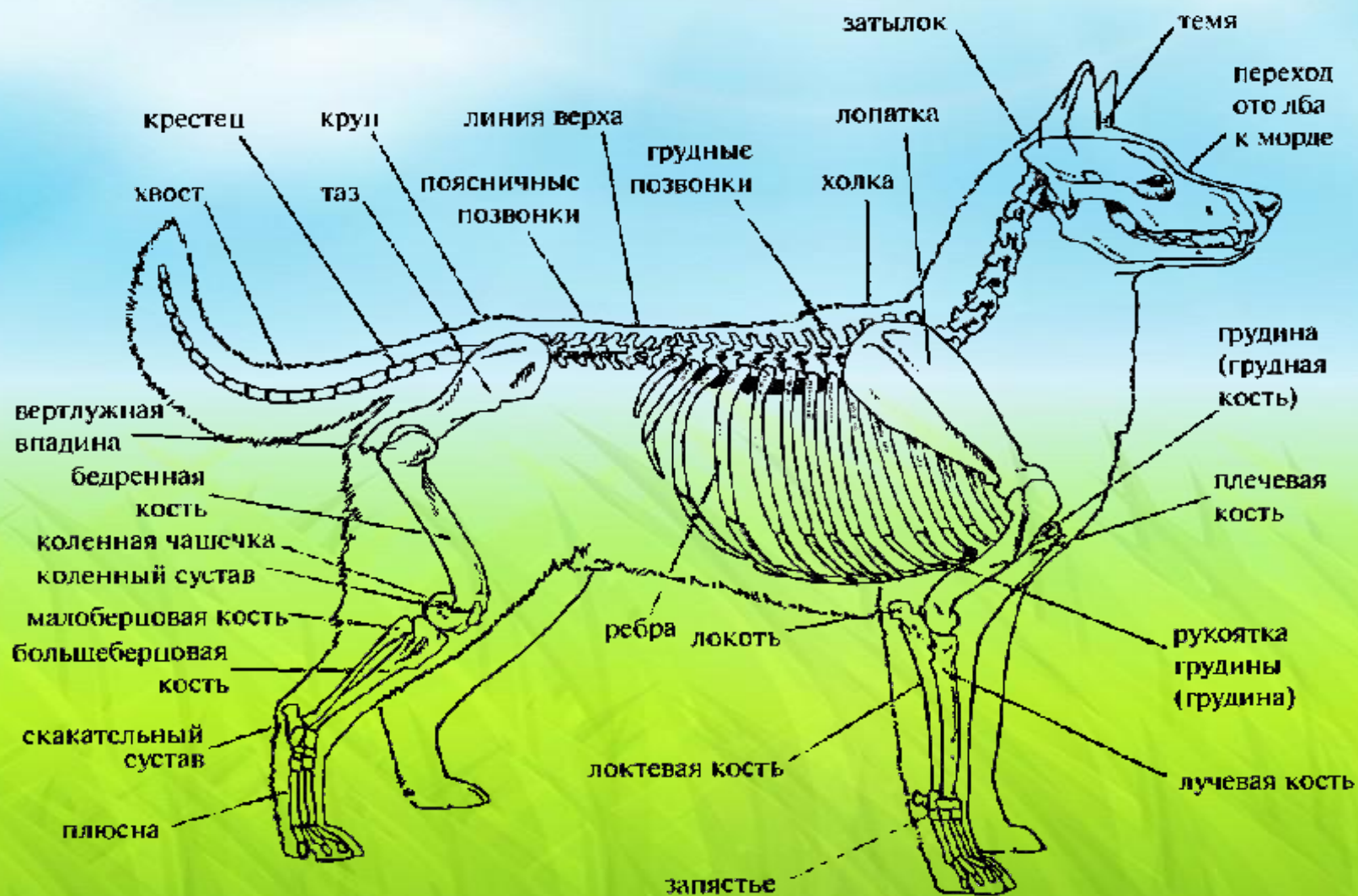


***Основы  
систематики  
ПОЗВОНОЧНЫХ***

*Позвоночные (черепные) - животные, имеющие  
раздельные костяные или хрящевые диски,  
называемые позвонками, и череп.*







**Позвоночник  
костной рыбы**

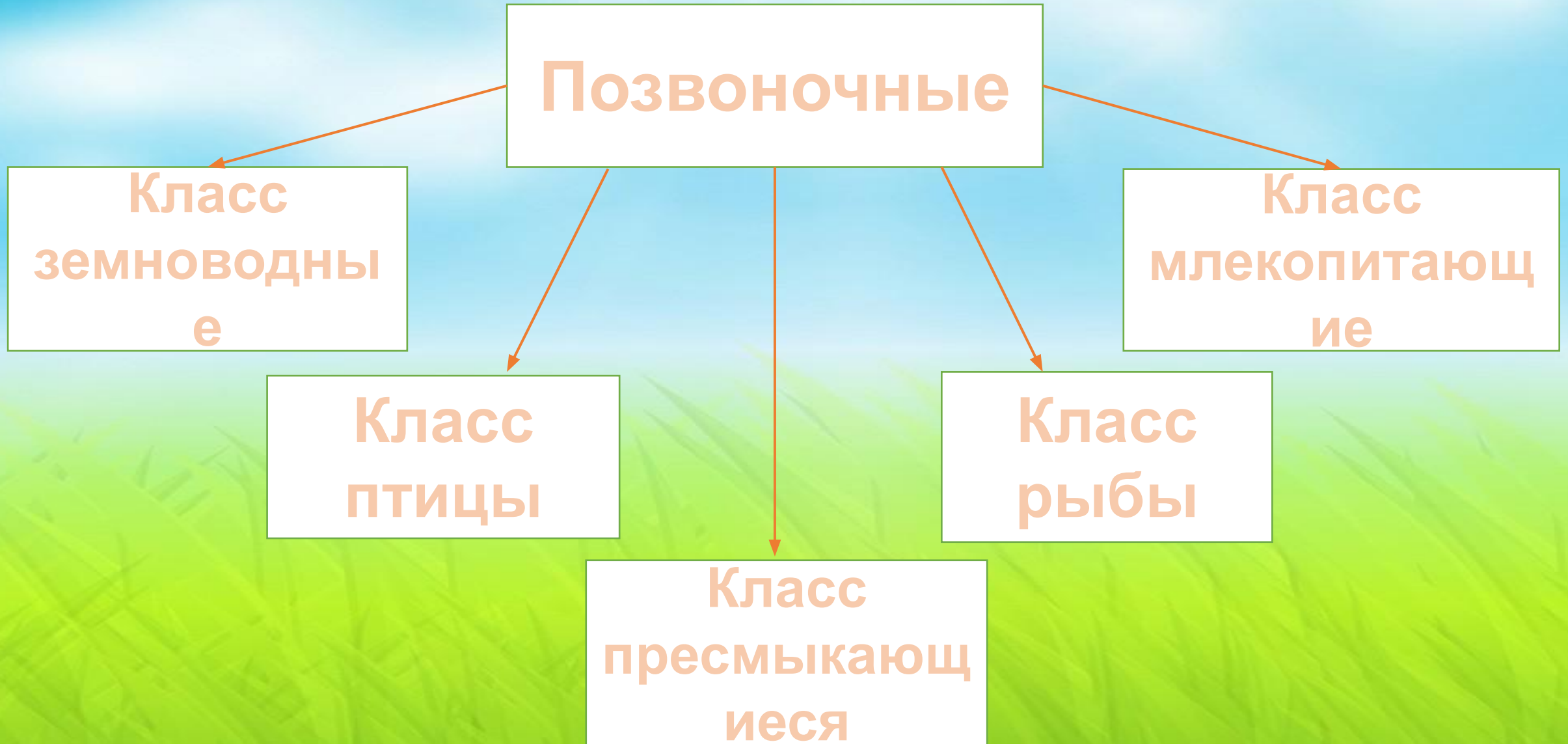


**Позвоночник  
змеи**



**Позвоночник  
лягушки**

# Кто относится к позвоночным?

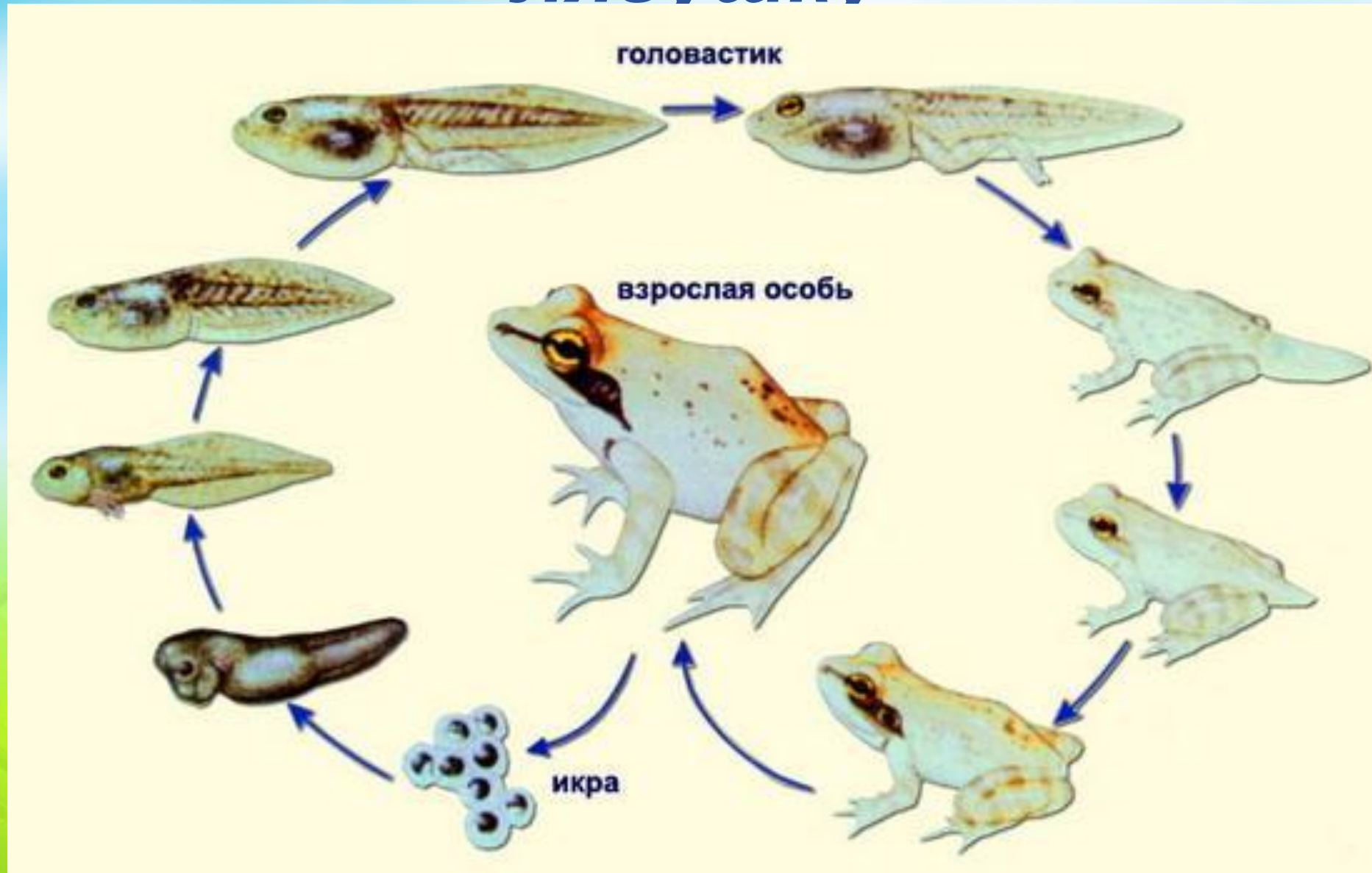


# Земноводные

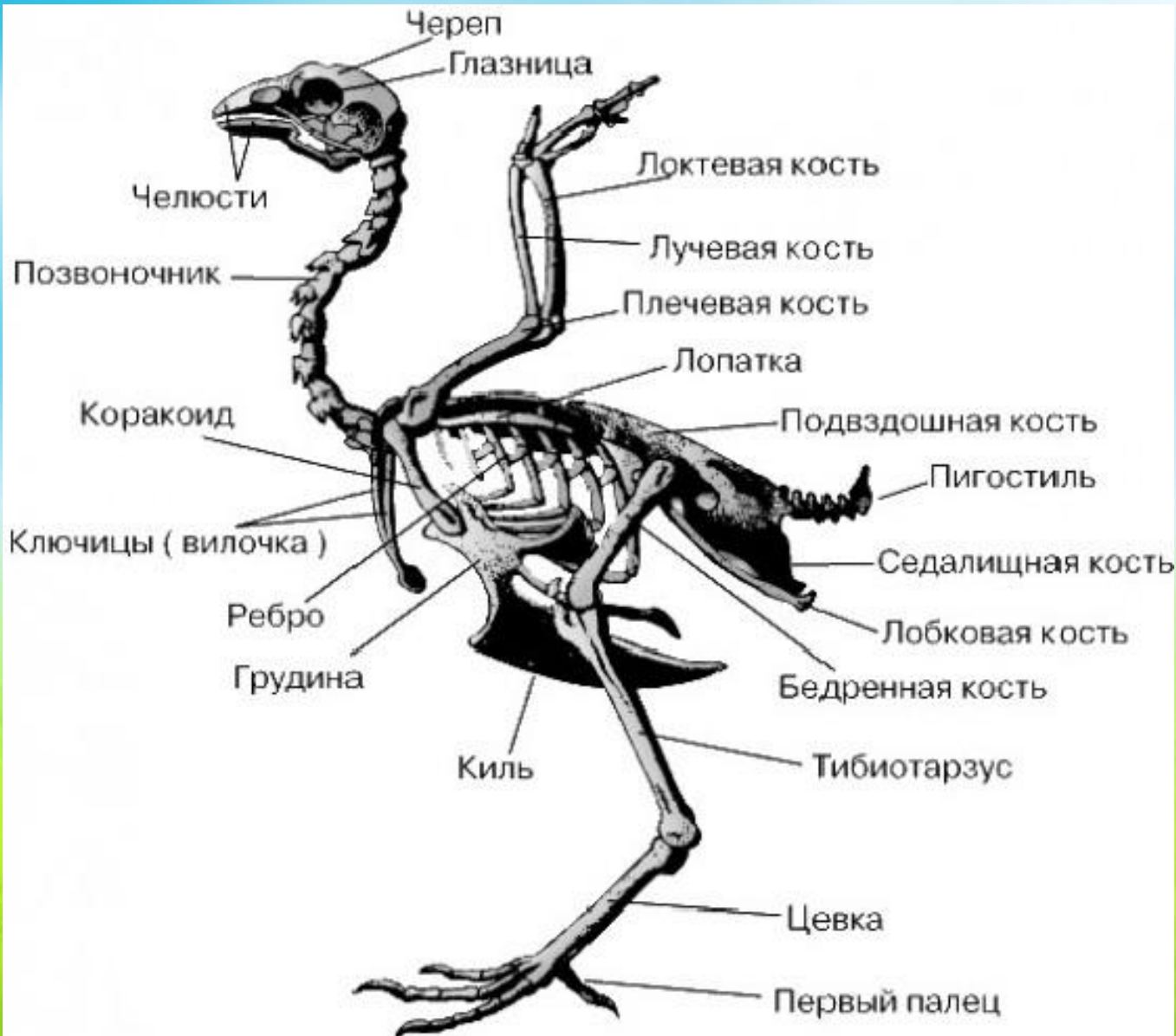
**Земноводные или амфибии - это животные, ведущие двойной образ жизни. Многие из них приспособились к жизни и на земле, и в воде. Рождаются земноводные в основном в воде в виде головастика и дышат жабрами. Далее происходит процесс, названный метаморфозом (превращением) и головастики становятся взрослыми животными, которые уже способны к жизни на суше.**



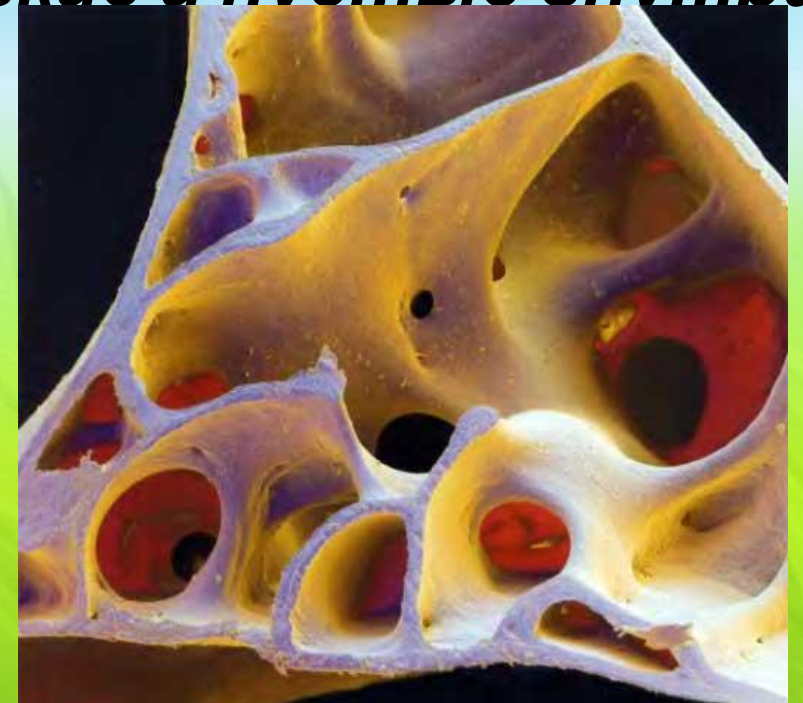
# Превращение головастика в лягушку



# Птицы



**Теплокровные позвоночные животные, приспособленные к полету. В отличие от костей млекопитающих и рептилий кости птиц легкие и пустые внутри.**





# Пресмыкающиеся

**Пресмыкающиеся (рептилии) — наземные позвоночные животные, которые часть своей жизни проводят в воде. К ним относятся современные черепахи, крокодилы, ящерицы и змеи.**

**Наружный кожный покров пресмыкающихся образуют чешуйки или щитки. У ящериц роговые чешуйки перекрывают друг друга, напоминая черепицу. У**

**еся щитки формируют прочный панцирь**





# Рыбы

**Рыбы — это наиболее многочисленная группа современных позвоночных животных. Рыбы являются обитателями водной среды, они дышат жабрами и передвигаются с помощью плавников. Эти животные населяют солёные воды морей, встречаются в солоноватых лагунах и устьях крупных рек. Они обитают в пресных реках, ручьях, озёрах и болотах.**



# Млекопитающие

**Млекопитающие — это животные, у которых тело целиком или частично покрыто шерстью или волосами, но главное их отличие от других животных в том, что они рожают живых детенышей и вскармливают их молоком (кошки, собаки, коровы, мы, люди и т.д.)**



***Спасибо за  
внимание!*** 😊