

Класс Земноводные или амфибии



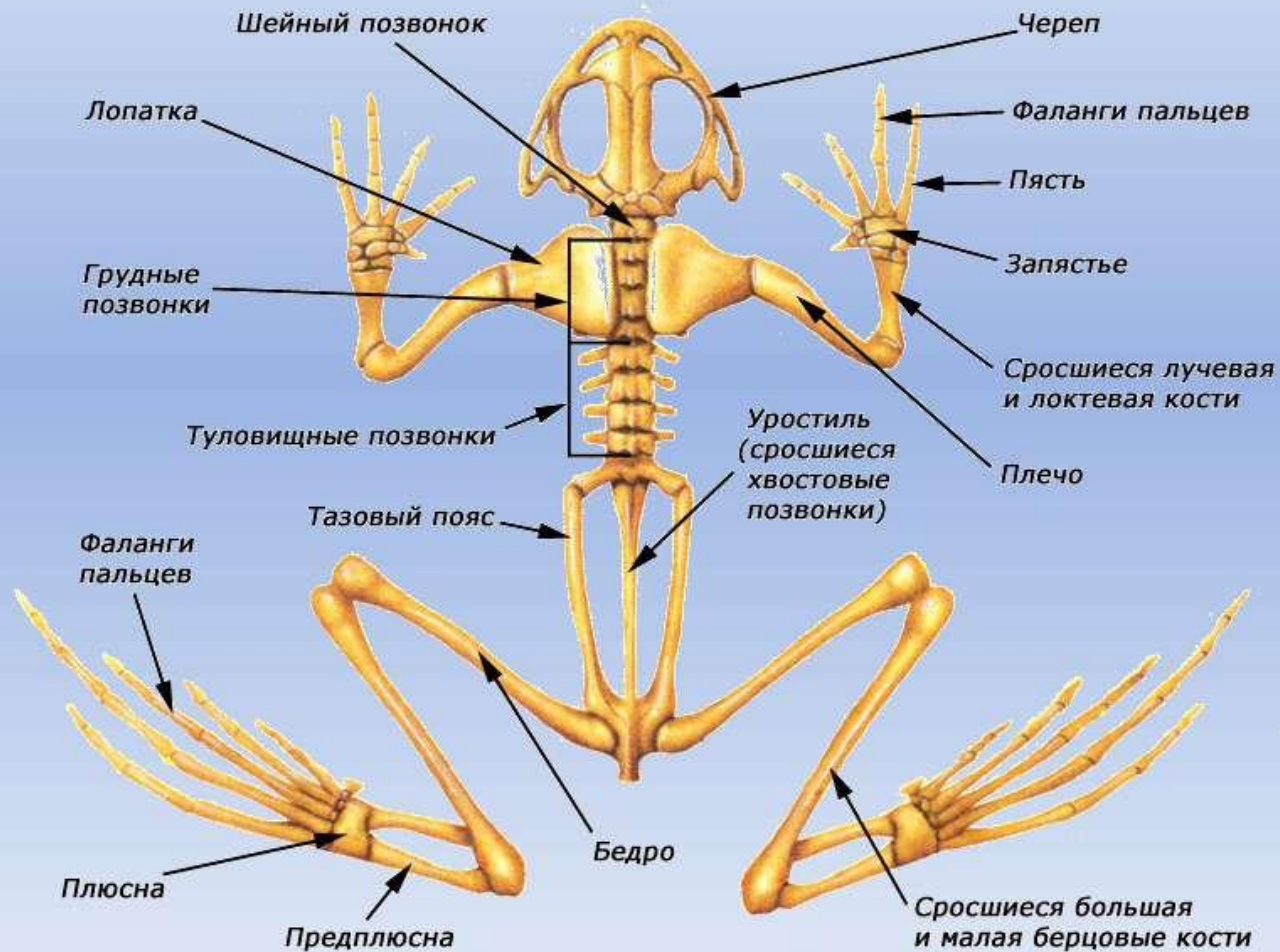
Лягушка прудовая



Головастики – личинки земноводных



Скелет лягушки



Дыхательная система лягушки

Строение легких



Хвостатые



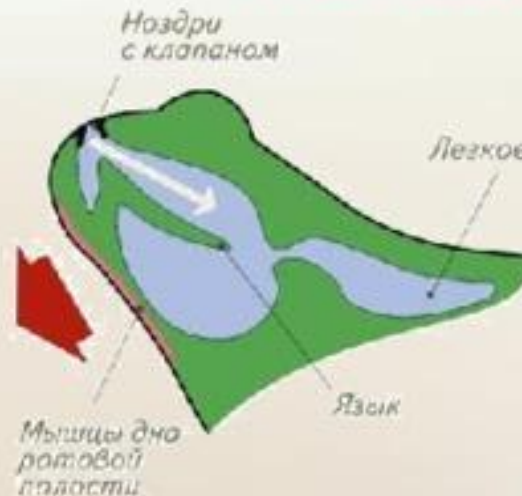
Бесхвостые



Легкие представляют собой небольшие вытянутые мешочки с тонкими эластичными стенками

Механизм дыхания

Дыхание происходит за счет опускания и подъема дна ротовой полости



Кровеносная система



Головной мозг земноводных



Размножение земноводных



Отряд Бесхвостые





Отряд Хвостатые



Огненная саламандра



Исполинская саламандра



Амбистома и её личинка аксолотль



Отряд безногие



Общая характеристика земноводных

- Примитивные наземные позвоночные, сохранившие связь с водой
- Размножение в воде; оплодотворение наружное
- Развитие с превращением; личинка – головастик
- Парные пятипалые конечности
- Глаза имеют веки и слёзные железы
- Дышат лёгкими
- Два круга кровообращения и трёхкамерное сердце, кровь смешанная
- Среднее ухо с барабанной перепонкой
- Голая кожа с многочисленными железами участвует в дыхании
- Холоднокровные животные с невысоким уровнем обмена



Первый памятник лягушкам был сооружен в Парижском университете, в Сорбонне, в XIX веке.