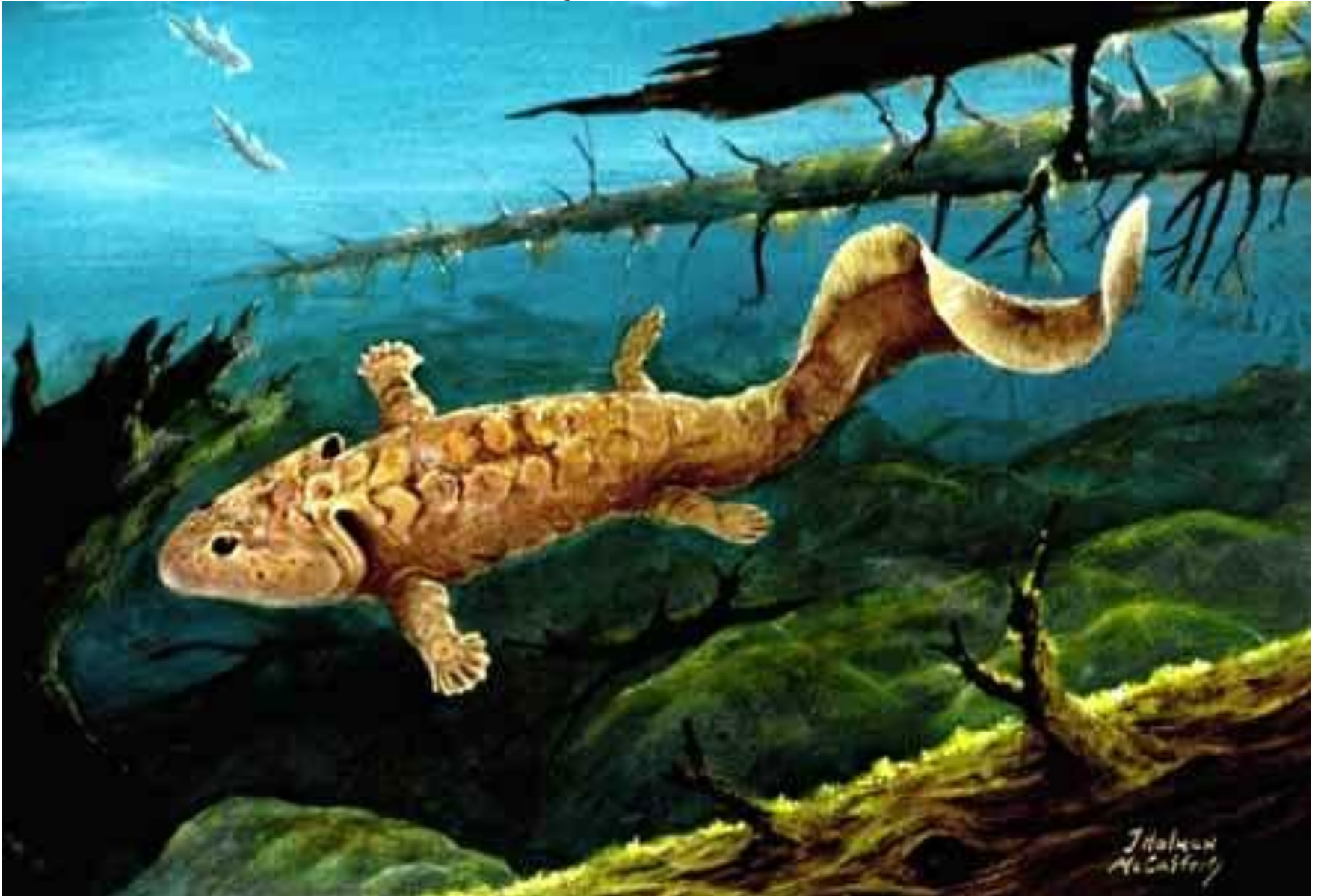




Клас
Плазуни.

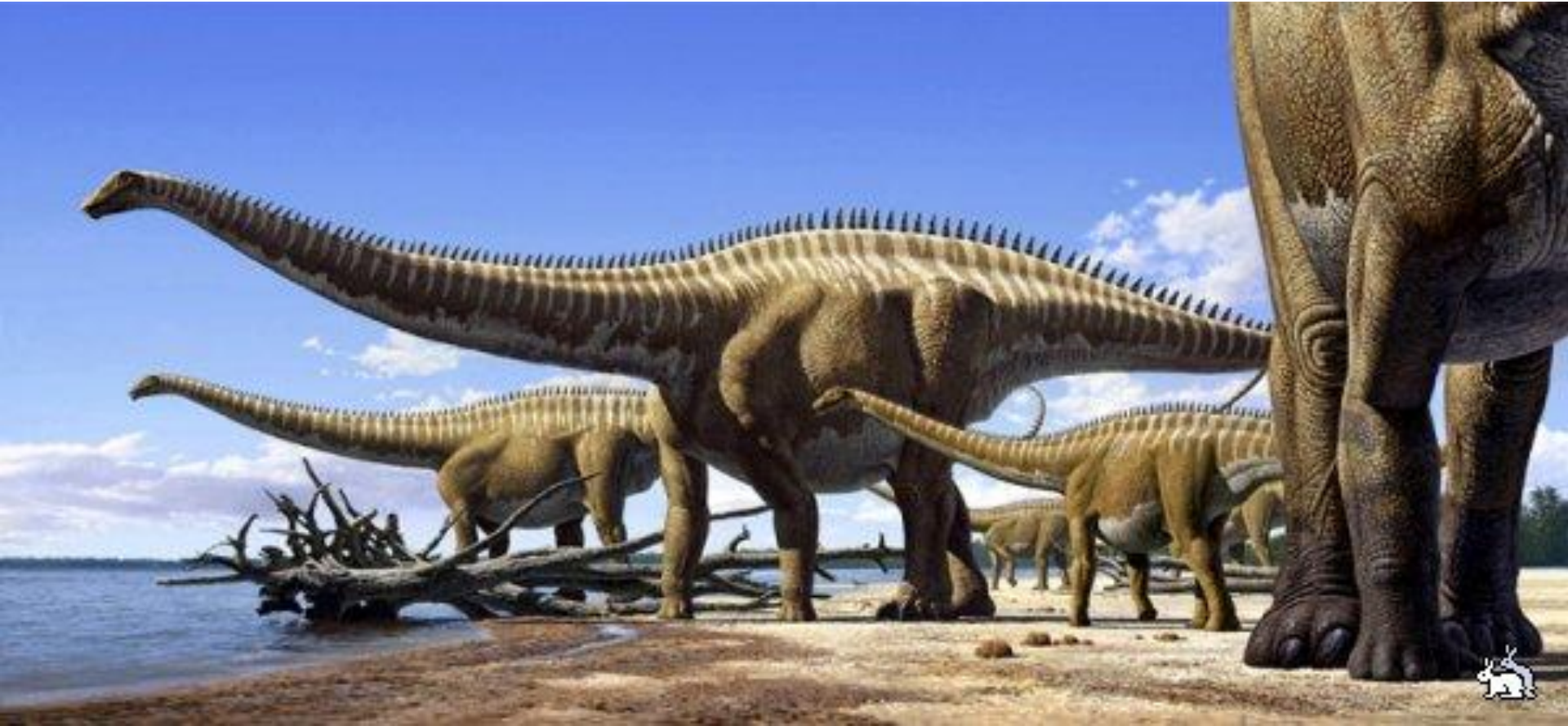
Будова і
ЖИТТЄ-
ДІЯЛЬНІСТЬ

Клас Плазуни, або Рептилії



Давні рептилії походять від стегоцефалів (300 млн років
ТОМУ)

Клас Плазуни, або Рептилії



Древні плазуни підкорили сушу. Диплодок

Клас Плазуни, або Рептилії



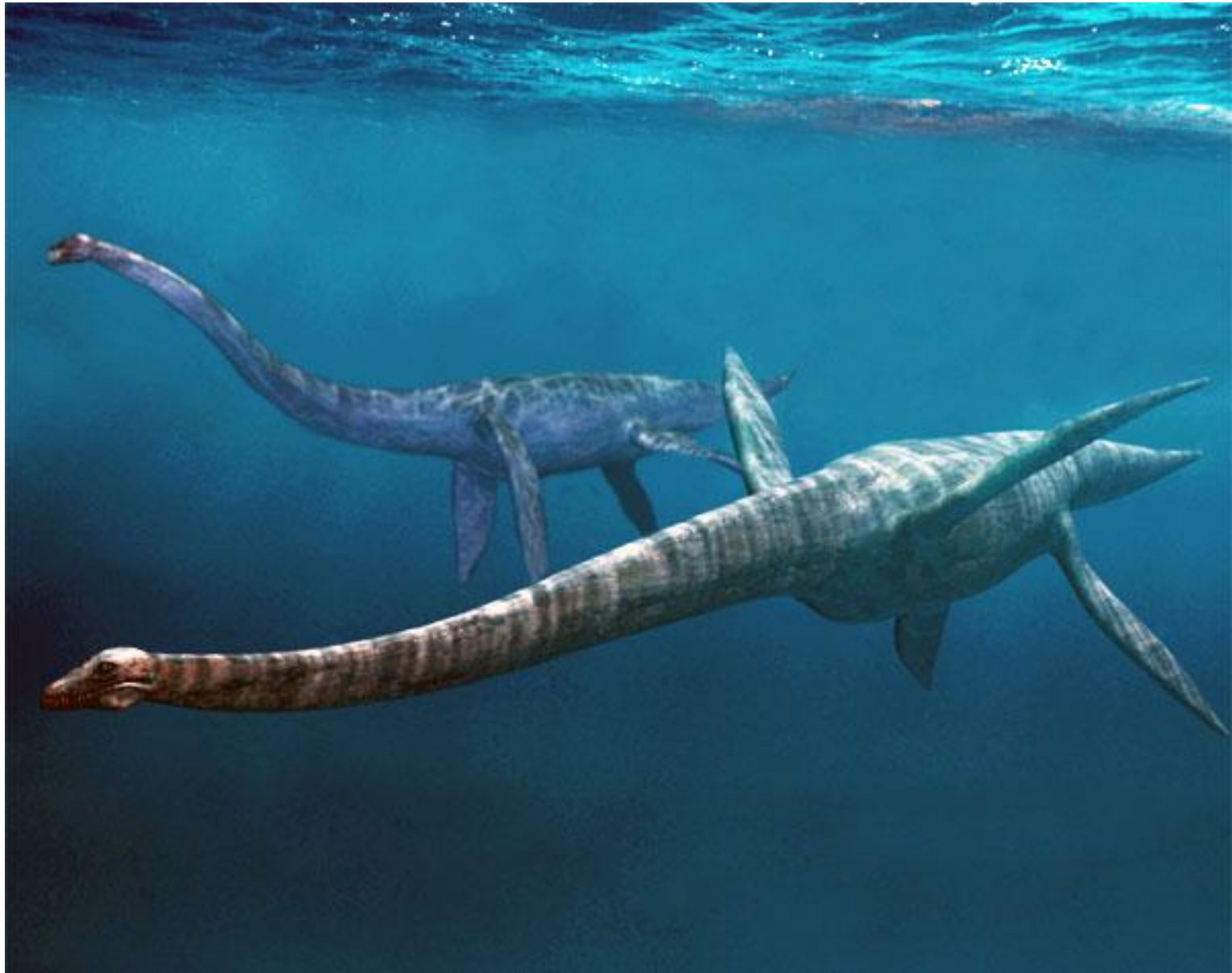
Древні плазуни підкорили сушу. Тарбозавр

Клас Плазуни, або Рептилії



Древні плазуни підкорили воду. Іхтіозавр

Клас Плазуни, або Рептилії



Древні плазуни підкорили воду. Плезіозавр

Клас Плазуни, або Рептилії



Древні плазуни підкорили небо. Птеродактиль

Клас Плазуни, або Рептилії



Древні плазуни підкорили небо. Птеранодон

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Дзьобоголові (гаттерії)

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Лускаті (ящірка)

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Лускати (змія)

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Лускати (хамелеон)

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Крокодили (крокодил)

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Крокодили (алігатор)

Клас Плазуни, або Рептилії



Сучасні плазуни. Ряд Черепахи (черепаха)

Будова і спосіб життя (ящірка прудка)



Heiko Wehner
Naturfotografie

Ящірки живуть у лісах, степах, пустелях

Будова і спосіб життя



Забарвлення захисне

Будова і спосіб життя

ARKive
www.arkive.org



© Dietmar Nill / naturepl.com

Є хижаками

Будова і спосіб життя



286683 [RM] © www.visualphotos.com

Є хижаками

Будова і спосіб життя

ARKive
www.arkive.org



© Walter Rohdich / www.flpa-images.co.uk

Є хижаками

Будова і спосіб життя



Тіло струнке, видовжене

Будова і спосіб життя



Шкіра суха, луската, майже без залоз

Будова і спосіб життя



Кінцівки розміщені з боків тулуба, тому тварини плазують

Будова і спосіб життя

© 2007 Зусиляракі

Ніздрі

Ро
т

Вушний
отвір,
затягнутий
барабанною
перетинкою



Будова і спосіб життя



Око захищене повіками, третя прозора повіка закриває око з внутрішнього кута

Будова і спосіб життя



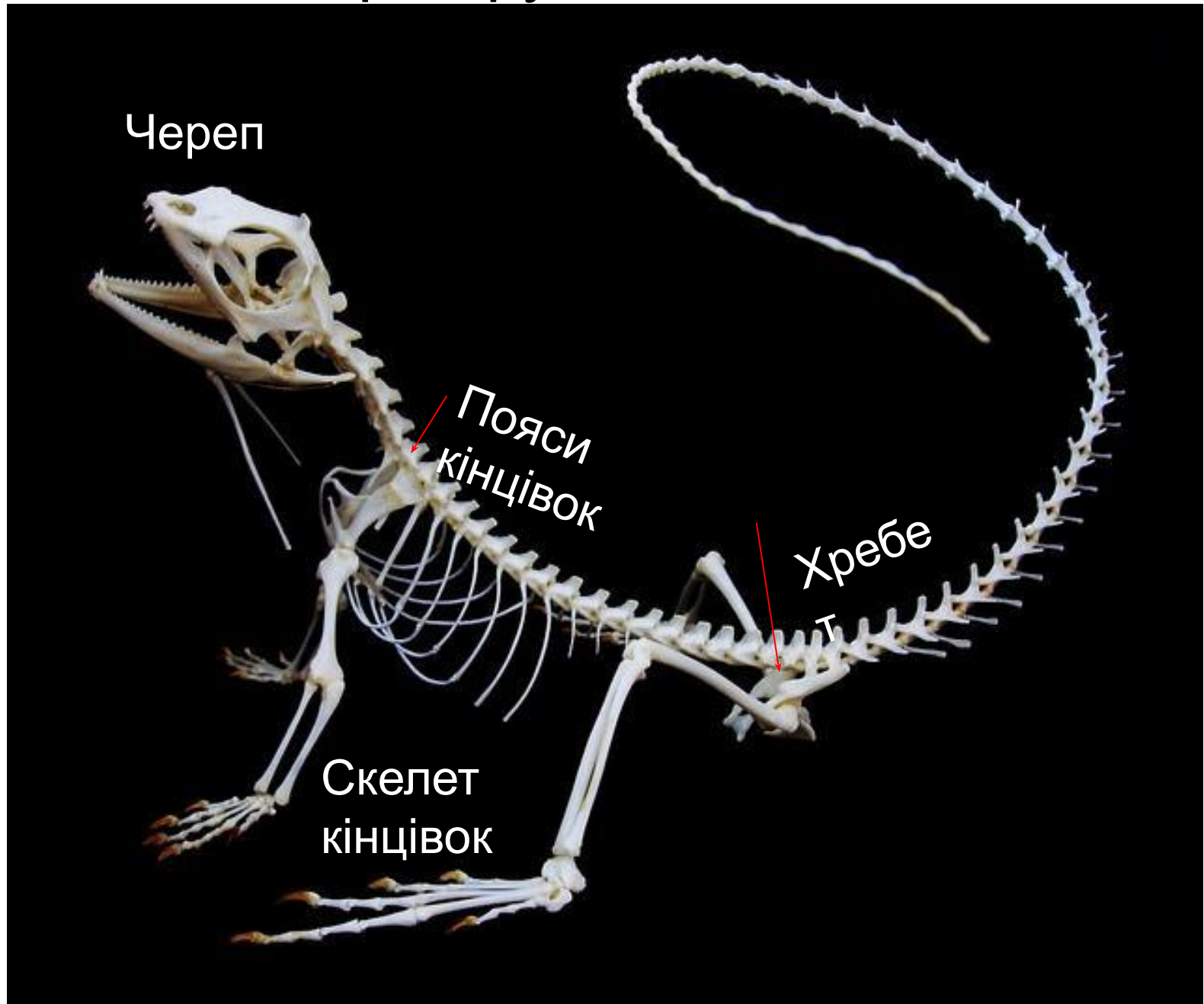
Теплолюбні

Будова і спосіб життя



У помірній зоні впадають у зимову сплячку

Опорно-рухова система



Опорно-рухова система

Відділи
хребта



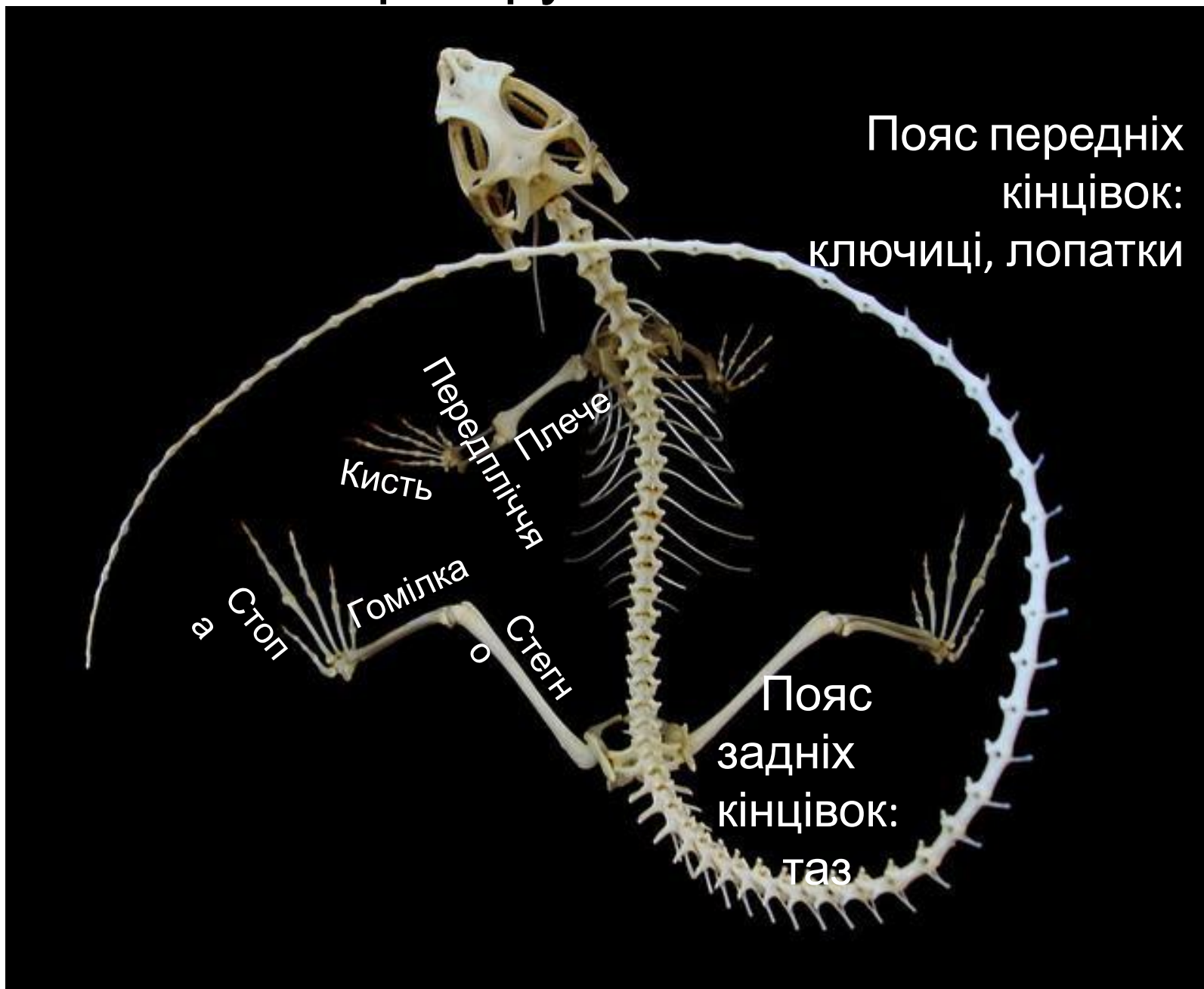
Опорно-рухова система

Грудна клітка захищає серце і легені, бере участь у диханні

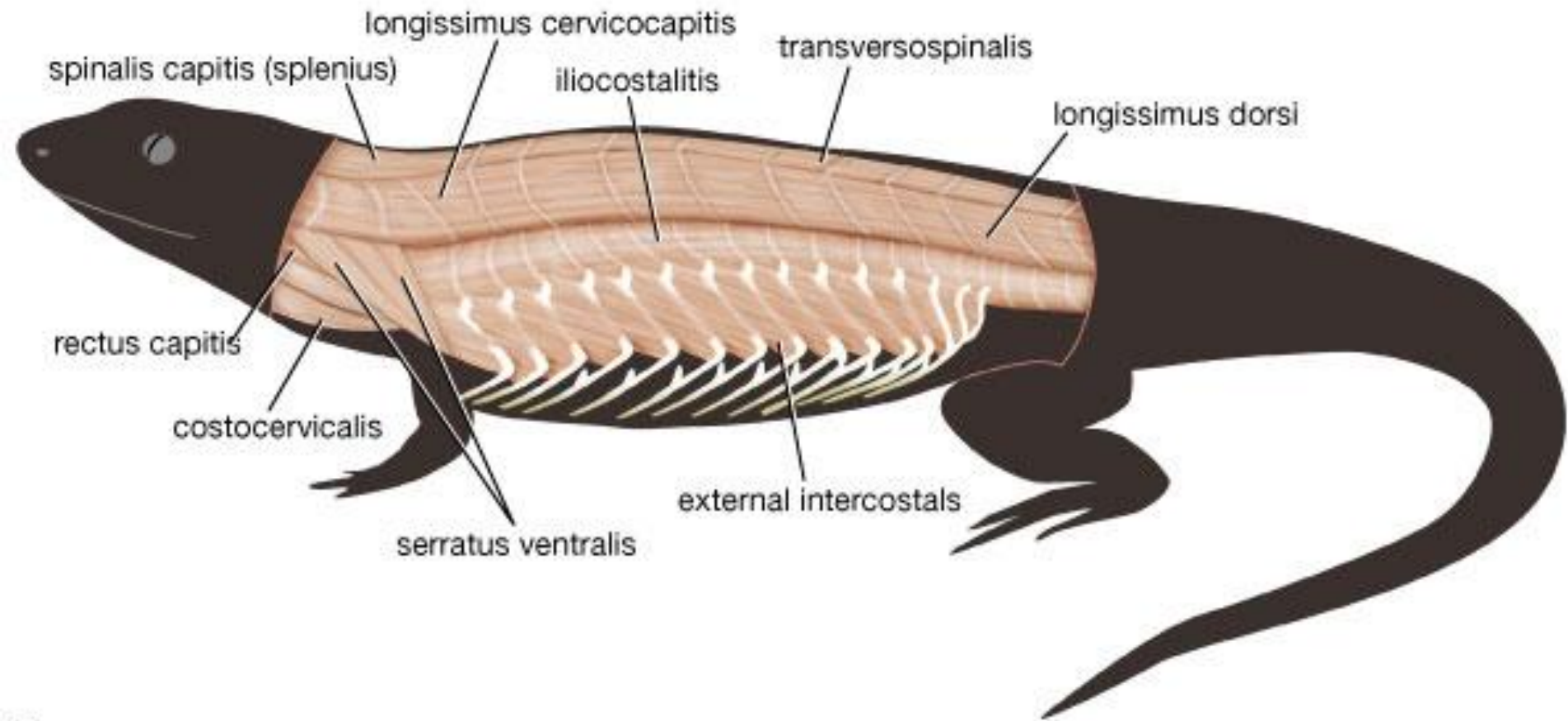
Редра
Грудин
а



Опорно-рухова система



Опорно-рухова система



© 2010 Encyclopædia Britannica, Inc.

М'язи досконаліші, ніж у земноводних.
Є міжреберні м'язи

Травна система



Зуби конічної форми для захоплення й утримування
їжі

Травна система



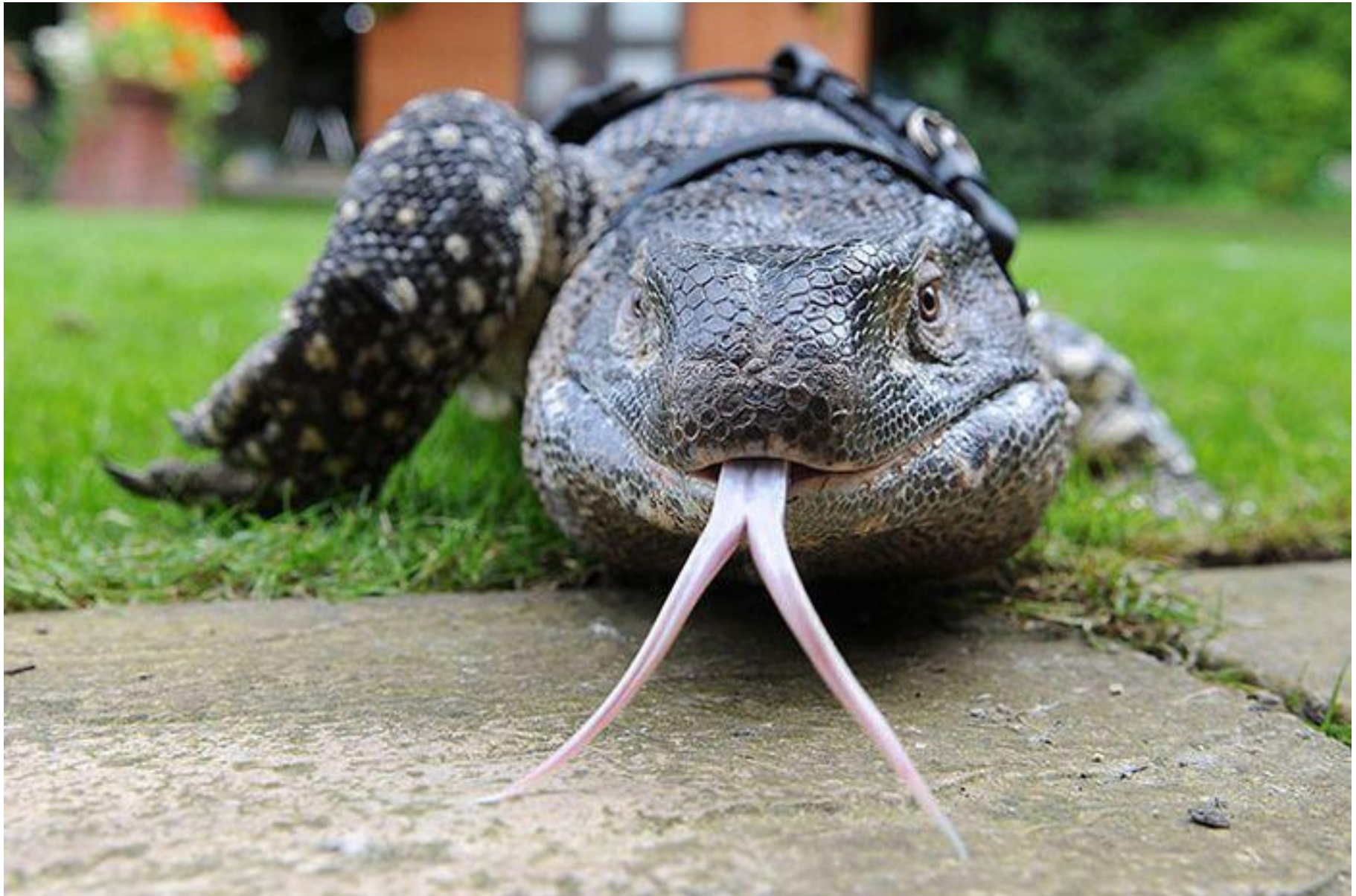
Язик плазунів може виконувати різні функції

Травна система



Язик плазунів може виконувати різні функції

Травна система



Язик плазунів може виконувати різні функції

Травна система



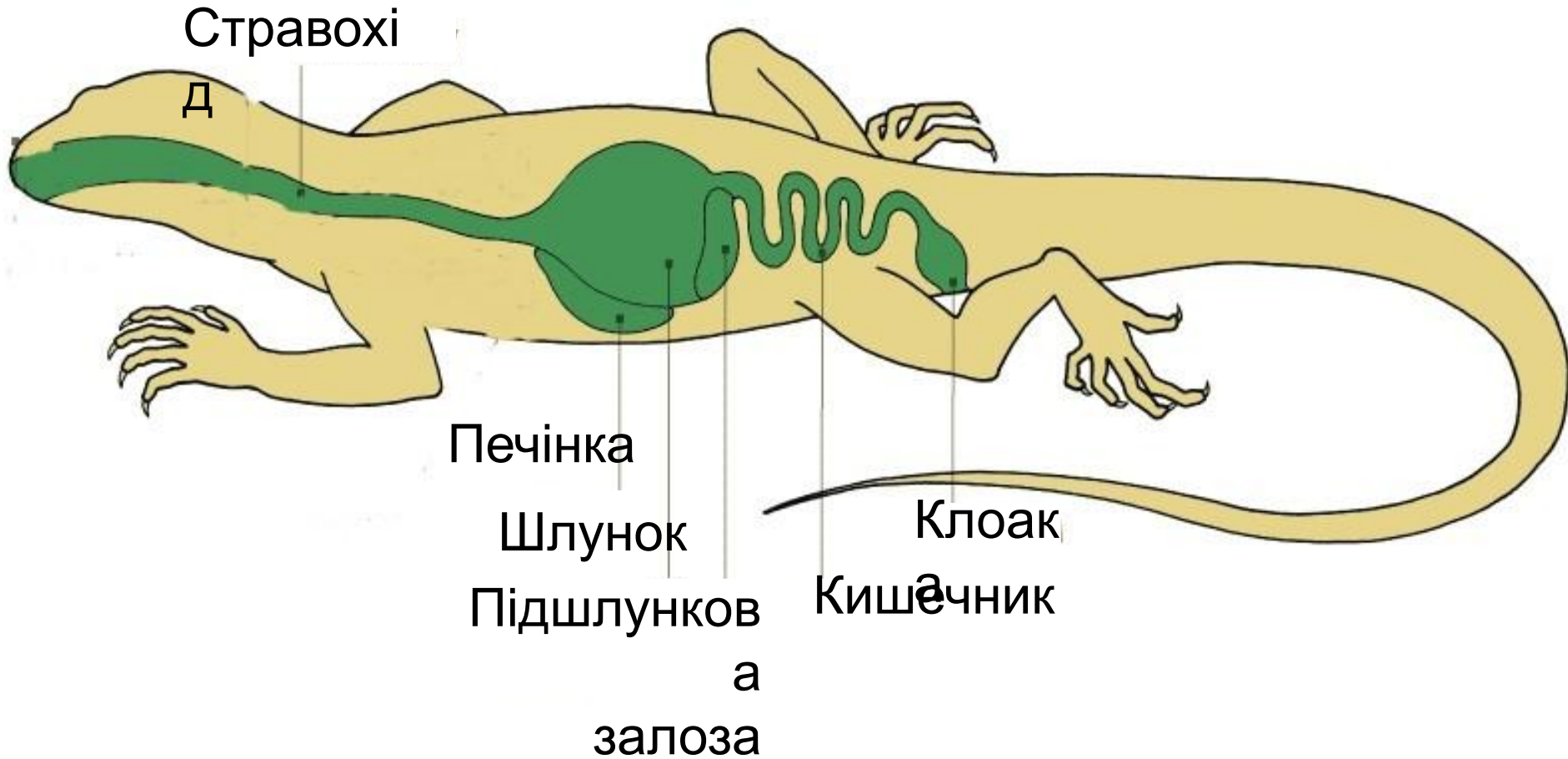
Язик плазунів може виконувати різні функції

Травна система



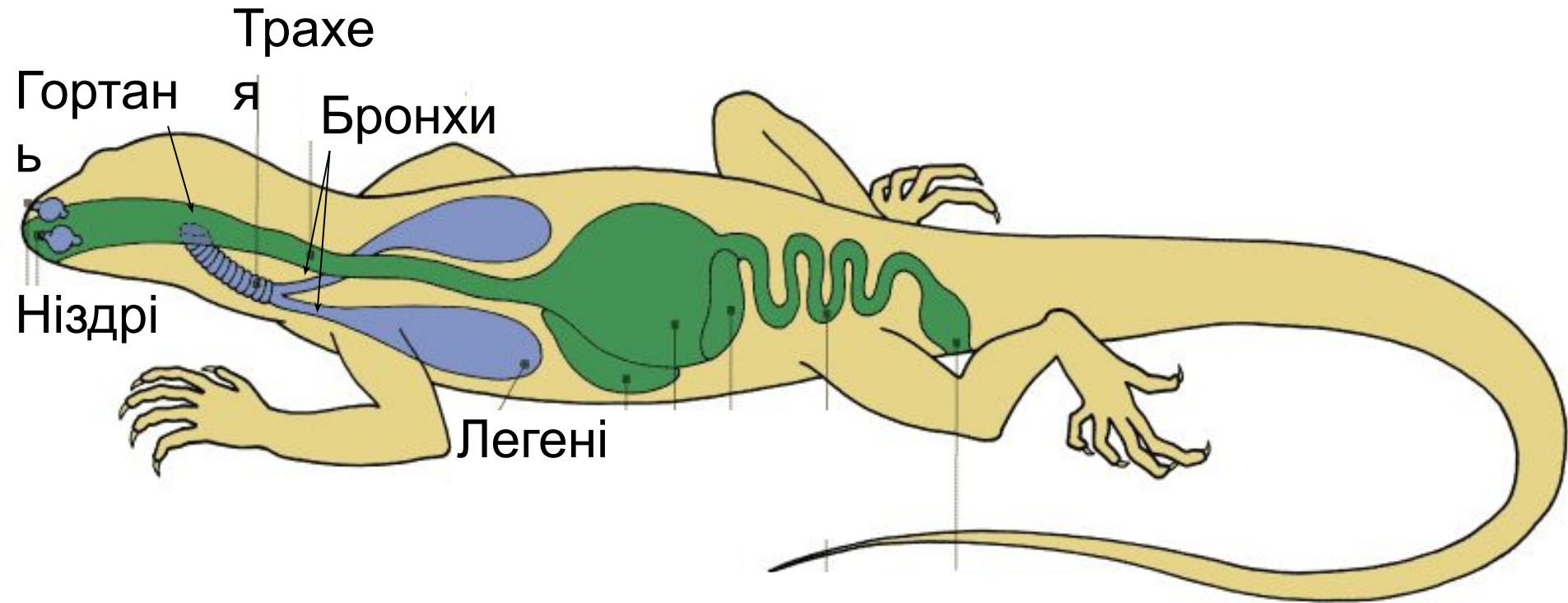
Язик плазунів може виконувати різні функції

Травна система



Дуже подібна до земноводних

Дихальна система



Дихають тільки легенями, які мають дрібні комірки.

Скорочення міжреберних м'язів → розширення грудної клітки → засмоктування

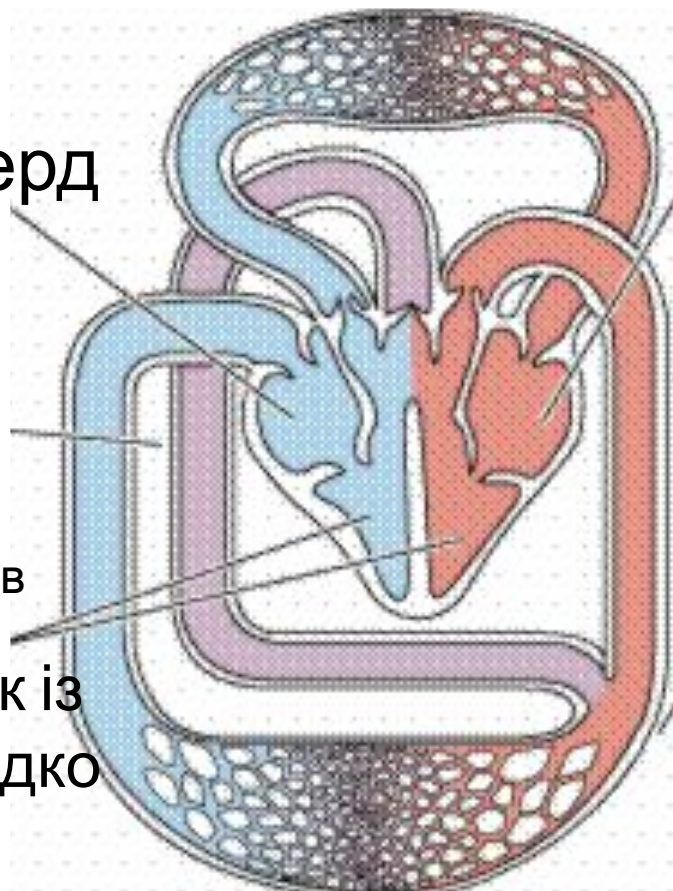
Кровоносна система

Легені

Праве
передсерд
я

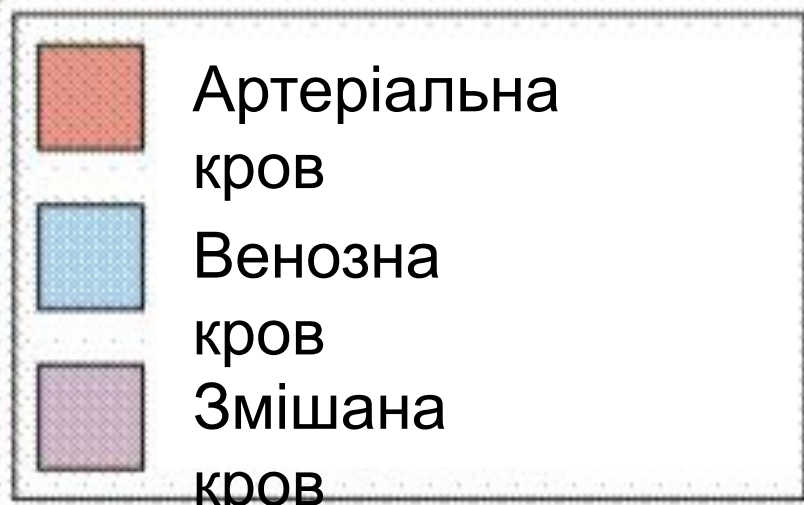
Цією гілкою
аорти до
органів
потрапляє
змішана кров

Шлуночок із
перегородко
ю



Ліве
передсерд
я

Цією гілкою аорти
до голови
потрапляє
артеріальна кров



Капіляри в
органах

2 кола кровообігу, 3-камерне серце із
перегородкою

Кровоносна система



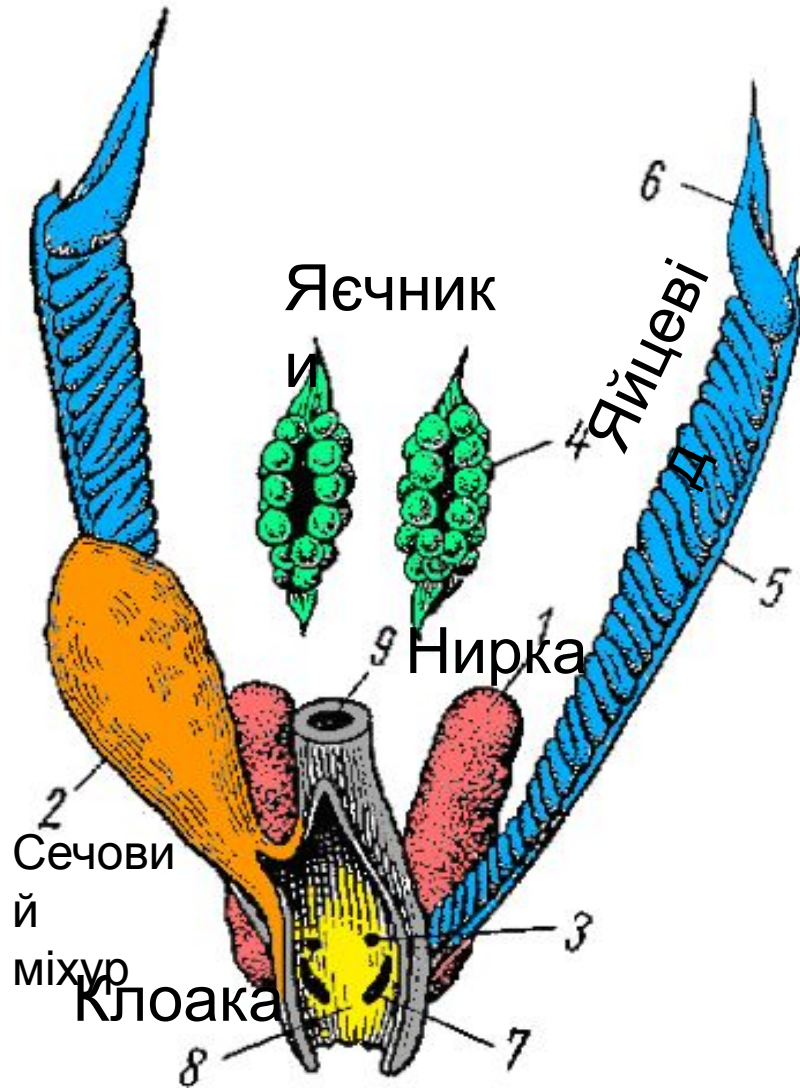
У крокодилів серце 4-камерне, але до органів надходить змішана кров

Кровоносна система

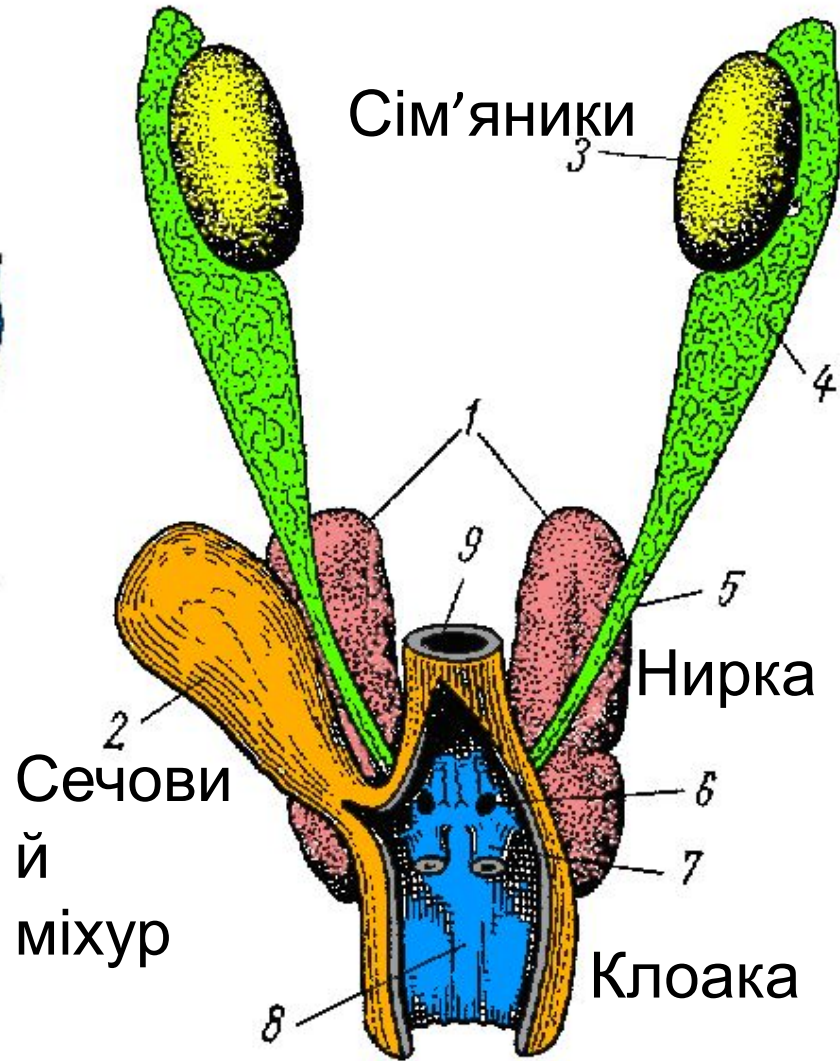


Пойкілотермія

Видільна і статева система



Самка



Самець

Нервова система

Здатні до утворення умовних рефлексів



Органи чуттів



Бічної лінії немає

Органи чуттів



Зір добре розвинений

Органи чуттів



<http://www.liveinternet.ru/users/2553634/>

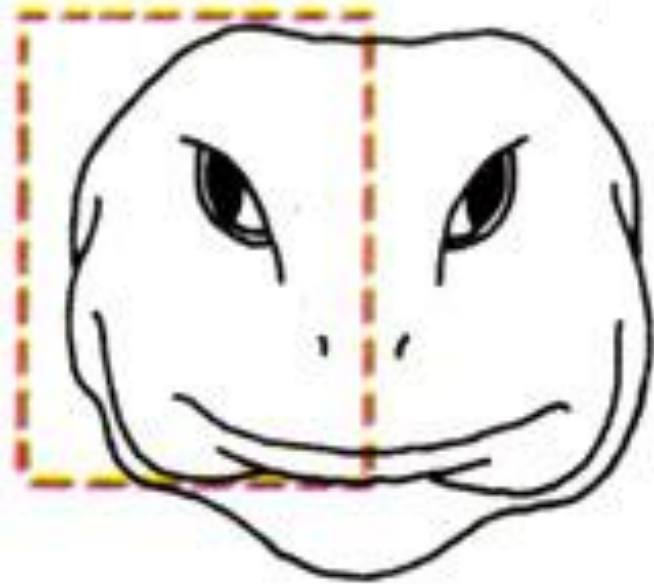
Язик – орган хімічного чуття, нюх і смак добре
розвинуті

Органи чуттів



Теплолокатори сприймають ІФ випромінювання

Органи чуттів



Барабанна
перетинка



Середнє
вухо

Мозок

Внутрішнє
вухо

Глотка

Орган слуху

Розмноження



Статевий диморфізм у ящірки прудкої

Розмноження



Запліднення внутрішнє

Розмноження



Самки відкладають запліднені яйця
у шкірястій оболонці із запасом поживних речовин

Розмноження



Багато плазунів охороняють кладку яєць

Розмноження

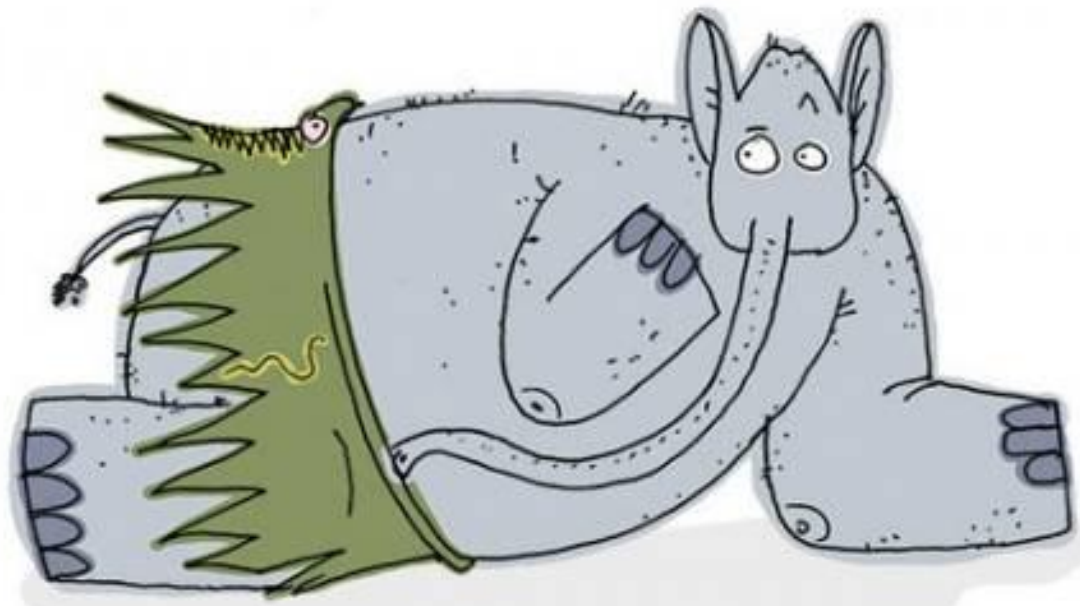
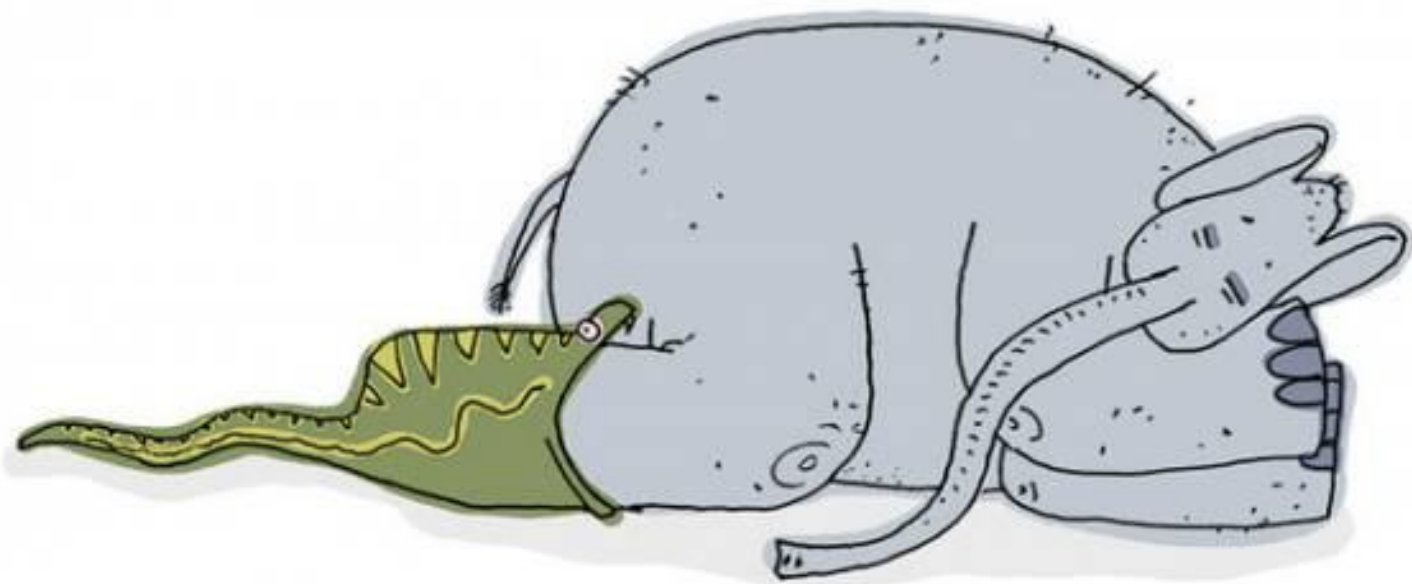


Розвиток прямий

Розмноження



Деякі плазуни живородні



© 2009

