# Класс Пресмыкающиеся (Рептилии)

www.postcard.ru

# Стегоцефал – предок пресмыкающихся

Каменноугольный период
300 млн. лет назад

# Строение пресмыкающихся

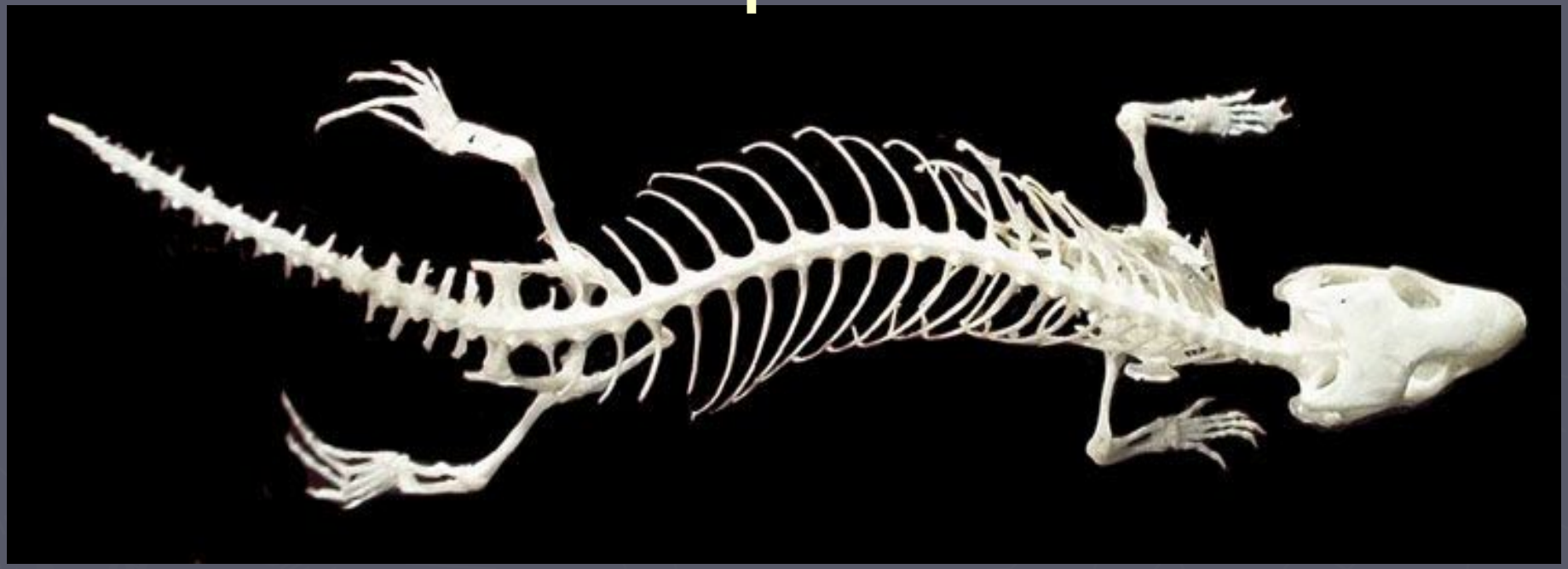
- Части тела :
  - голова
  - *шея*
  - туловище
  - хвост
- Кожа
  - желёз мало
  - роговые щитки

**При передвижении тело рептилий соприкасается с землей, отсюда и название класса.**

# Органы чувств

# Линька

# Скелет рептилий



Череп – почти полное окостенение

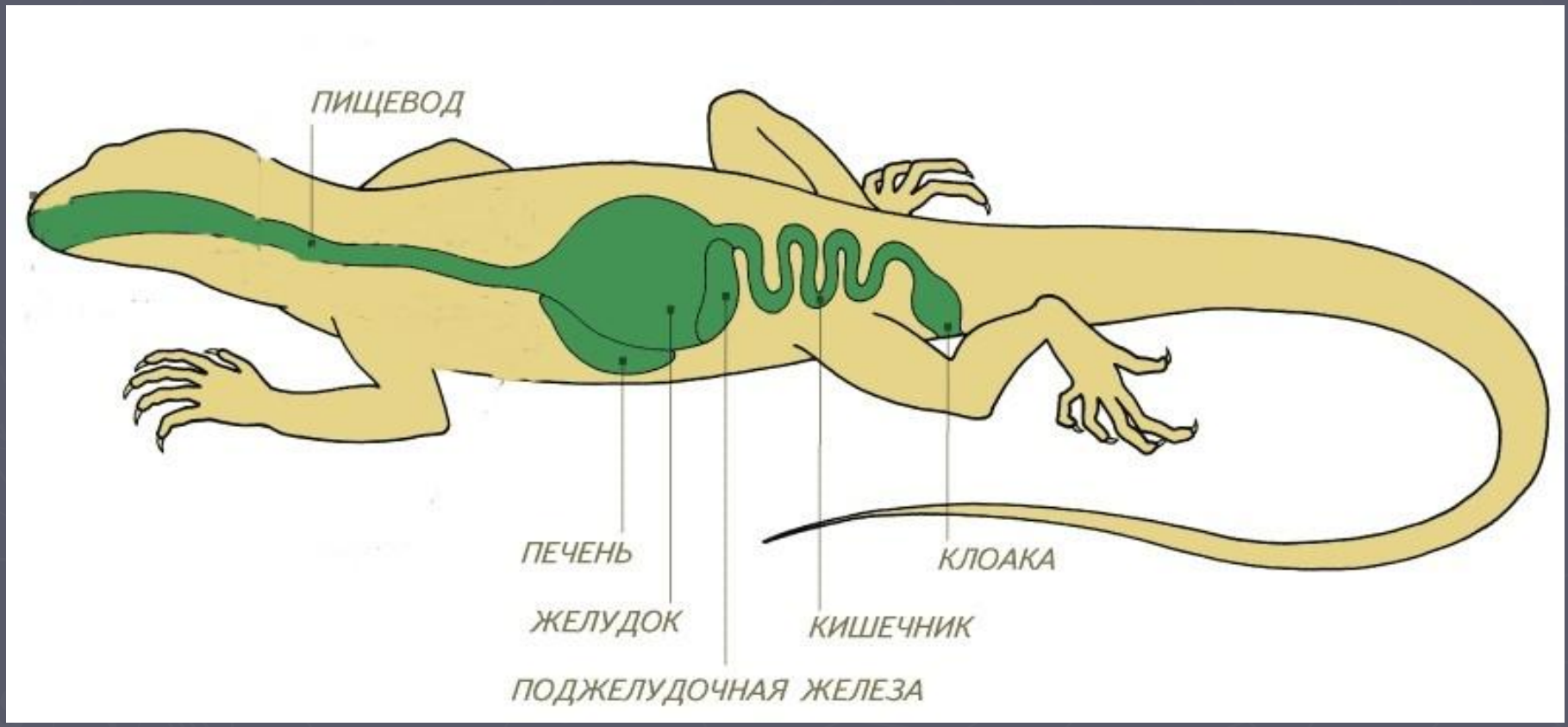
Позвоночник:

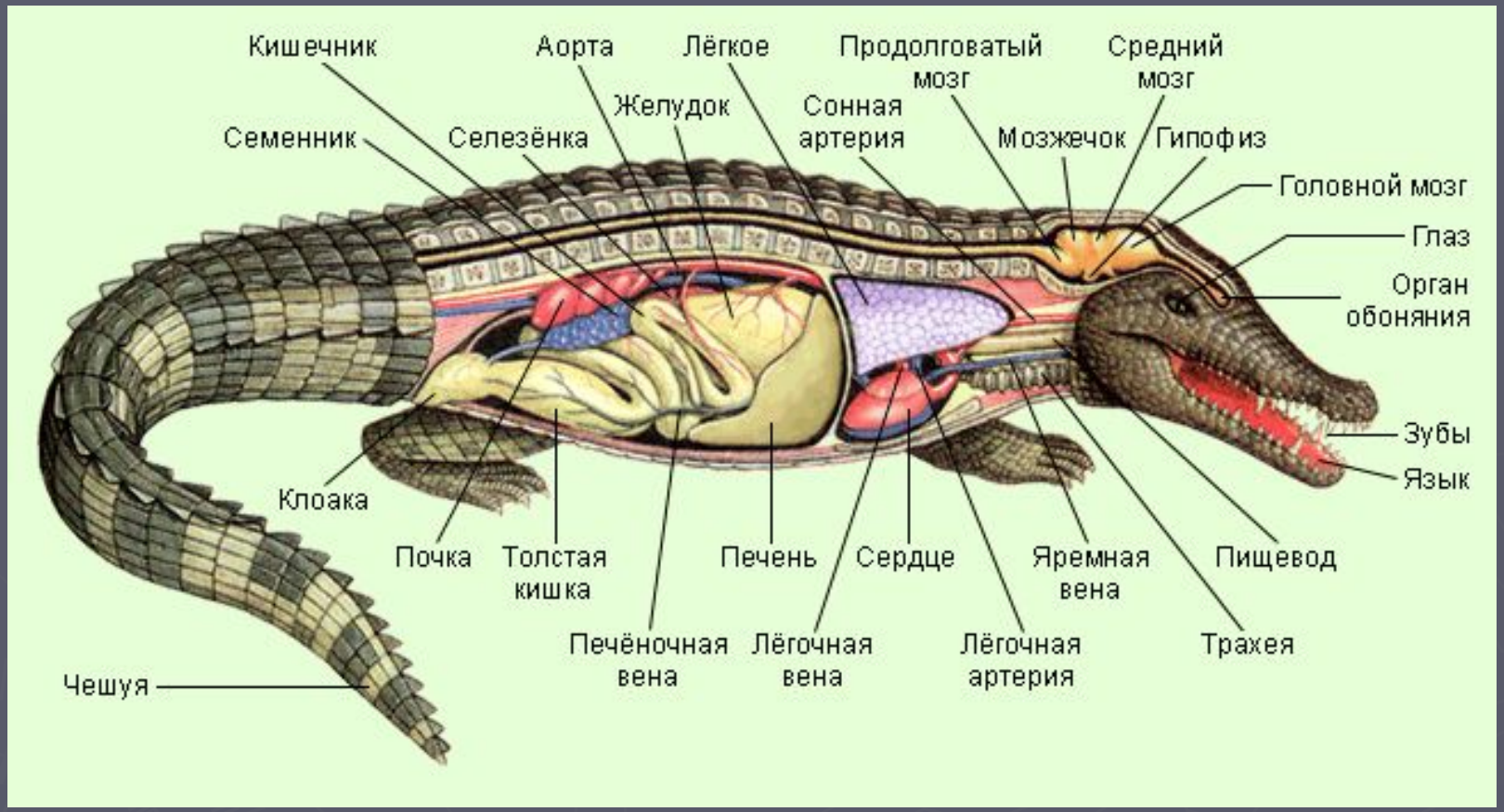
- шейный отдел – 8 позвонков (подвижность головы)
- пояснично-грудной отдел несет рёбра (грудная клетка)
- крестцовый отдел – 2 позвонка (крепятся кости таза)

Скелет конечностей

Пояса конечностей

# Пищеварительная система

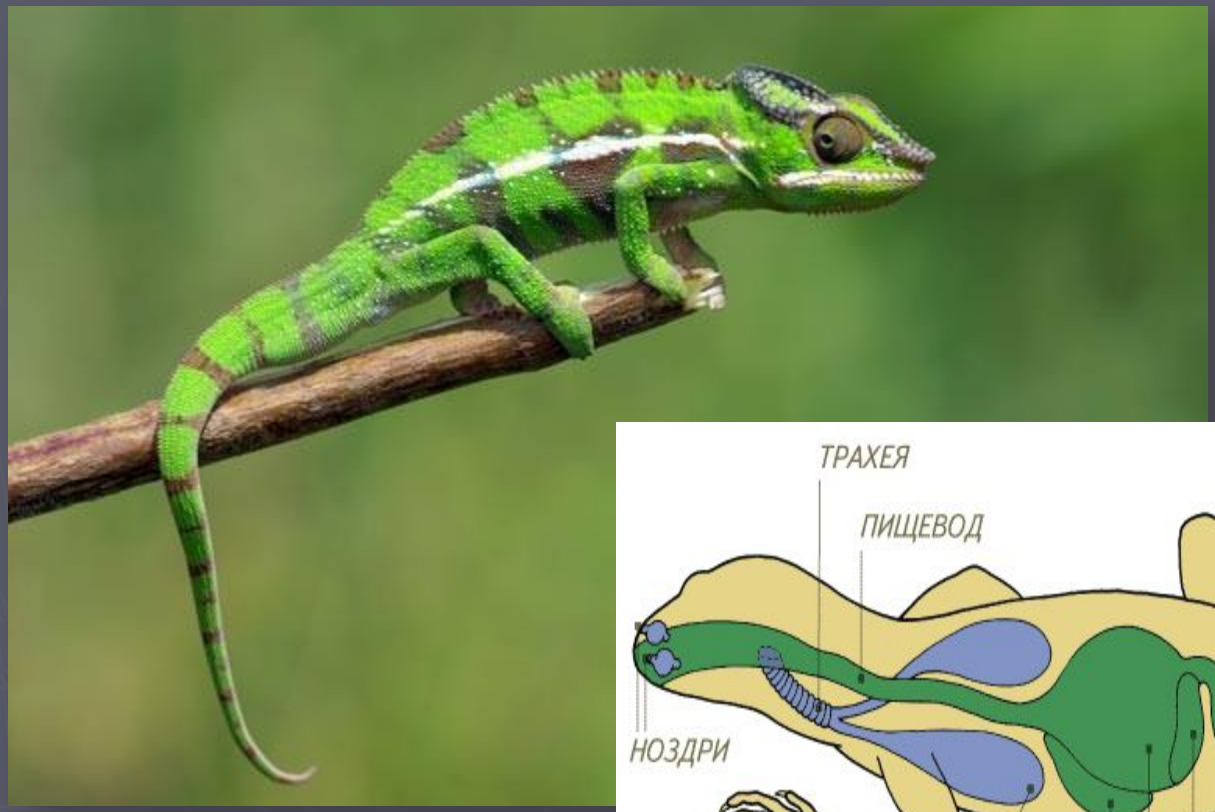


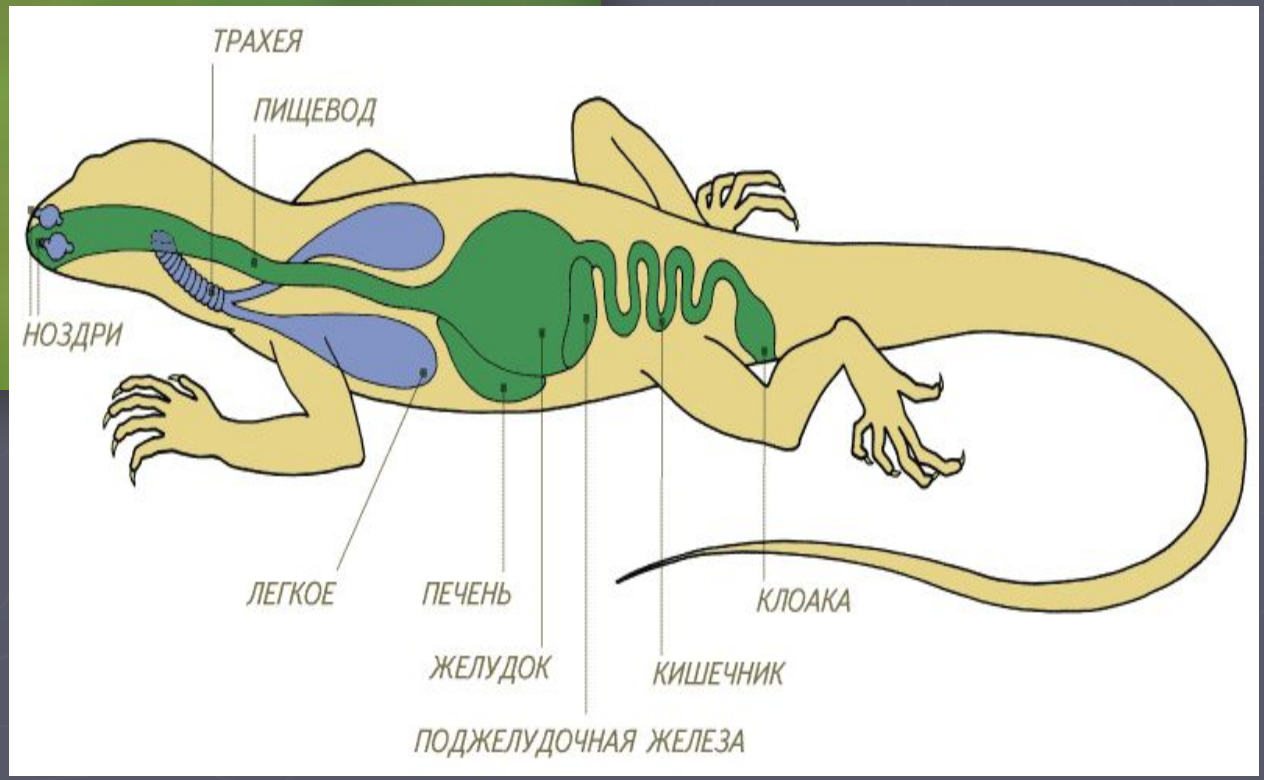



# Выделительная система.

**В органах выделения – почках – усилен механизм возврата воды в организм. Поэтому конечный продукт обмена веществ выделяется не в виде жидкой мочи, а в форме мочевой кислоты в кашицеобразном состоянии в клоаку, а затем наружу.**

# Дыхательная система





# Кровеносная система

**Пресмыкающиеся холоднокровные животные. Их температура тела зависит от температуры окружающей среды.**

# Нервная система

# Размножение рептилий

**Регенерация** –

**это восстановление организмом утраченных или поврежденных частей тела.**

*Ломкие участки хвостовых позвонков*

*Смарагдовый сцинк, недавно потерявший свой хвост*

*хвост сцинка постепенно отрастает, но внутри у него вместо позвонков хрящевой стержень*

*Новый хвост смарагдового сцинка полностью отрастает почти через 8 месяцев*

| Признаки | Лягушка | Ящерица |
| --- | --- | --- |
| 1.Среда обитания.<br>2.Покровы тела.<br>3.Органы дыхания.<br>4.Строение сердца.<br>5.Температура тела.<br>6.Место размножения.<br>7.Тип оплодотворения.<br>8.Наличие регенерации. | | |