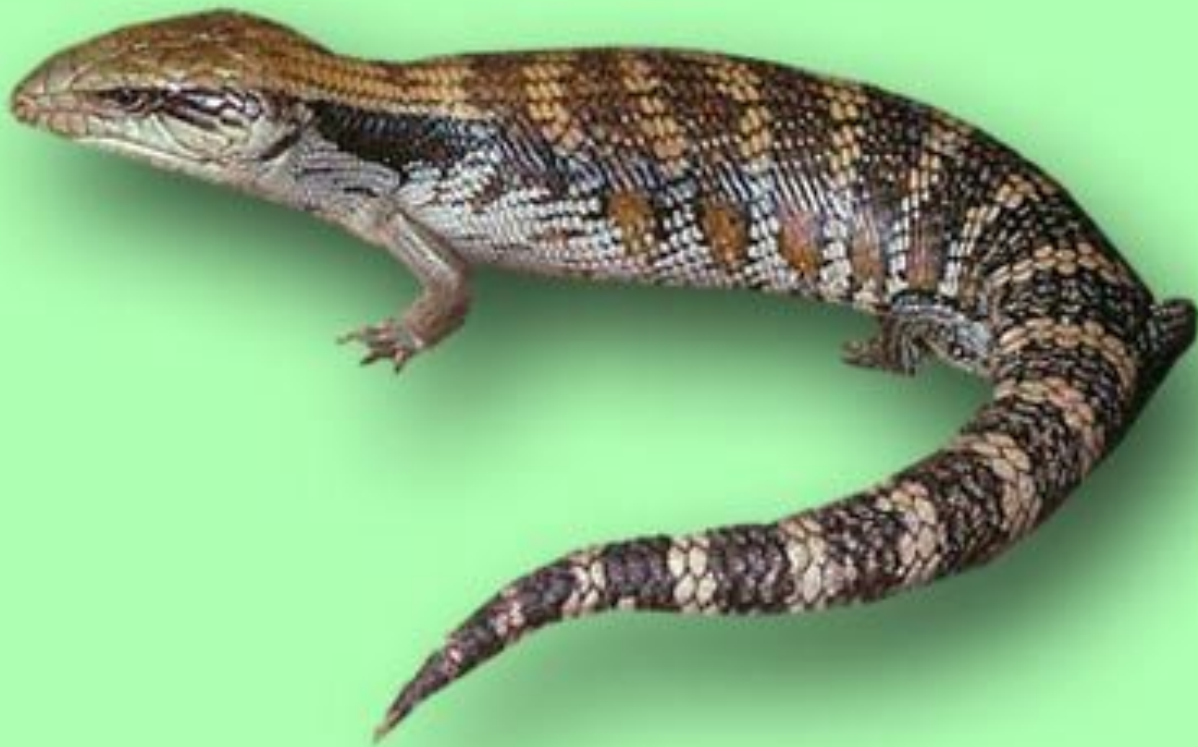
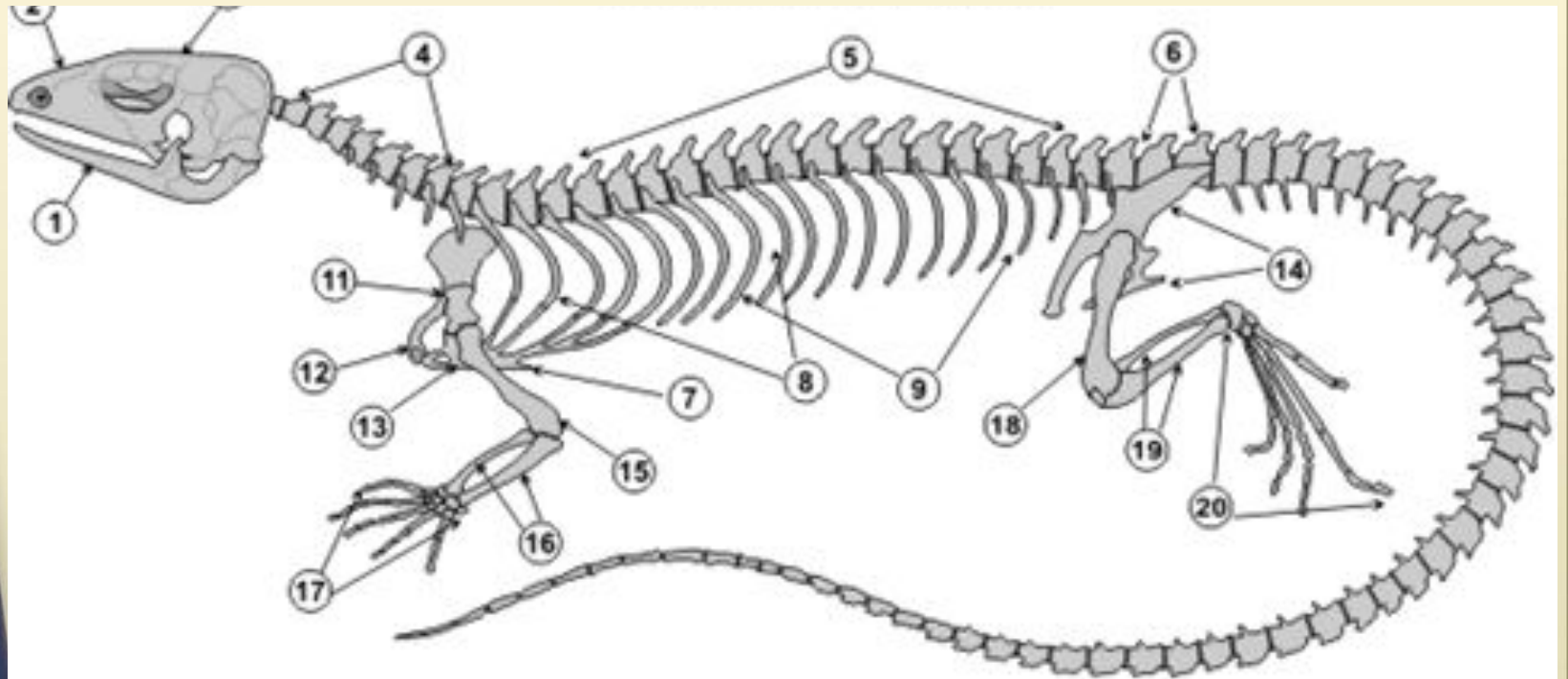


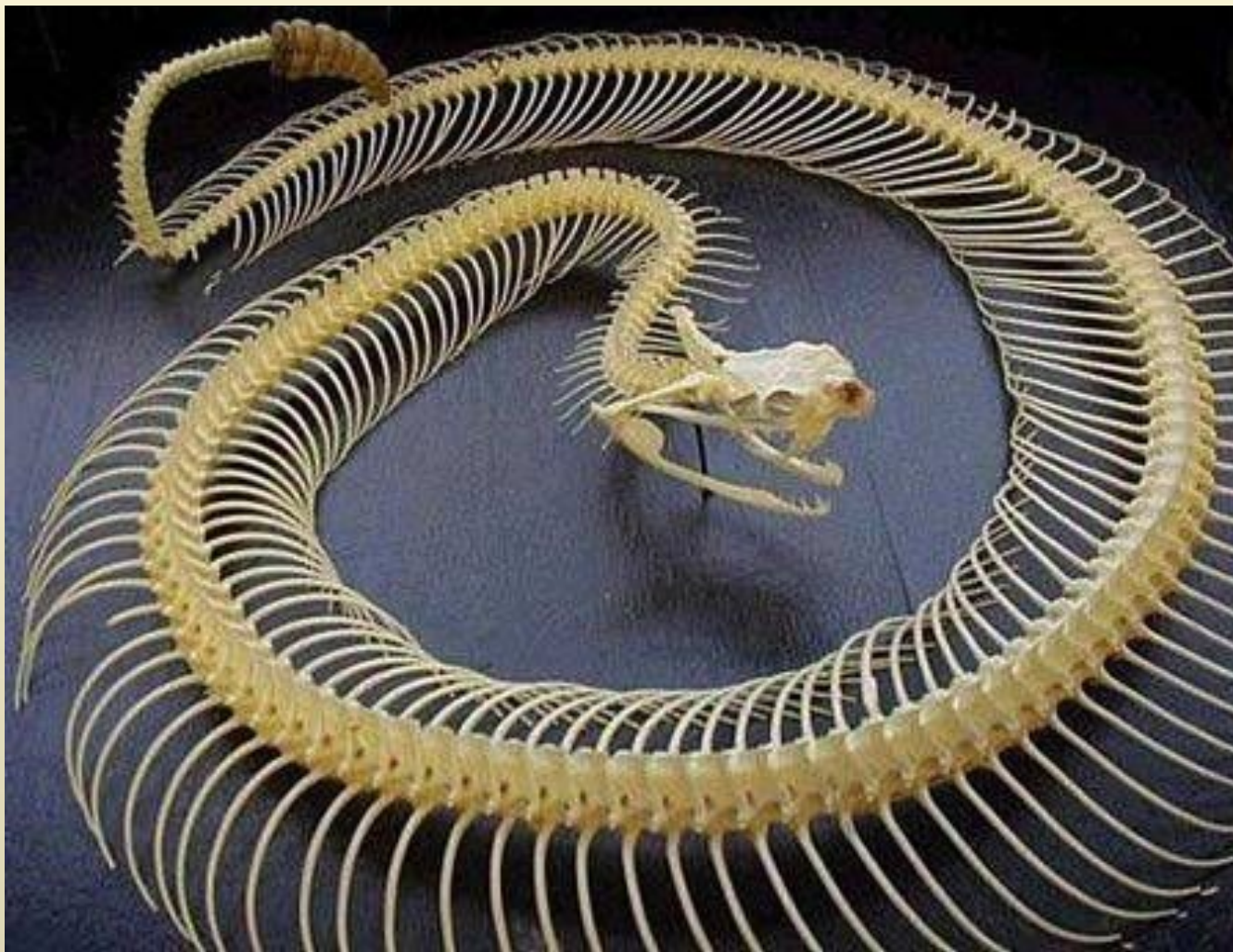
Зовнішній вигляд ящірки



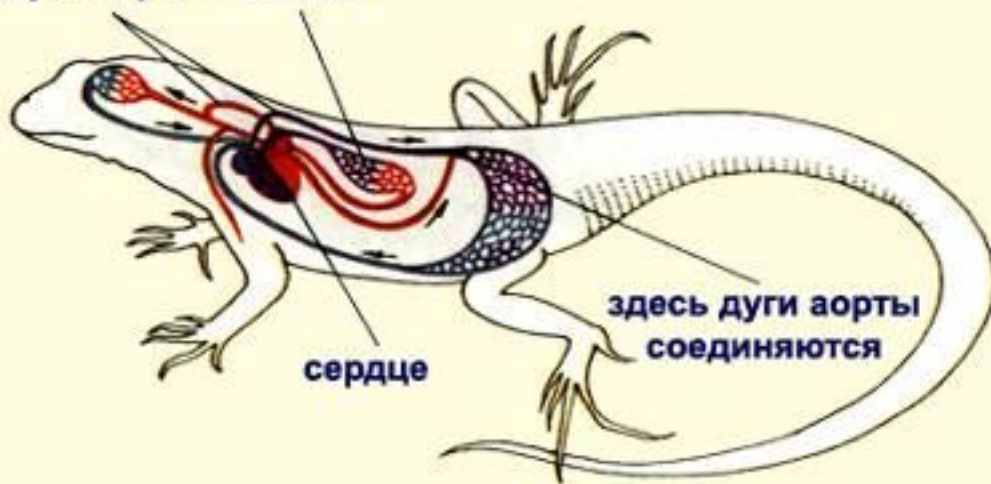
Скелет плазуна



Скелет змії



две дуги аорты легкое



сердце

здесь дуги аорты соединяются

Кровоносная система плазуна



две дуги аорты

к легкому

к органам тела

к голове

к передним
конечностям

от органов тела

правое
предсердие

желудочек

к органам тела

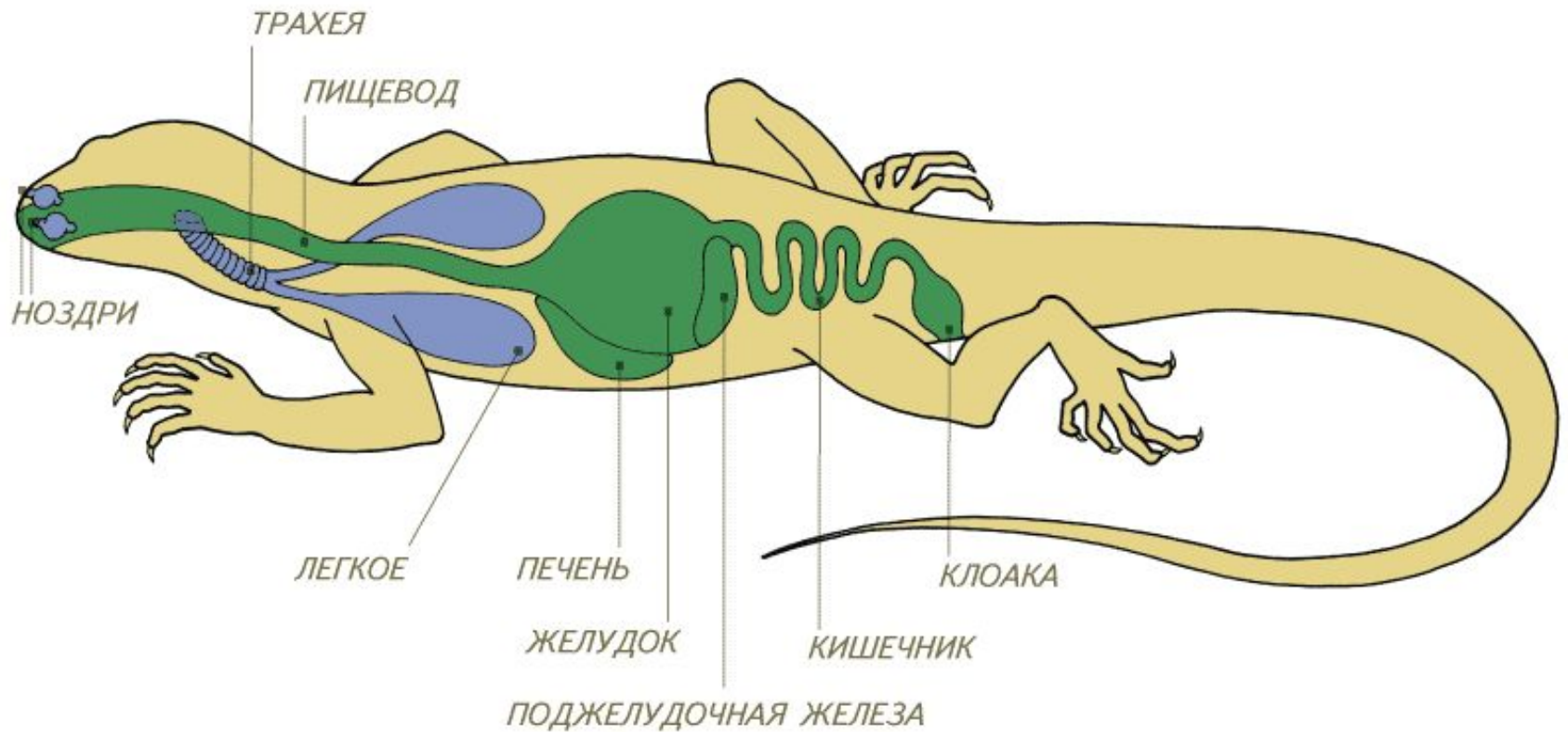
к легкому

от легких

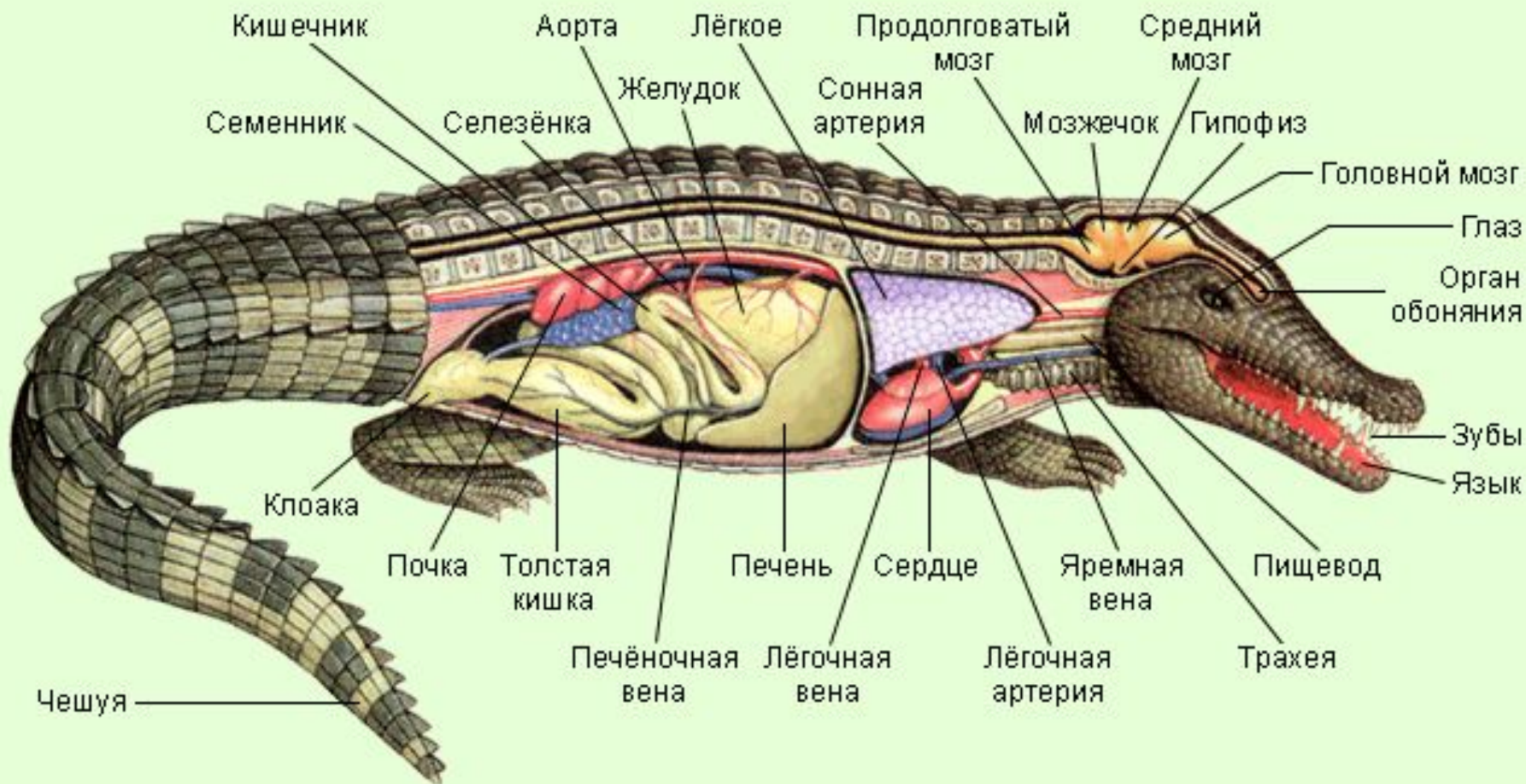
левое
предсердие


перегородка


Травна та дихальна системи плазуна



Внутрішня будова крокодила



- 
- *Тіло: голова, тулуб, хвіст. Чітко виражена шия. Чотири кінцівки. Пальці мають кігті.*
 - *Покриви: шкіра суха, вкрита роговими лусками, щитками або пластинками. Линяють.*
 - *Скелет: хребет з п'яти відділів: шийний, грудний, поперековий, крижовий та хвостовий. Є грудна клітка. Череп кістковий.*
 - *Мускулатура: з'являються міжреберні м'язи.*
 - *Травна система: слина містить травні ферменти. В отруйних змій з'являються отруйні зуби. Є сліпа кишка.*

- 
- *Видільна система: нирки та сечовий міхур.*
 - *Кровоносна система: замкнена, два кола кровообігу. Серце трикамерне. У крокодилів з неповною перегородкою.*
 - *Дихальна система: комірчасті легені, гортань, трахея, бронхи.*
 - *Нервова система: розвинені півкулі, вкриті корою. Розвинений мозочок.*
 - *Органи чуття: очі з 3 повіками. Язик – орган дотику. Органи слуху, рівноваги, нюху, смаку.*
 - *Роздільностатеві, запліднення внутрішнє. Розвиток прямий. Яйцеродіння. яйцеживородіння.*

Різноманітність плазунів. Ряд Лускати.

- *ящірки, змії та хамелеони. Мають рогові луски та щитки на поверхні тіла;*
- *Ящірки різноманітні за зовнішнім виглядом і розмірами. У більшості з них кінцівки розвинені добре, але в деяких видів кінцівок взагалі немає (веретільниця, жовтопуз тощо). Безногі ящірки мають барабану перетинку та рухомі повіки.*



Різноманітність плазунів. Ряд Лускаті.

- *змії - безногі лускаті*
- *рухомо сполучені кістки лівої та правої частин щелеп;*
- *барабанні перетинки відсутні,;*
- *прозорі і нерухомі повіки приросли до поверхні ока;*
- *хребет має до 450 хребців, грудна клітка відсутня, мають отруйні залози й отруйні зуби.*



Різноманітність плазунів. Ряд Лускаті.

- Хамелеони - це група тропічних лускатих, пристосованих до існування на деревній рослинності;*
- мають цупкі пальці й довгий хвіст;*
- Змінюють своє забарвлення ;*
- Здобич захоплюють довгим липким язиком.*



Різноманітність плазунів. Ряд Черепахи.

- мають кістковий панцир. З ним зростаються кістки скелета (грудина, ребра, грудні, поперекові, крижові хребці тощо);*
- Зубів немає. Є рогові чохла з гострими краями;*
- рослиноїдні, є і хижаки;*
- розмножуються на суходолі, відкладають до кількох сотень яєць.*
- у морських видів кінцівки перетворилися на ласті.*



Різноманітність плазунів. Ряд Крокодили.

- тіло видовжене, вкрите роговими щитками. Хвіст довгий, стиснутий з боків;*
- мають плавальні перетинки між пальцями задніх ніг та особливу будову легенів, що дає змогу перебувати під водою;*
- очі та ніздрі виступають над поверхнею голови;*
- для пірнання ніздрі та слухові отвори закриваються клапанами.*
- на суходолі розмножуються. Відкладають до 100 яєць. Часто самки виявляють турботу про потомство.*

