

# Строение и значение дыхательной системы



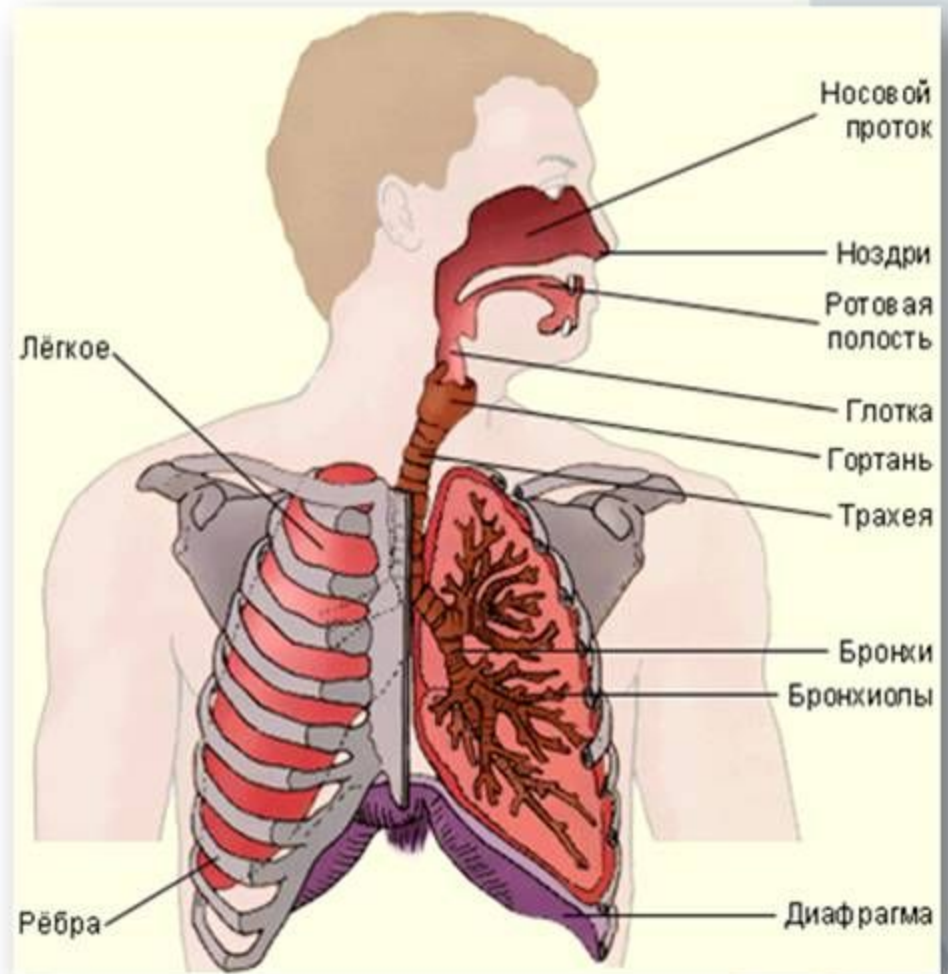
Выполнила Ильина Н.В.



# Дыхательная система

Дыхание – это процесс поглощения из воздуха кислорода и выделения углекислого газа.

Главный орган дыхательной системы – легкие. Смена воздуха в легких происходит при чередовании вдоха и выдоха. Каждый день человек вдыхает 15 000 литров воздуха, используя 3 000 литров кислорода.



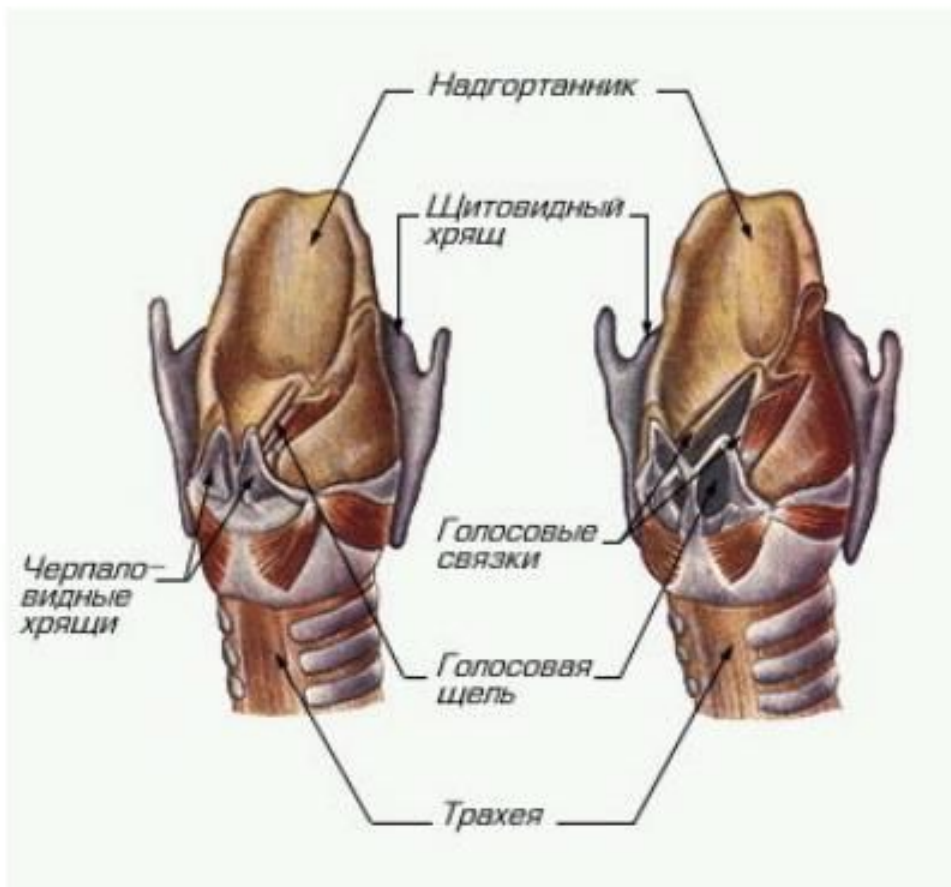


# Органы дыхания

---

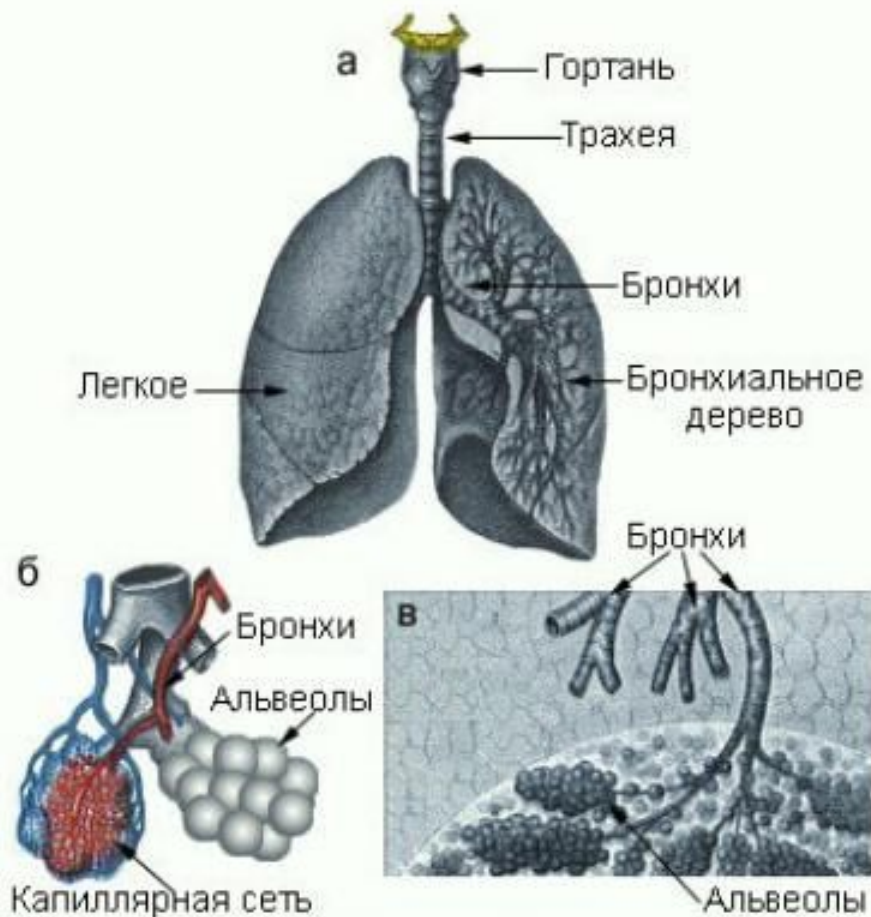
- **Верхние дыхательные пути:**
  - Носовая и ротовая полости
  - Носоглотка
  - Глотка
  
- **Нижние дыхательные пути:**
  - Гортань
  - Трахея
  - Бронхи

# Гортань



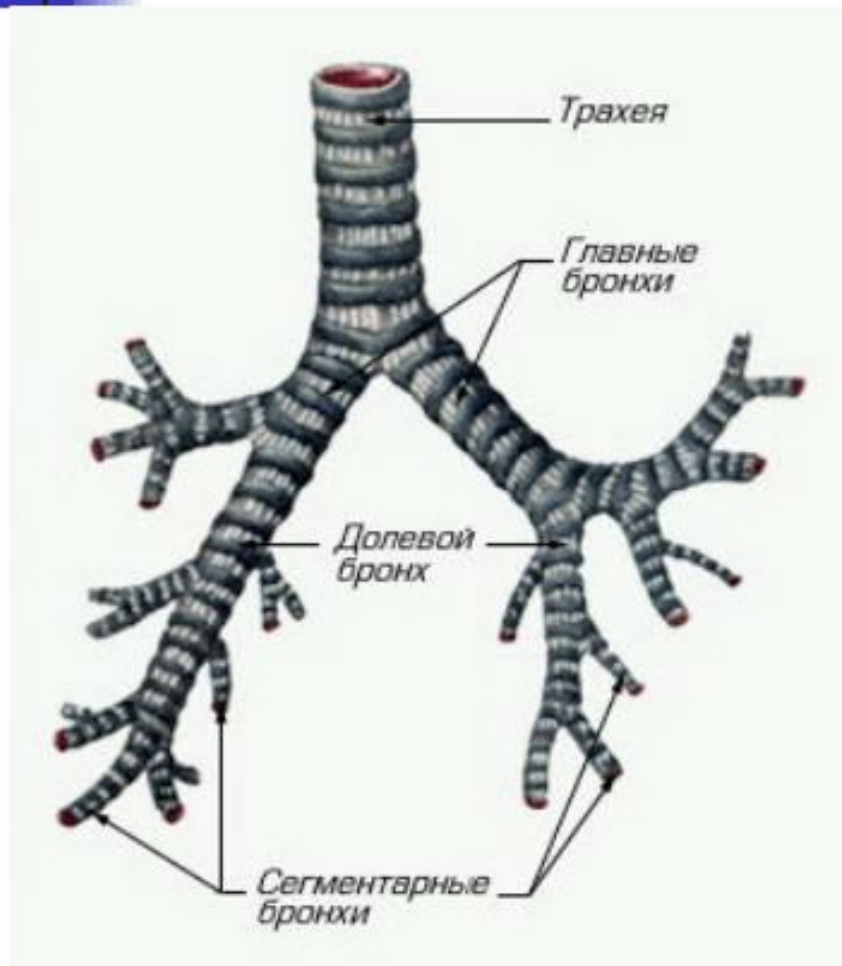
- **Функции:**
  - дыхание
  - защита нижних дыхательных путей
  - голосообразование
- Расположена на уровне IV-VII шейных позвонков

# Легкие



- Основной орган дыхательной системы
- Занимают большую часть грудной полости

# Трахея



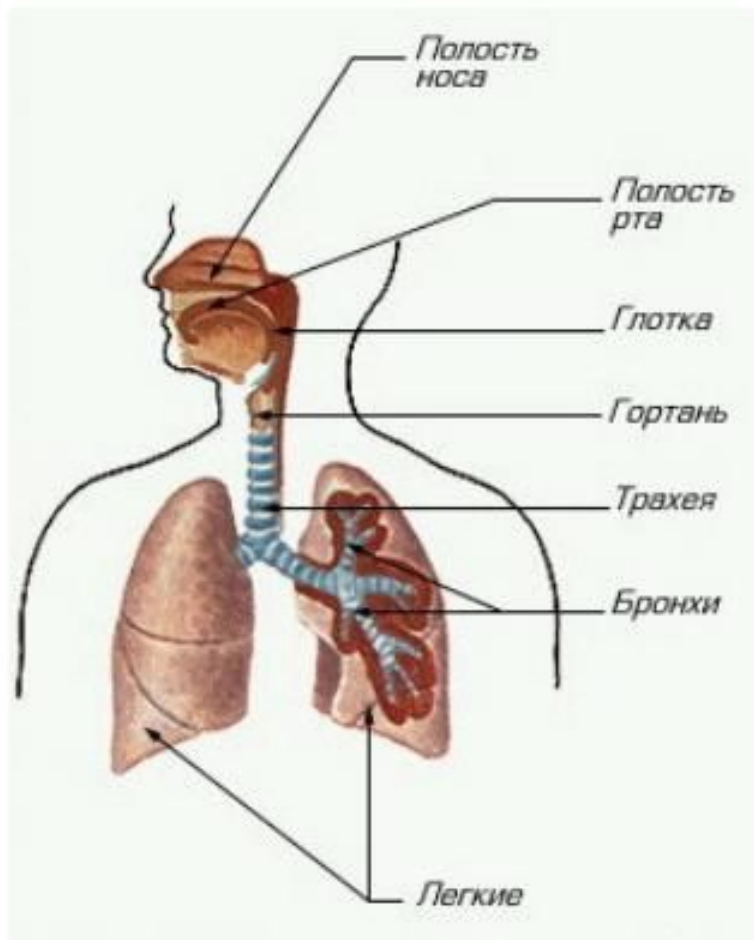
- На уровне VI-VII шейных позвонков
- Трубка из 16-20 хрящевых полуколец
- Длина: 9-11 см
- Делится на 2 бронха, идущих к левому и правому легким

## Бронхи и легкие

- Внизу трахея разделяется на два **бронха**, которые входят в правое и левое **лёгкие**.



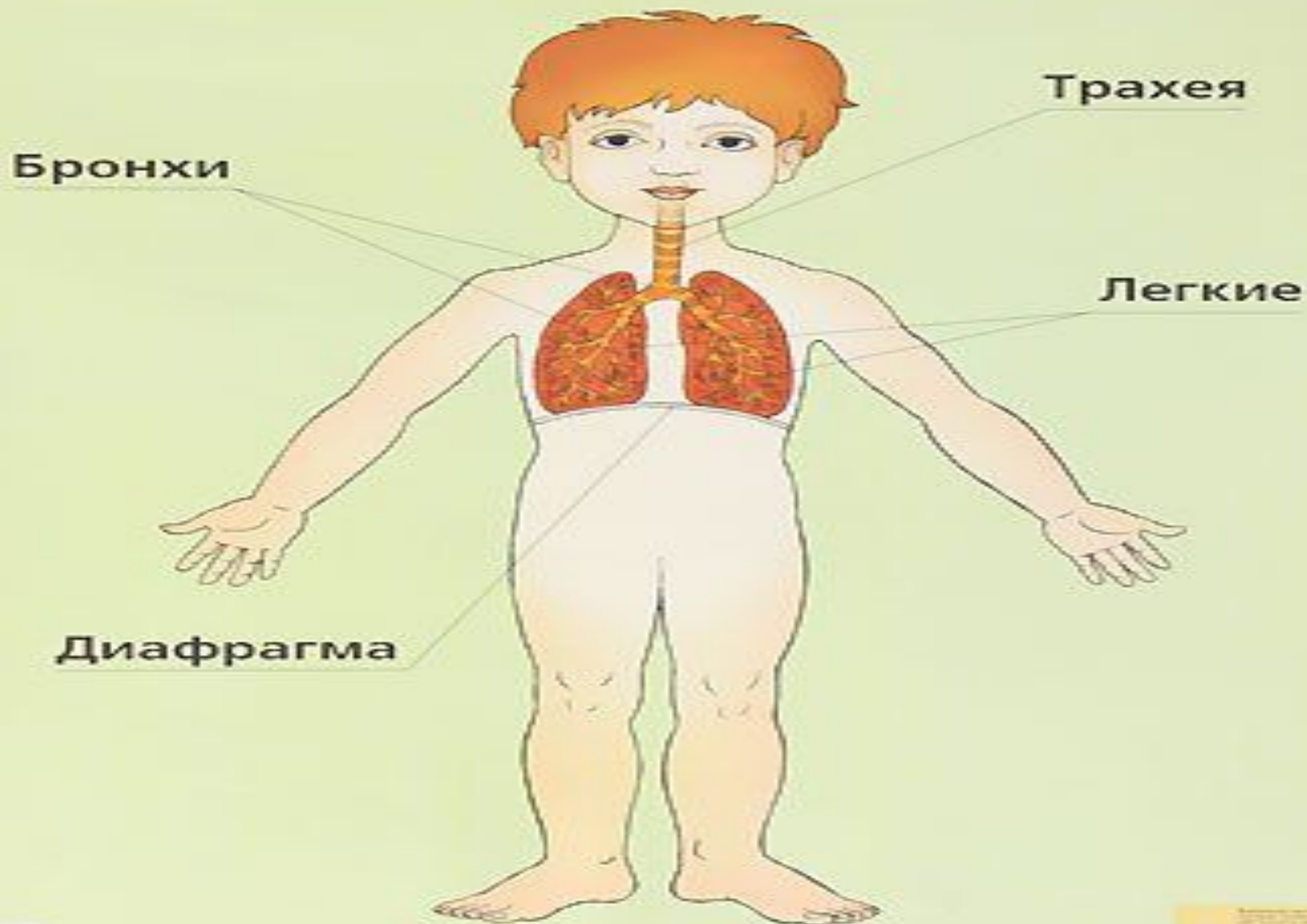
# Воздухоносные пути



Обеспечивают процесс дыхания, доступ воздуха в легкие.



# ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА



# Гигиена дыхания:

1. Дышать рекомендуется через нос, т.к. при дыхании ртом в легкие поступает холодный воздух, что и является причиной простудных заболеваний.
2. Больной человек, не соблюдающий правил гигиены, становится источником инфекции.

