

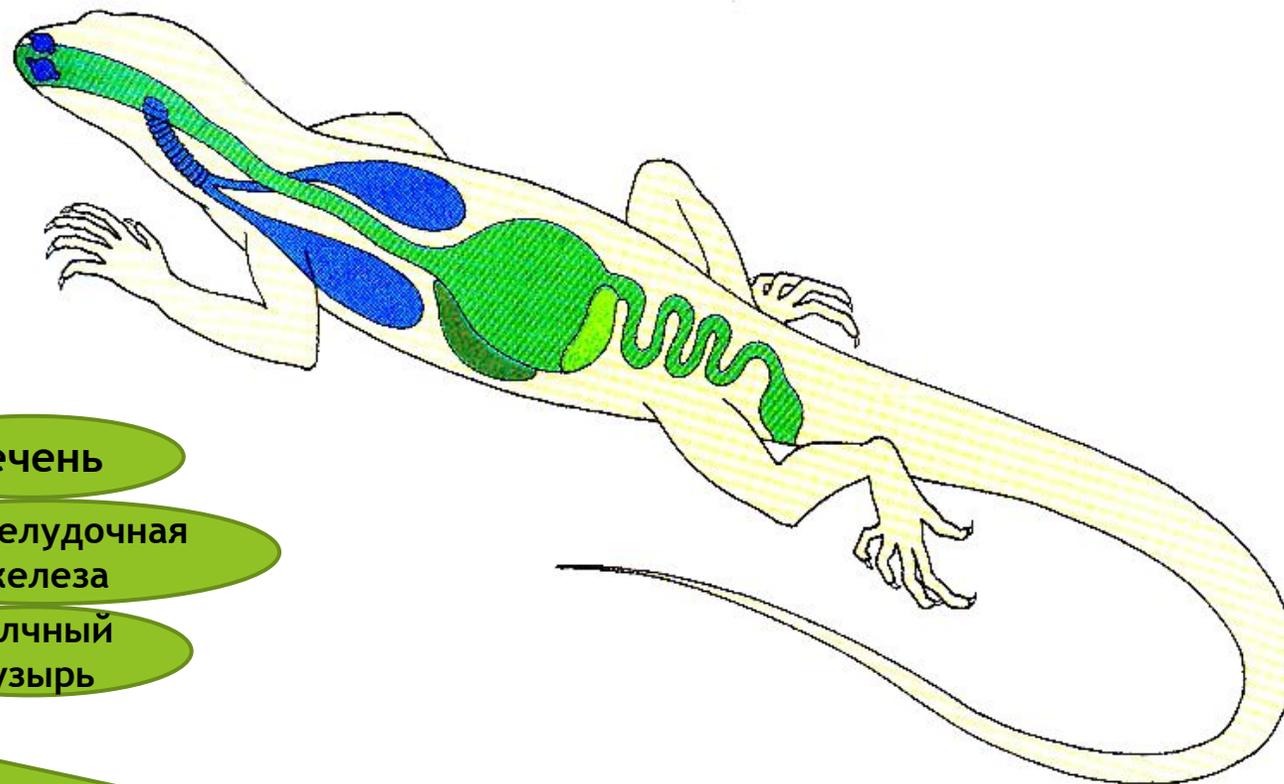


# жизнедеятельность пресмыкающихся



Выполнила студентка  
факультета естественных наук  
Карелина Мария Михайловна

# Пищеварительная система



Язык  
Зубы  
Слюнные железы

рот

глотка

пищевод

желудок

тонкая кишка  
(двенадцатиперстная  
кишка)

печень

Поджелудочная  
железа

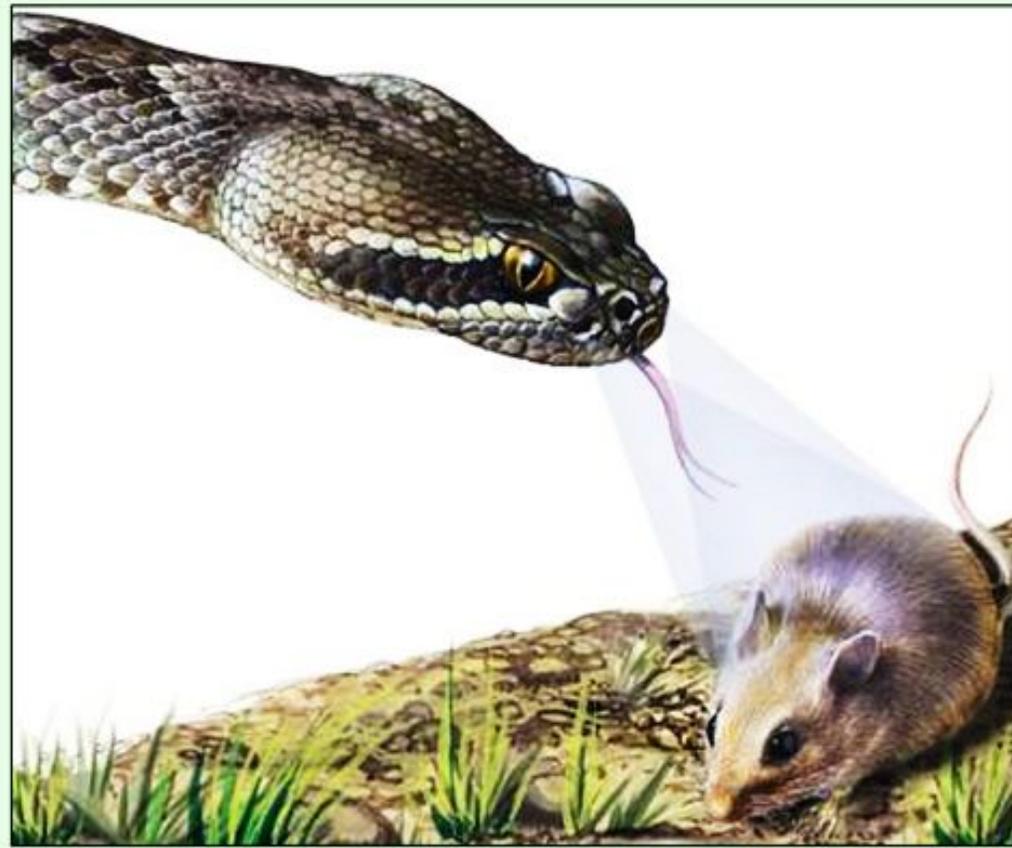
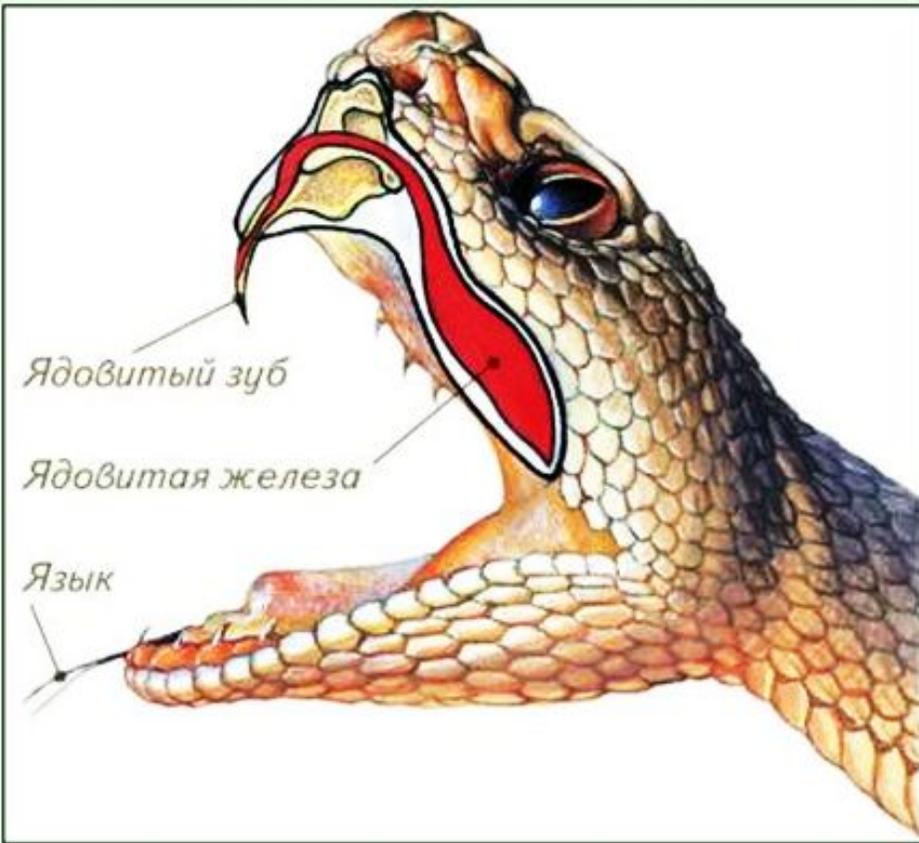
желчный  
пузырь

толстая  
кишка

Зачаток слепой кишки

клоака

отверстие  
клоаки



- **Ядовитые змеи, нападая на добычу, поражают ее выдвигаемыми зубами, по каналу которых яд из ядовитой железы попадает в жертву.**
- **У некоторых змей на кончике головы есть особые тепловые рецепторы. С их помощью змея обнаруживает теплокровных животных и неожиданно нападает на них**



# Дыхательная система

ноздри

глотка

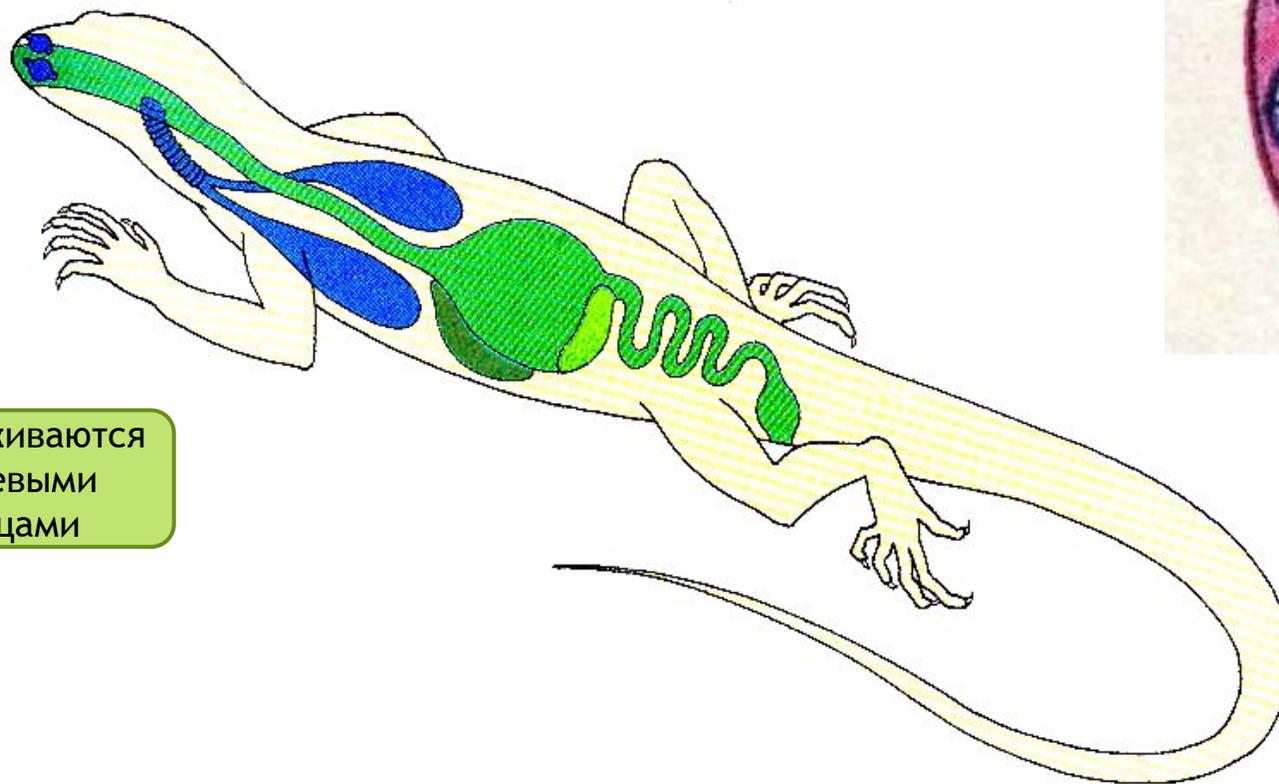
гортань

трахея

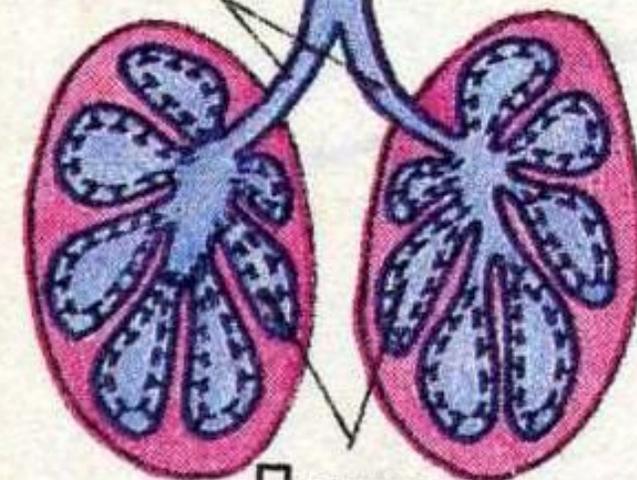
bronхи

легкие

Поддерживаются  
хрящевыми  
кольцами



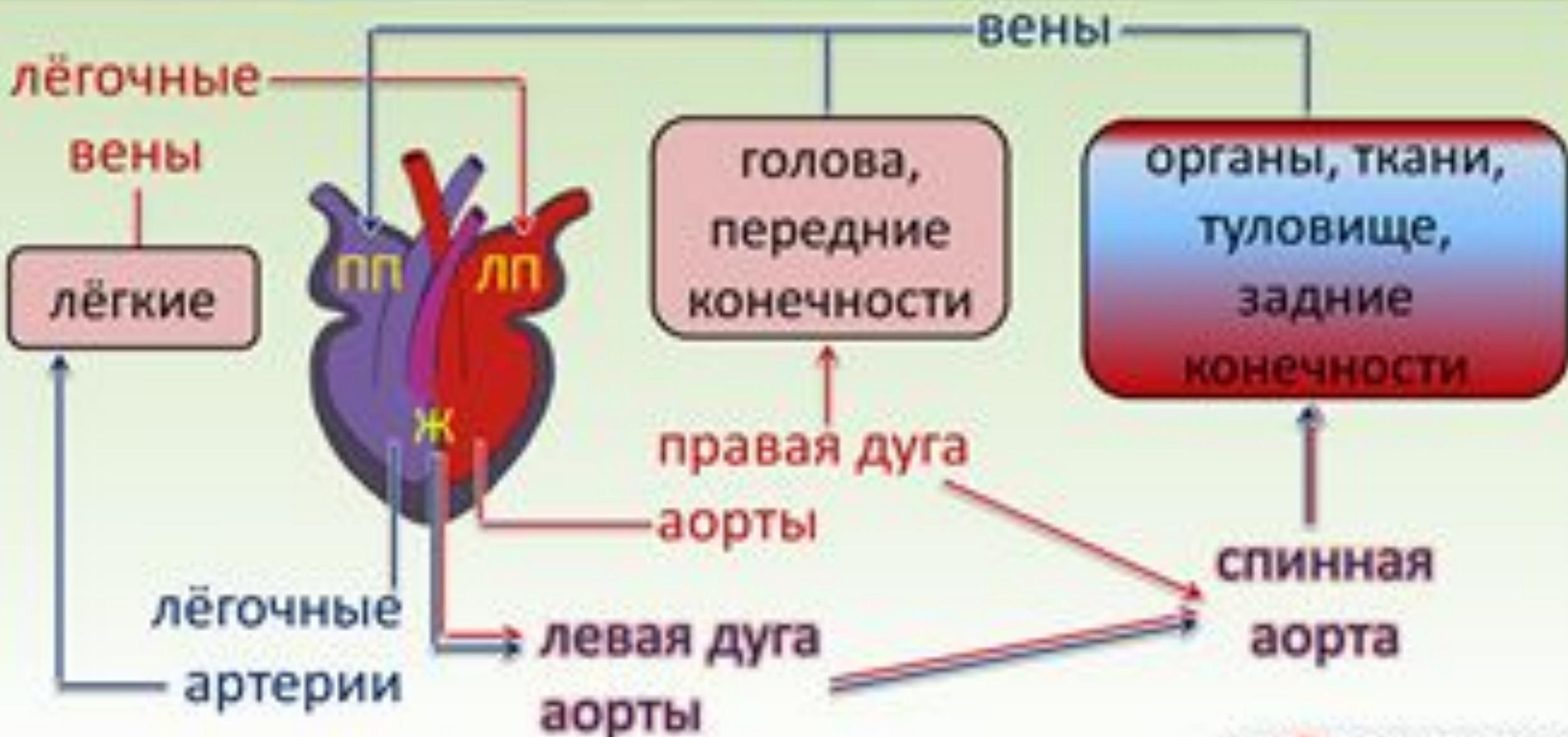
Бронхи Трахея



Легкие

Кожа **не** участвует в  
газообмене

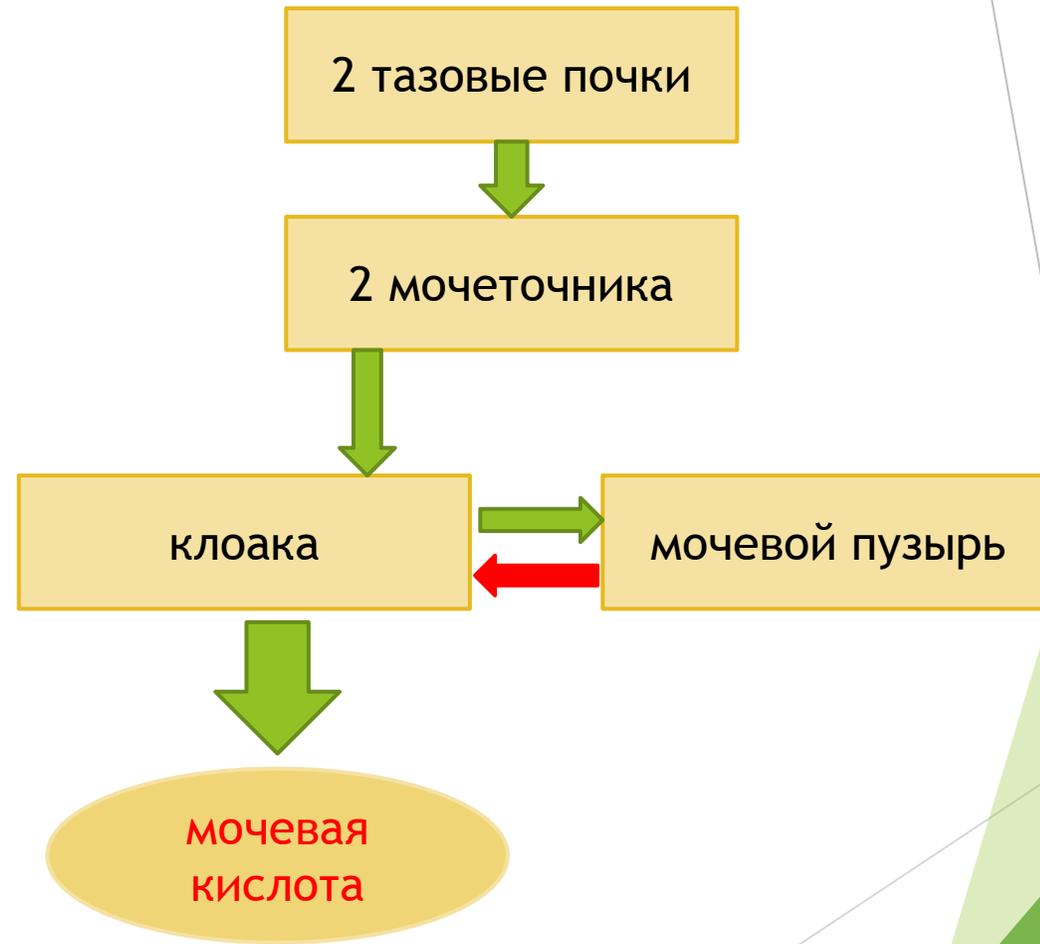
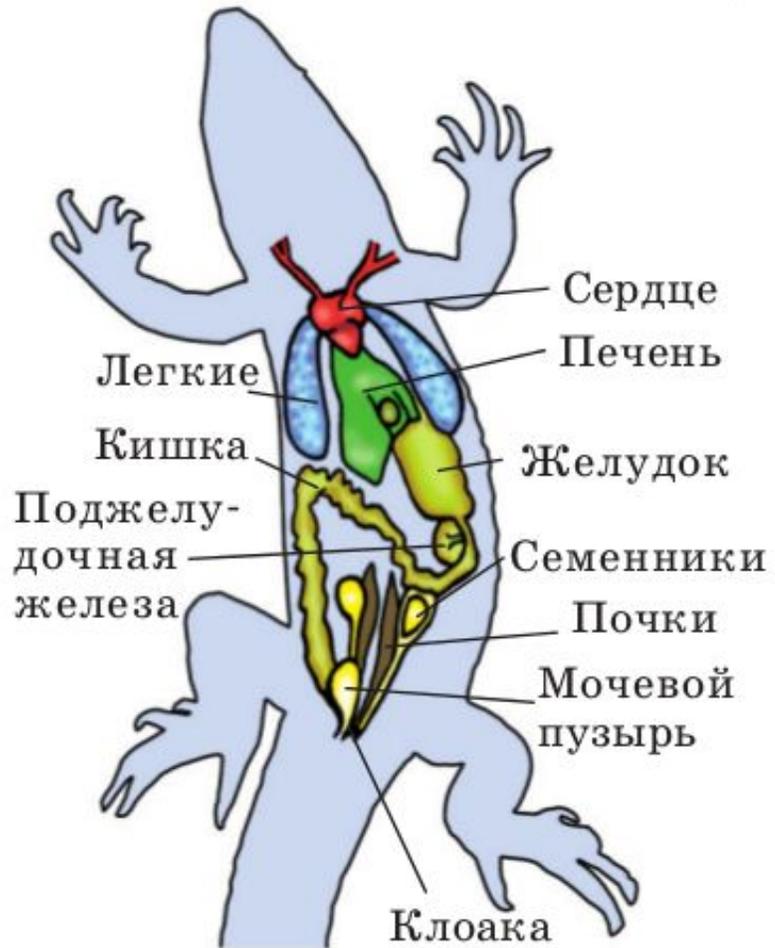
# Кровеносная система



- ▶ Рептилии - холоднокровные животные
- ▶ Температура тела зависит от температуры окружающей среды



# Выделительная система



# Нервная система

Головной мозг ящерицы



# Размножение и развитие

- ▶ Рептилии - раздельнополые животные
- ▶ Одним из важнейших приспособлений пресмыкающихся к наземному образу жизни является **внутреннее оплодотворение**
- ▶ Размножение и развитие происходит на суше
- ▶ Большинство рептилий откладывают яйца, которые снаружи покрыты защитными оболочками
- ▶ Яйца крупные, содержат большой запас питательных веществ

Вставьте в текст пропущенные слова:

1. Температура тела пресмыкающихся ..... и зависит от температуры окружающей среды, поэтому их относят к ..... В связи с появлением шейного отдела у пресмыкающихся удлиняются дыхательные пути, представляющие ..... где трехкамерное, представленное ..... в желудочке появляется неполная ..... в результате чего кровь в желудочке частично смешивается. В правую часть желудочка поступает ..... кровь, а в левую ..... двенадцатиперстную кишку открываются протоки ..... печени, поджелудочной железы и желчного пузыря ..... в особое расширение ..... клоаку ..... конечным продуктом обмена веществ пресмыкающихся является.....

# Домашнее задание

1. Подготовиться к самостоятельной работе по классу Пресмыкающиеся.
2. Подготовить презентации / сообщения по разнообразию пресмыкающихся и древним пресмыкающимся.