

Класс Амфибии (земноводные)



Общая характеристика:

- Обитают около воды, размножаются в воде**
- Развитие с превращением: из икринок появляются личинки**
- Взрослые организмы дышат легкими и кожей, личинки - жабрами**
- Сердце трехкамерное, в кровеносной системе 2 круга кровообращения**

Образ жизни



Охота

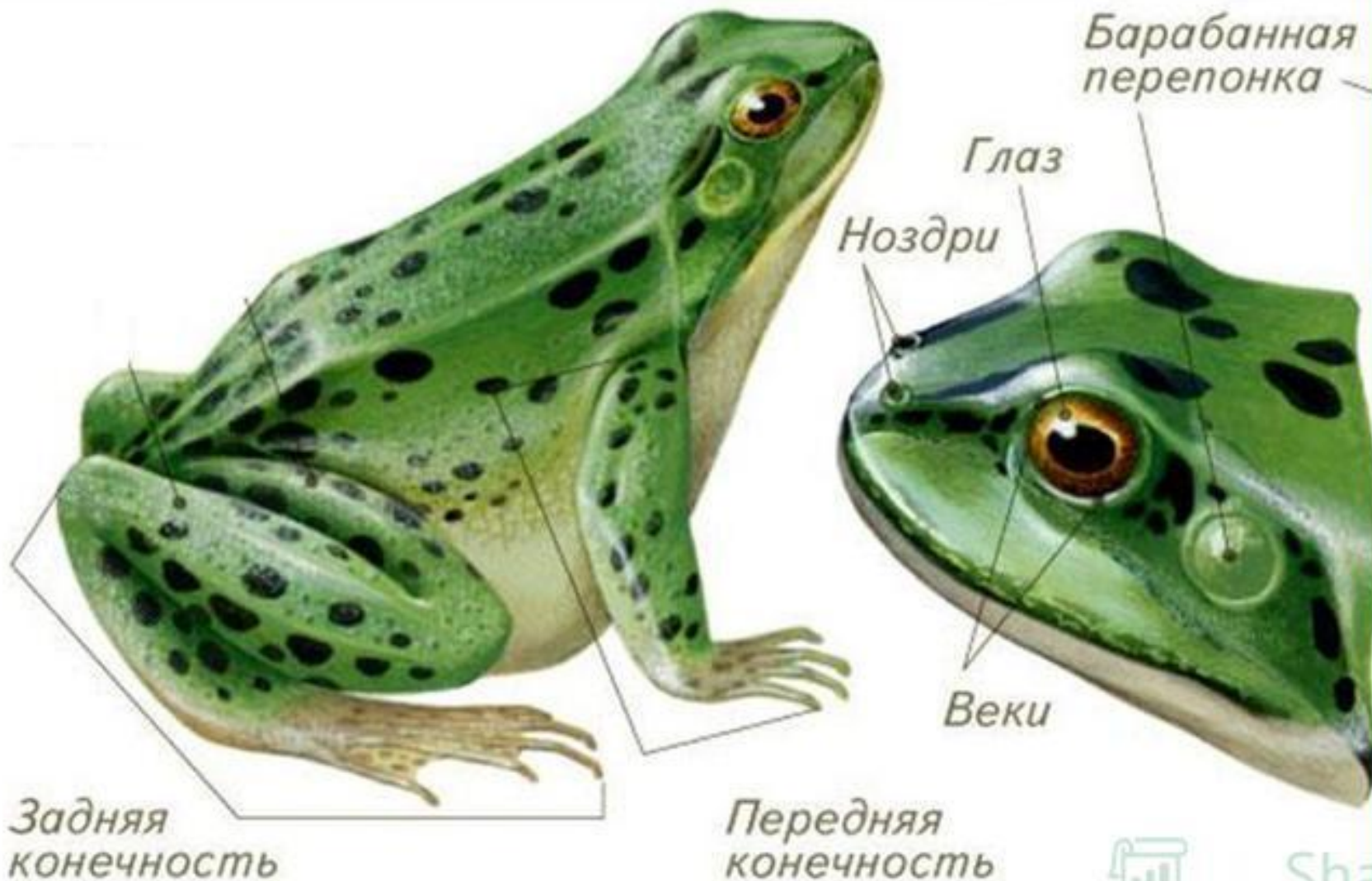


Оцепенение



Активны лишь в теплое время года. С наступлением холодов опускаются на дно водоемов, закапываются в ил и впадают в оцепенение.

Внешнее строение



Конечности



Самцы имеют голосовые мешки - резонаторы

Фото: Бу Максим Вадимов / 2010



Кожа

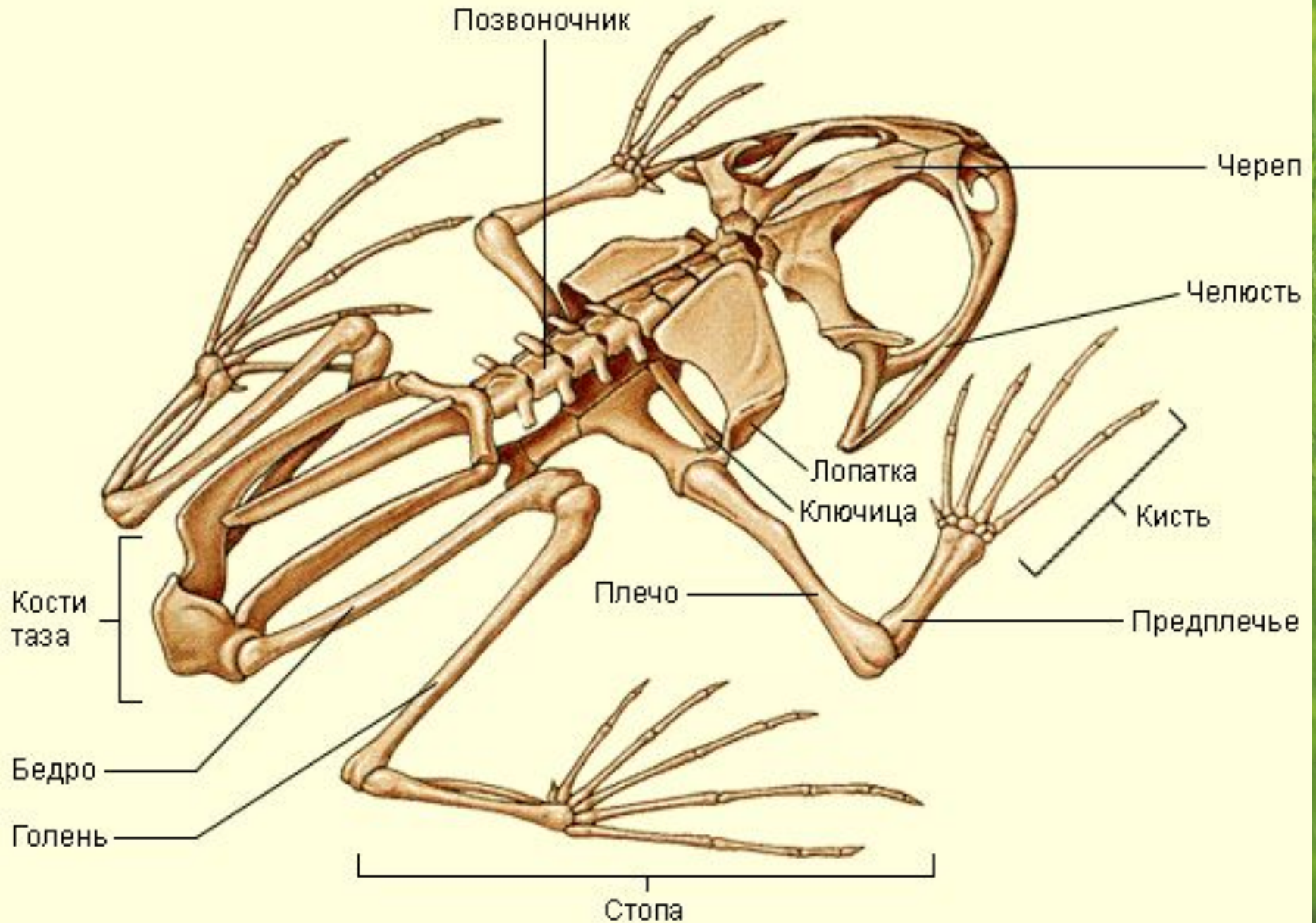


Кожа голая, покрыта слизью, выделяемой кожными железами. Слизь предохраняет от иссушения и защищает от бактерий.

У жаб и некоторых других амфибий кожные железы выделяют ядовитую слизь. Яд лягушки кокоа смертелен.



Скелет



Позвоночник



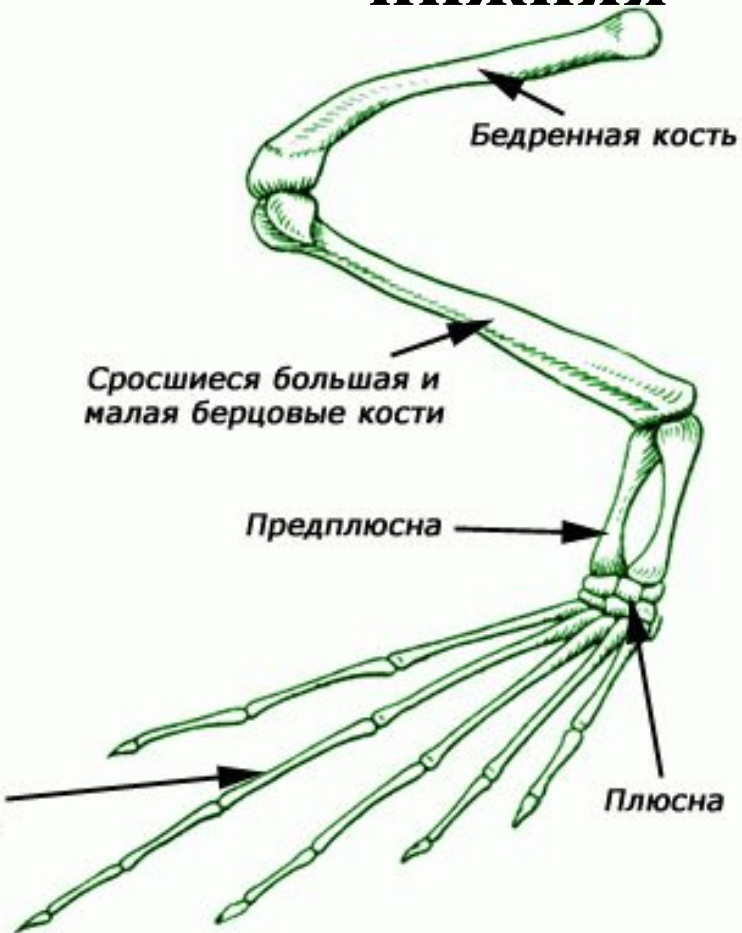
- 1 – шейный отдел (1 позвонок)
- 2 – туловищный отдел (7 позвонков)
- 3 – крестцовый отдел (1 позвонок)
- 4 – хвостовой отдел
- 5,6 – тазовые кости

Скелет конечностей

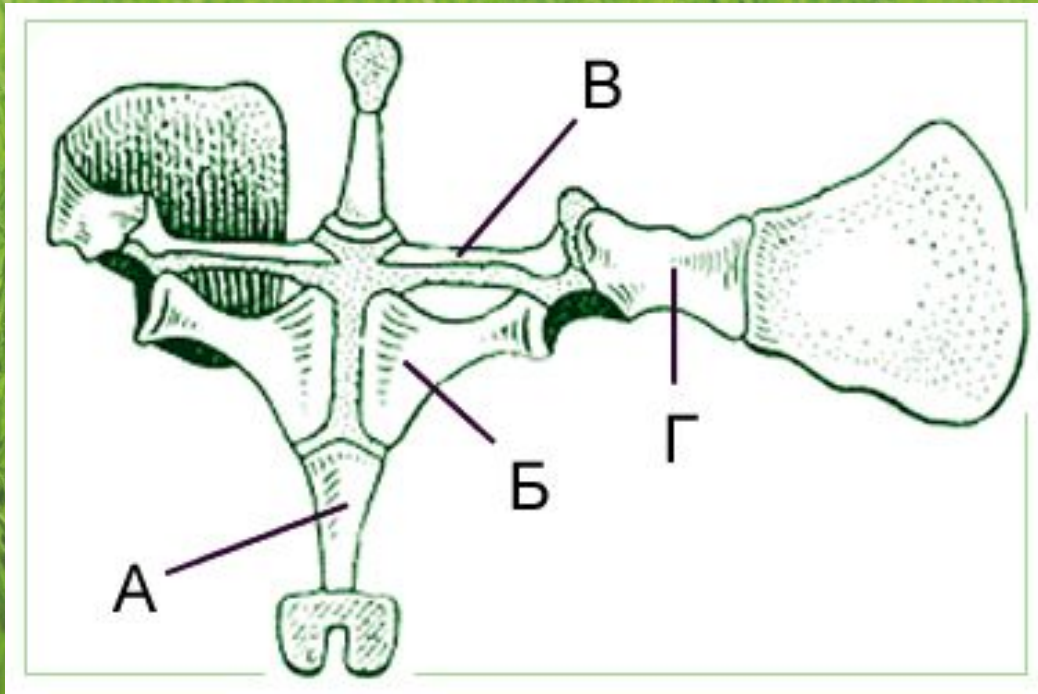
верхняя



нижняя



Пояс верхних конечностей



А – грудина
Б – коракоид (воронья кость)
В – ключица
Г - лопатка