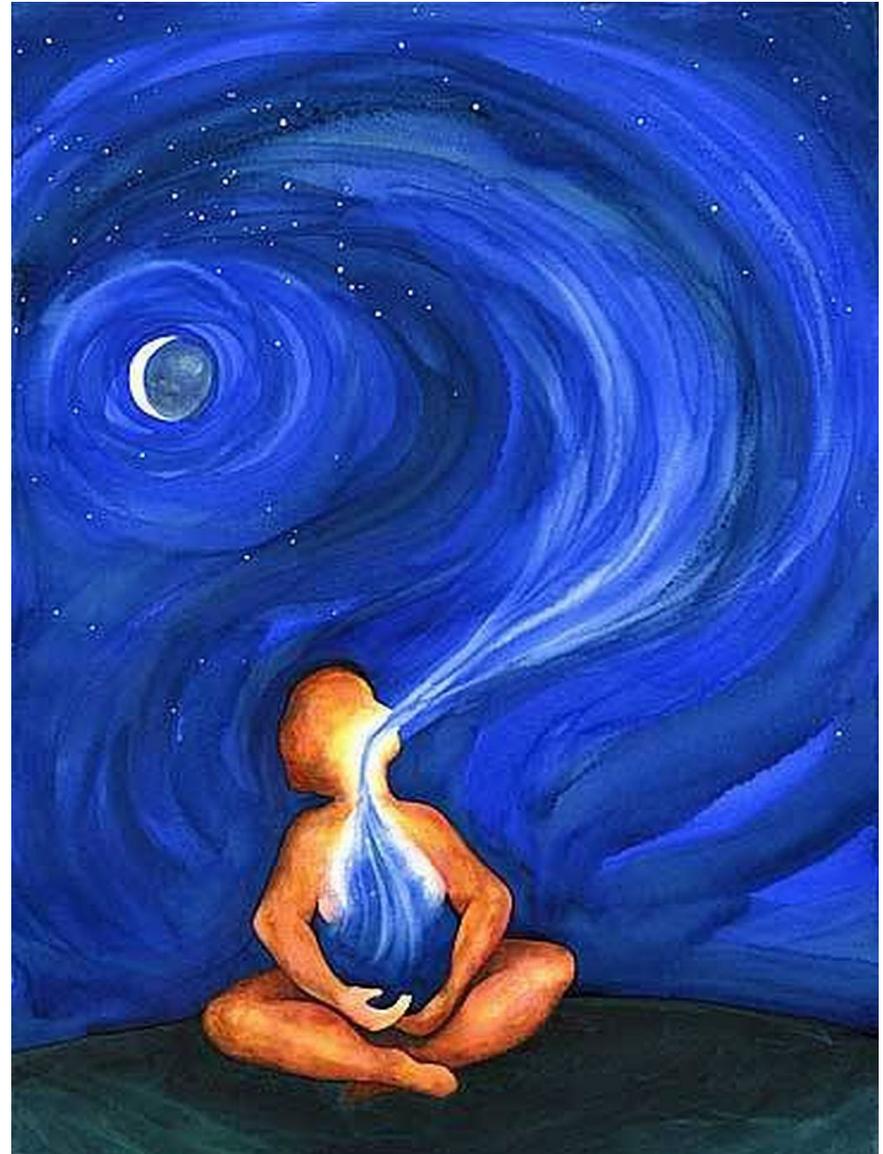


Дыхание и его значение. Органы дыхания.

8 класс

Бородулина Ю.В.



Дыхание – процессы поступления в организм кислорода, использования его для окисления органических веществ с освобождением энергии и выделения углекислого газа.



Значение дыхания

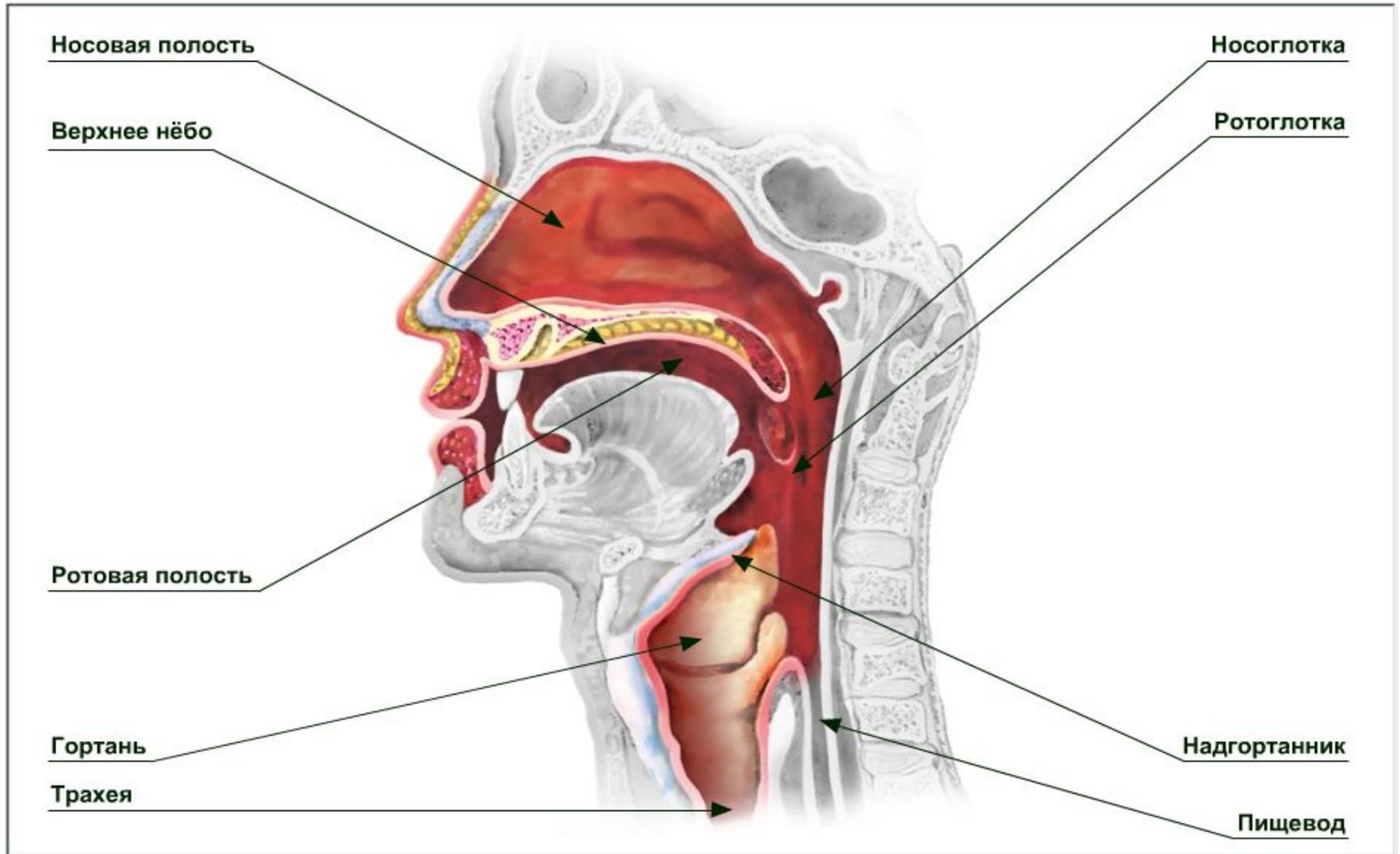
Поступление кислорода для окислительных процессов

Окисление органических веществ с освобождением энергии

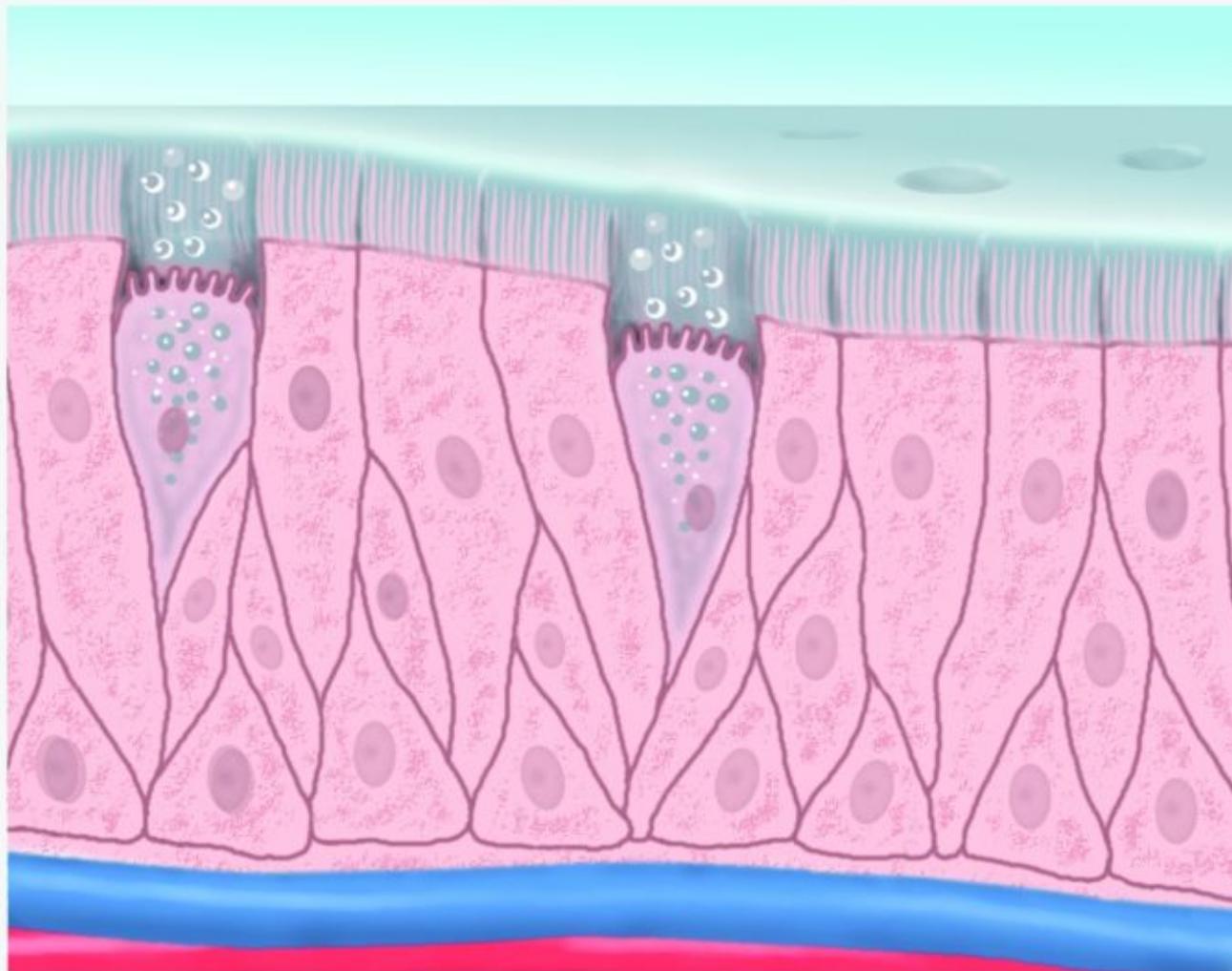
Удаление углекислого газа

**Удаление некоторых конечных продуктов:
H₂O, NH₃, H₂S и др.**

Строение верхних дыхательных путей



Дыхательный эпителий



Нижние дыхательные пути

Нижние дыхательные пути

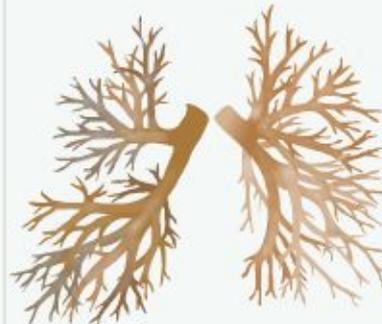
Гортань



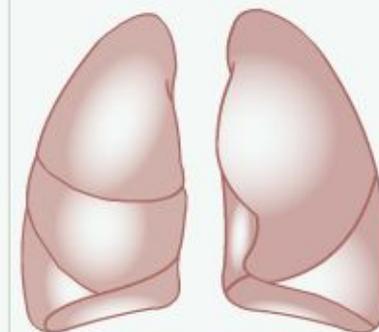
Трахея



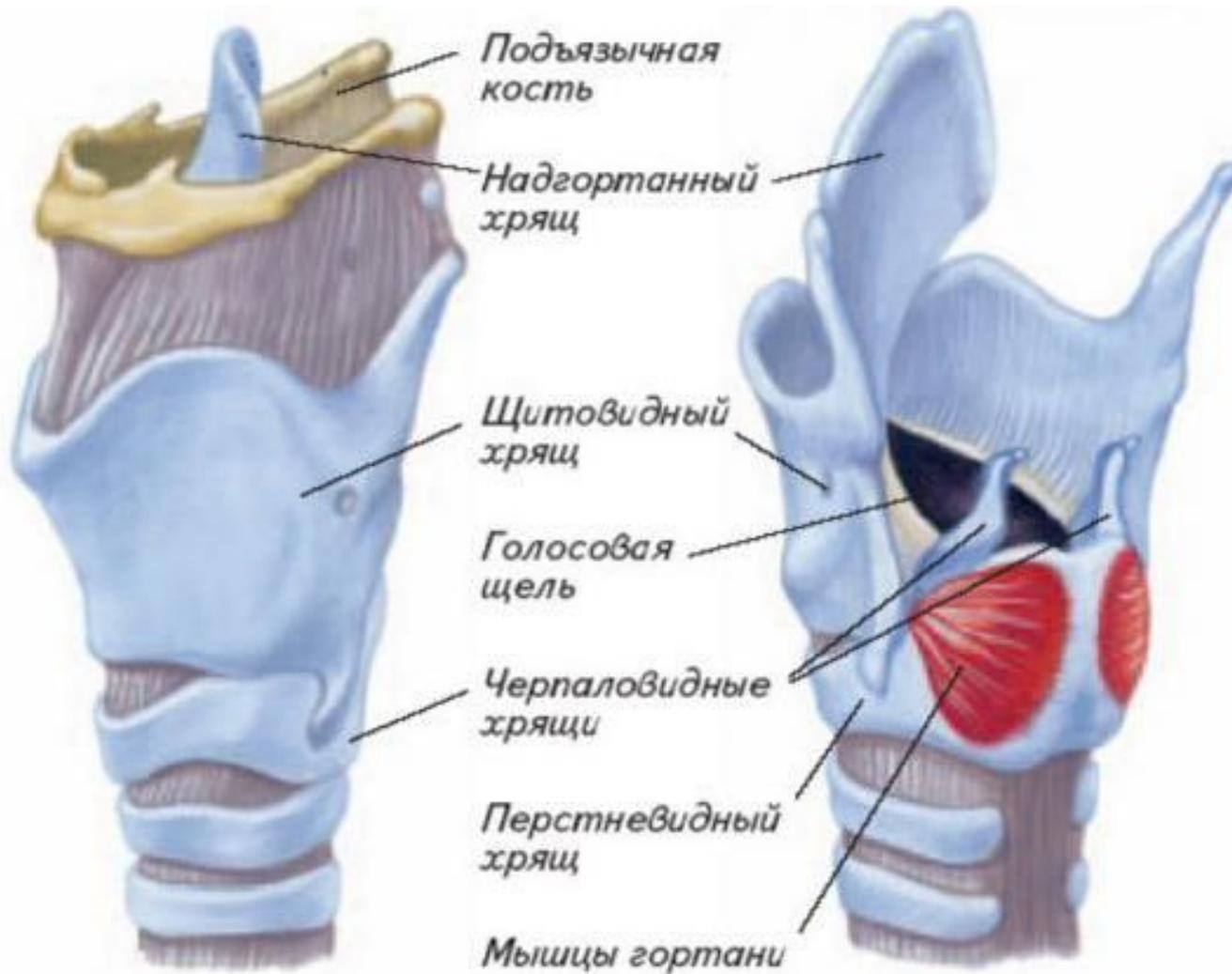
Бронхи

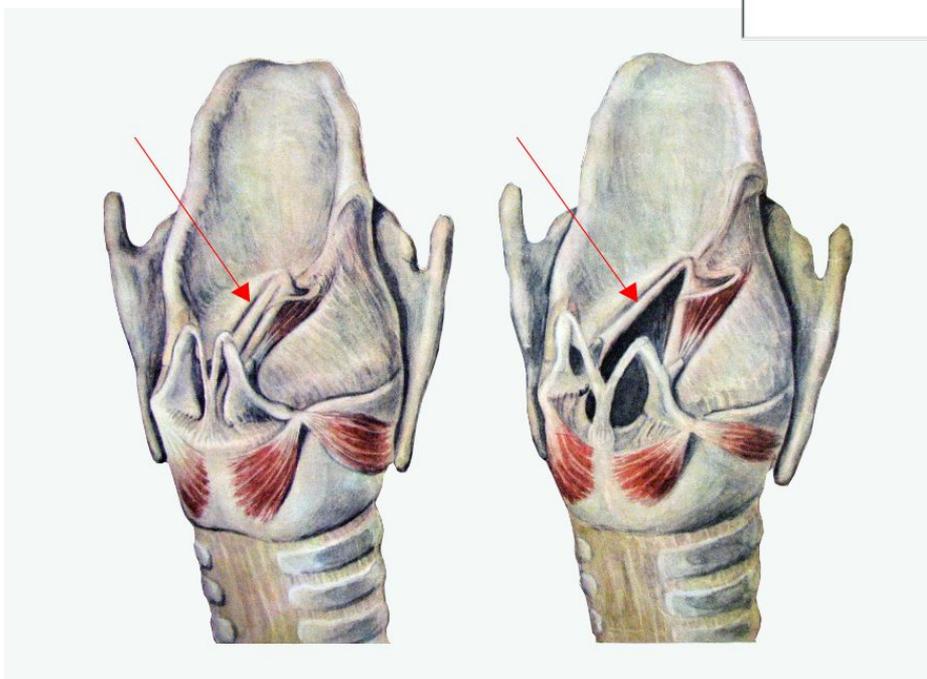
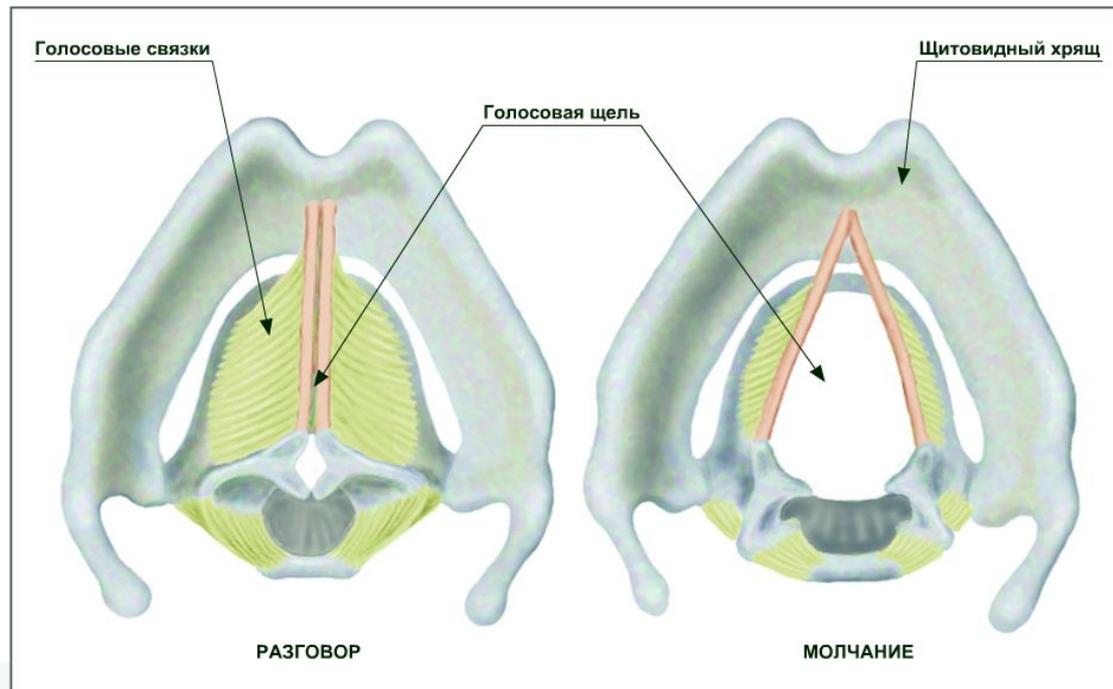


Лёгкие

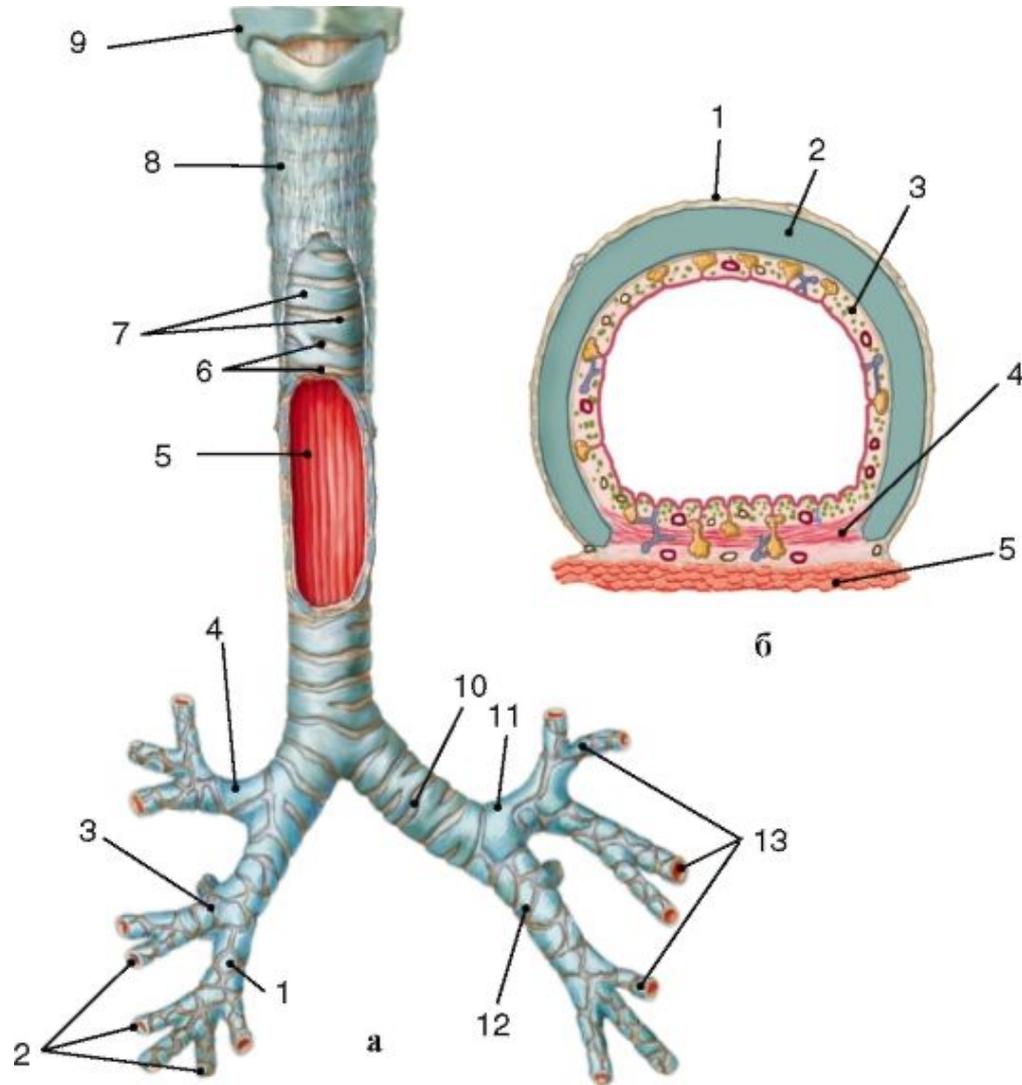


Строение гортани





Трахея и бронхи



Строение нижних дыхательных путей

Трахея

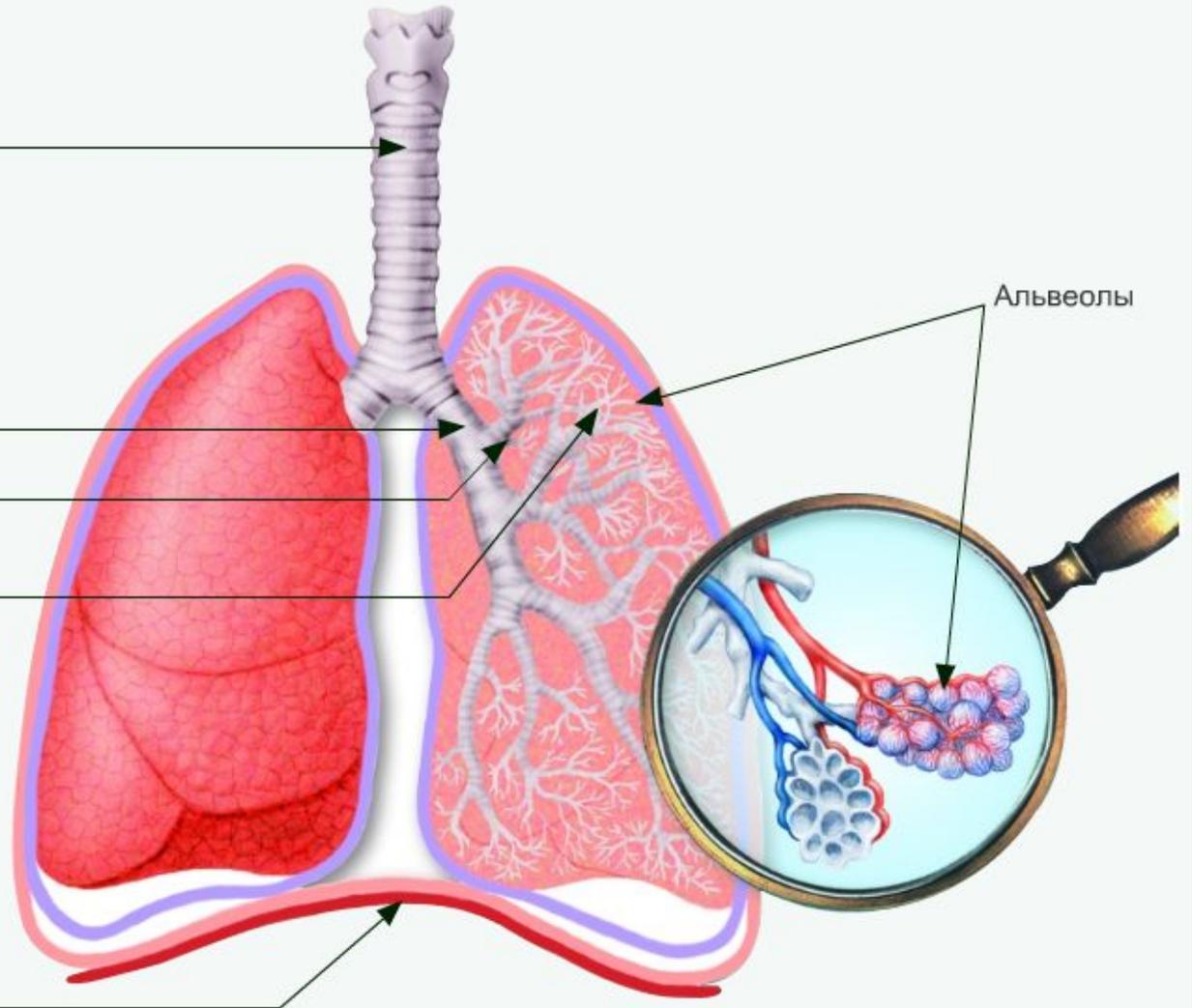
Главный бронх

Бронхи

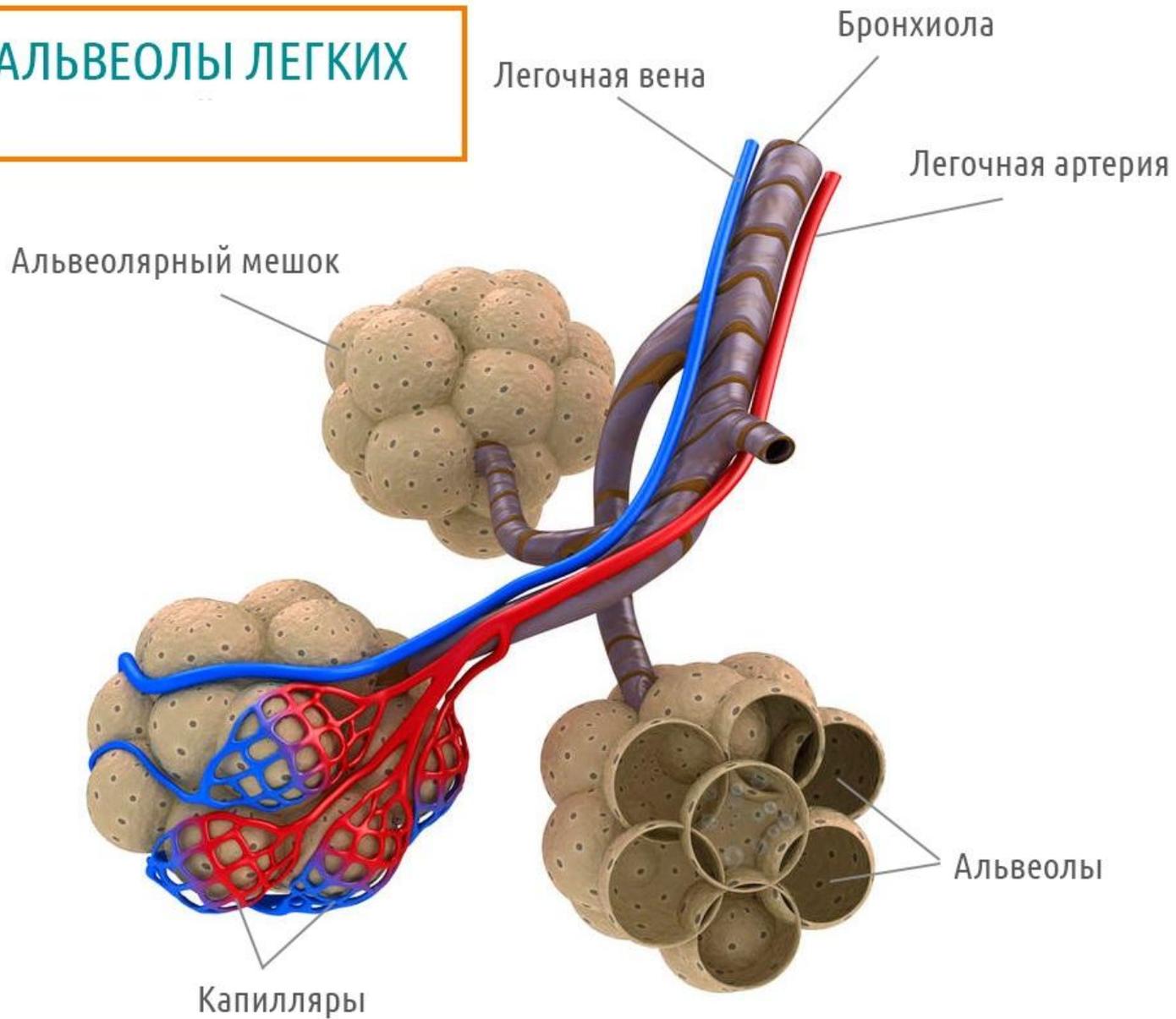
Бронхиолы

Диафрагма

Альвеолы



АЛЬВЕОЛЫ ЛЕГКИХ



Дыхание





ОПРОС

