



# РЕПТИЛИИ



учитель биологии Горпенко Людмила Анатольевна

# Остатки мезозоя

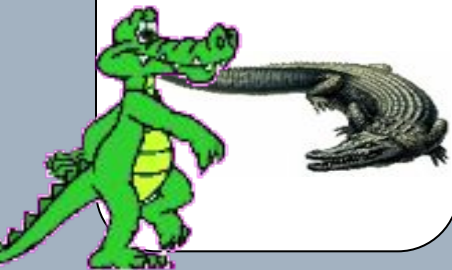
---



**КЛАСС**  
**Пресмыкающиеся (Рептилии) 8 тыс.**  
**ВИДОВ**

**Отряд**

**Крокодилы**



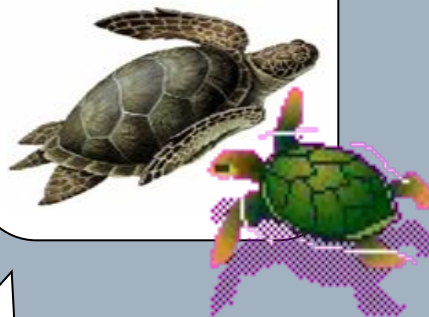
**Отряд**

**Чешуйчатые**



**Отряд**

**Черепахи**

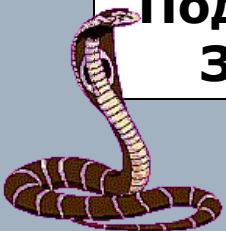


**Отряд**

**Клювоголовые**



**Подотряд**  
**Змеи**

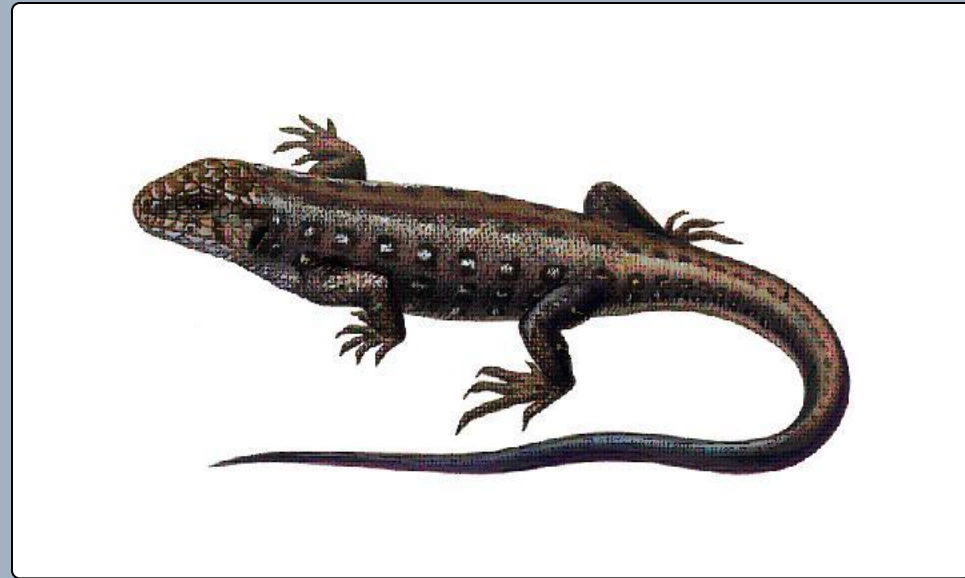
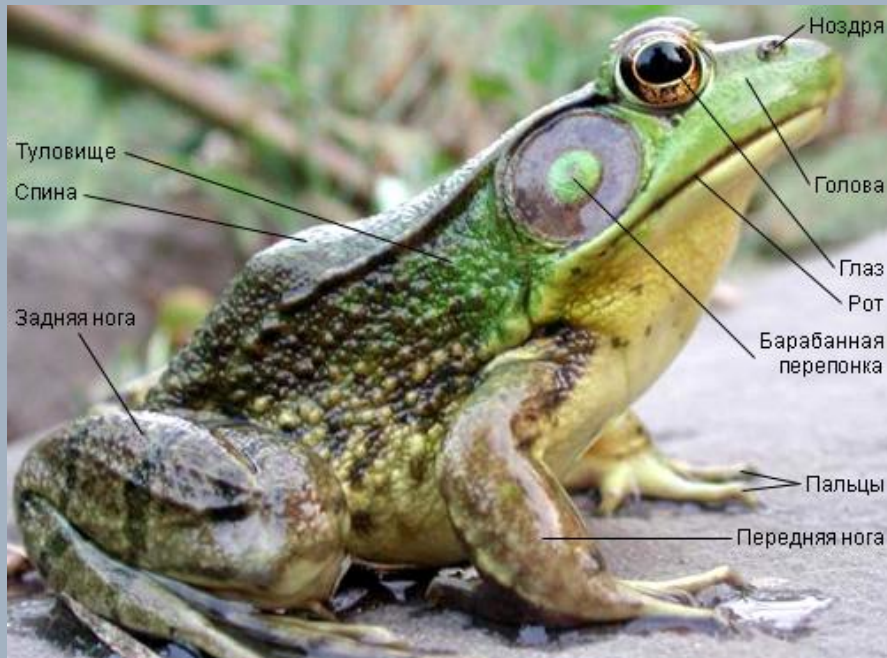


**Подотряд**  
**Ящерицы**

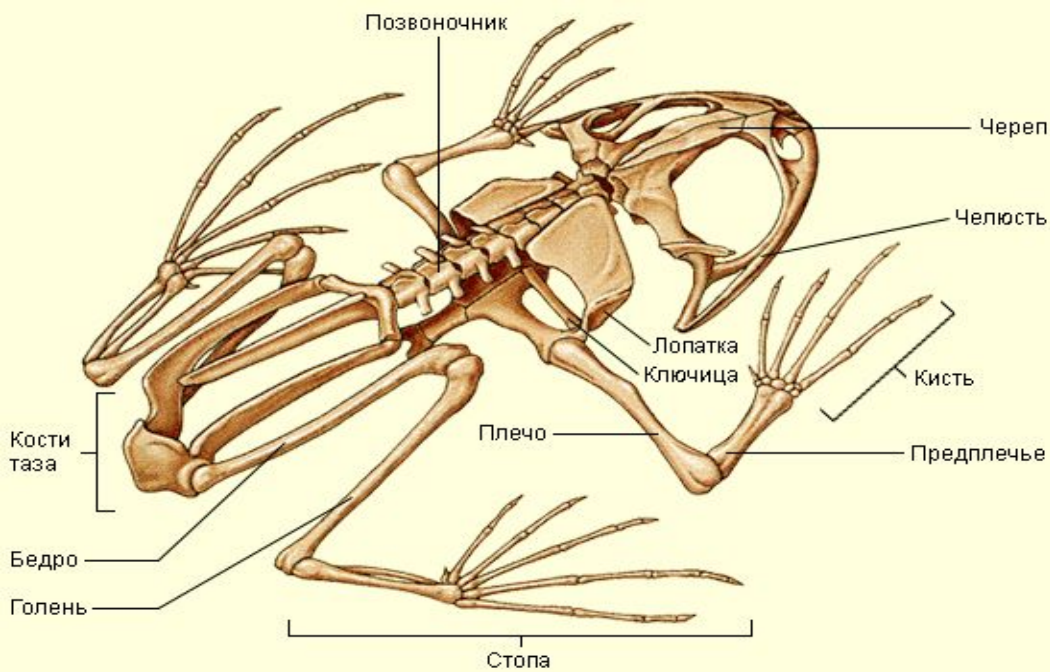
**Подотряд**  
**Хамелеоны**

**ГЕРПЕТОЛОГИЯ**

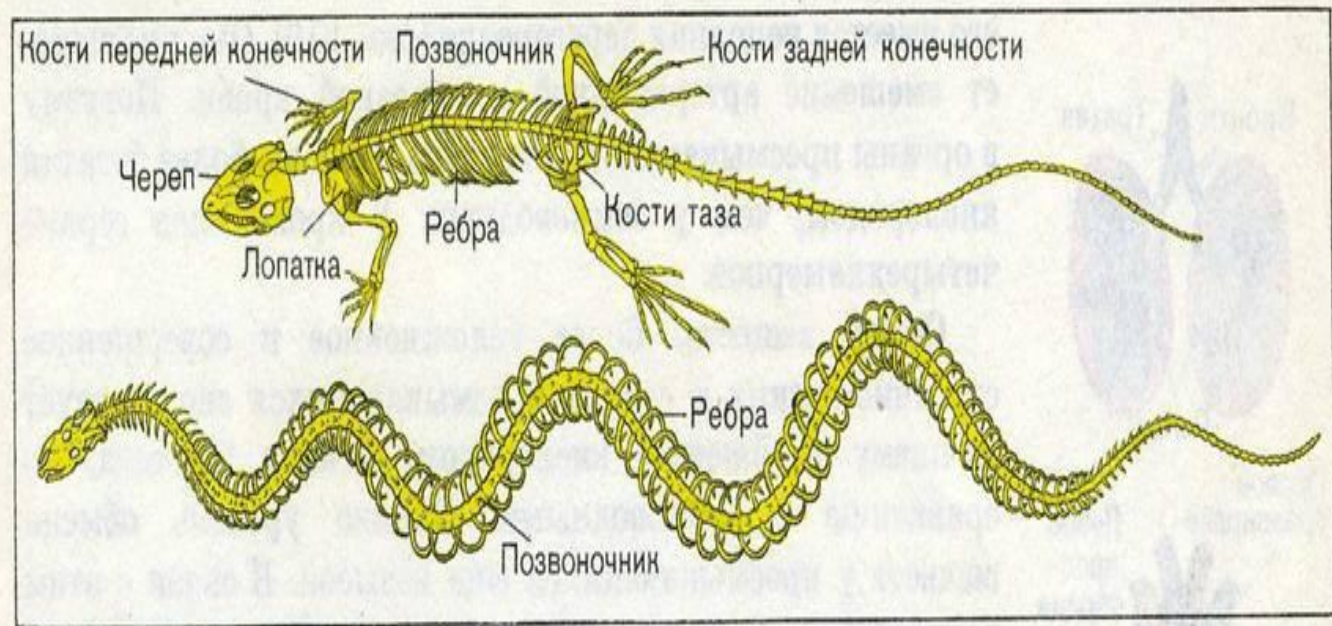
# Отличия пресмыкающихся от земноводных



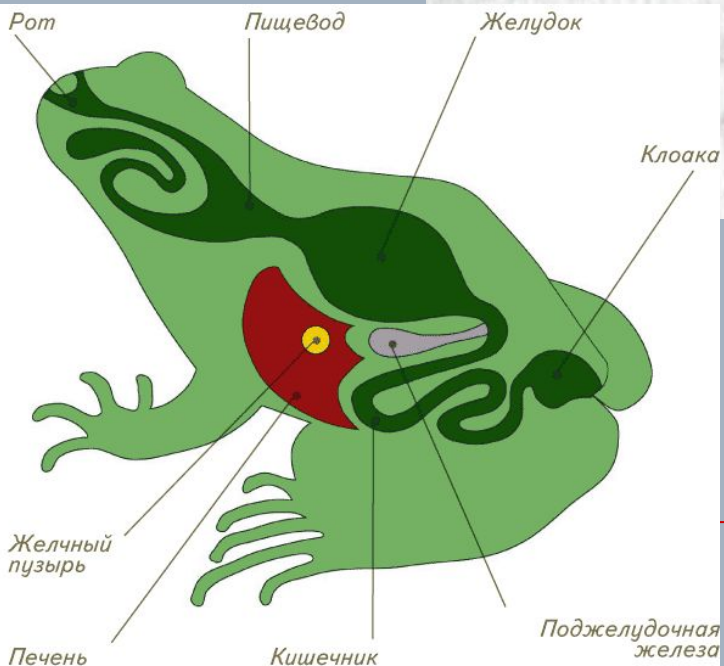
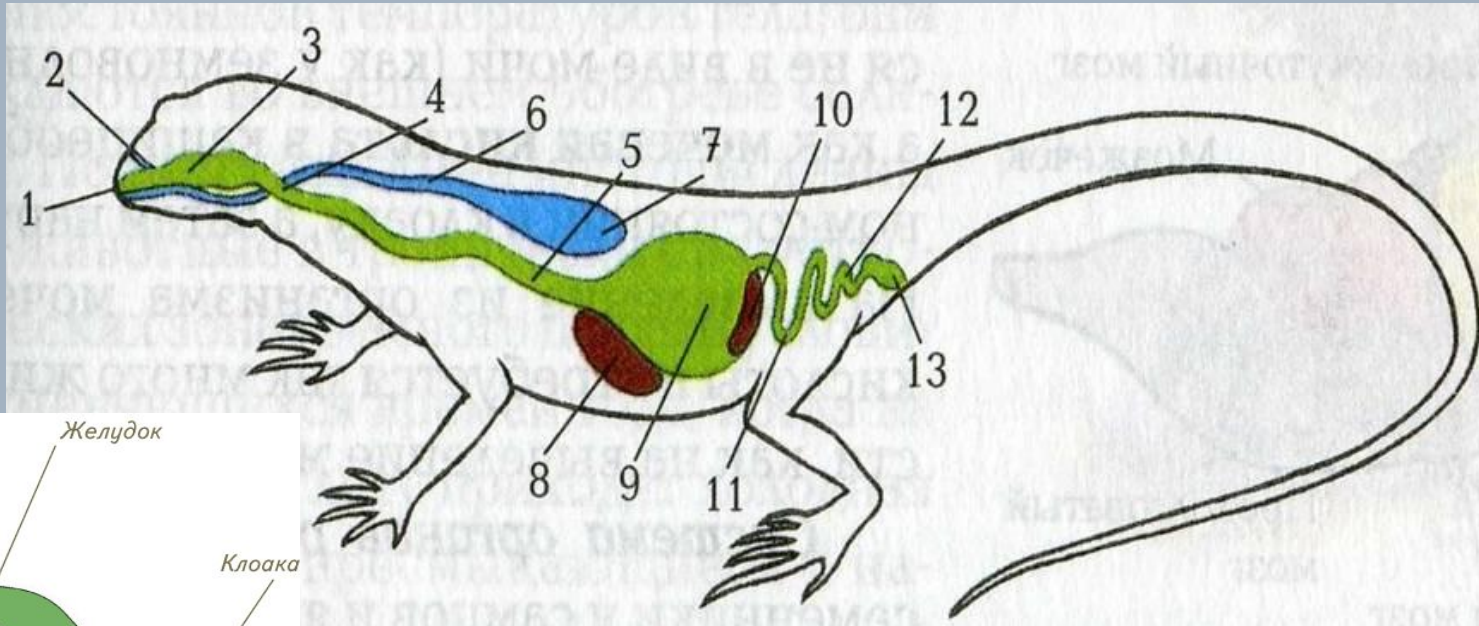
Сухая кожа, покрытая роговыми чешуями, защищающая тело от высыхания



**Череп состоит из большего числа костей, чем у земноводных. Несколько шейных позвонков (у ящерицы-8) обеспечивают большую подвижность головы. Появляется грудная клетка (ребра + грудина + грудной отдел позвоночника)**



В пищеварительной системе выражены желудок и слепая кишка. Имеются печень с желчным пузырём и поджелудочная железа



**Дышат пресмыкающиеся лёгкими, имеющими ячеистое строение.**

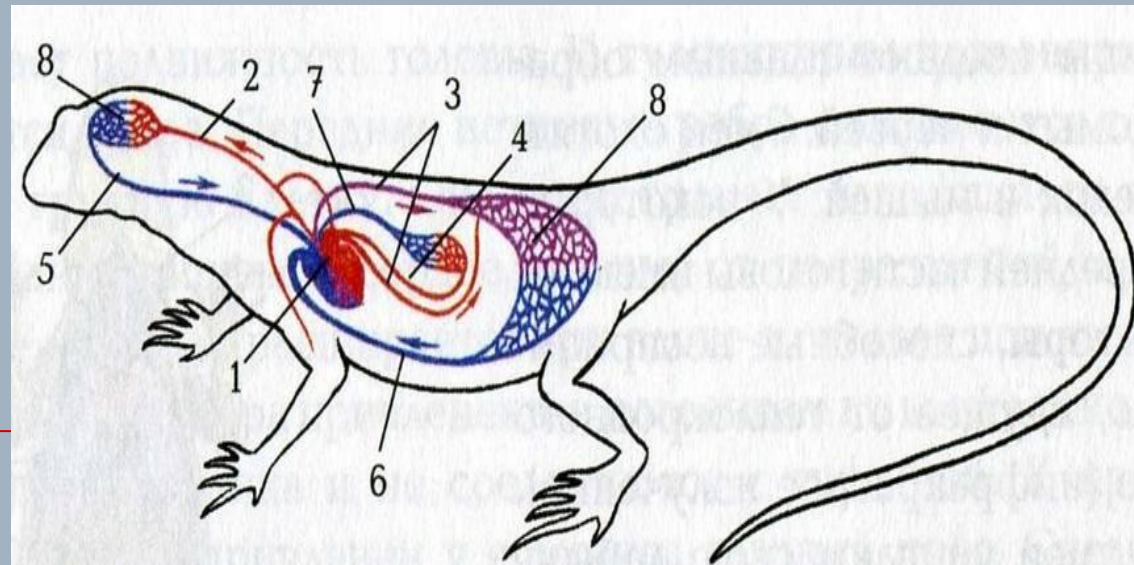
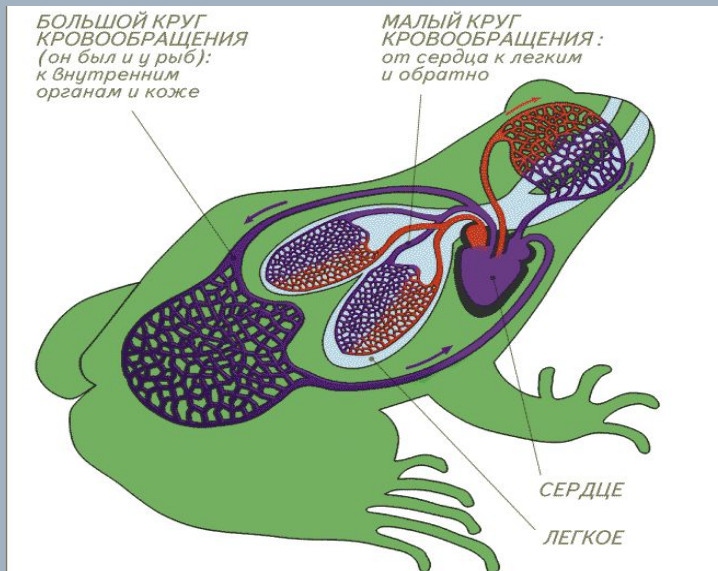
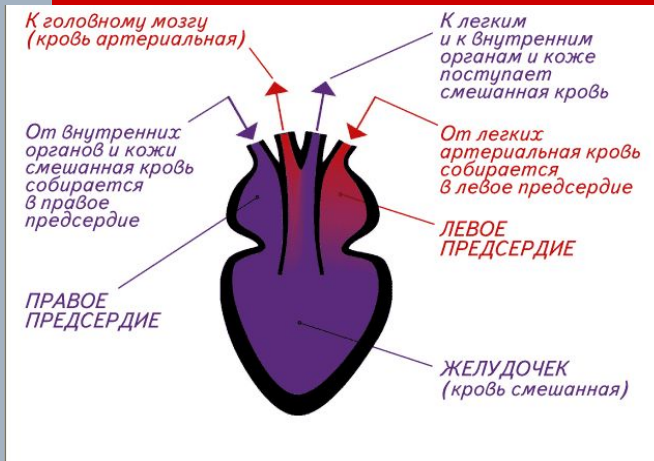
---



**Дыхание только  
легкими без  
участия кожи**

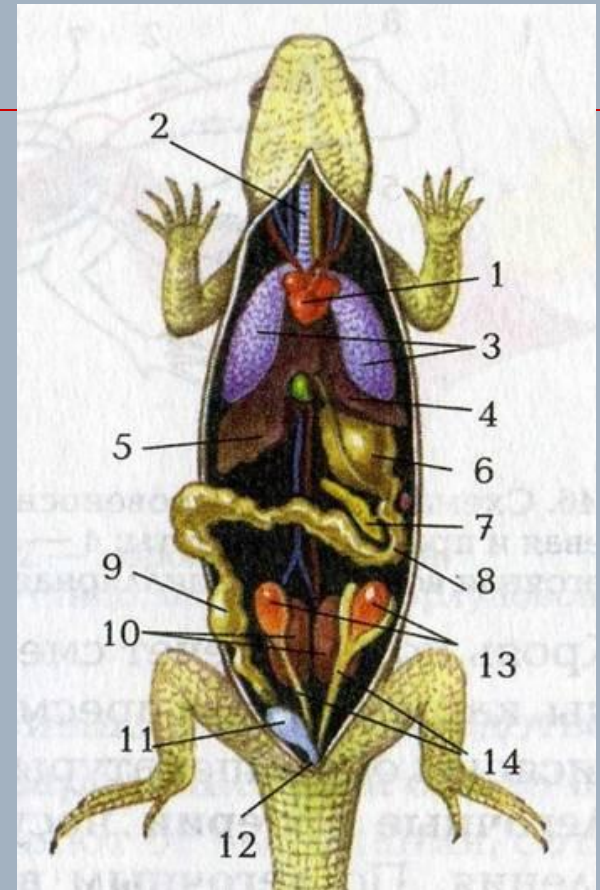
---

# Сердце у них трёхкамерное, в желудочке имеется неполная перегородка.



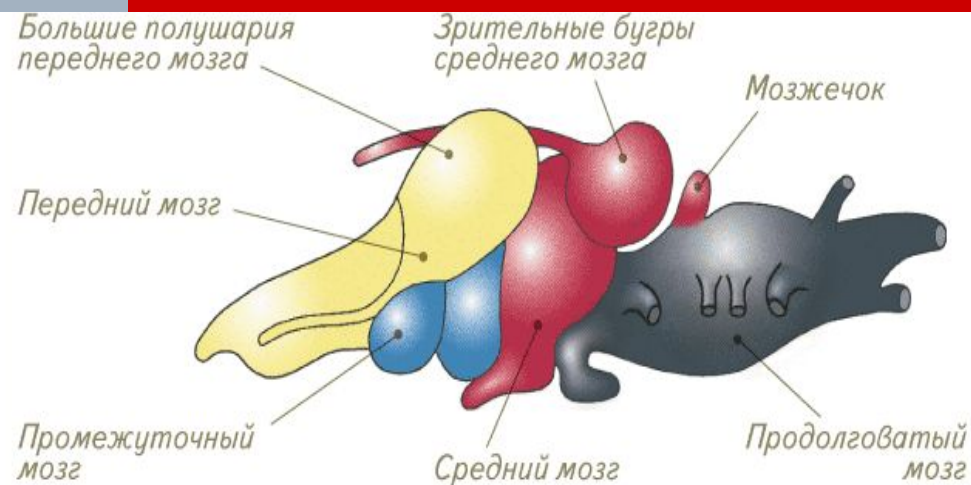


# Органы выделения – две тазовые почки.



Продукт выделения — мочевая кислота.

# Головной мозг сложнее, чем у земноводных. Передний мозг крупнее, лучше развит мозжечок.



**Раздельнополые животные,  
оплодотворение внутреннее.  
Размножаются откладыванием яиц.**

---



# Опорный конспект

Земноводные	Пресмыкающиеся
1 	
2 	
3 язык 	зубы 
4 кожа влажная	сухая с 
5 t-ра тела = t среды	t-ра тела = t среды
6 	
7 	
8 	

# Предметная викторина

---

**Русский  
язык**

**История**

**Литература**

**География**



# Олимпийские игры

---



Wolfgang

**Ваза из хвоста крокодила**



<b>ПРИЗНАКИ</b>	<b>ЗЕМНОВОДНЫЕ</b>	<b>ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ</b>
Кожные покровы	Голая кожа, покрытая слизью	Кожа покрыта роговой чешуей
Температура тела	Холоднокровные	Холоднокровные
Место обитания	Рядом с водоемом	Жаркие, сухие страны
Способ передвижения	Плавают, прыгают	Пресмыкаются, ползают
Дыхание	Легкие, кожа	Легкие
Способ размножения	Икра. В воде	Яйца, покрытые оболочкой. На суше



---

# СПАСИБО ЗА УРОК!

