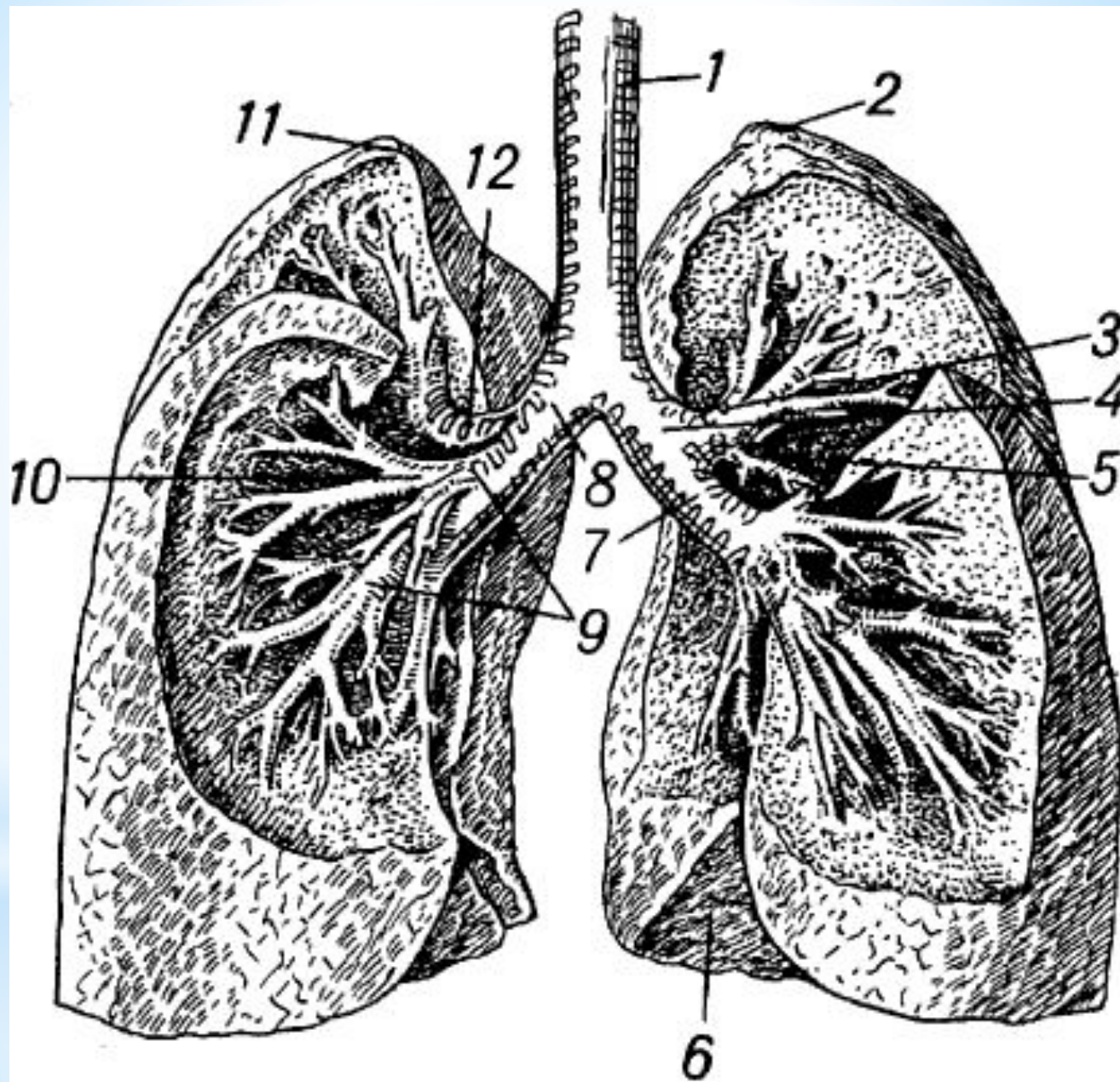
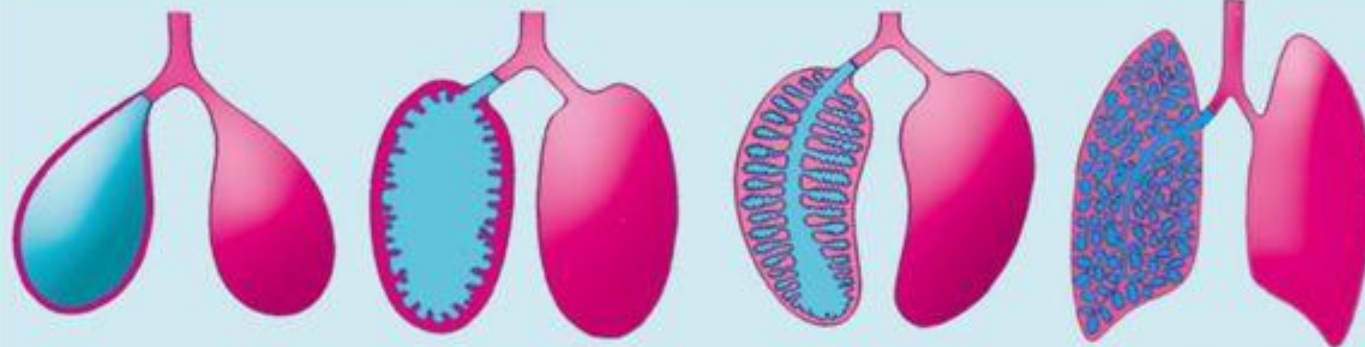
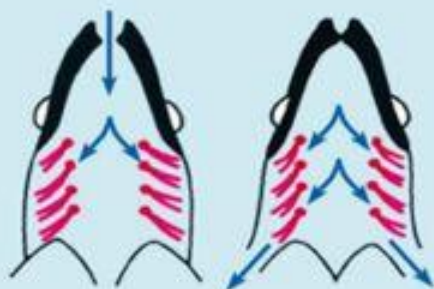


*Тыныс алу жүйесі

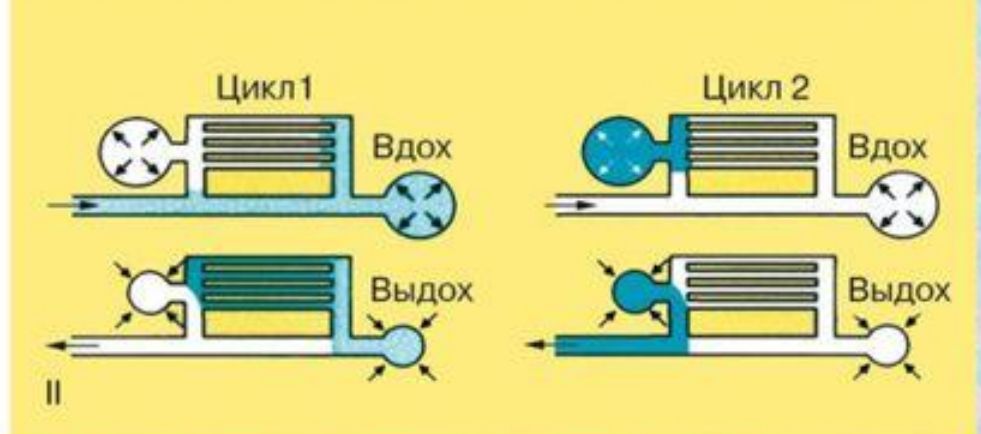
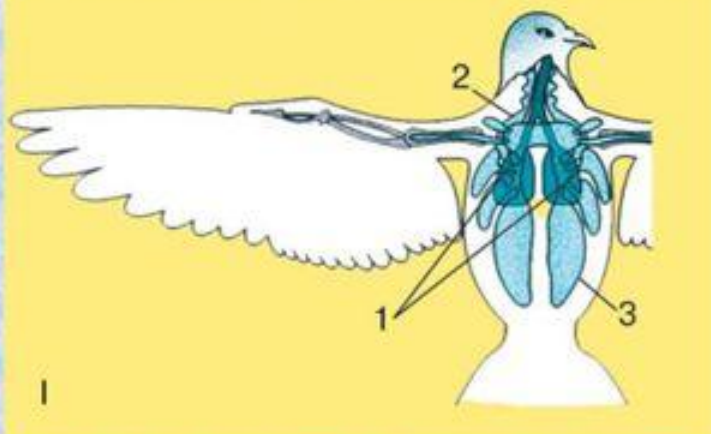
Жалғас Г-304группа



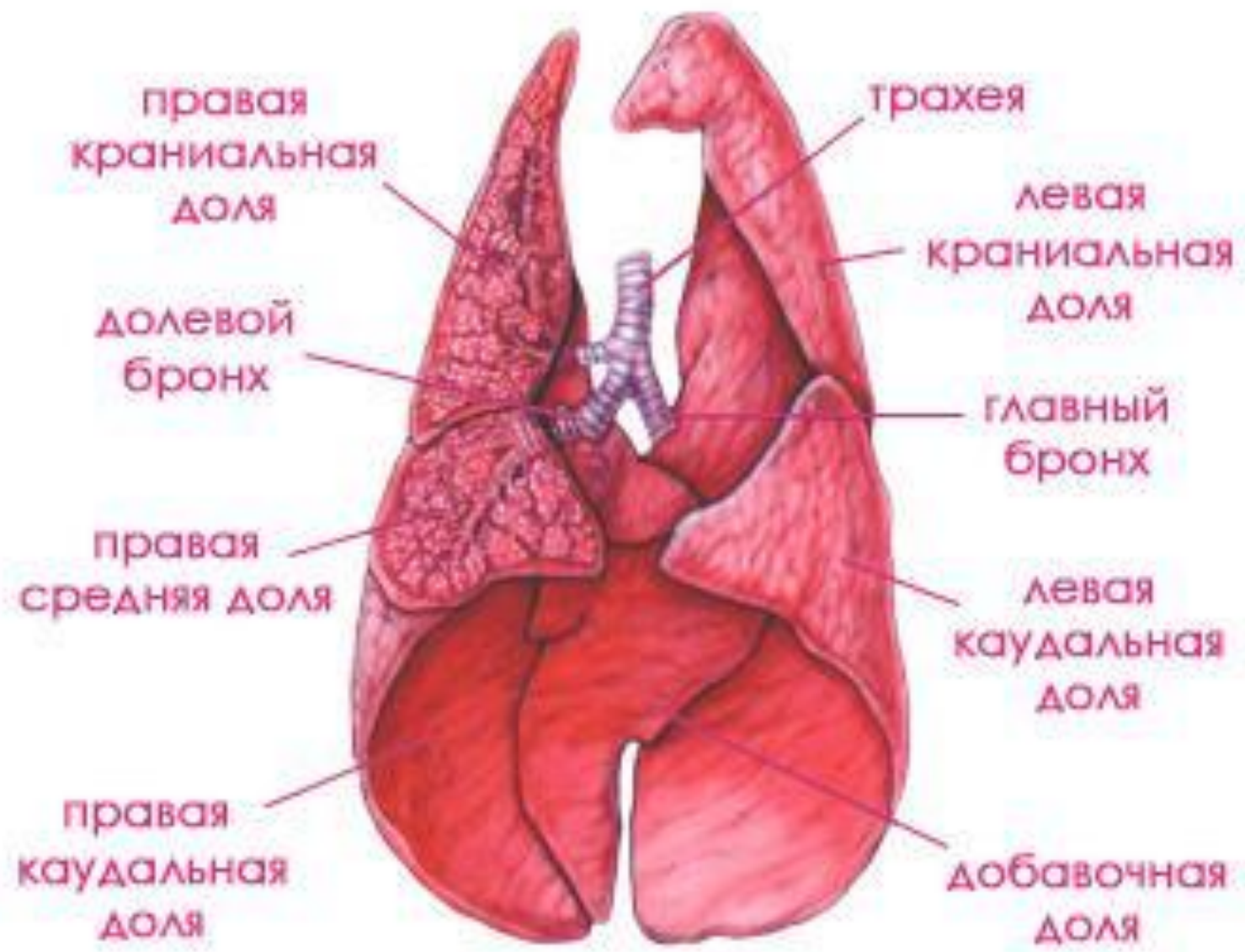
ДЫХАНИЕ ОРГАНИЗМОВ

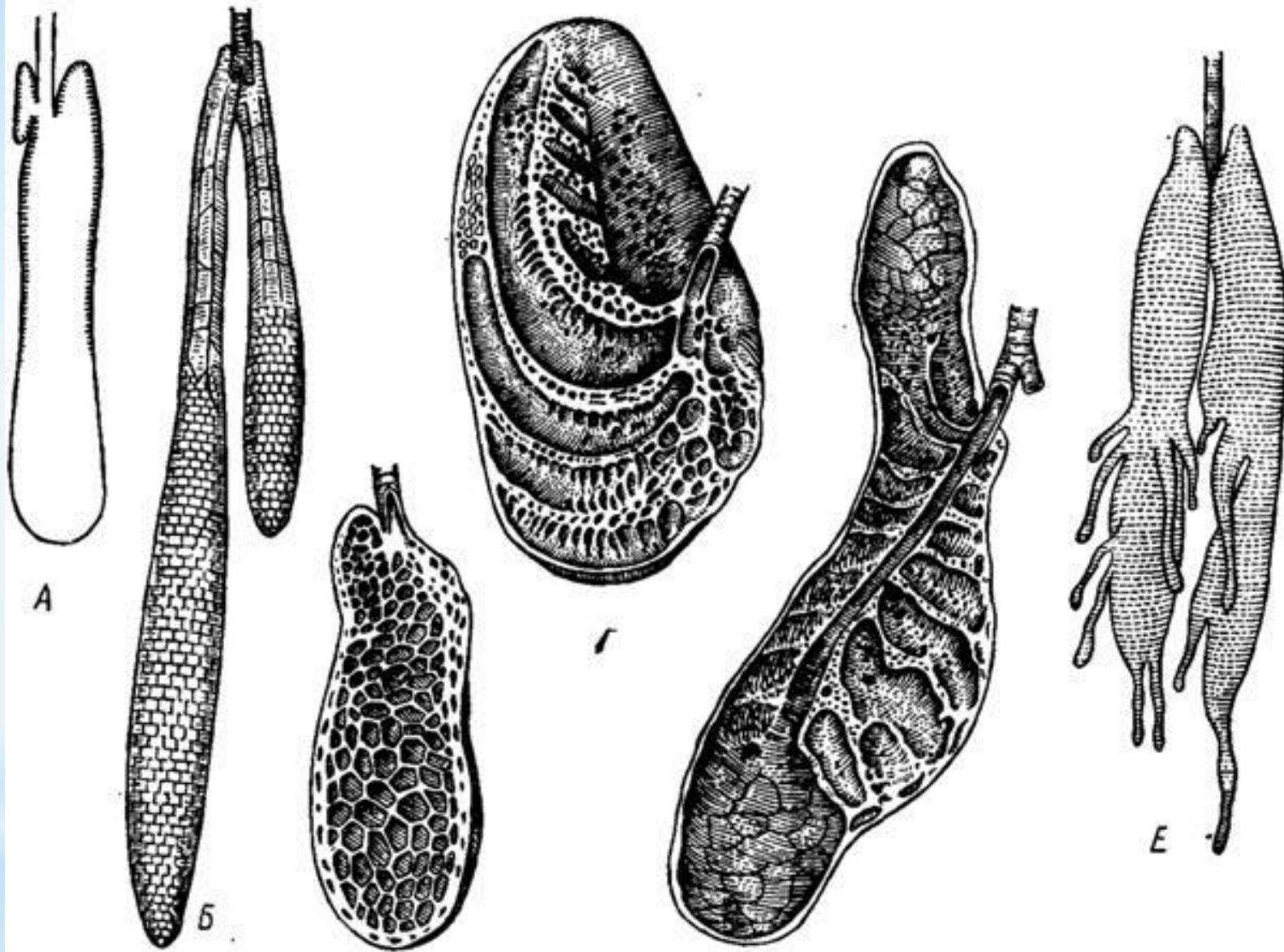


Жабры рыб (1) и усложнение лёгких у наземных позвоночных животных (2)



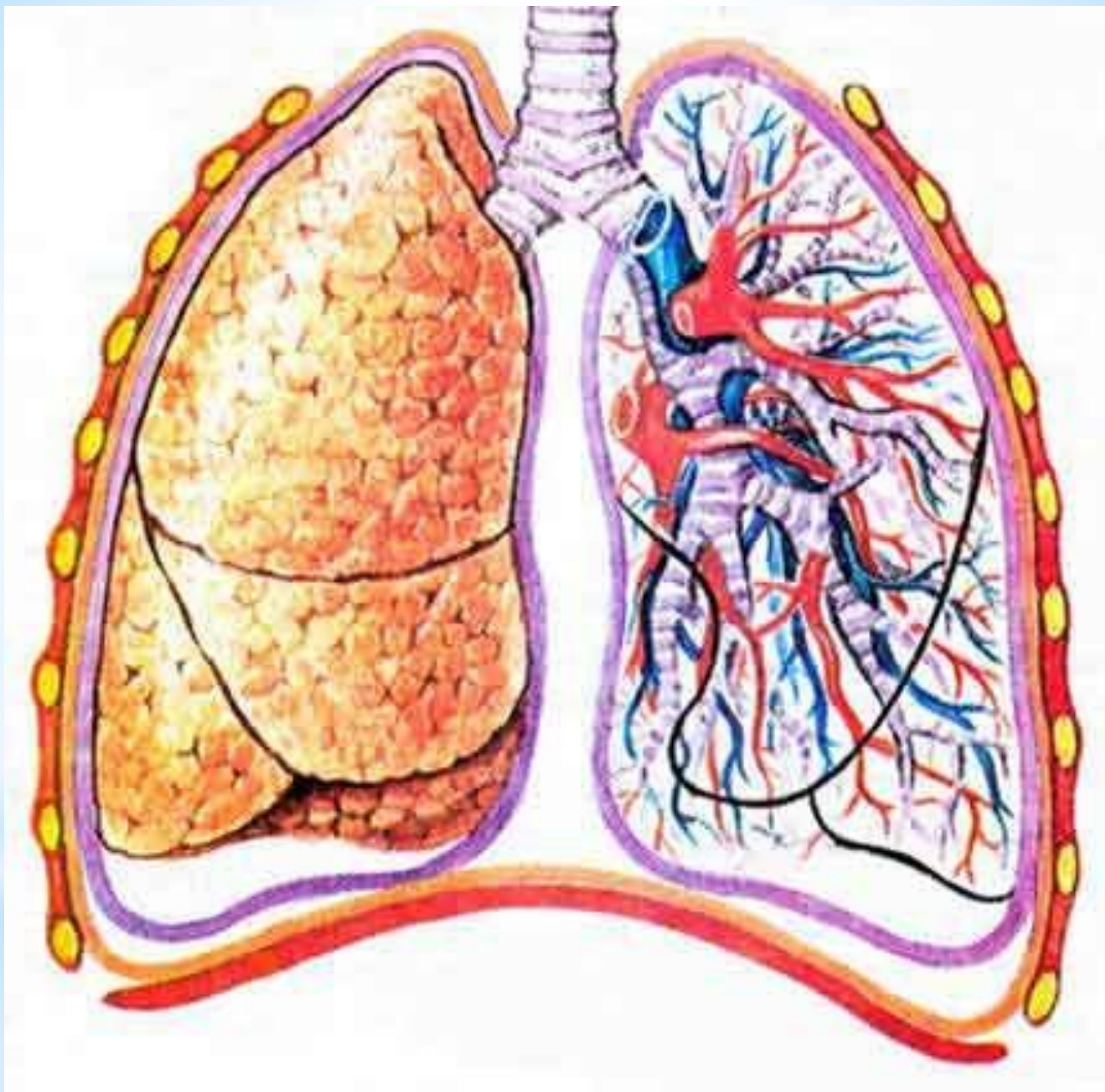
Дыхательная система птиц (I): 1 - лёгкие, 2 - передние воздушные мешки, 3 - задние воздушные мешки.
 Механизм двойного дыхания (II): цикл 1 - при вдохе воздух попадает преимущественно в задние мешки, при выдохе продвигается в лёгкие; цикл 2 - при втором вдохе воздух из лёгких попадает в передние мешки, при втором выдохе выходит наружу



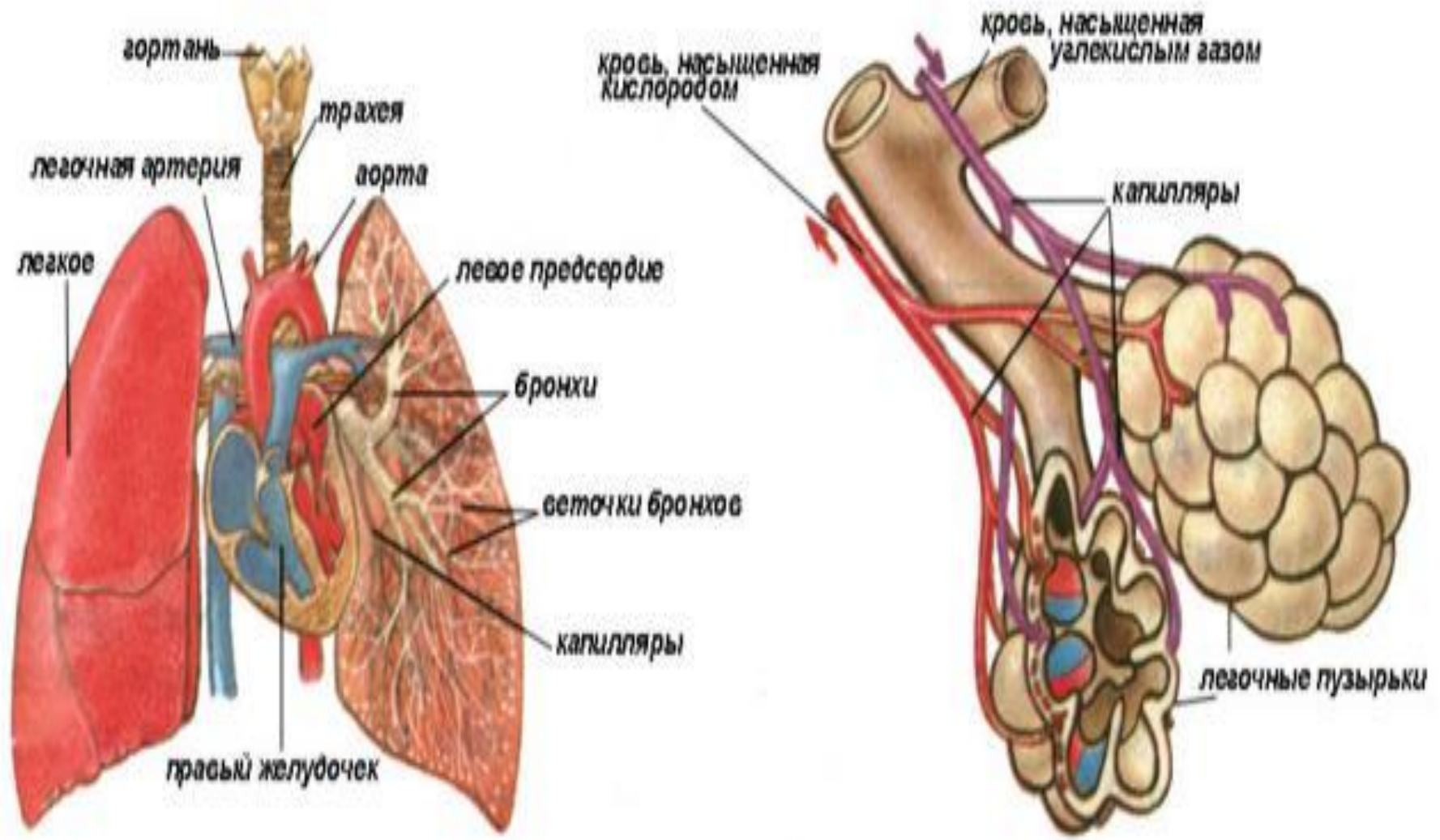


Легкие пресмыкающихся (по Ритчелю):

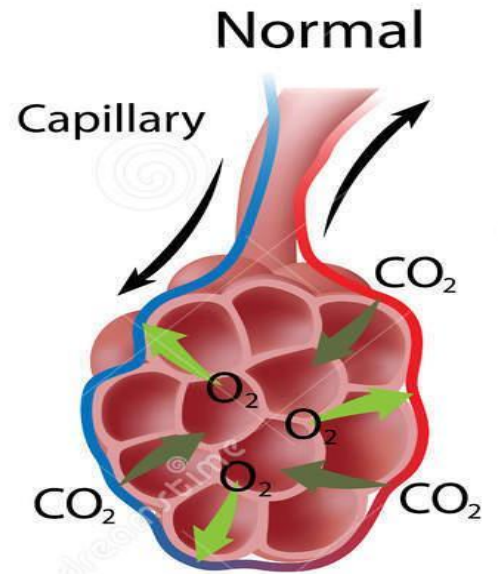
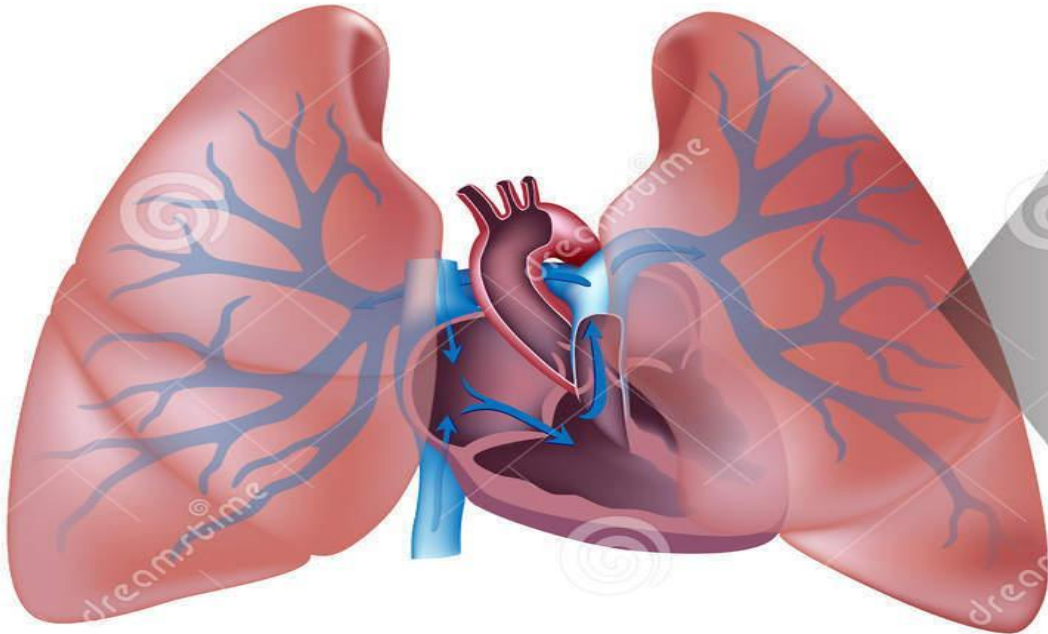
А — амфисбены (разрез); Б — анаконды (вид сверху); В — гаттерии (разрез), Г — варана (разрез), Д — аллигатора (разрез), Е — хамелеона (вид снизу; отростки — подобие воздушных мешков)



ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ЛЕГКОГО И ЛЕГОЧНЫХ ПУЗЫРЬКОВ



Pulmonary Edema

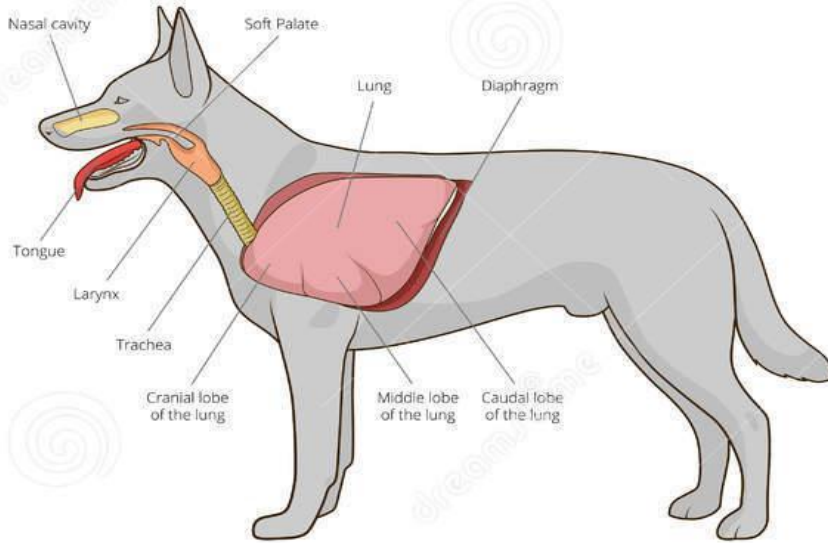


Buildup of fluid
in the air sacs

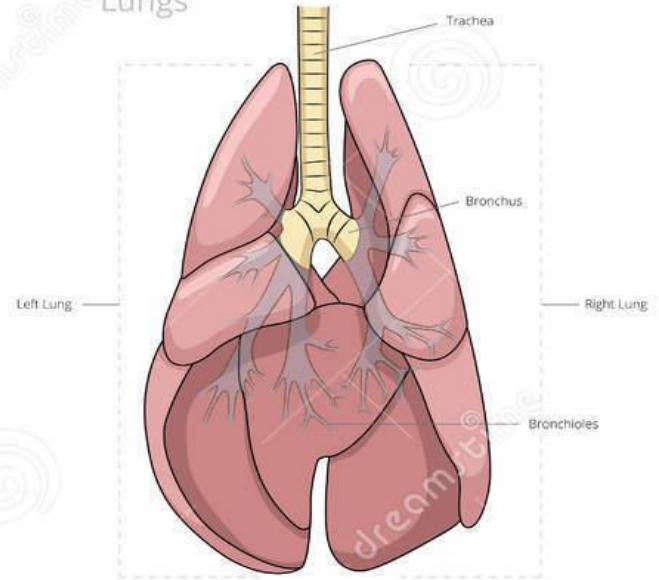


Respiratory System of the Dog

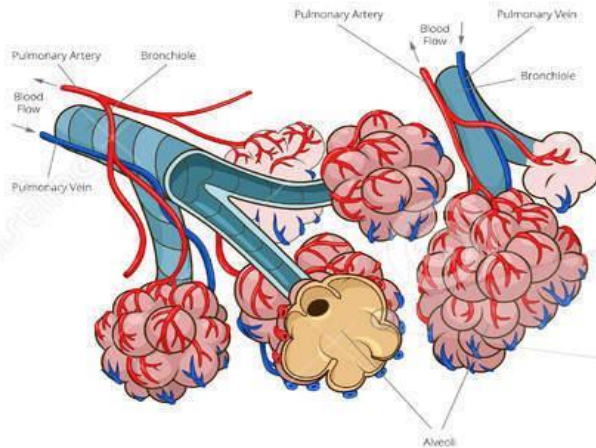
Dog



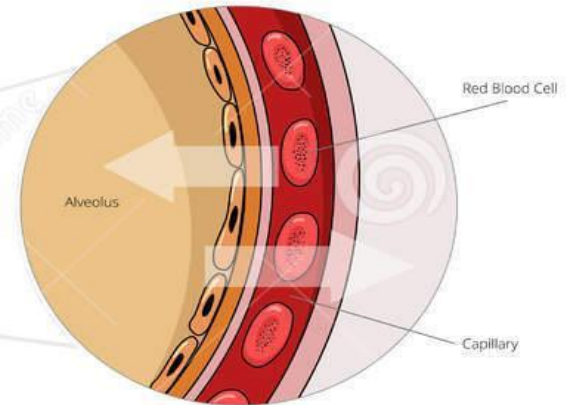
Lungs

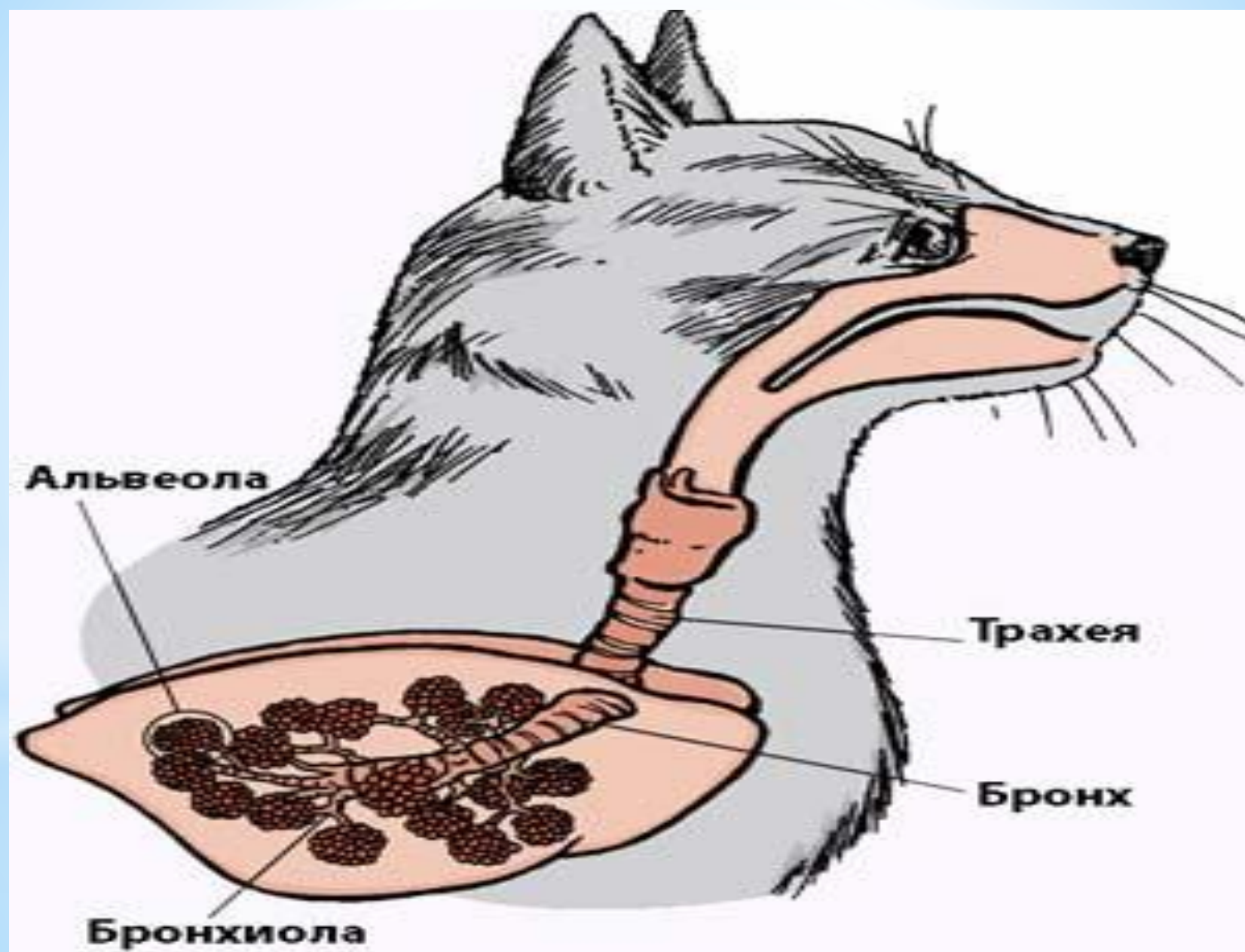


Alveoli



Alveolus





Тыныс алу кезеңі

СТА

КҚЖК
ГА

ҮҚШК
Қан мен
ұлпа
Арасындағы
ГА

ГҚ
Арқылы
тасыма
лдануы

ІТА

Тыныс алу түрлері

Қабырғалық

абдоминалдық

Аралас

Показатели спирометрии в норме

ЛЕГОЧНЫЕ ОБЪЕМЫ И ЕМКОСТИ

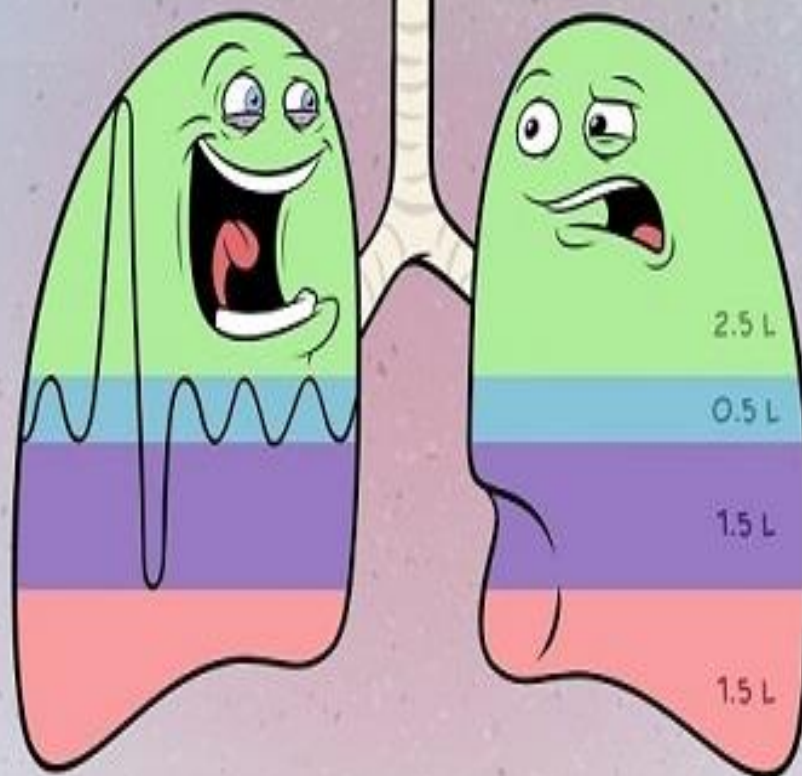
MedicalPlanet.ru
избранное по медицине

РОВд
РЕЗЕРВНЫЙ
ОБЪЕМ ВДОХА

ДО
ДЫХАТЕЛЬНЫЙ
ОБЪЕМ

РОВыд
РЕЗЕРВНЫЙ
ОБЪЕМ ВЫДОХА

ОО
ОСТАТОЧНЫЙ ОБЪЕМ



ЕВ
ЕМКОСТЬ
ВДОХА

ФОЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ОСТАТОЧНАЯ ЕМКОСТЬ

ЖЕЛ
ЖИЗНЕННАЯ
ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ

ОЕЛ
ОБЩАЯ ЕМКОСТЬ
ЛЕГКИХ







***Назарларыңызға**
рахмет!