

скелет





Скелет головы (череп)

Скелет туловища

Скелет конечностей

Скелет поясов конечностей

Скелет головы (череп)

черепная коробка



и челюсти

Скелет туловища



Позвоночник отделы:

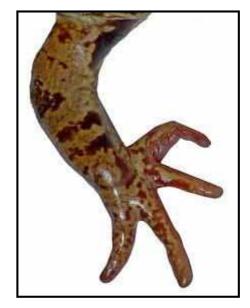
шейный, туловищный, крестцовый, хвостовой

Скелет конечностей Верхняя конечность

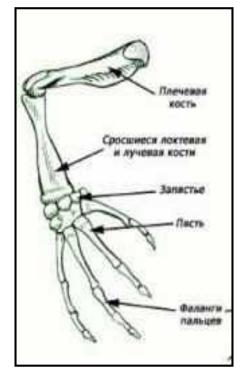
Внешняя часть

Кости скелета

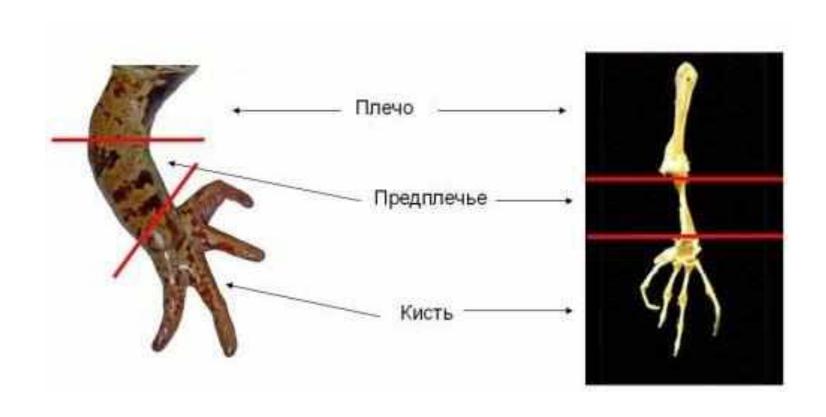
- 1. Плечо
- 2. Предплечье
- 3. Кисть



- 1. Плечевая кость
- 2. Кости предплечья
- 3. Кости кисти: кости запястья кости пясти кости пальцев (фаланги)



Верхняя конечность



Нижняя конечность

Внешняя часть

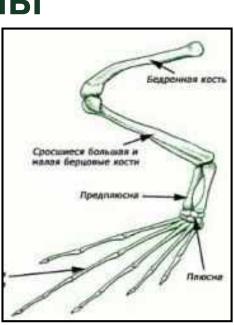
Кости скелета

- 1. Бедро
- 2. Голень
- 3. Стопа



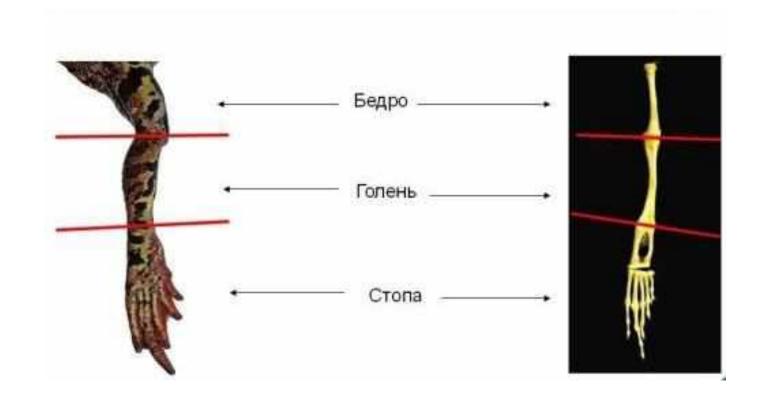
- 1. Бедренная кость
- 2. Кости голени
- 3. Кости стопы: кости предплюсны

кости плюсны кости пальцев (фаланги)





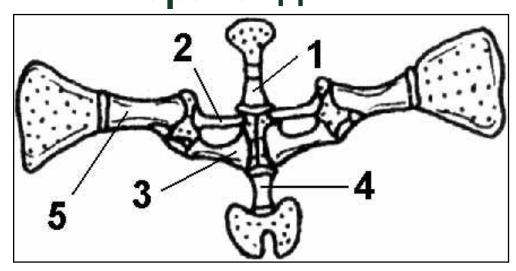
Нижняя (задняя) конечность

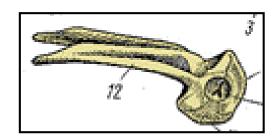


Скелет поясов конечностей

пояс передних конечностей: лопатки ключицы коракоиды

пояс задних конечностей: тазовые кости





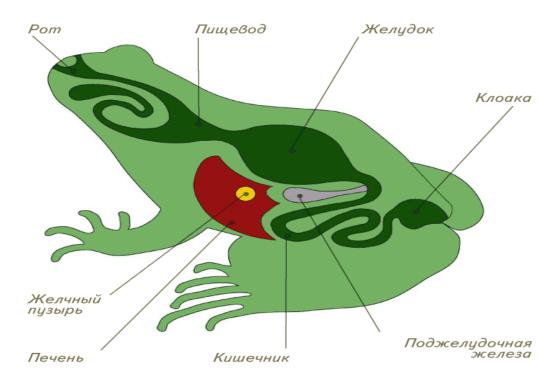
Пищеварительная система

Пищеварительный тракт

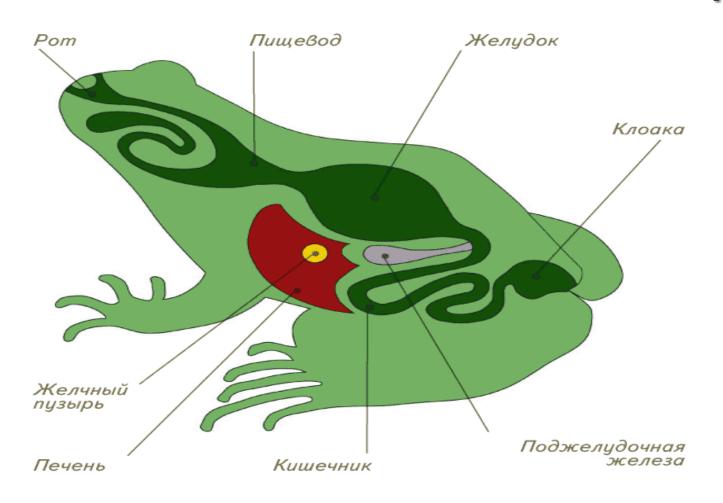
По нему проходит пища, постепенно перевариваясь.

Пищеварительные железы

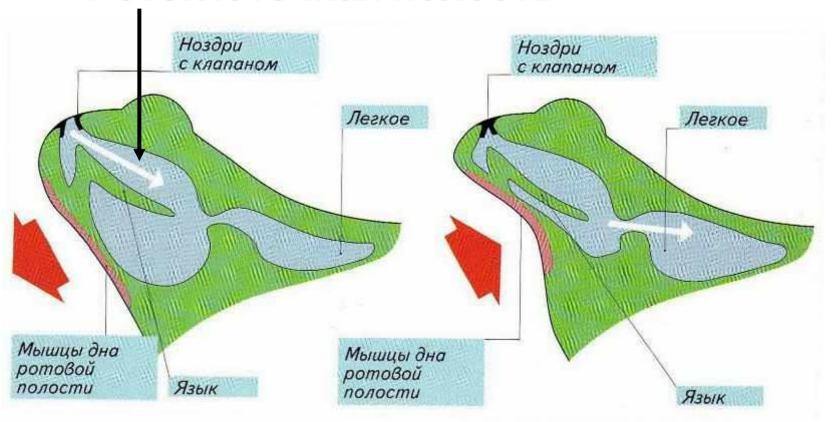
Вырабатывают пищ. ферменты и поставляют их в ПТ.



Пищеварительный тракт: ПС Рот – глотка – пищевод – желудок – кишечник – клоака – клоакальное отверстие



Дыхательная система ДС Ротоглоточная полость – легкие



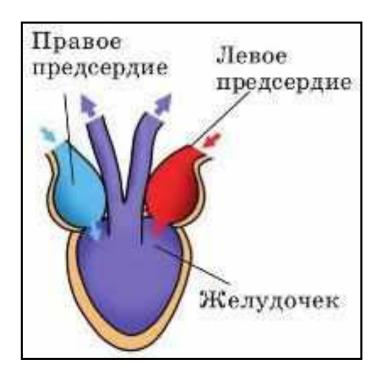
Органы дыхания также ротовая полость и кожа. У личинок и некоторых взрослых видов амфибий жабры.

Кровеносная система

KC

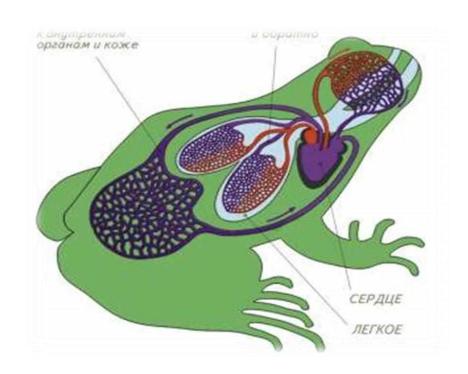
Сердце

«насос» (перекачивание крови)



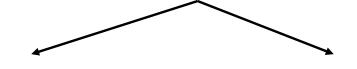
Сосуды

артерии, вены, капилляры (прохождение крови)



Круги кровообращения





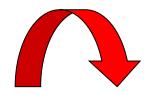
большой круг

малый (легочный) круг



Все органы

Сердце

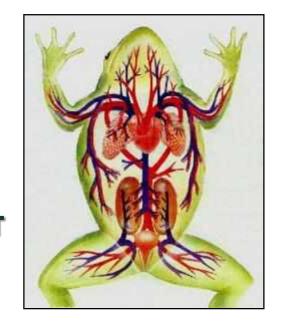


Лёгкие

Сердце



Амфибии холоднокровные, потому что по телу идет смешанная кровь.

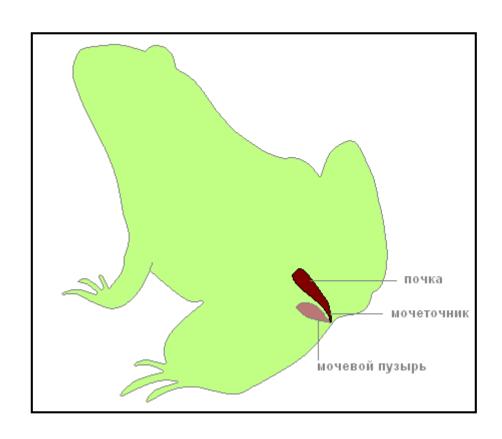




У амфибий с жабрами нет этого круга

Выделительная система ВС

почки – мочеточники – клоака – мочевой пузырь – клоака – внеш. среда



Почки фильтруют кровь от продуктов распада. ВС удаляет также избыток воды и солей.

Нервная система ЦНС ПНС периферич

головной мозг

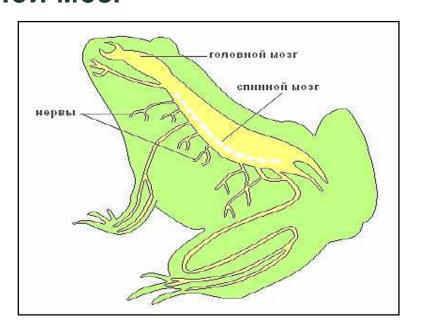
нервная система

периферическая нервная система

нервы, отходящие от головного и спинного

HC

мозга



Отделы головного мозга



Лучше, чем у рыб, развит передний мозг, но хуже мозжечок

Органы чувств

04

Органы зрения, слуха, обоняния, осязания, вкуса.

