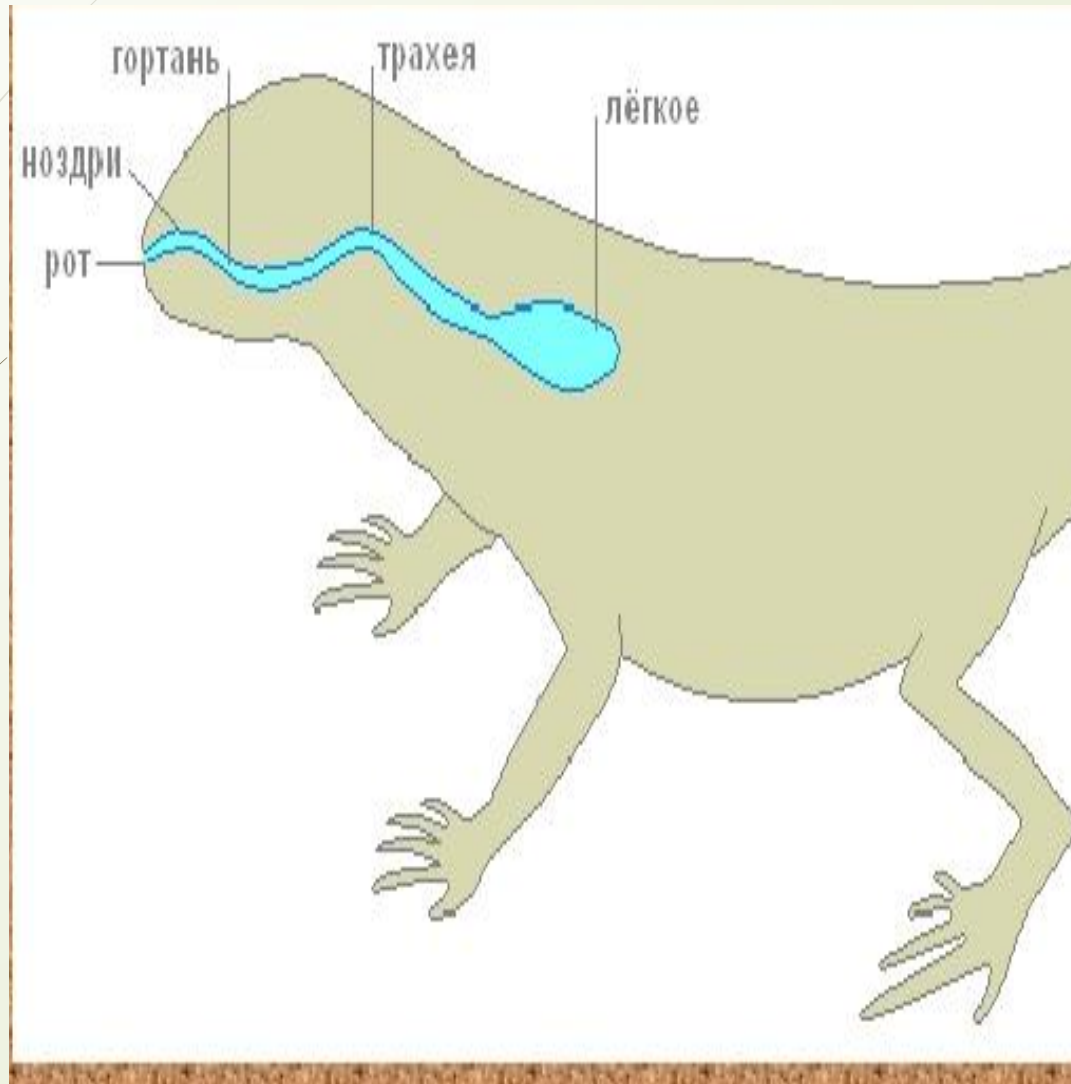


# ЖЕЛЕЗ НЕТ!!! СУХАЯ!!!

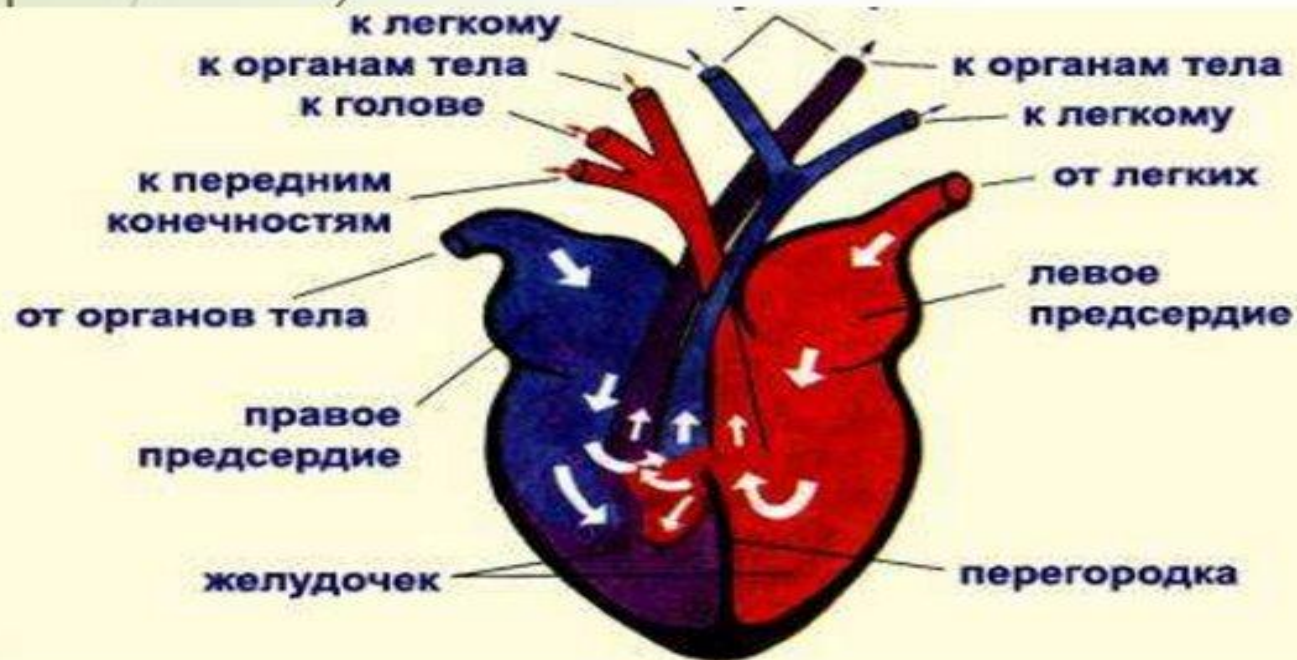
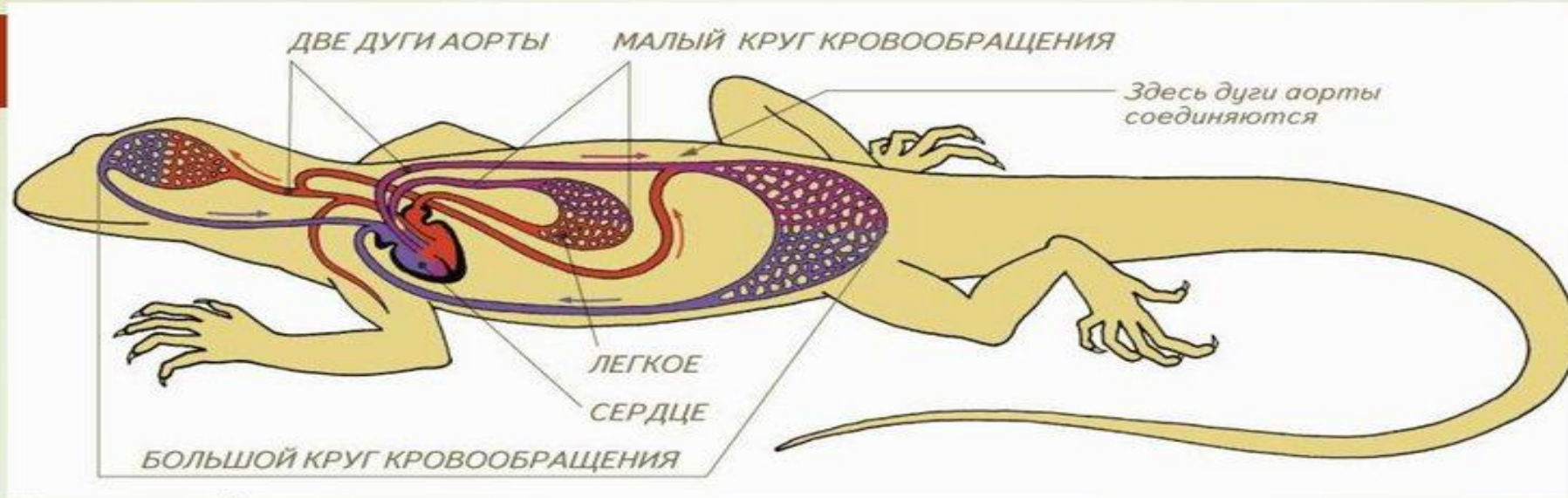




# Легкие защищены грудной клеткой.



# Кровеносная система



## Строение сердца

Сердце пресмыкающихся трёхкамерное, но в желудочке имеется неполная перегородка.

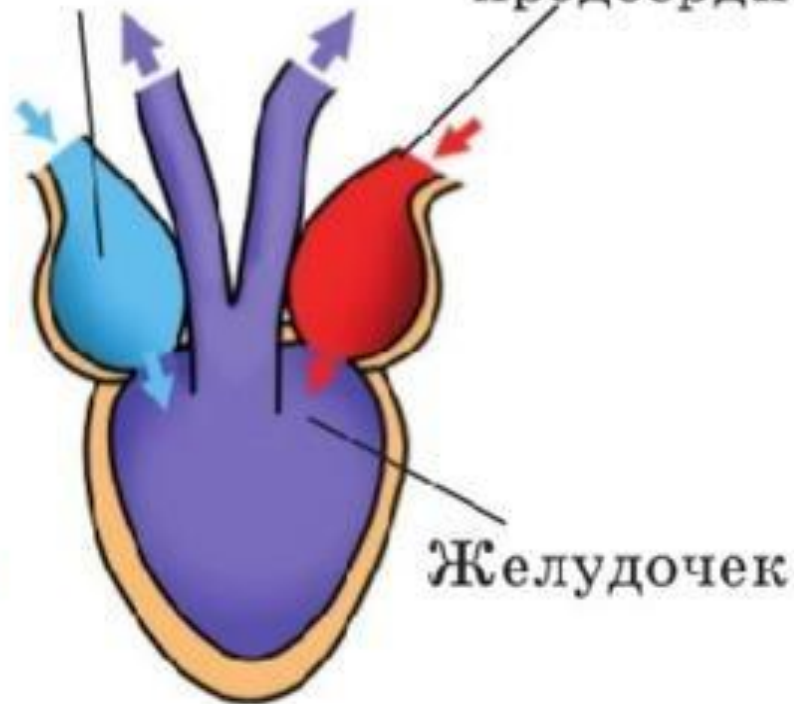


# СРАВНИМ!

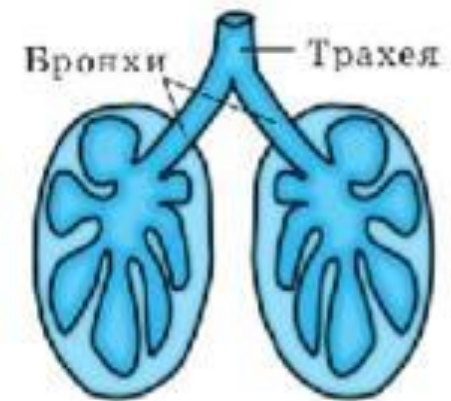
## Земноводные

Правое  
предсердие

Левое  
предсердие



## Пресмыкающиеся

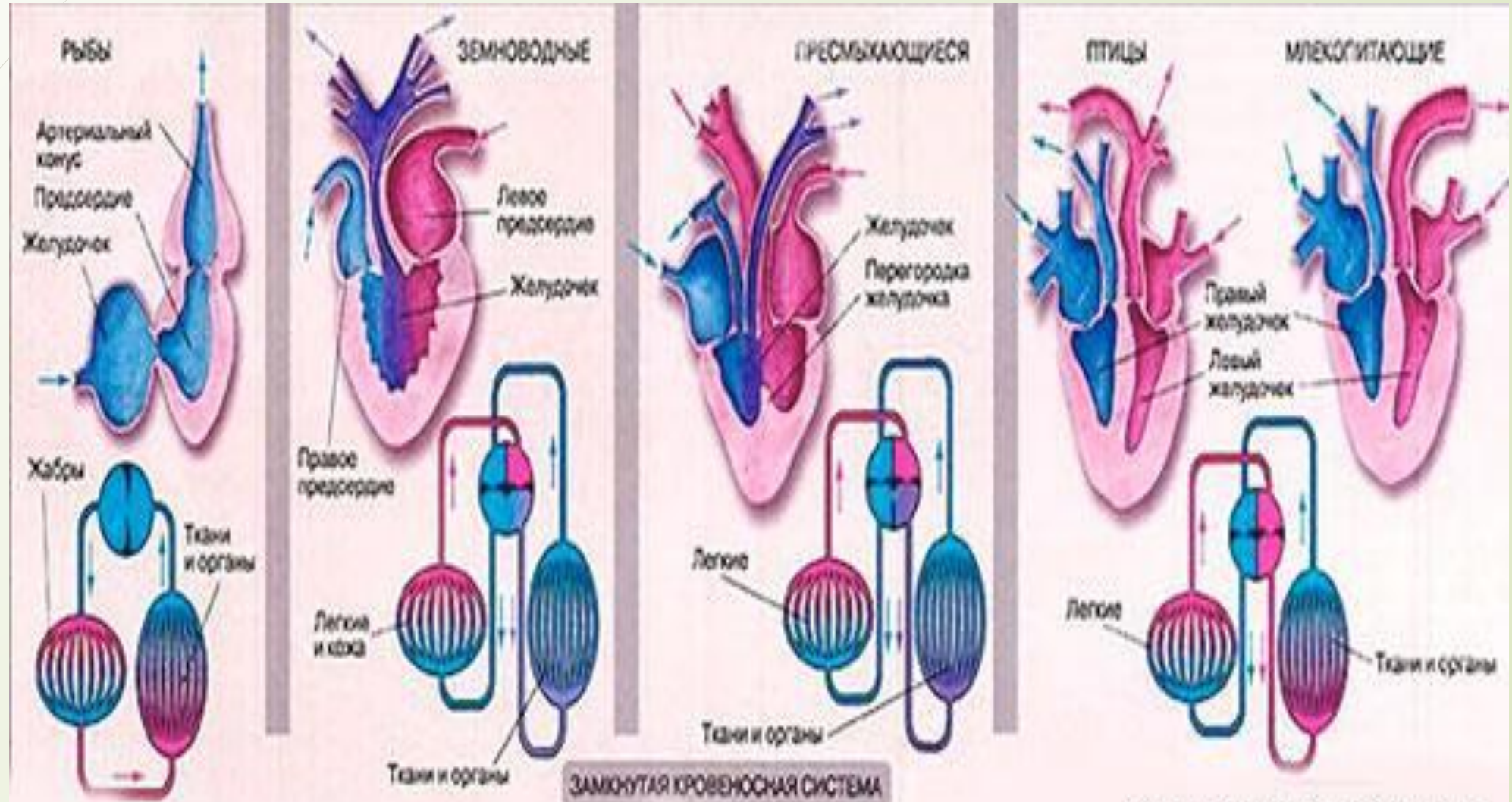


Правое  
предсердие

Левое  
предсердие



# Кровеносная система Хордовых





# Органы чувств

зрения (глаза с тремя веками, нижнее более подвижно, чем верхнее)

слуха (внутреннее и среднее ухо)

равновесия (внутреннее ухо - вестибулярный аппарат - три полукружных канала)

обоняния (ноздри), у змей и ящериц язык участвует в определении запаха

у змей язык с химическим анализатором и есть температурные рецепторы

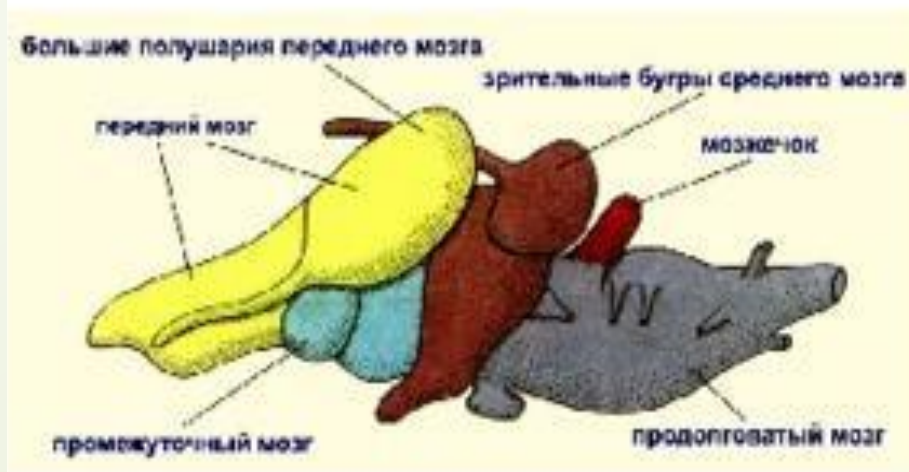
осязание развито слабо





# Нервная система Рептилий

## Земноводные



## Пресмыкающиеся



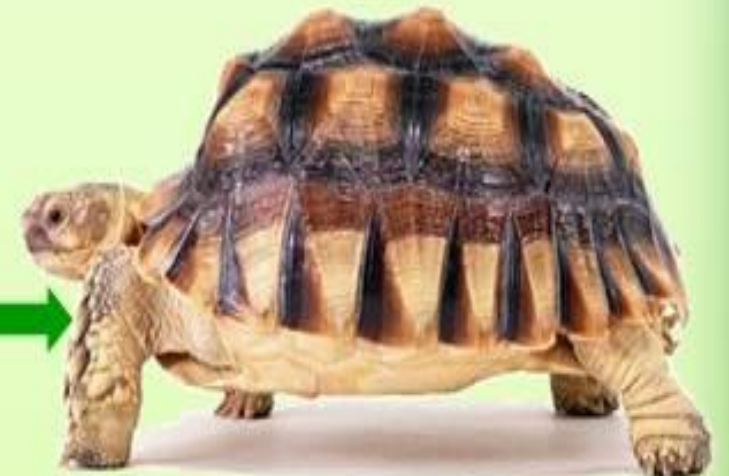
# Размножение Пресмыкающихся





# Индивидуальное развитие Рептилий

Яйцо – детеныш – взрослое животное







**До новых встреч!**