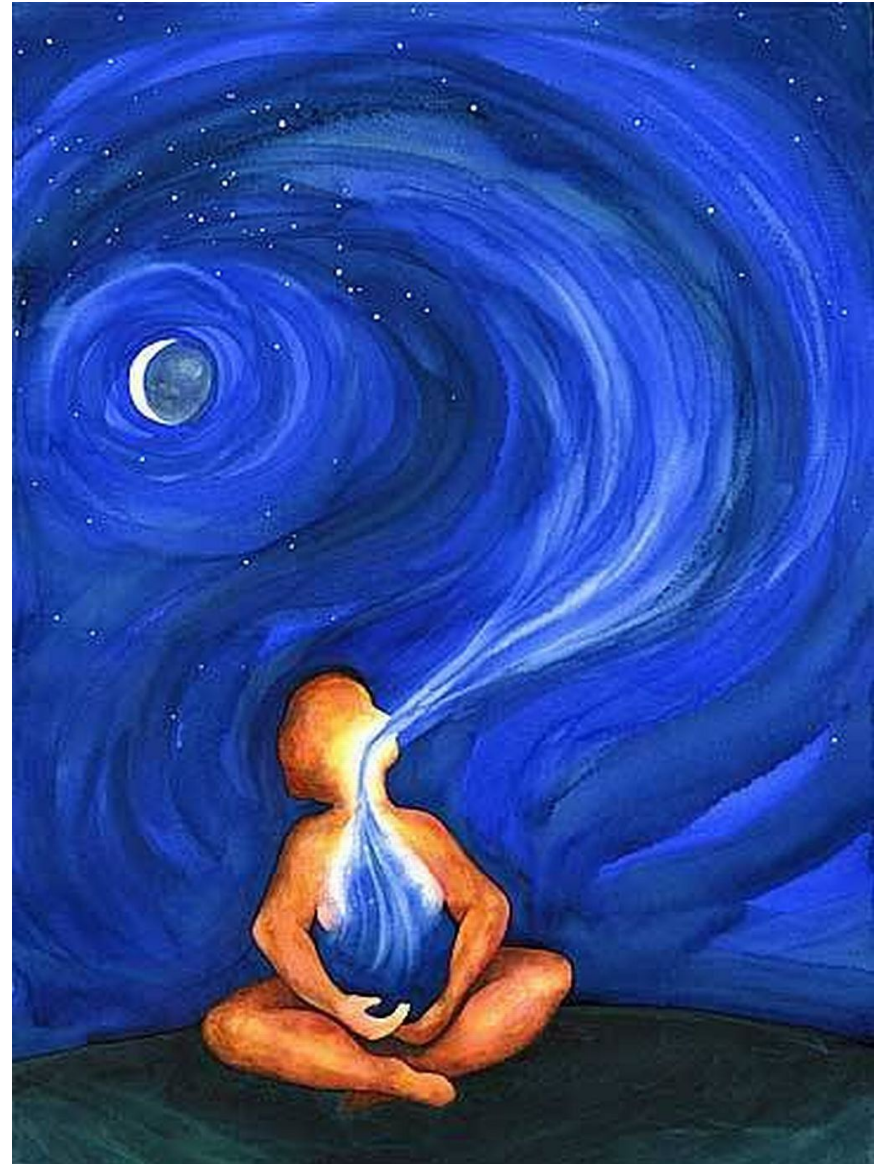


# Дыхание и его значение. Органы дыхания.

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

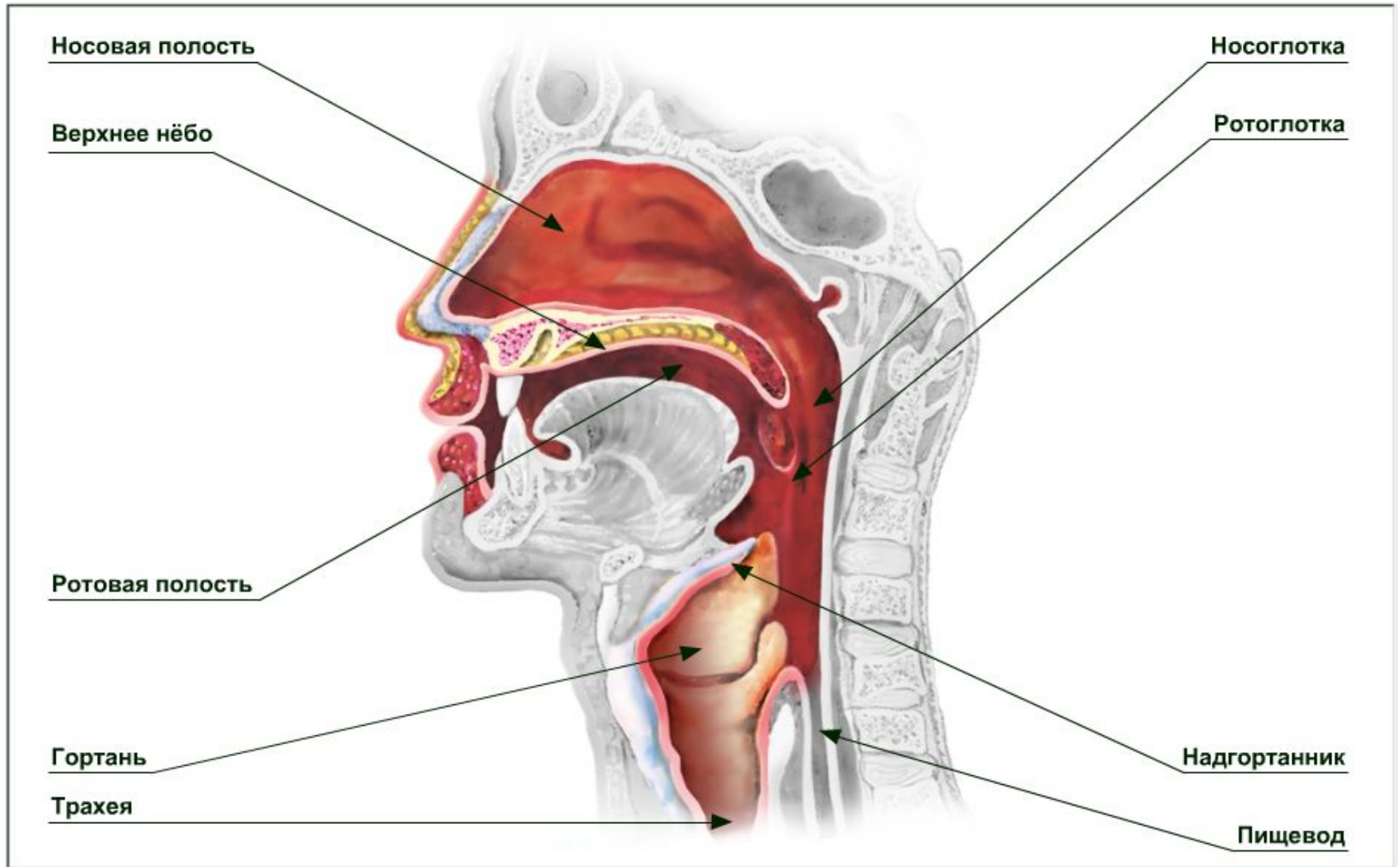
**Поступление кислорода для окислительных процессов**

**Окисление органических веществ с освобождением энергии**

**Удаление углекислого газа**

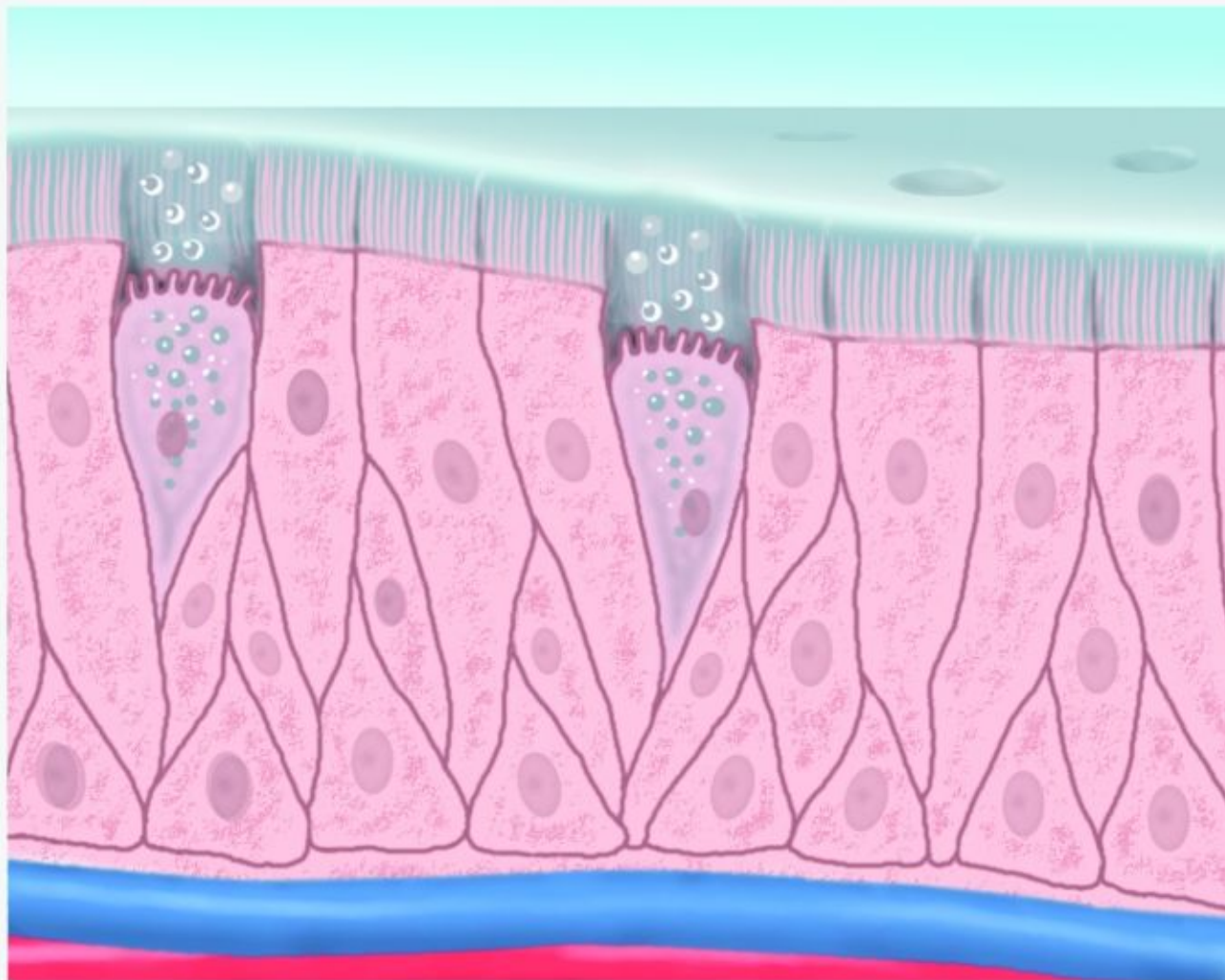
**Удаление некоторых конечных продуктов:  
H<sub>2</sub>O, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S и др.**

## Строение верхних дыхательных путей





## Дыхательный эпителий



## Нижние дыхательные пути

Нижние дыхательные пути

Гортань



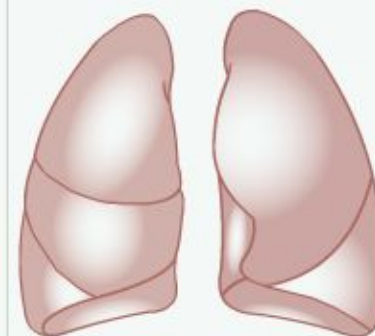
Трахея



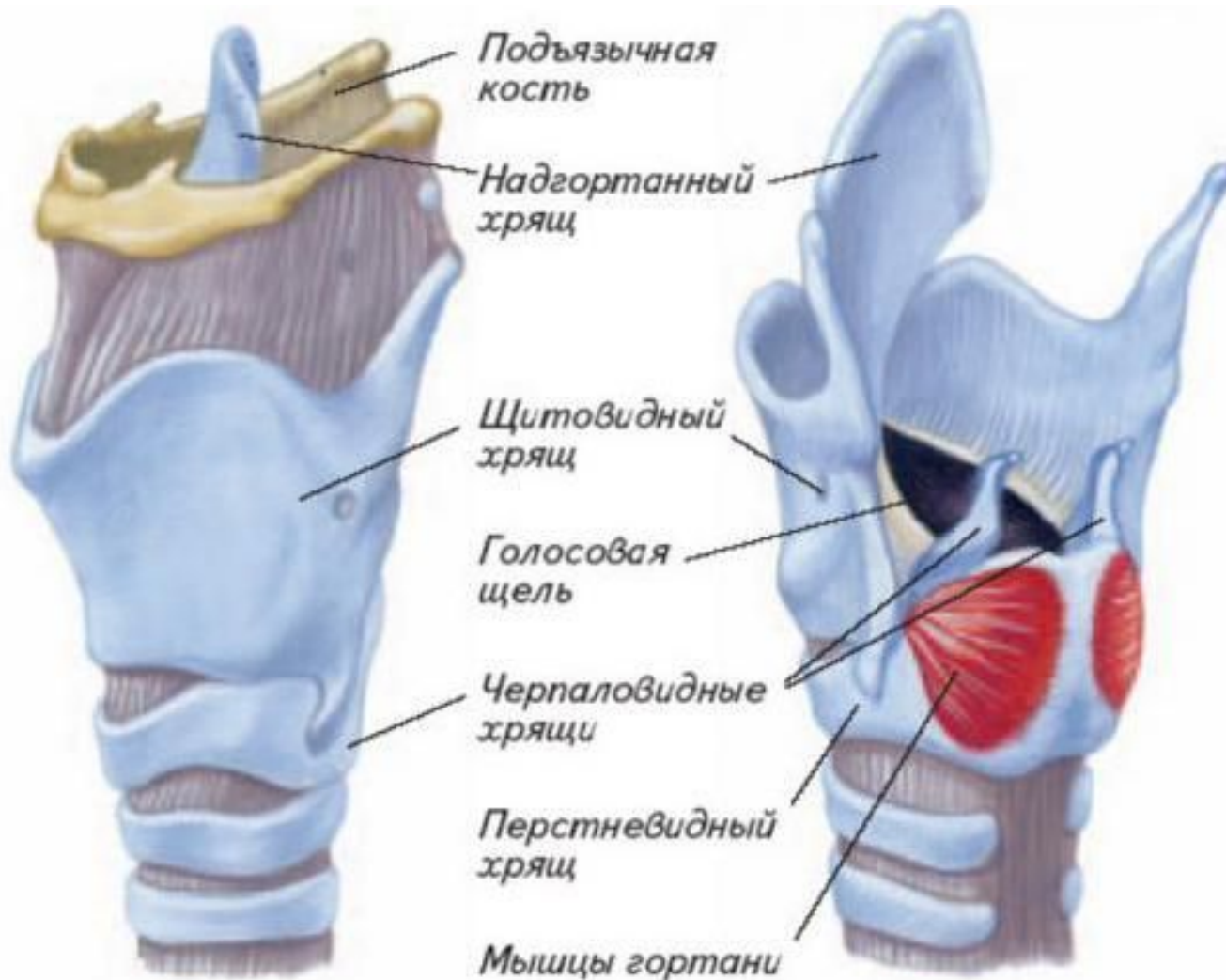
Бронхи

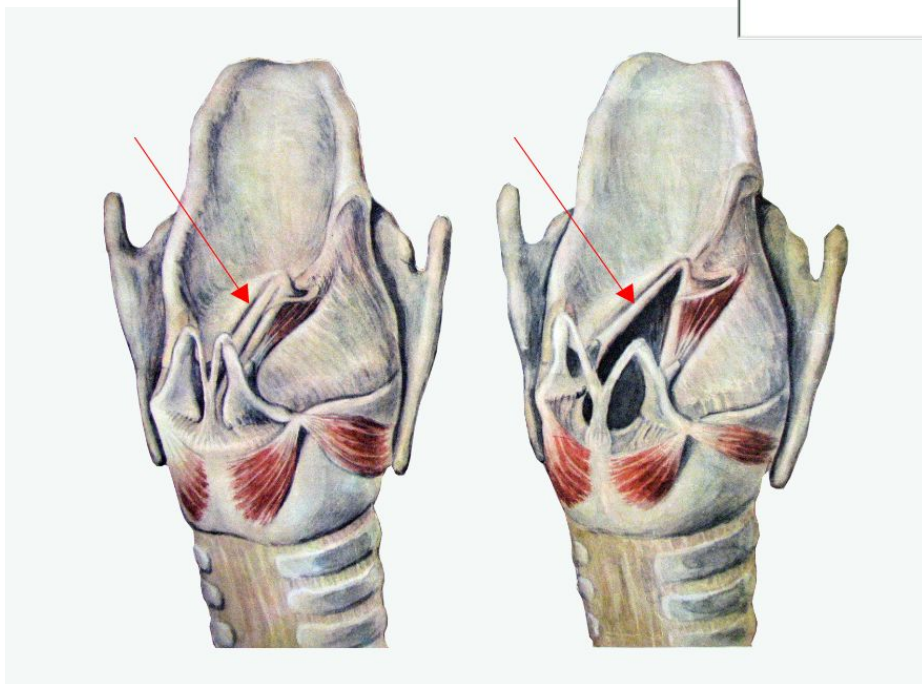
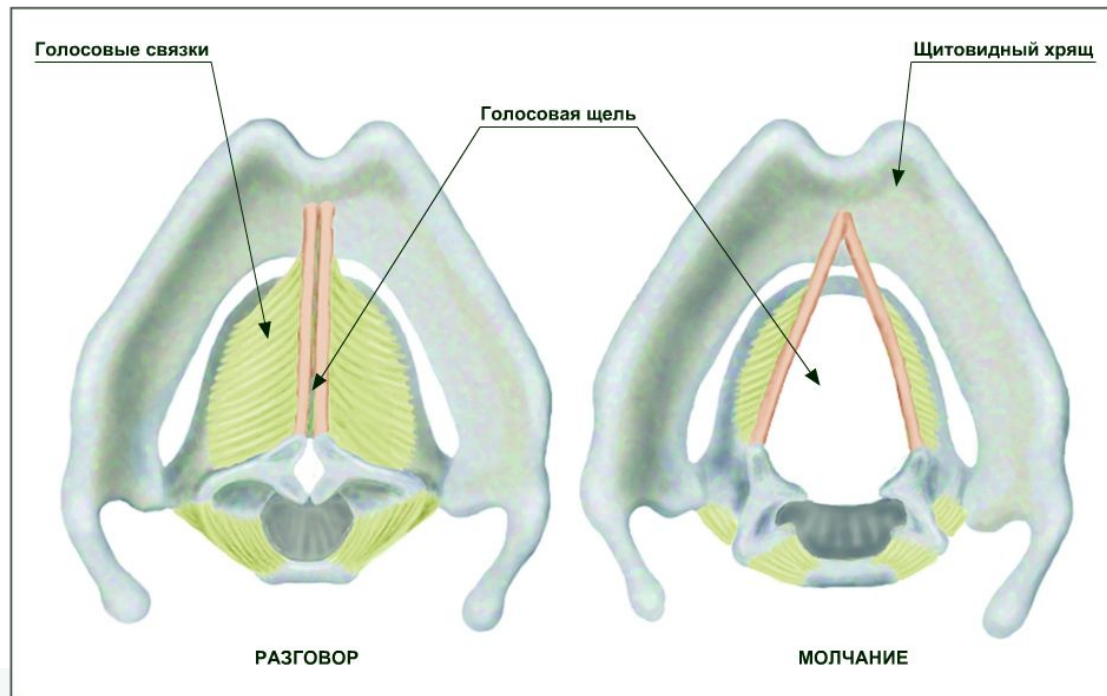


Лёгкие



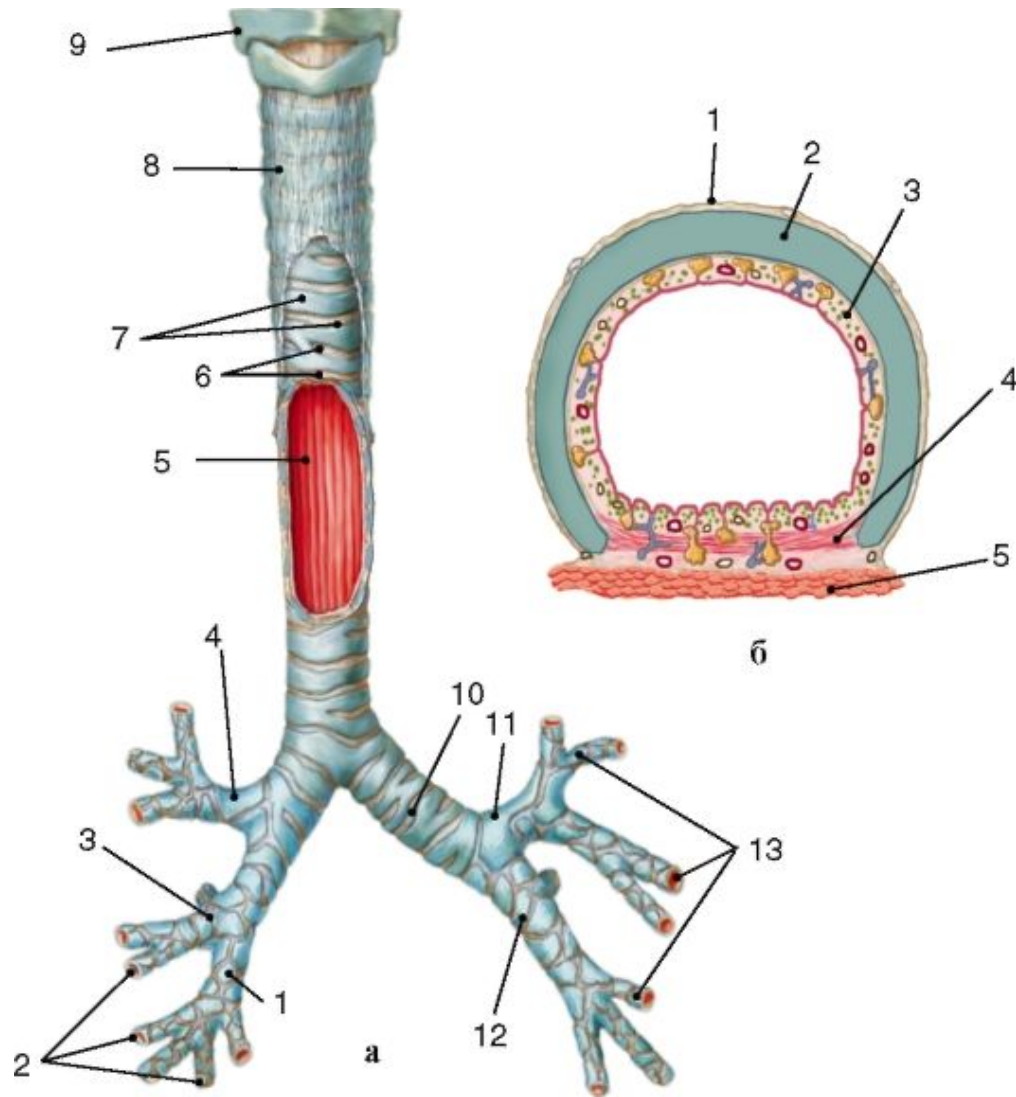
# Строение гортани







# Трахея и бронхи



## Строение нижних дыхательных путей

Трахея

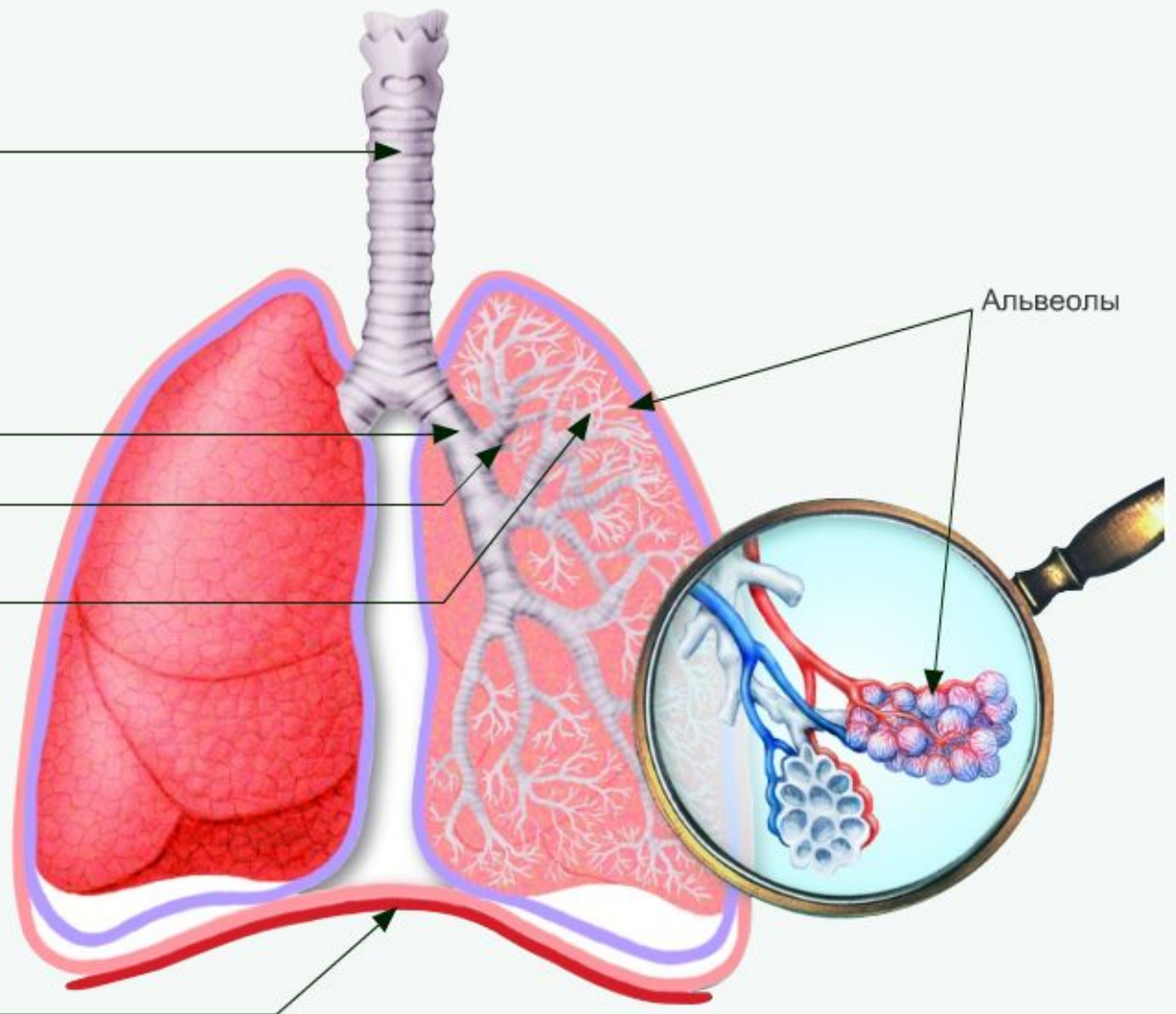
Главный бронх

Бронхи

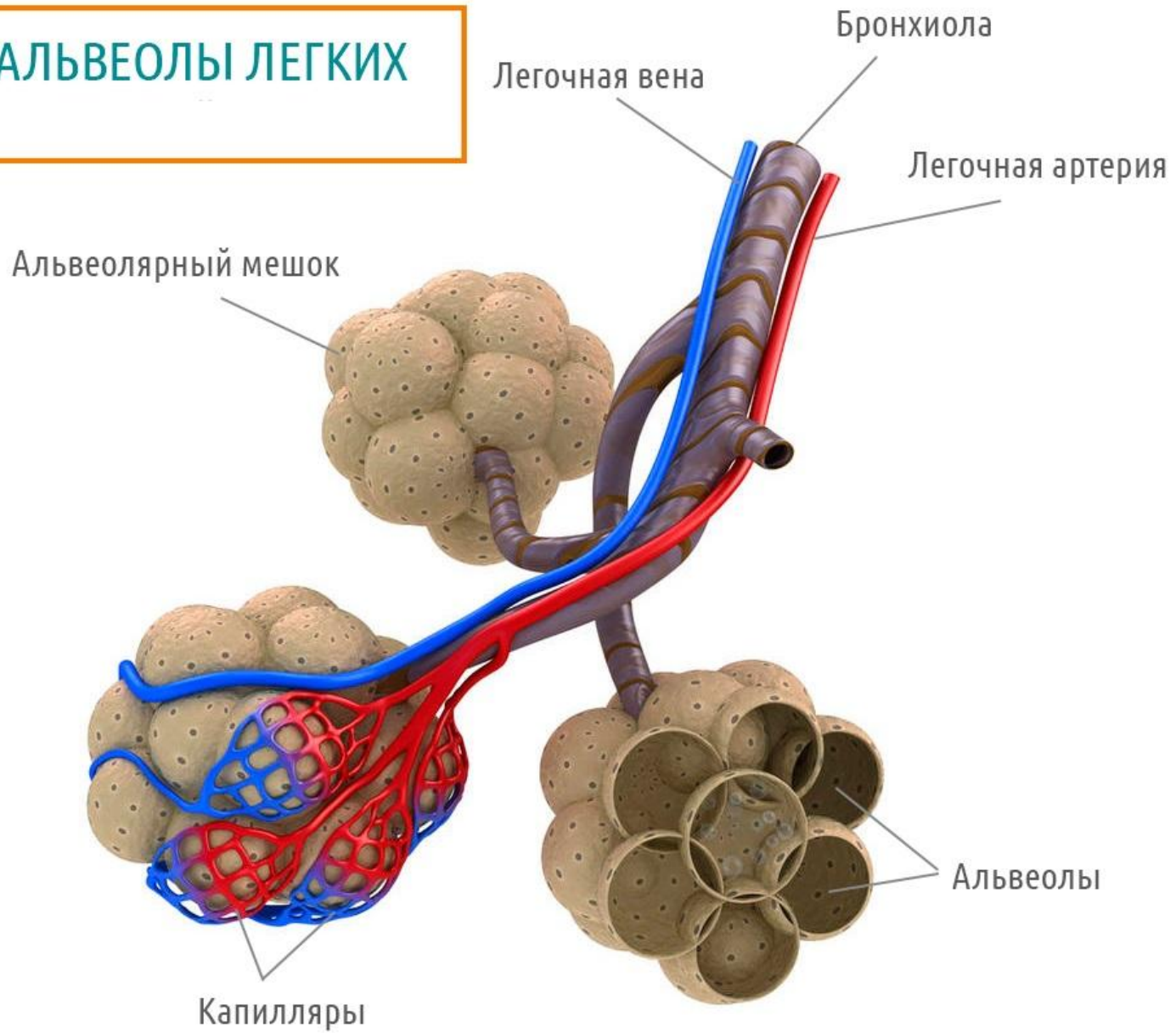
Бронхиолы

Диафрагма

Альвеолы



# АЛЬВЕОЛЫ ЛЕГКИХ



# Дыхание







**ОПРОС**

