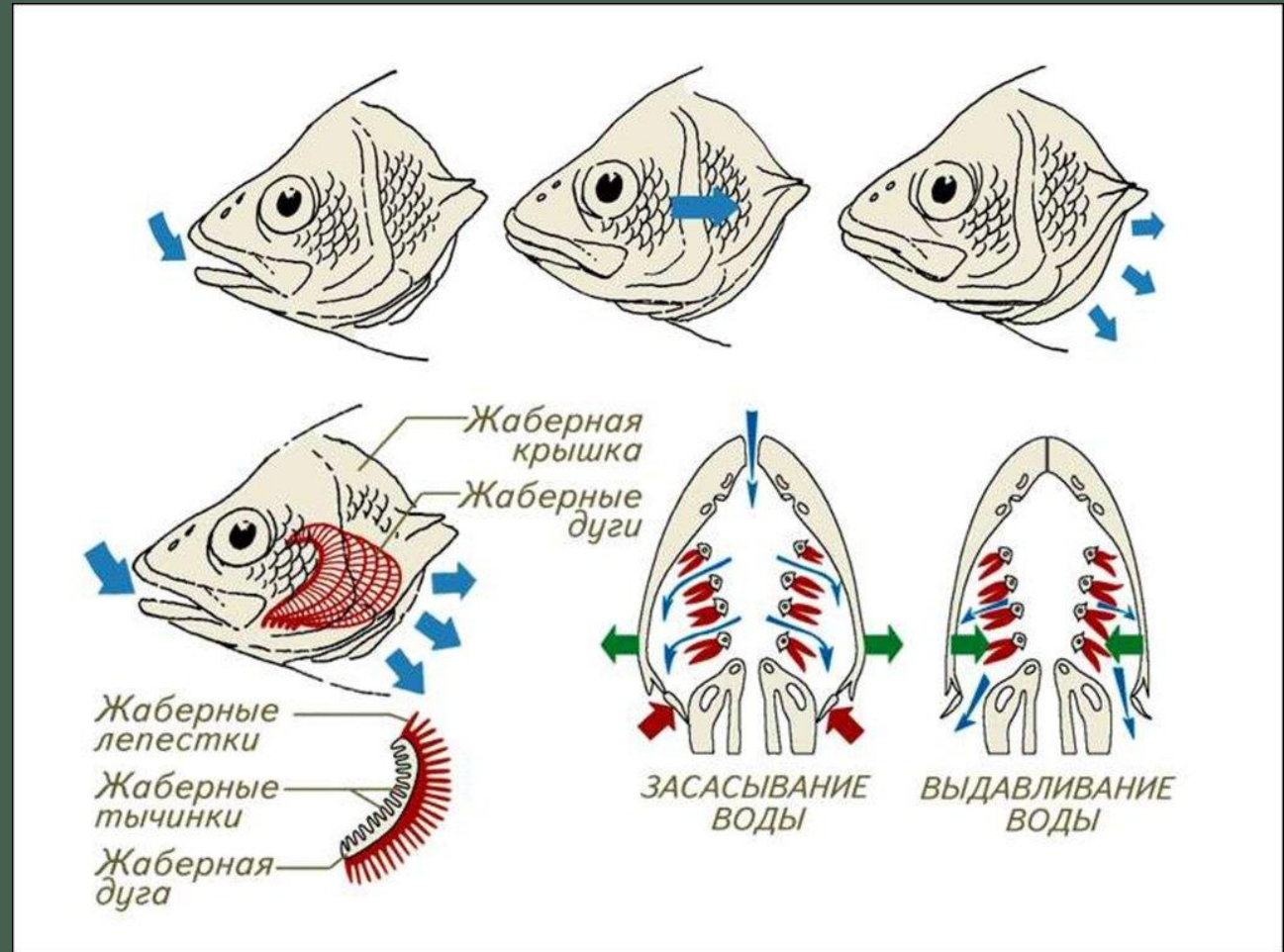




ДЫХАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
ПОЗВОНОЧНЫХ РАЗНЫХ
КЛАССОВ

РЫБЫ PISCES



ЗЕМНОВОДНЫЕ АМФИБИИ

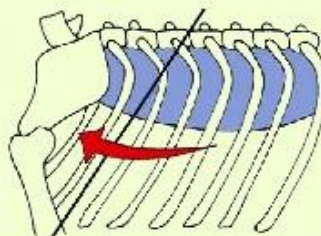


ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ РЕПТИЛИА

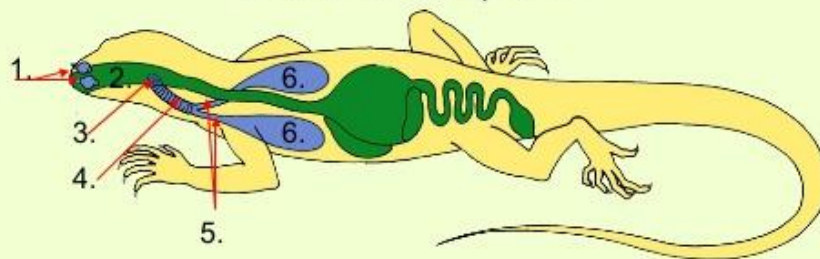
ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

1. **наружные ноздри**
↓
носовые ходы
↓
хоаны
2. **ротовая полость**
↓
глотка
3. **гортань**
↓
4. **трахея**
↓
5. **бронхи**
↓
6. **лёгкие**

Дыхание рёберное, за счёт межрёберных мышц и брюшной мускулатуры

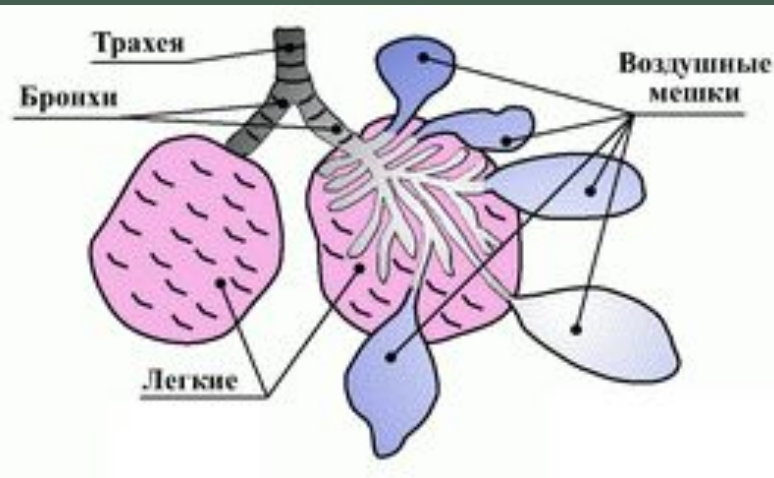
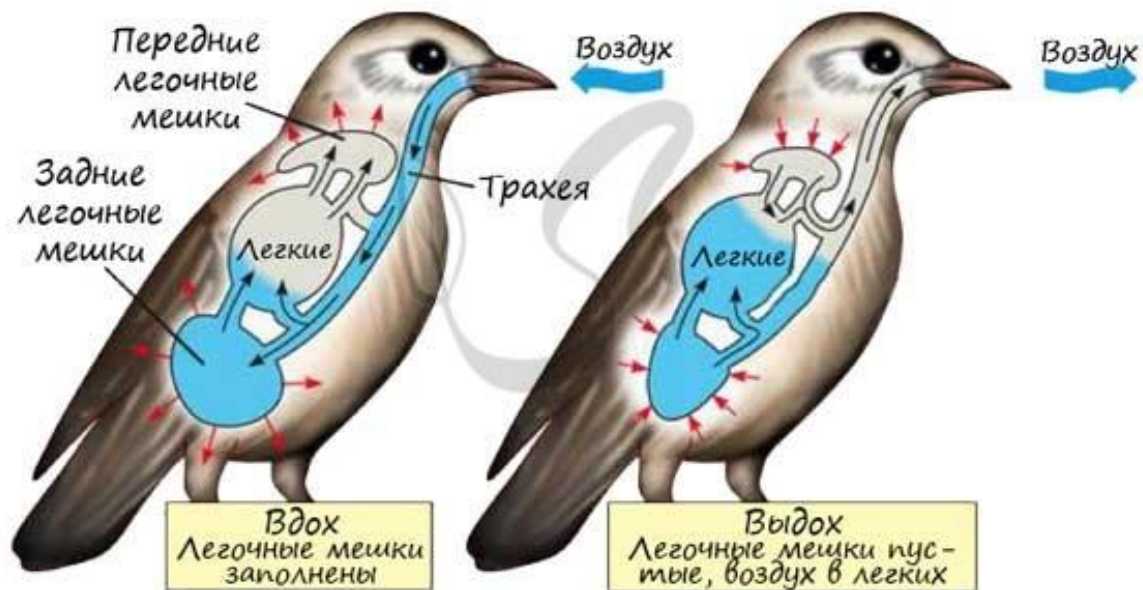


Легкие – полые тонкостенные мешки с хорошо кровоснабжающейся внутренней ячеистой структурой, более выраженной у черепах и крокодилов, менее выраженной у змей, ящериц, хамелеонов и амфисбен.

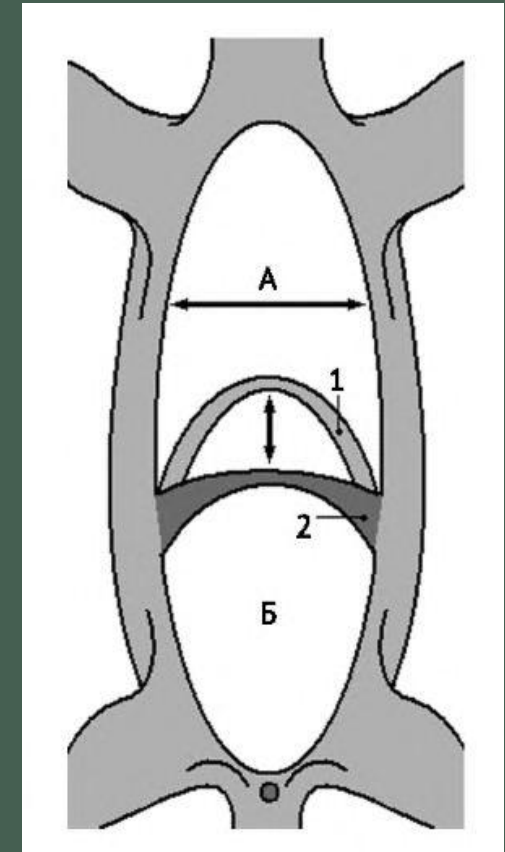
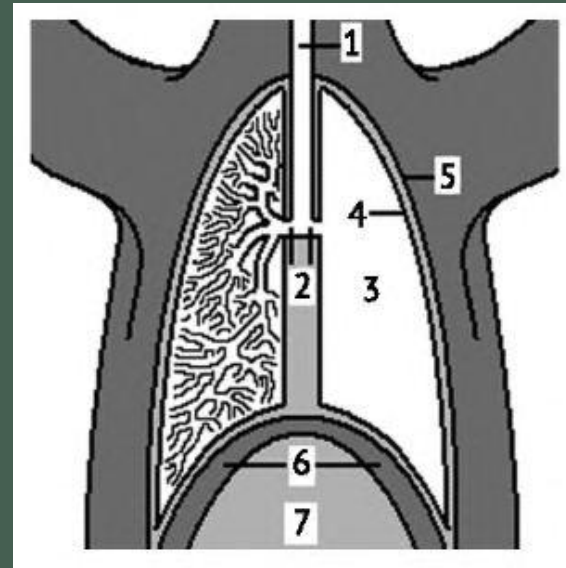
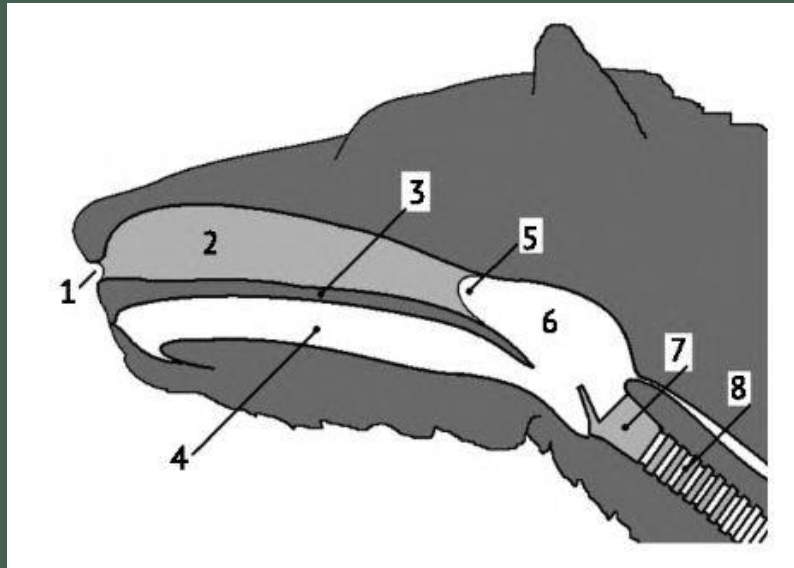


ПТИЦЫ AVES

Двойное дыхание птиц



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

как известно бобры добры. добротой бобры полны. если хочешь себе добра, надо просто позвать бобра. если ты без бобра добр, значит сам ты в душе бобр

