



РЕПТИЛИИ



учитель биологии Горпенко Людмила Анатольевна

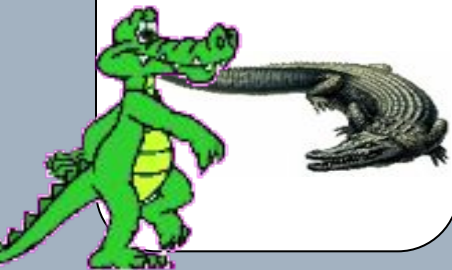
Остатки мезозоя



КЛАСС
Пресмыкающиеся (Рептилии) 8 тыс.
ВИДОВ

Отряд

Крокодилы



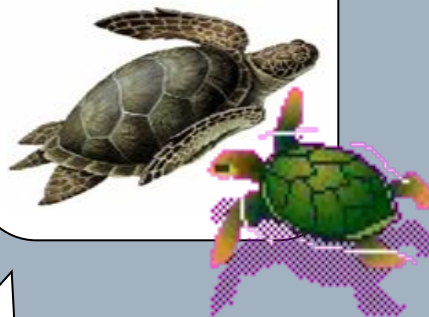
Отряд

Чешуйчатые



Отряд

Черепахи

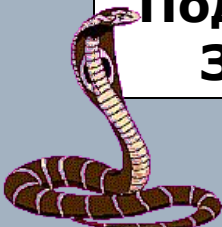


Отряд

Клювоголовые



Подотряд
Змеи

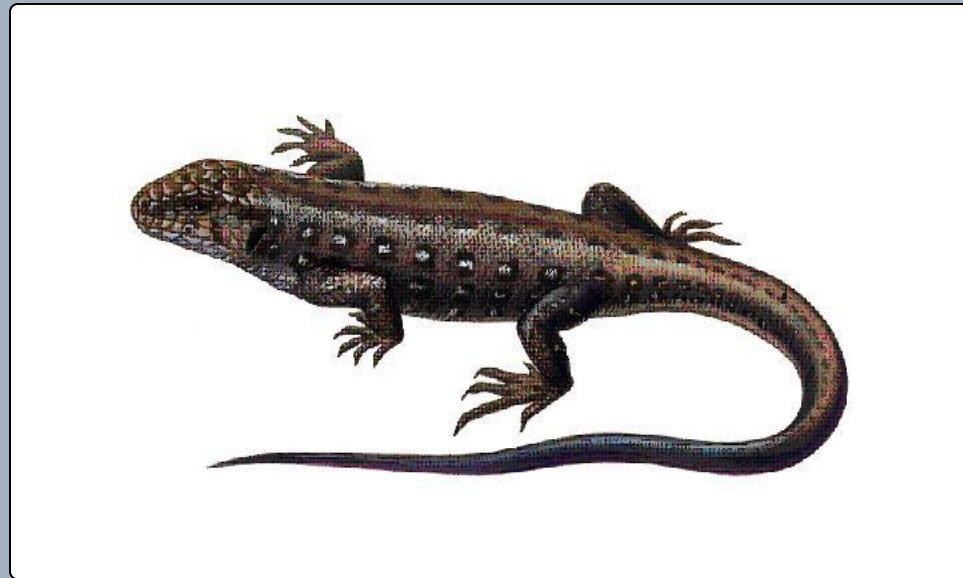
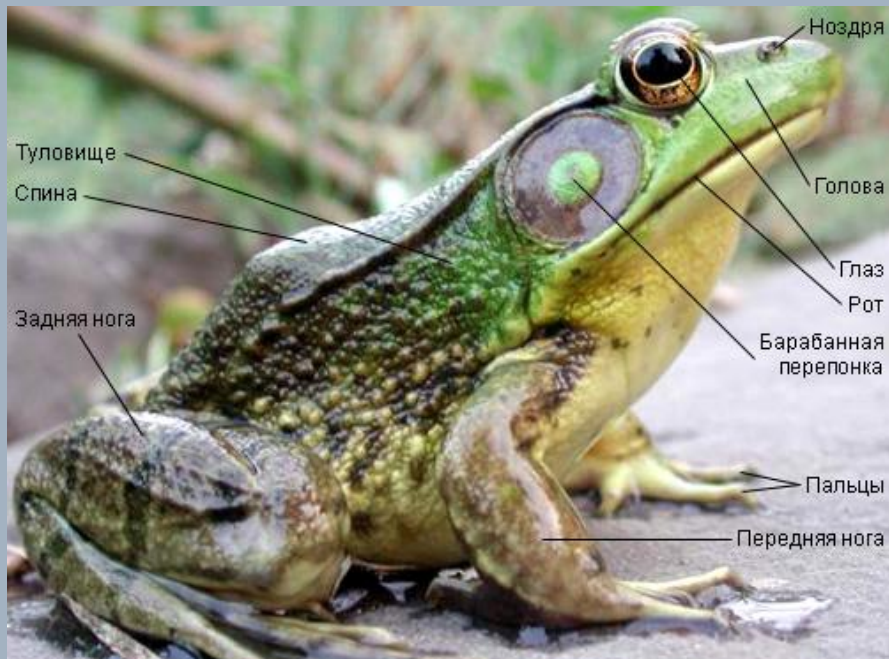


Подотряд
Ящерицы

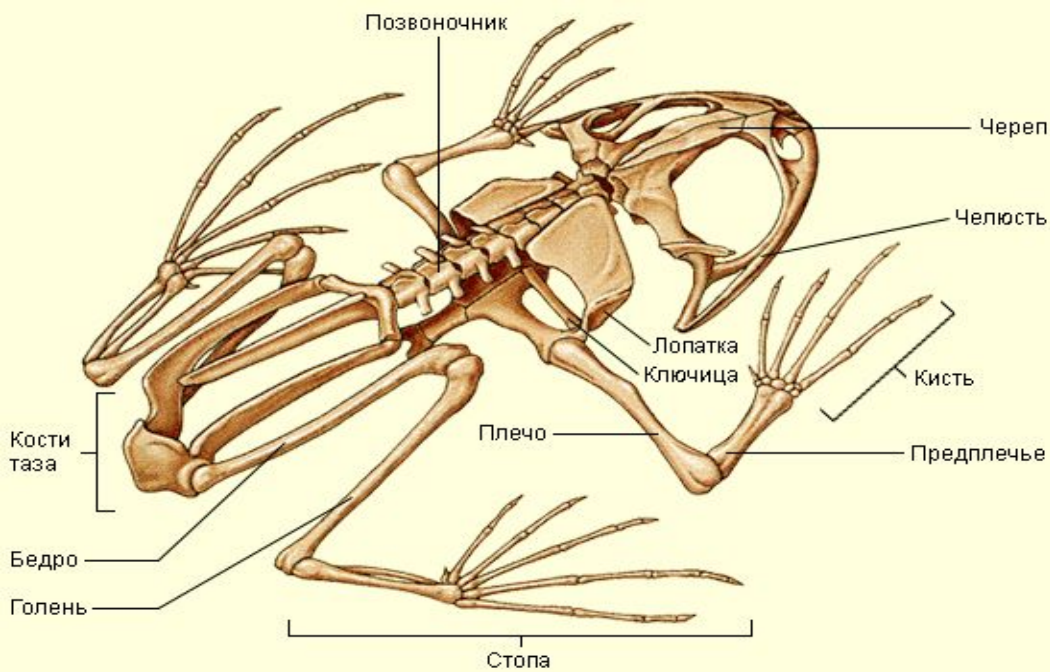
Подотряд
Хамелеоны

ГЕРПЕТОЛОГИЯ

Отличия пресмыкающихся от земноводных

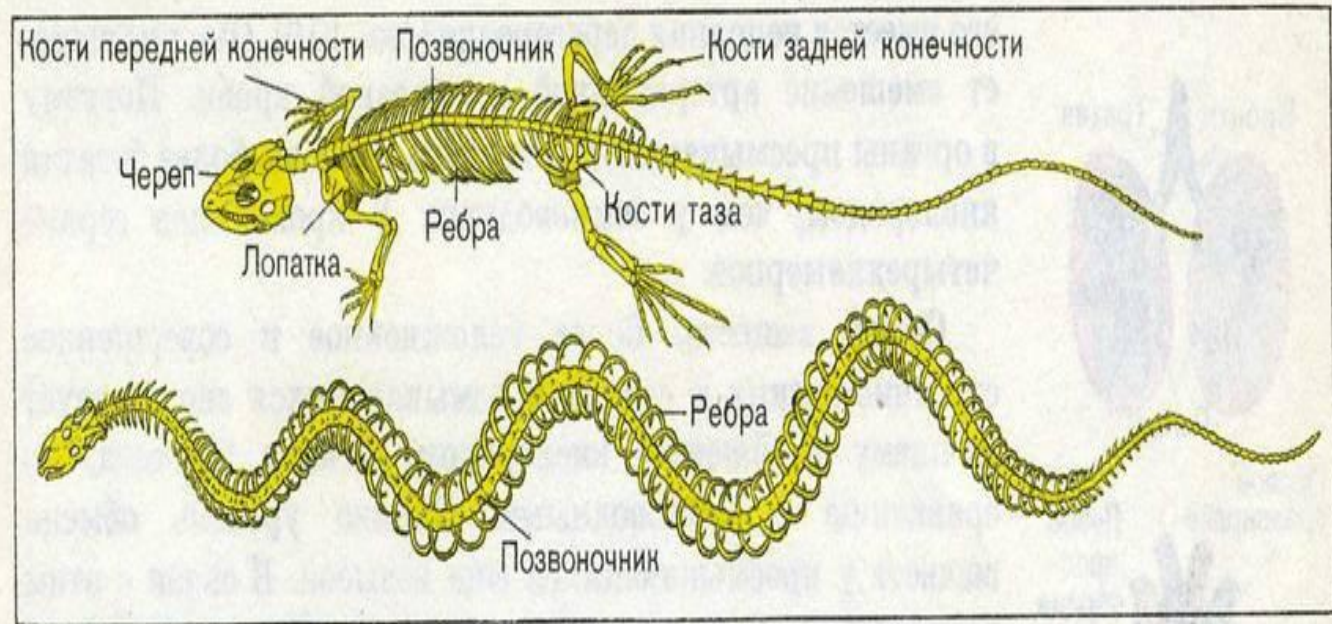


Сухая кожа, покрытая роговыми чешуями, защищающая тело от высыхания

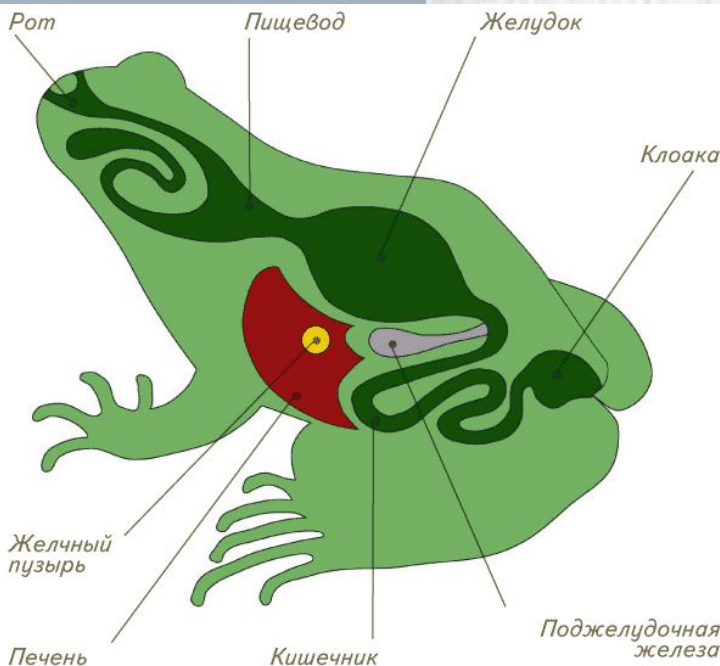
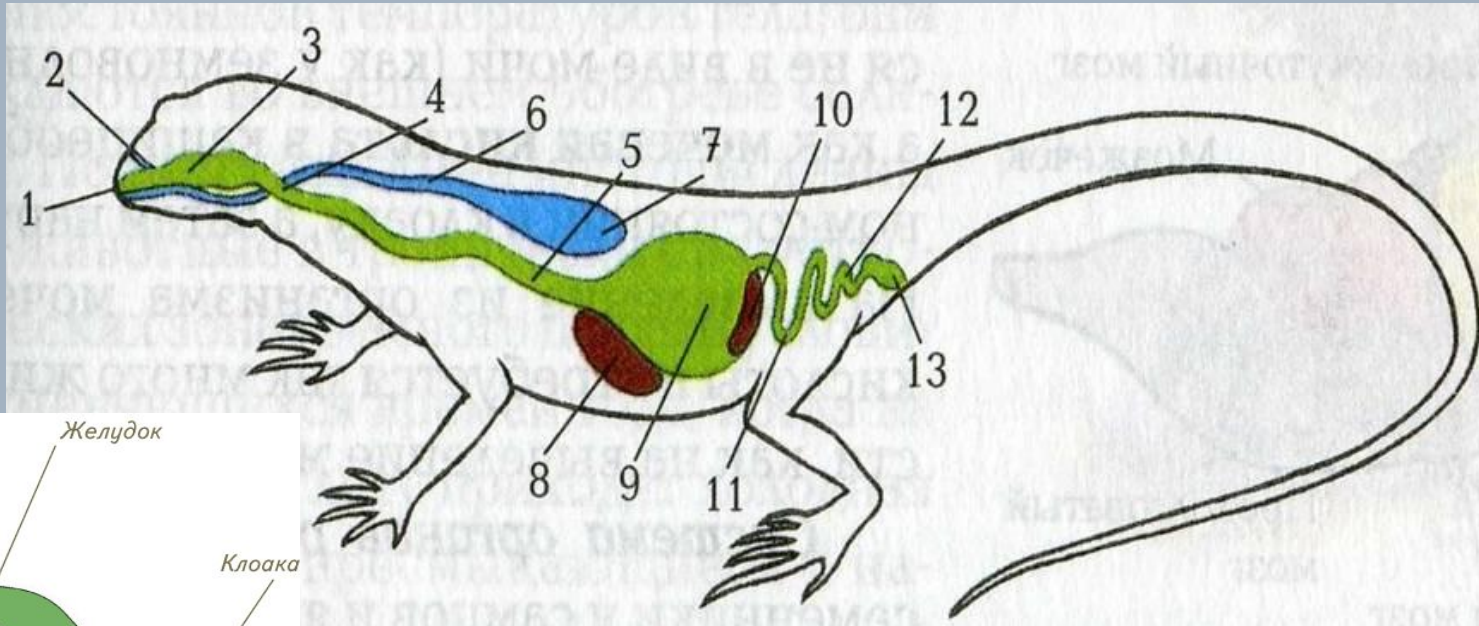


Череп состоит из большего числа костей, чем у земноводных. Несколько шейных позвонков (у ящерицы-8) обеспечивают большую подвижность головы.

Появляется грудная клетка (ребра + грудина + грудной отдел позвоночника)



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

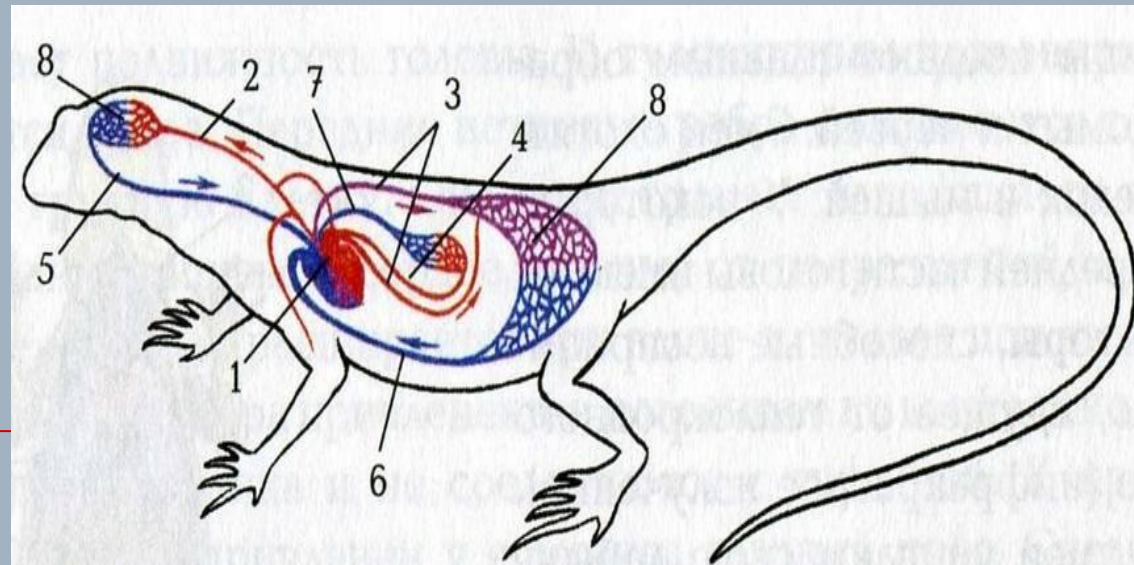
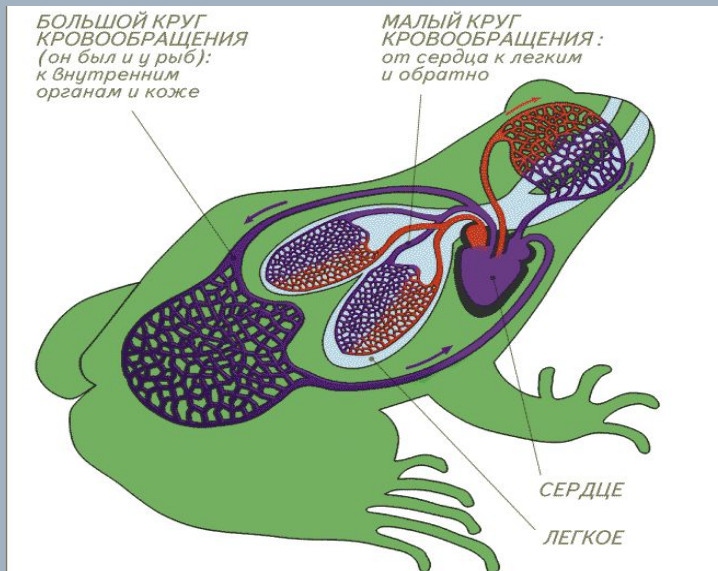
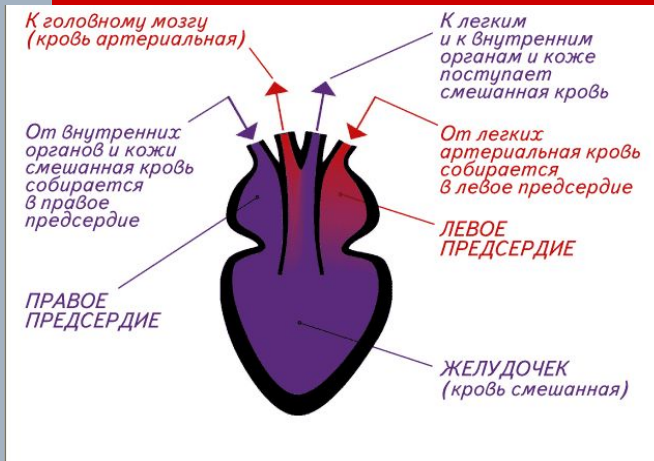


Дышат пресмыкающиеся лёгкими, имеющими ячеистое строение.

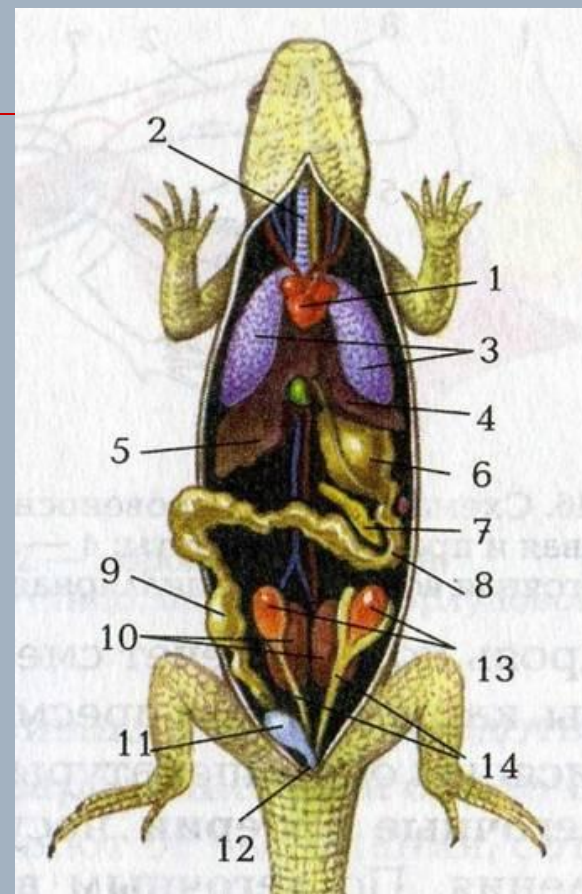


**Дыхание только
легкими без
участия кожи**

Сердце у них трёхкамерное, в желудочке имеется неполная перегородка.

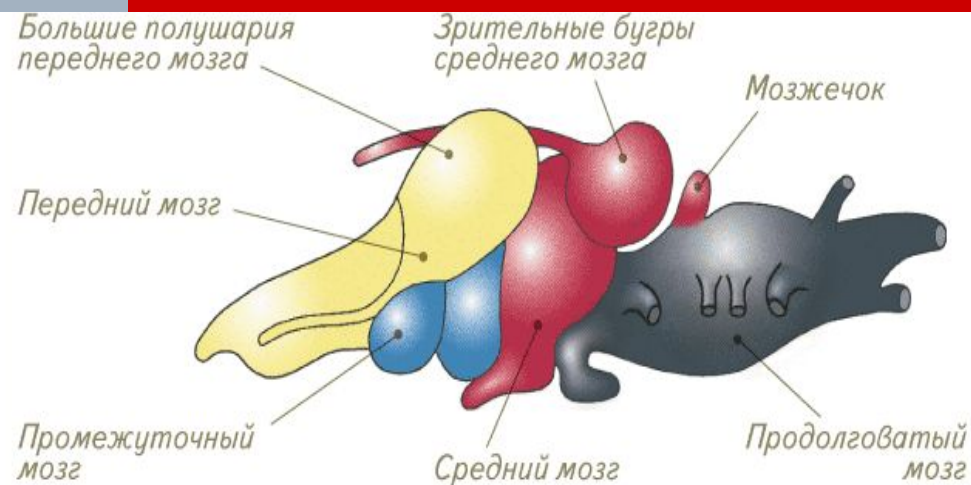


Органы выделения – две тазовые почки.



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



ПРИЗНАКИ	ЗЕМНОВОДНЫЕ	ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
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!

