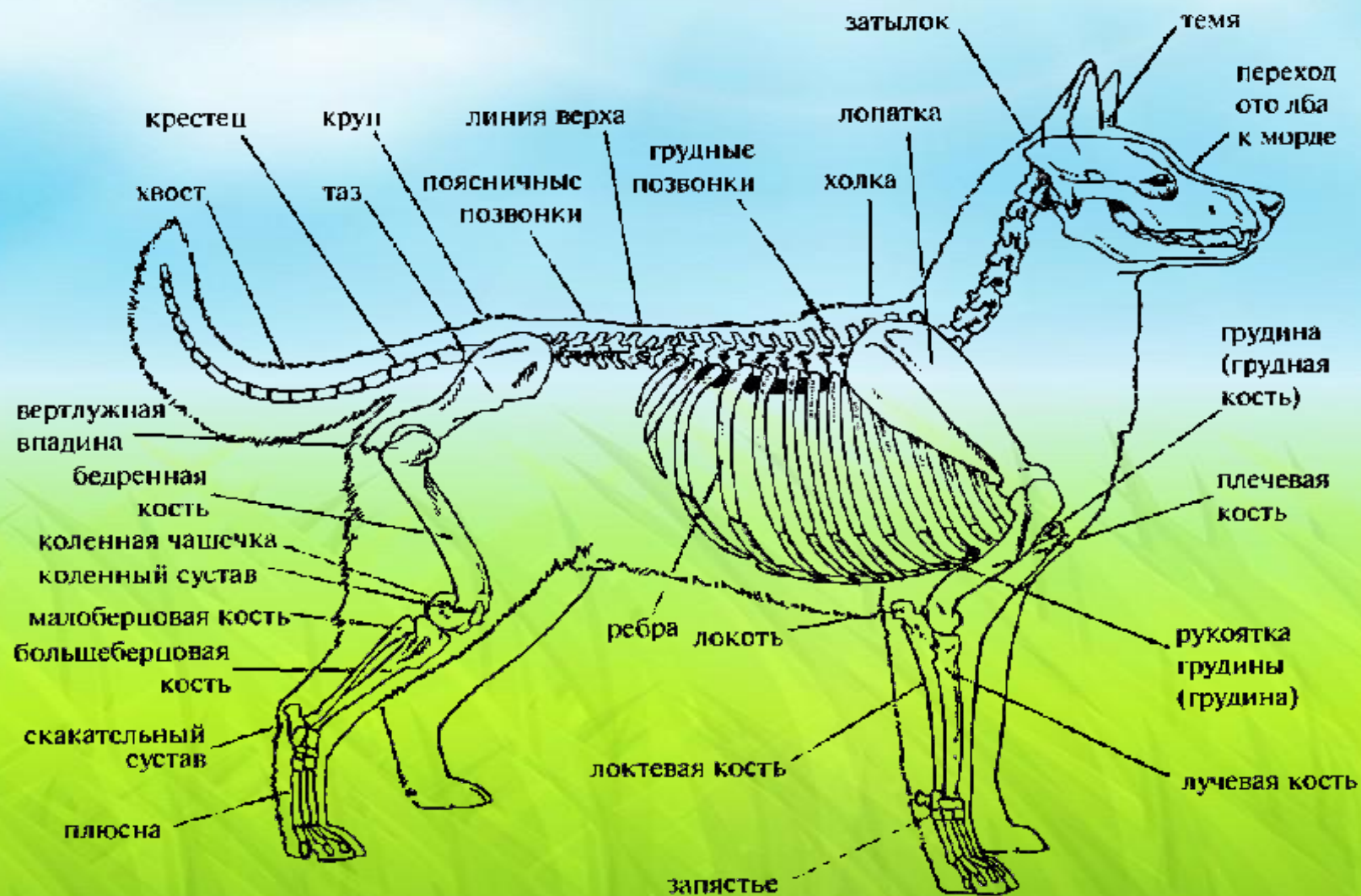


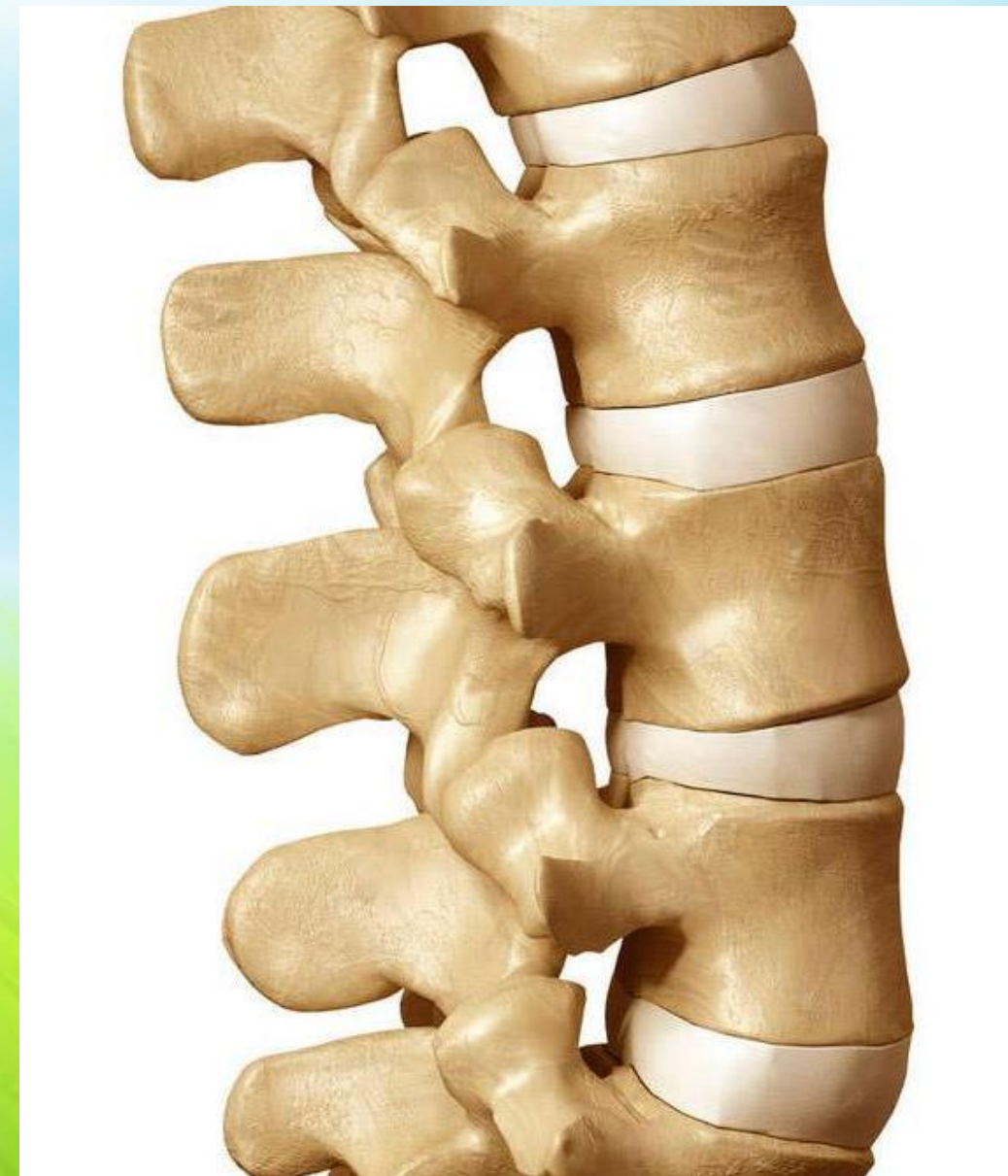
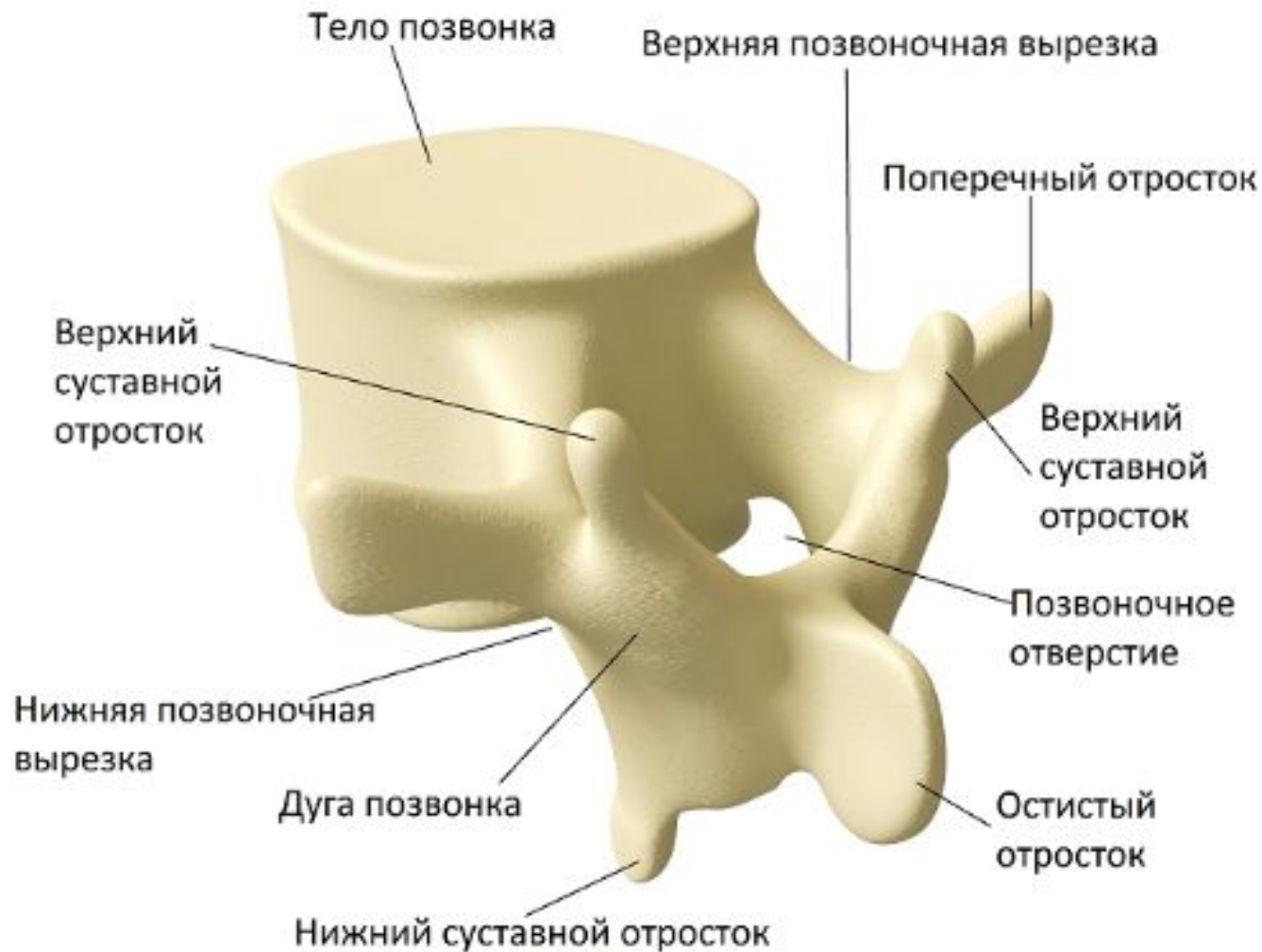


Основы систематики позвоночных

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



Как выглядит позвонок человека?





**Позвоночник
костной рыбы**

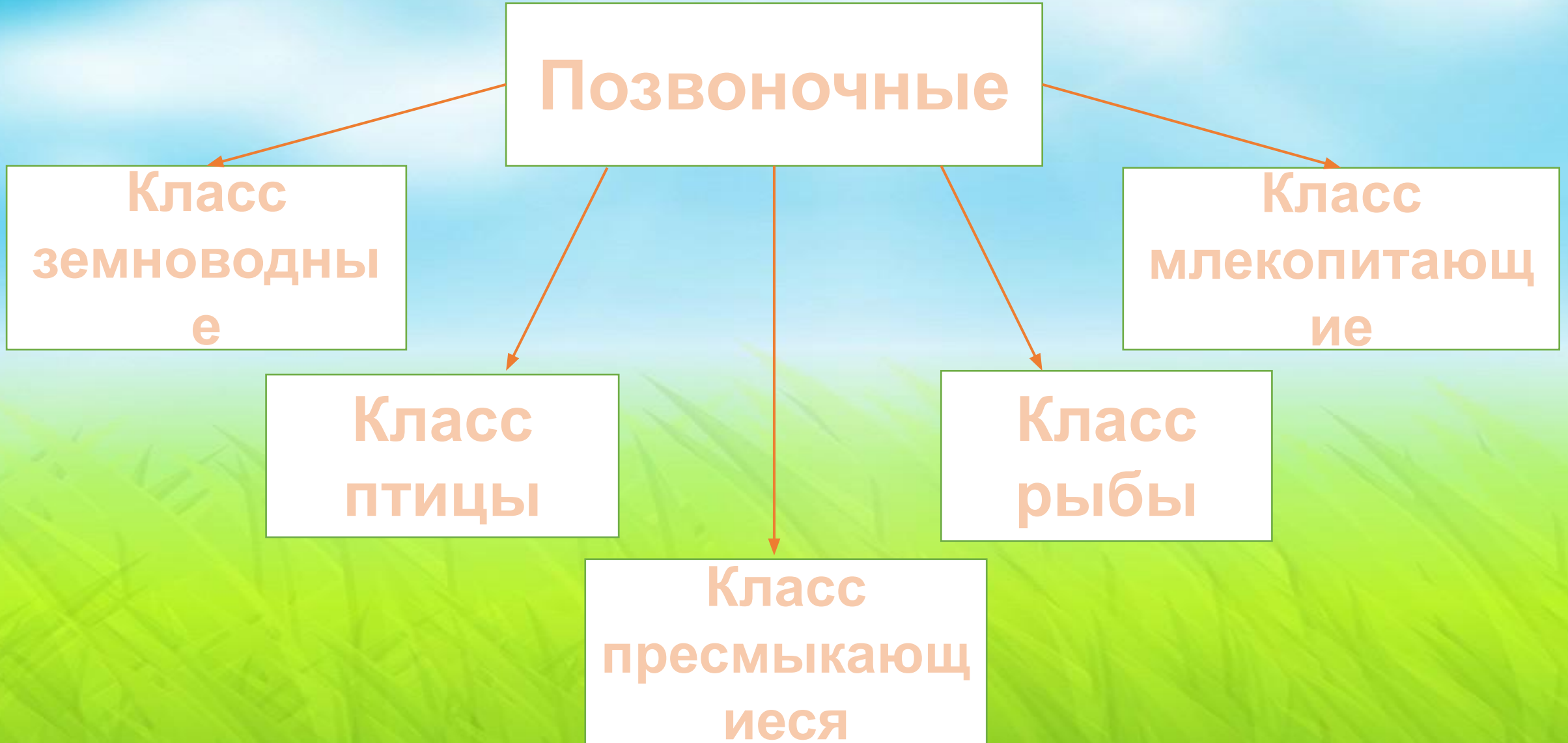


**Позвоночник
змеи**



**Позвоночник
лягушки**

Кто относится к позвоночным?

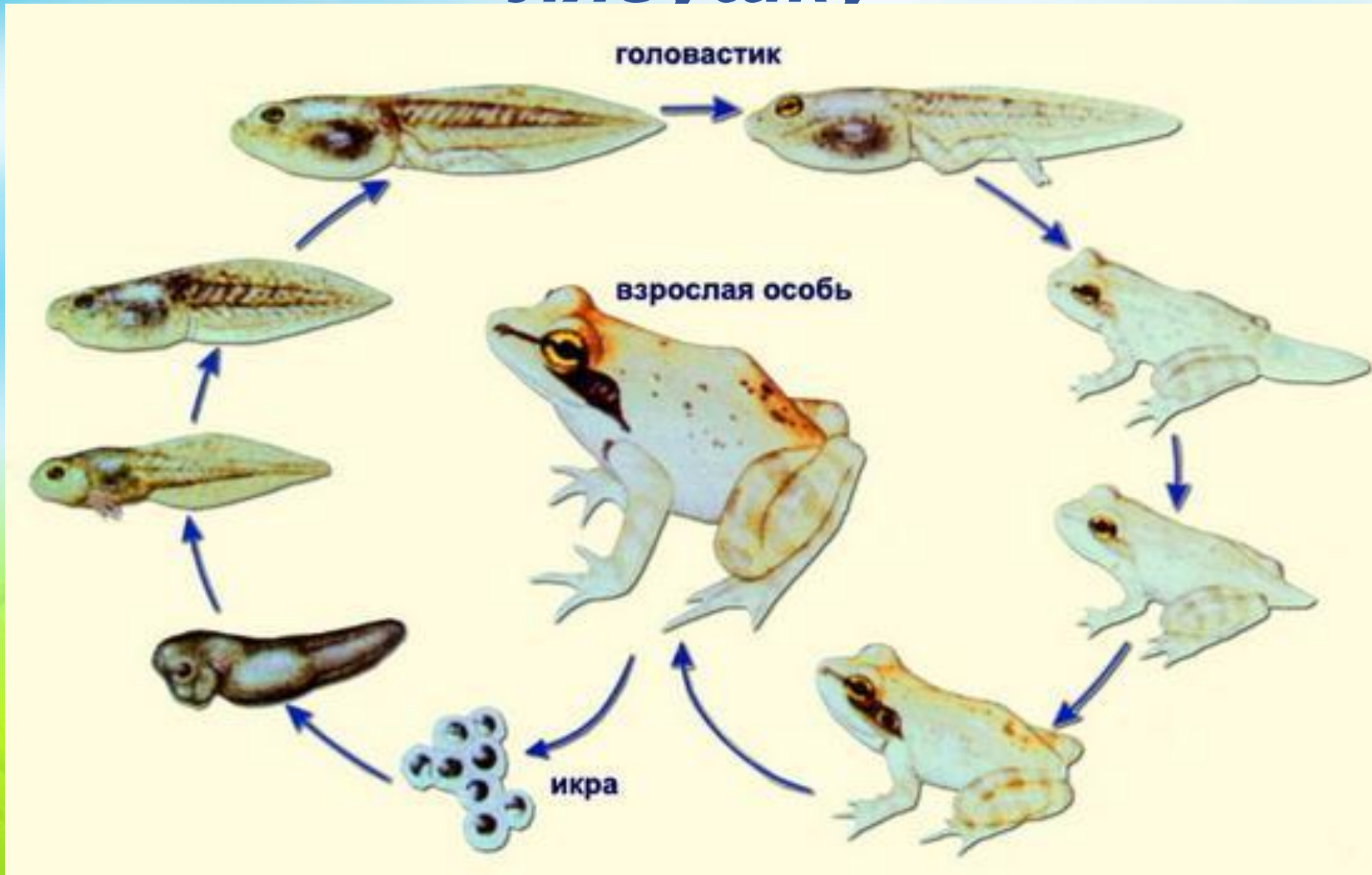


Земноводные

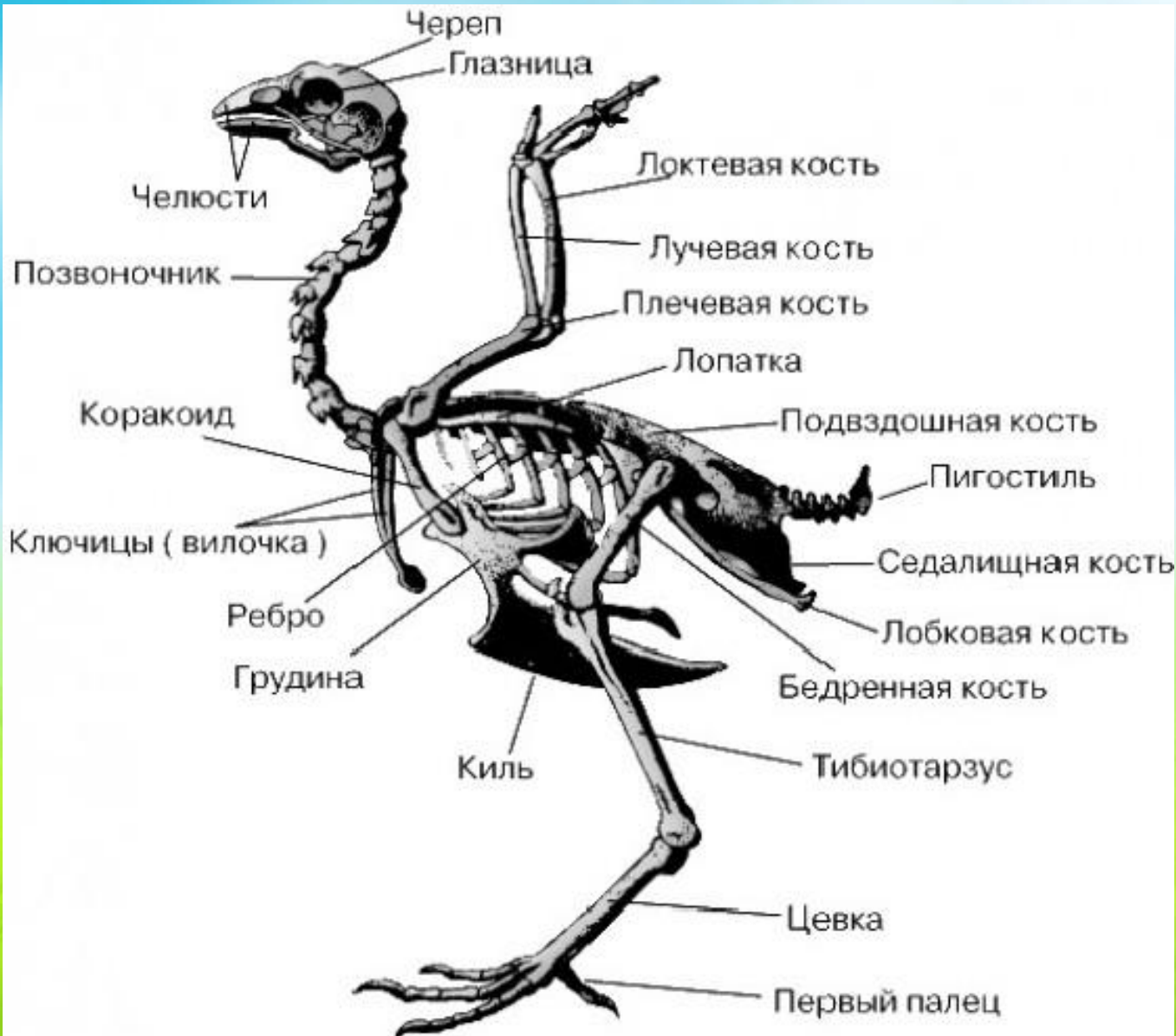
Земноводные или амфибии - это животные, ведущие двойной образ жизни. Многие из них приспособились к жизни и на земле, и в воде. Рождаются земноводные в основном в воде в виде головастики и дышат жабрами. Далее происходит процесс, названный метаморфозом (превращением) и головастики становятся взрослыми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



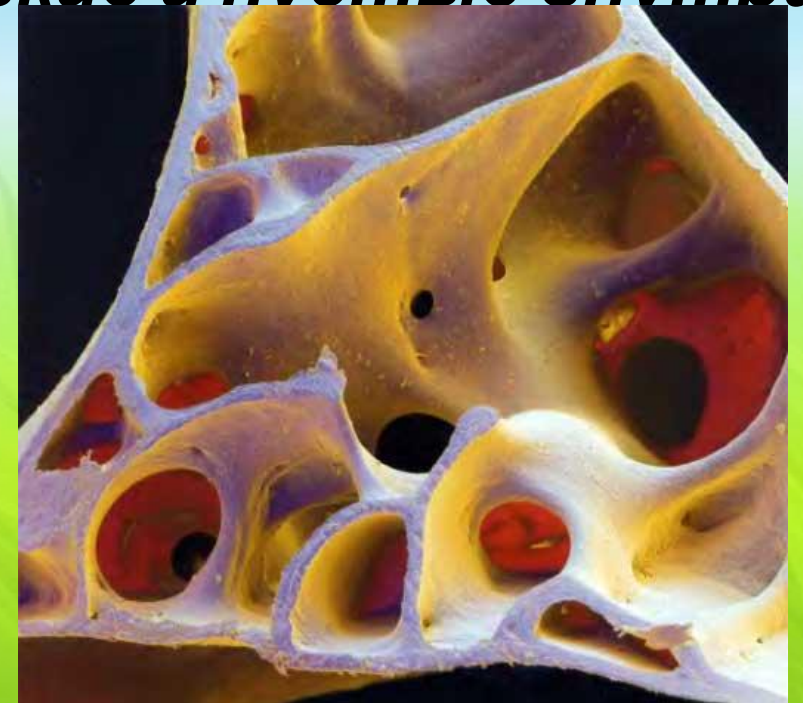
Превращение головастика в лягушку



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! 😊***