

**Тип Хордовые  
подтип Позвоночные  
класс Пресмыкающиеся  
(Рептилии)**



# Общая характеристика

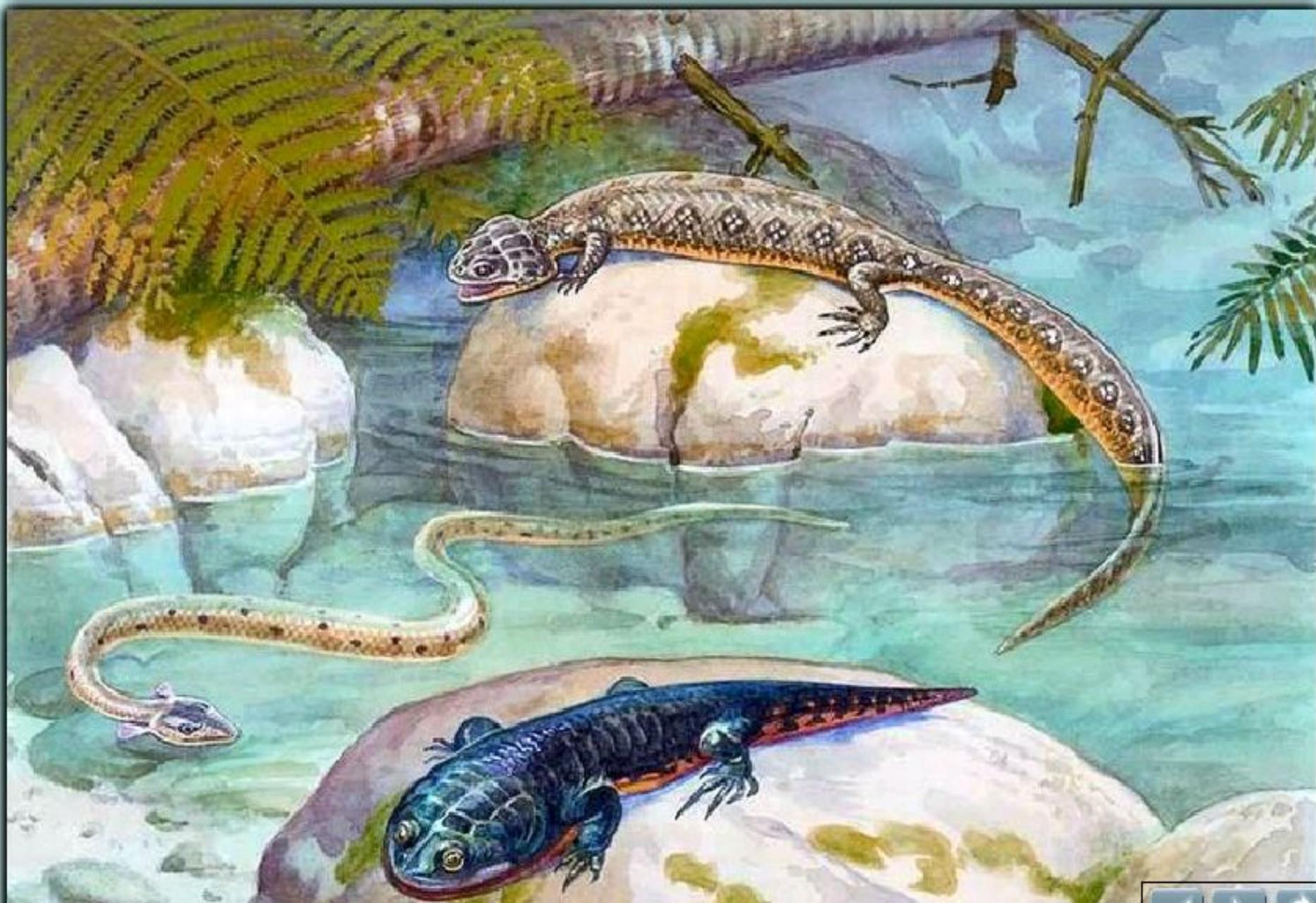
крокодил



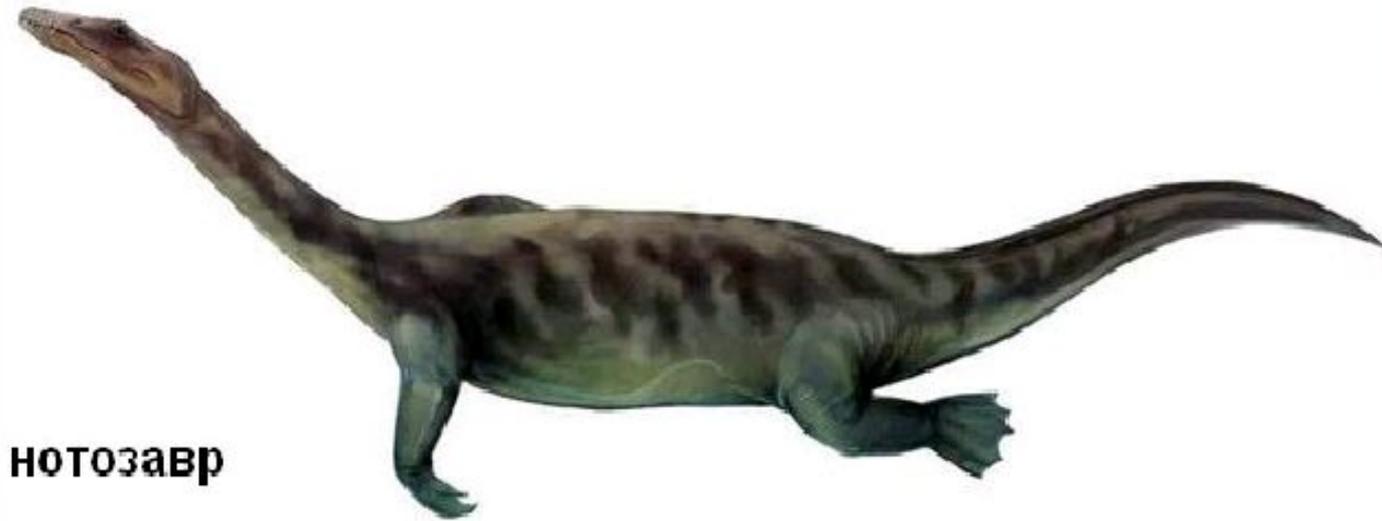
ящерица



# Предки пресмыкающихся



# Предки пресмыкающихся



**нотозавр**

**плезиозавр**

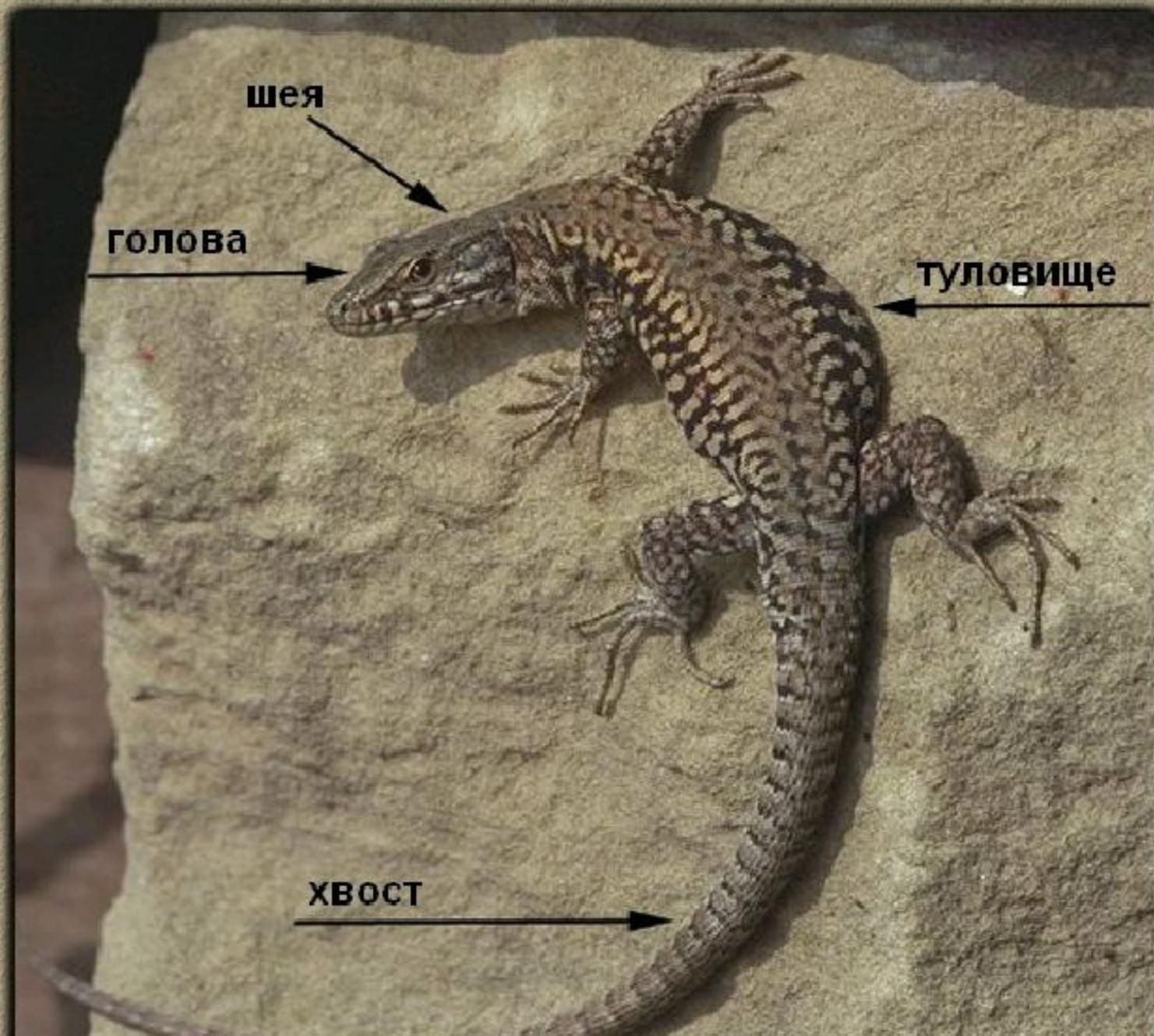


**птерозавр**

# Выберите признаки, характеризующие класс Пресмыкающиеся:

1. Первые настоящие наземные позвоночные
2. Характерно наружное оплодотворение
3. Характерно внутреннее оплодотворение
4. Произошли от кистеперых рыб
5. Произошли от древних земноводных – стегоцефалов
6. Впервые появляется легочное дыхание
7. Впервые появляется кора головного мозга
8. Впервые появляется грудная клетка
9. Насчитывается более 6 тысяч видов
0. Насчитывается около 20 тысяч видов

# Строение тела пресмыкающихся



## Линька пресмыкающихся

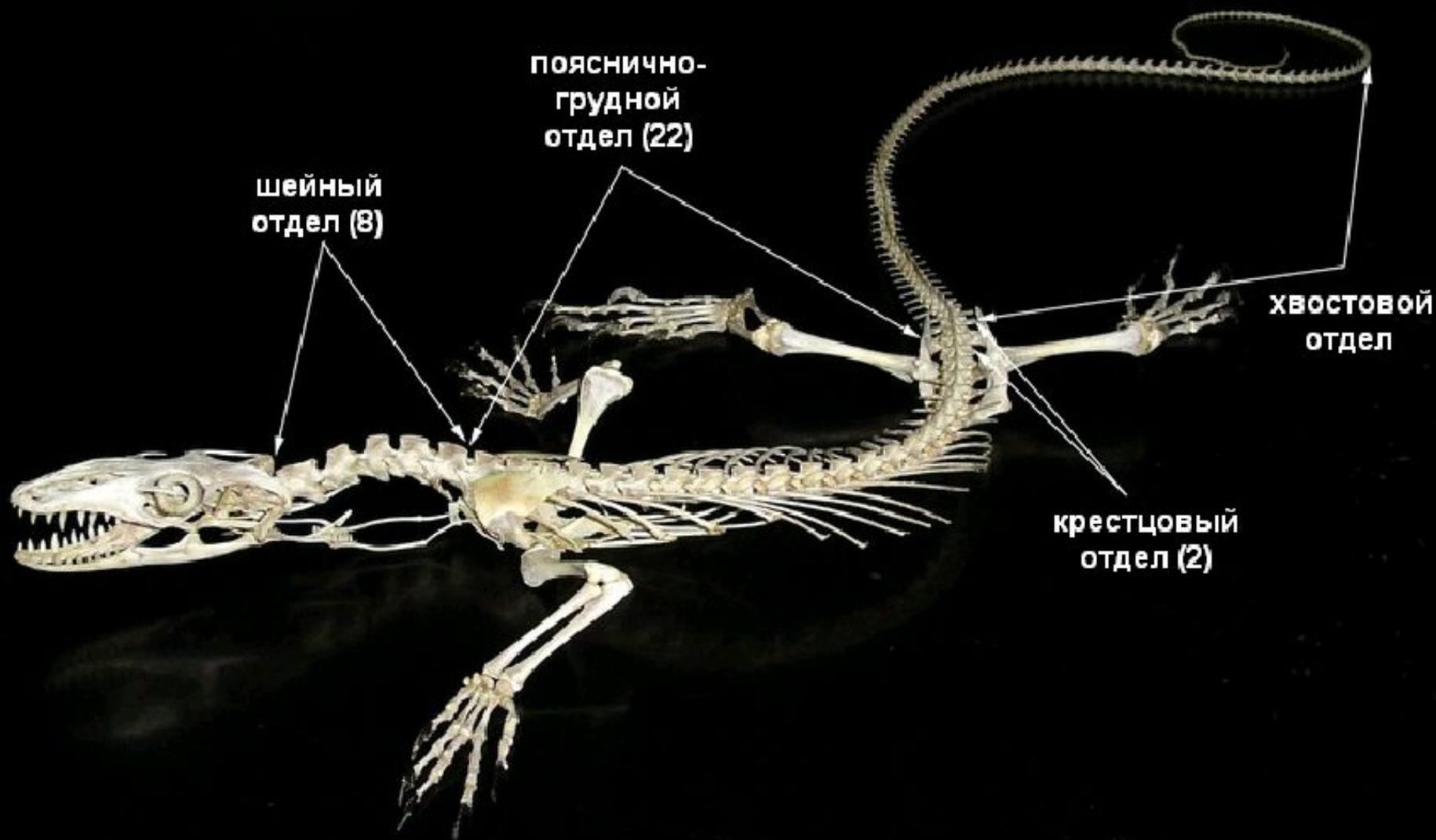
- **Покровы**

Кожа покрыта  
роговыми чешуями,  
железы отсутствуют



# Опорно-двигательная система

## Строение позвоночника



# Конечности пресмыкающихся

крокодил



змея



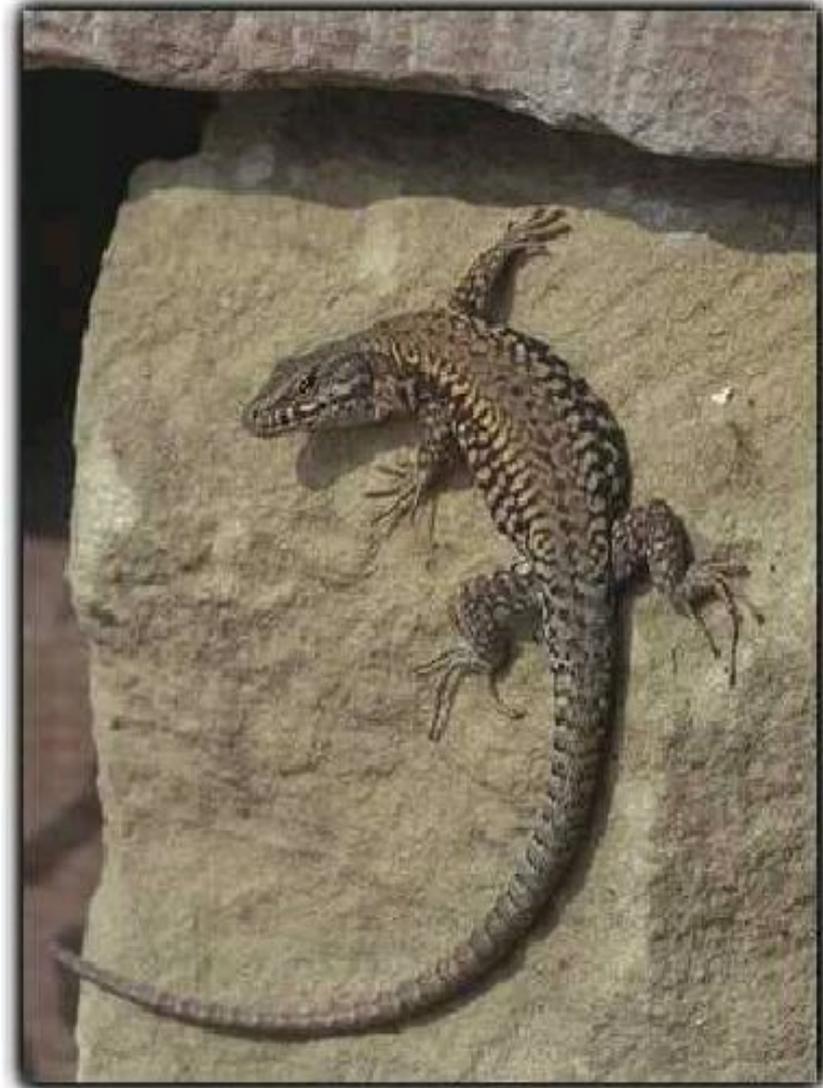
черепаха



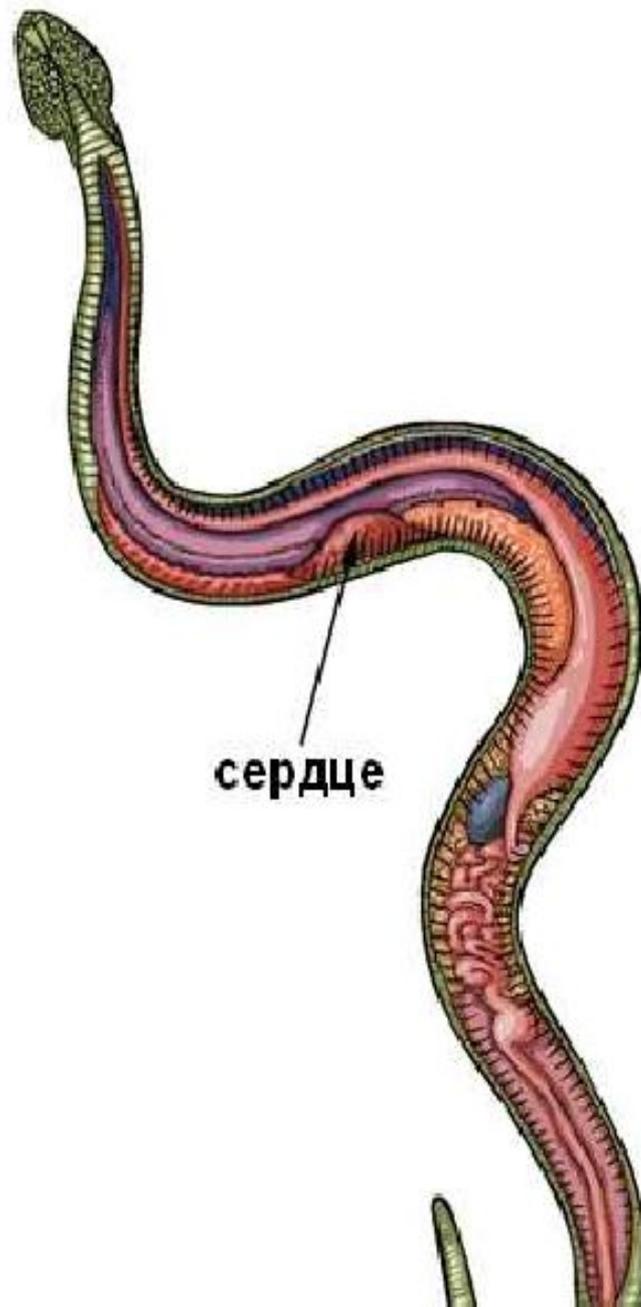
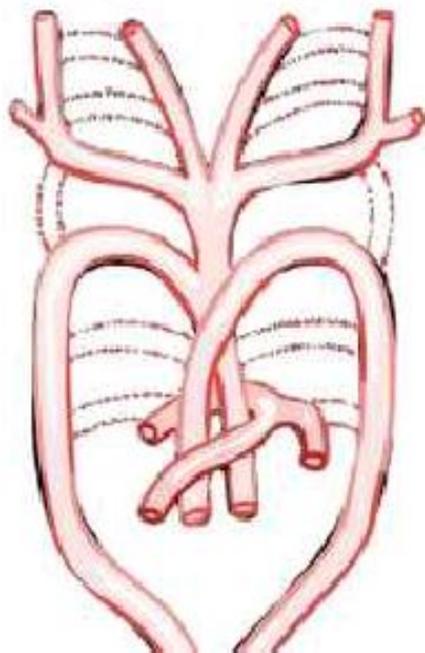
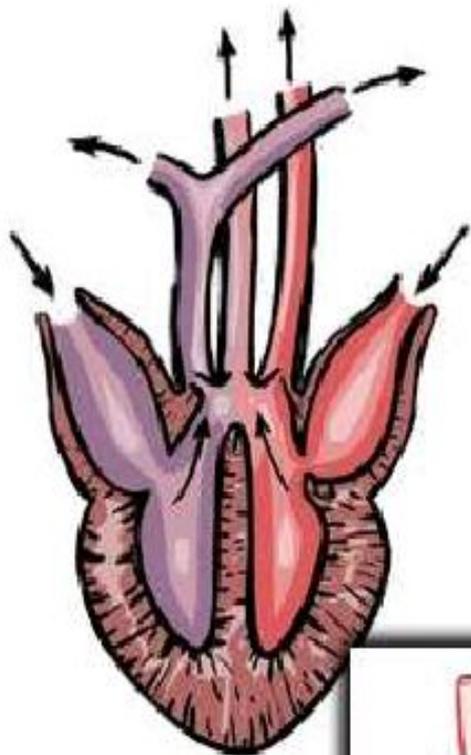
ящерица



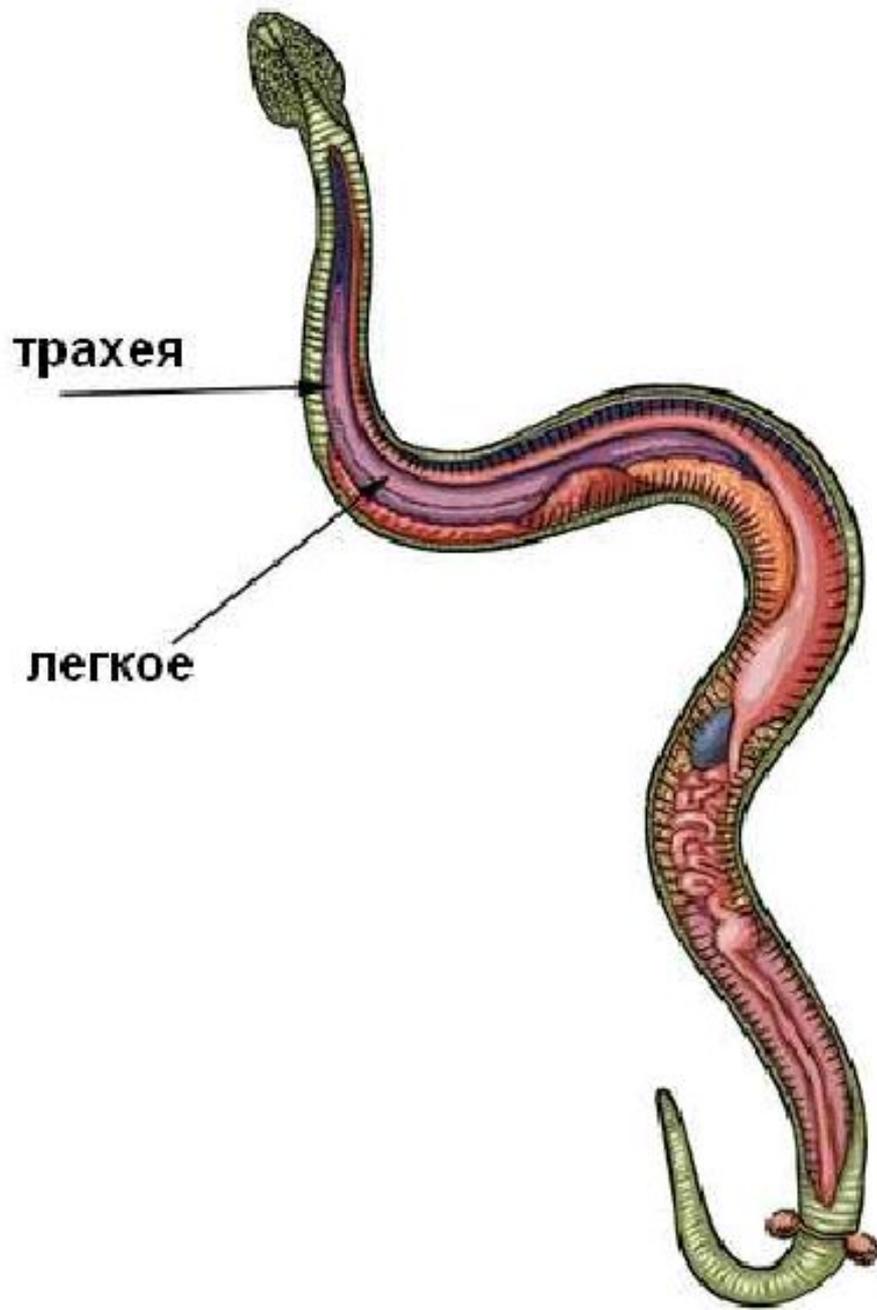
# Нервная система пресмыкающихся



# Кровеносная система пресмыкающихся



# Дыхательная система пресмыкающихся

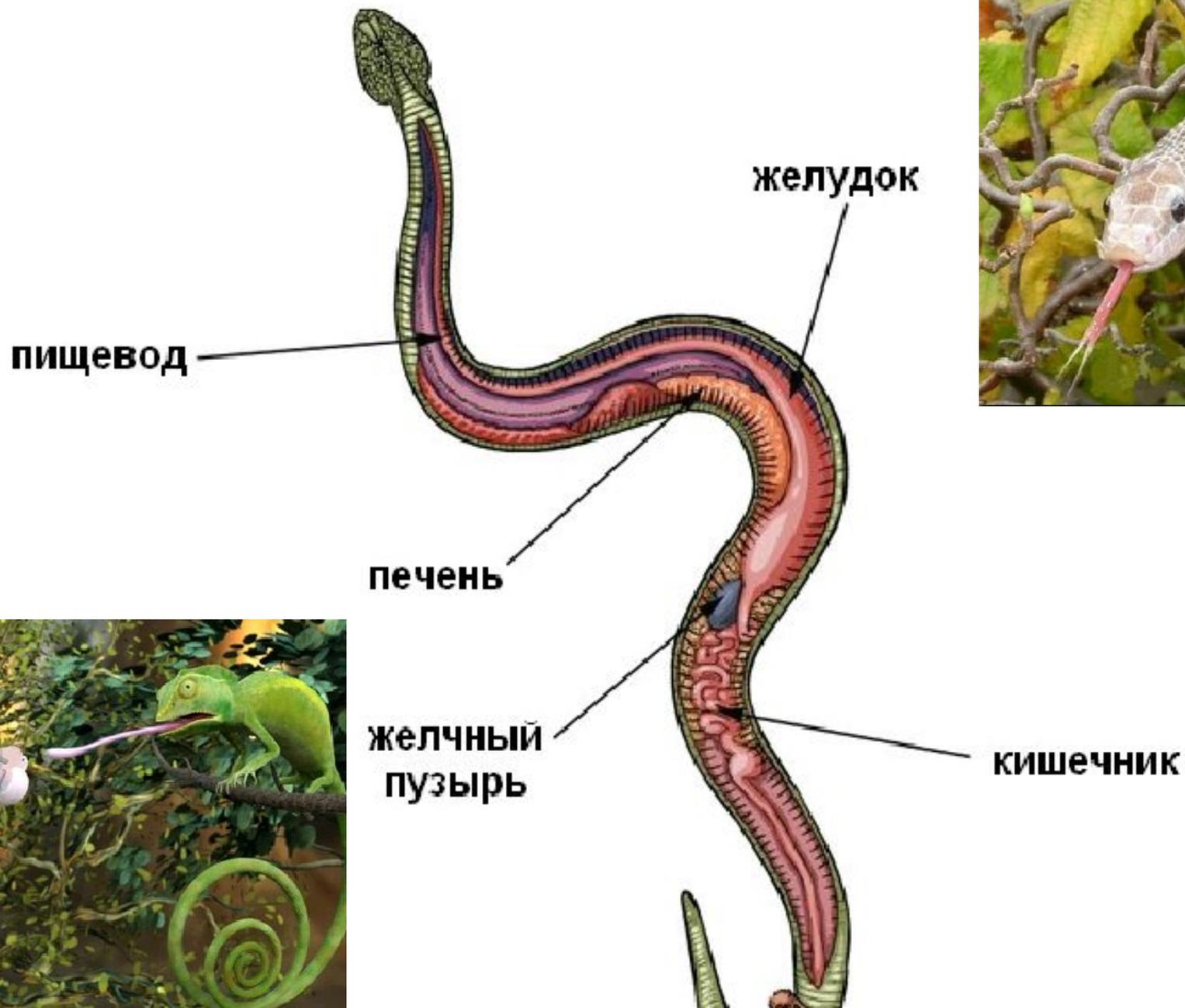


легкие ящерицы  
с легочными мешками

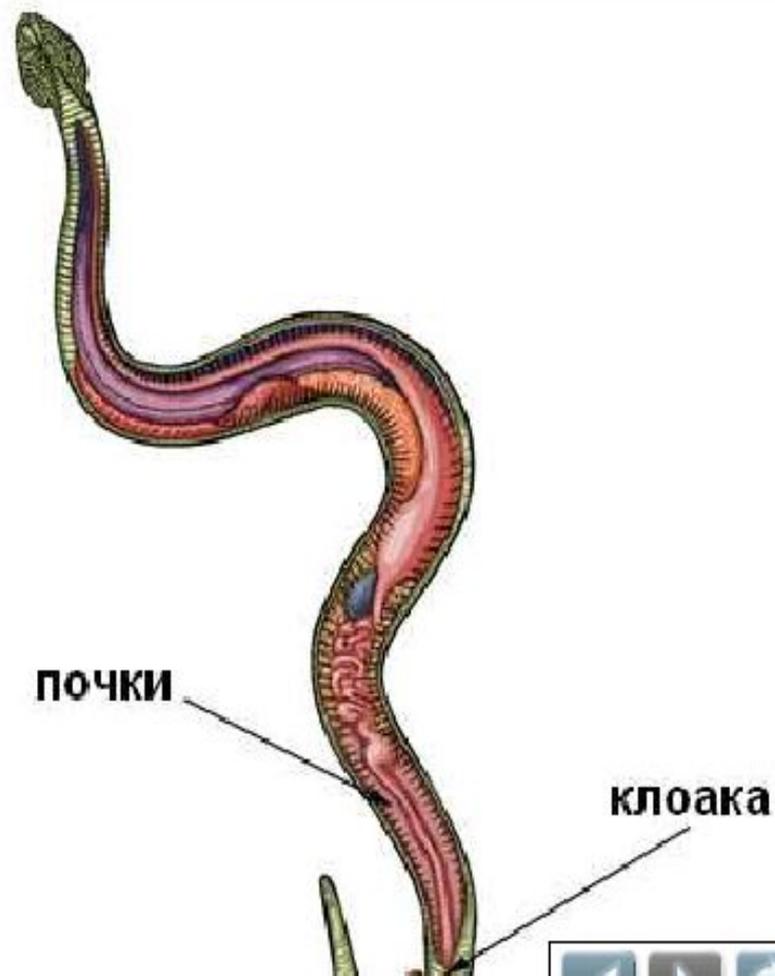
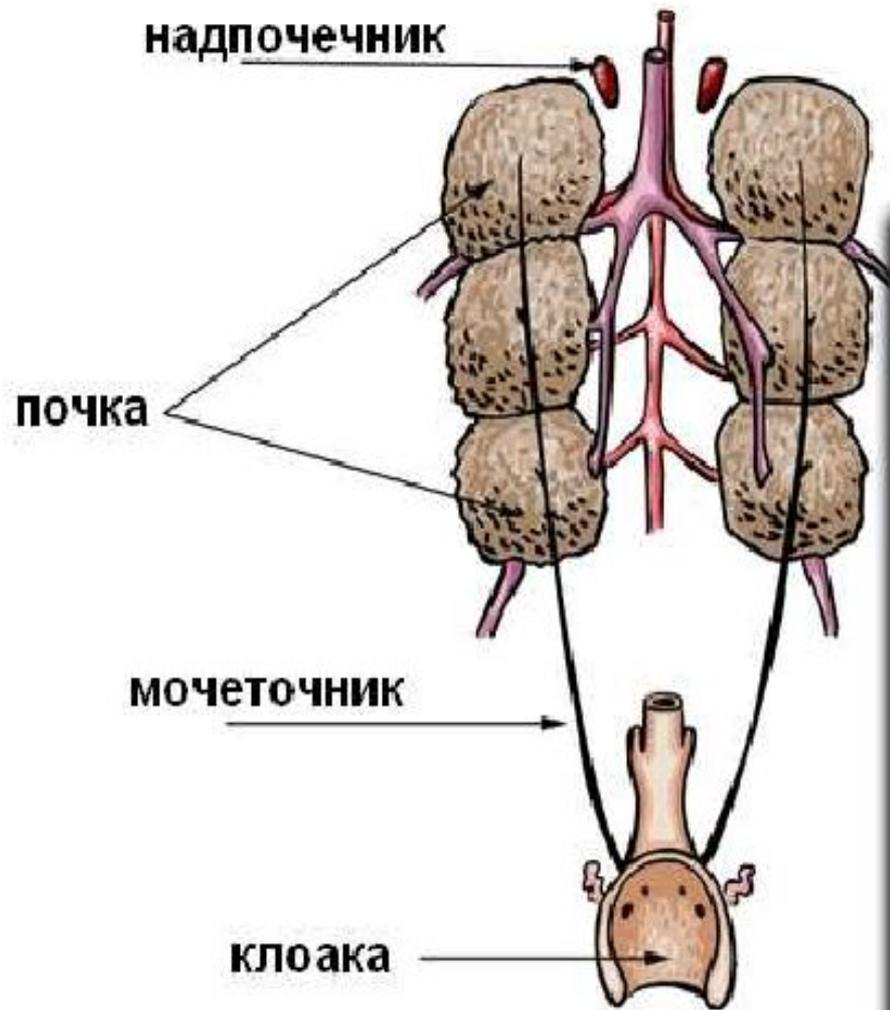
# Питание пресмыкающихся



# Пищеварительная система пресмыкающихся



# Выделительная система пресмыкающихся



# Размножение пресмыкающихся



кладка яиц



живородящая ящерица

# Сравнительная характеристика строения земноводных и пресмыкающихся

Признаки сравнения	Земноводные	Пресмыкающиеся
Отделы тела		Голова, шея, туловище, хвост, 2 пары конечностей
Покровы	Кожа голая, большое число желез	
Отделы позвоночника		
Наличие грудной клетки	Отсутствует	
Особенности кровеносной системы		

# Сравнительная характеристика строения земноводных и пресмыкающихся

Признаки сравнения	Земноводные	Пресмыкающиеся
Дыхание	Легочное, кожное	Только легочное
Особенности строения легких	Имеют вид полых мешков	
Особенности строения головного мозга		Впервые появляется кора полушарий, мозжечок сильно развит
Тип оплодотворения		Внутреннее
Особенности развития	Яйцо (икра) развивается в воде, развитие с превращением	

# Основные отряды пресмыкающихся



**Чешуйчатые**



**Черепахи**



**Крокодилы**



**Клювоголовые**

# Отряд Клювоголовые (гаттерия)

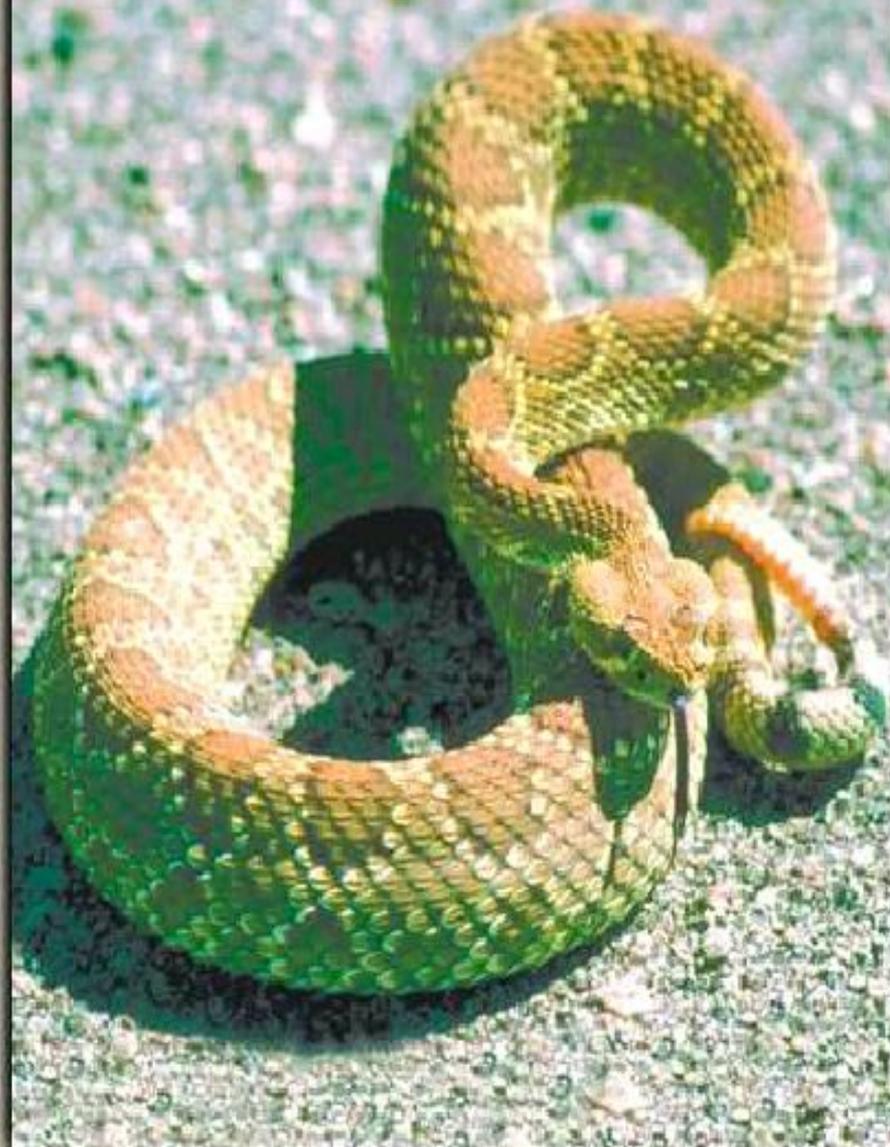


# Отряд Чешуйчатые

ящерица



змея



хамелеон



## Черепахи



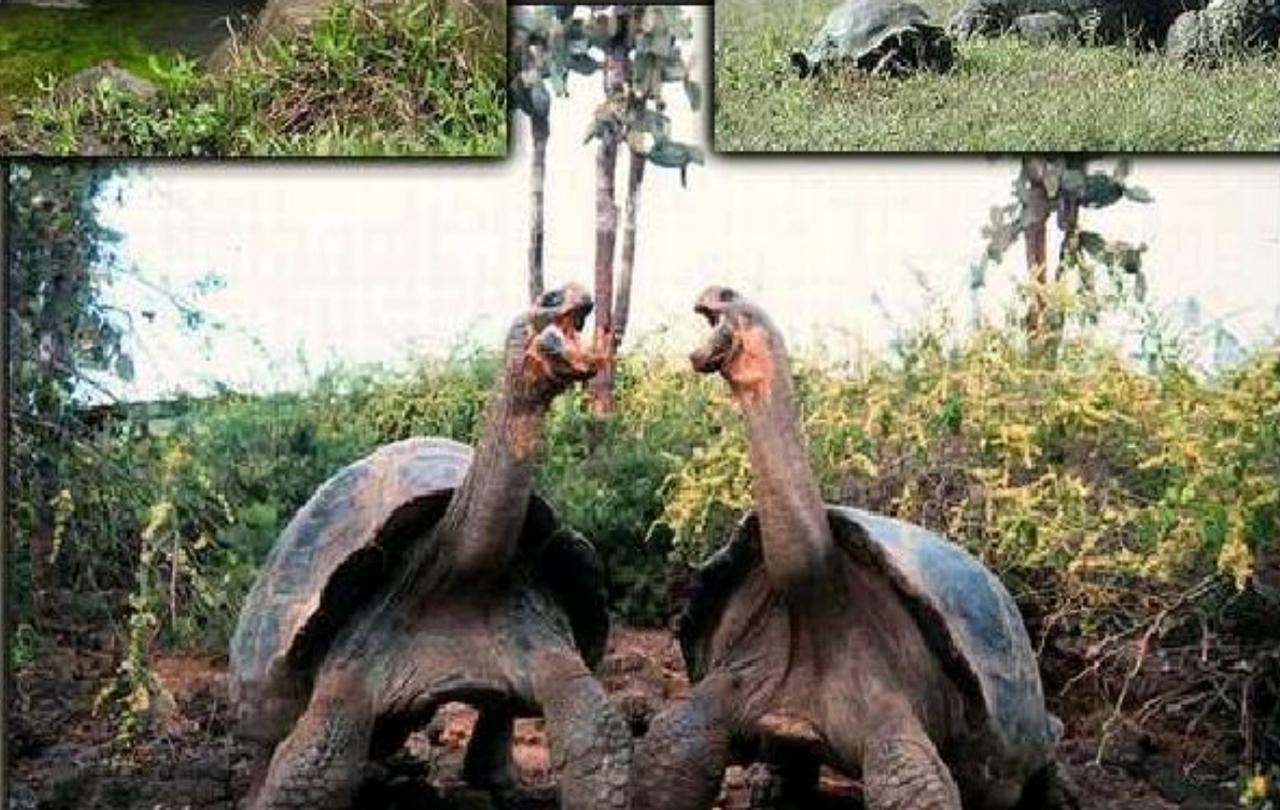
болотная черепаха



средиземноморская черепаха



# Галапагосская черепаха



# Крокодилы



**гребнистый крокодил**



**гавиал**

**нильский крокодил**



# Крокодилы



**Значение  
пресмыкающихся  
в природе и  
жизни человека**

