

Строение и значение дыхательной системы



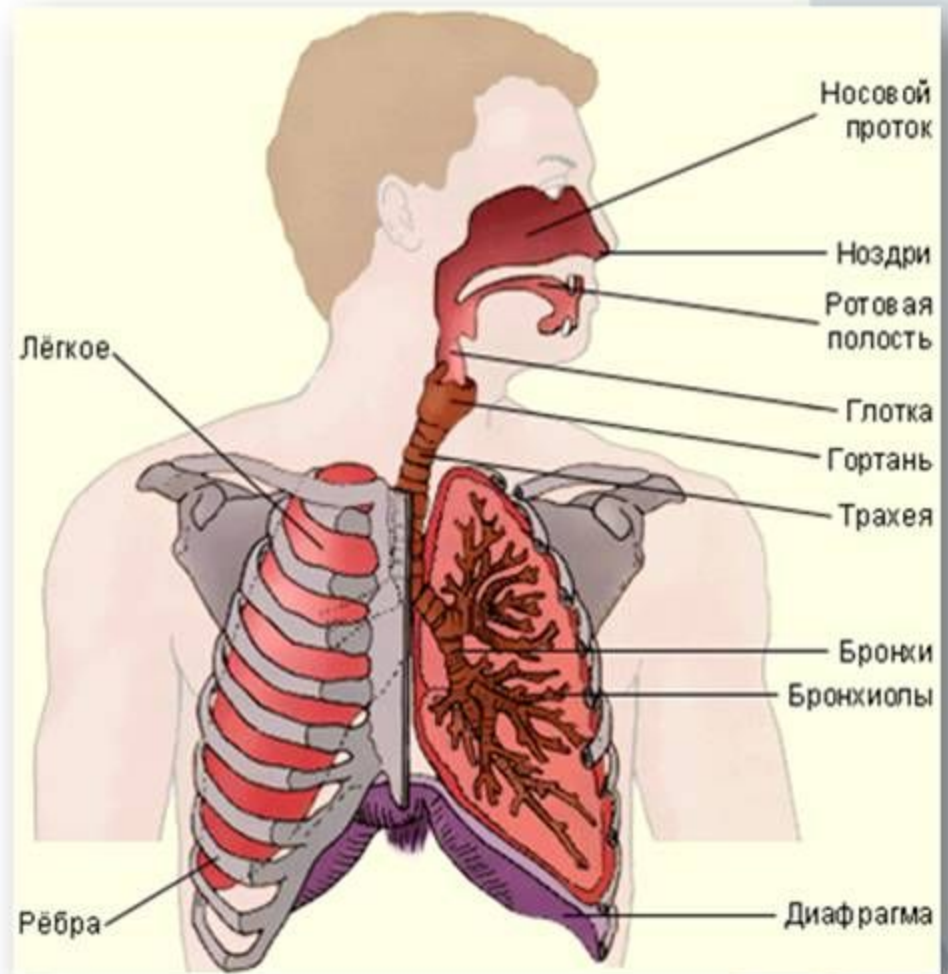
Выполнила Ильина Н.В.



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.



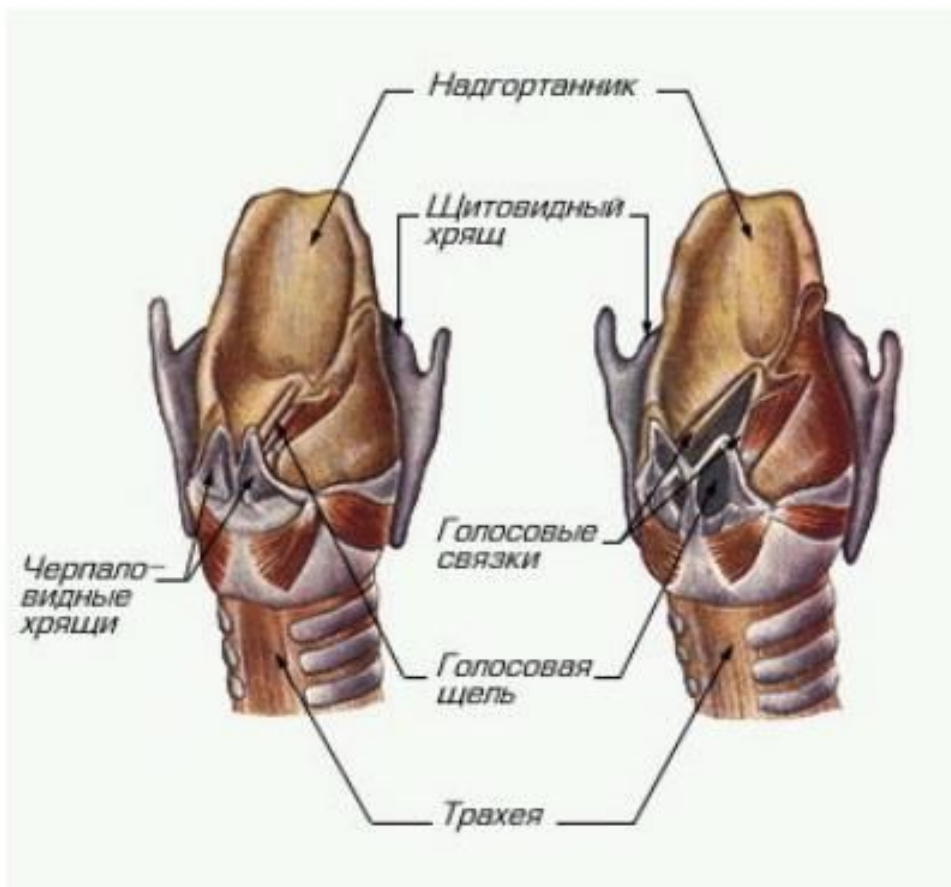


Органы дыхания

- **Верхние дыхательные пути:**
 - Носовая и ротовая полости
 - Носоглотка
 - Глотка

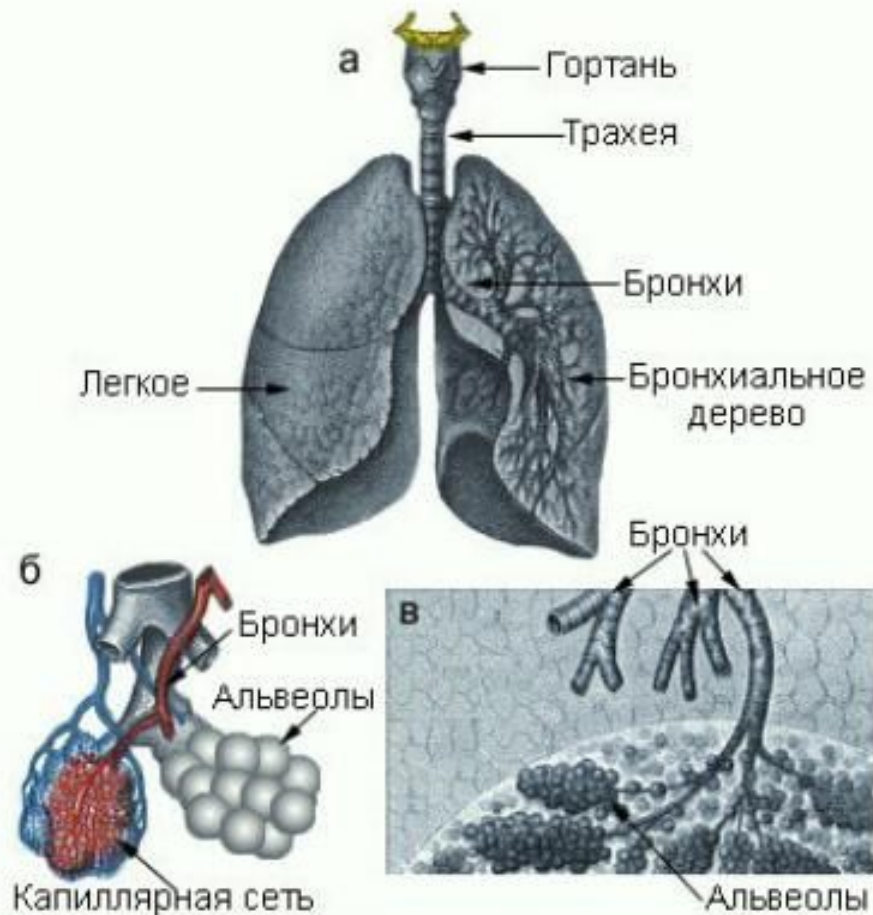
- **Нижние дыхательные пути:**
 - Гортань
 - Трахея
 - Бронхи

Гортань



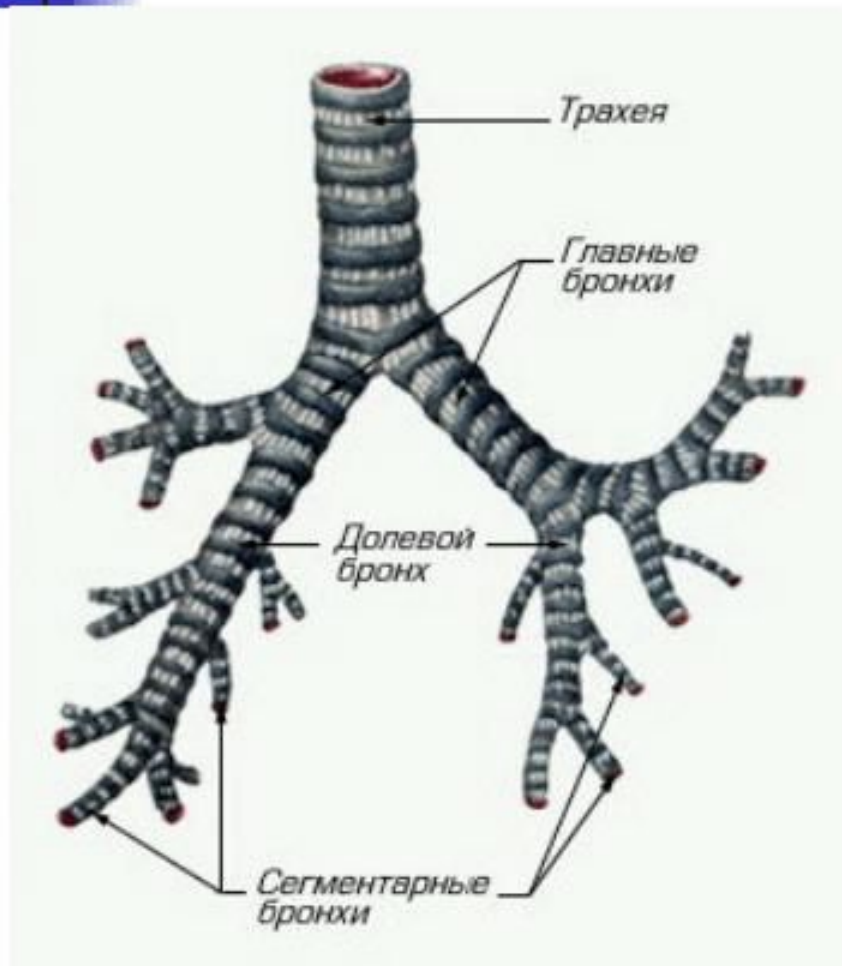
- **Функции:**
 - дыхание
 - защита нижних дыхательных путей
 - голосообразование
- Расположена на уровне IV-VII шейных позвонков

Легкие



- Основной орган дыхательной системы
- Занимают большую часть грудной полости

Трахея



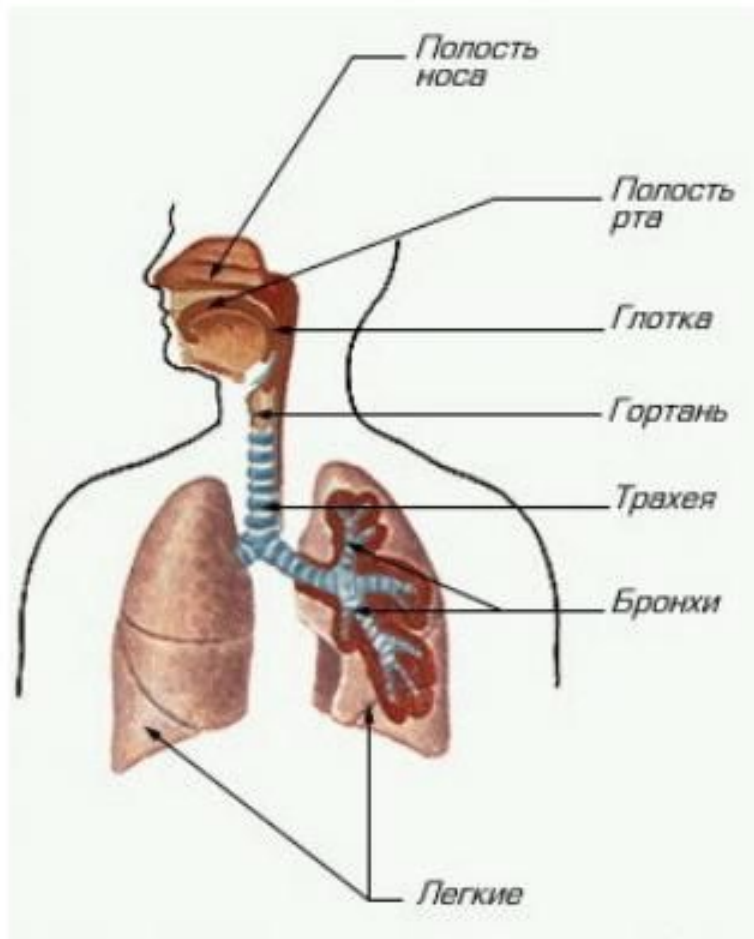
- На уровне VI-VII шейных позвонков
- Трубка из 16-20 хрящевых полуколец
- Длина: 9-11 см
- Делится на 2 бронха, идущих к левому и правому легким

Бронхи и легкие

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

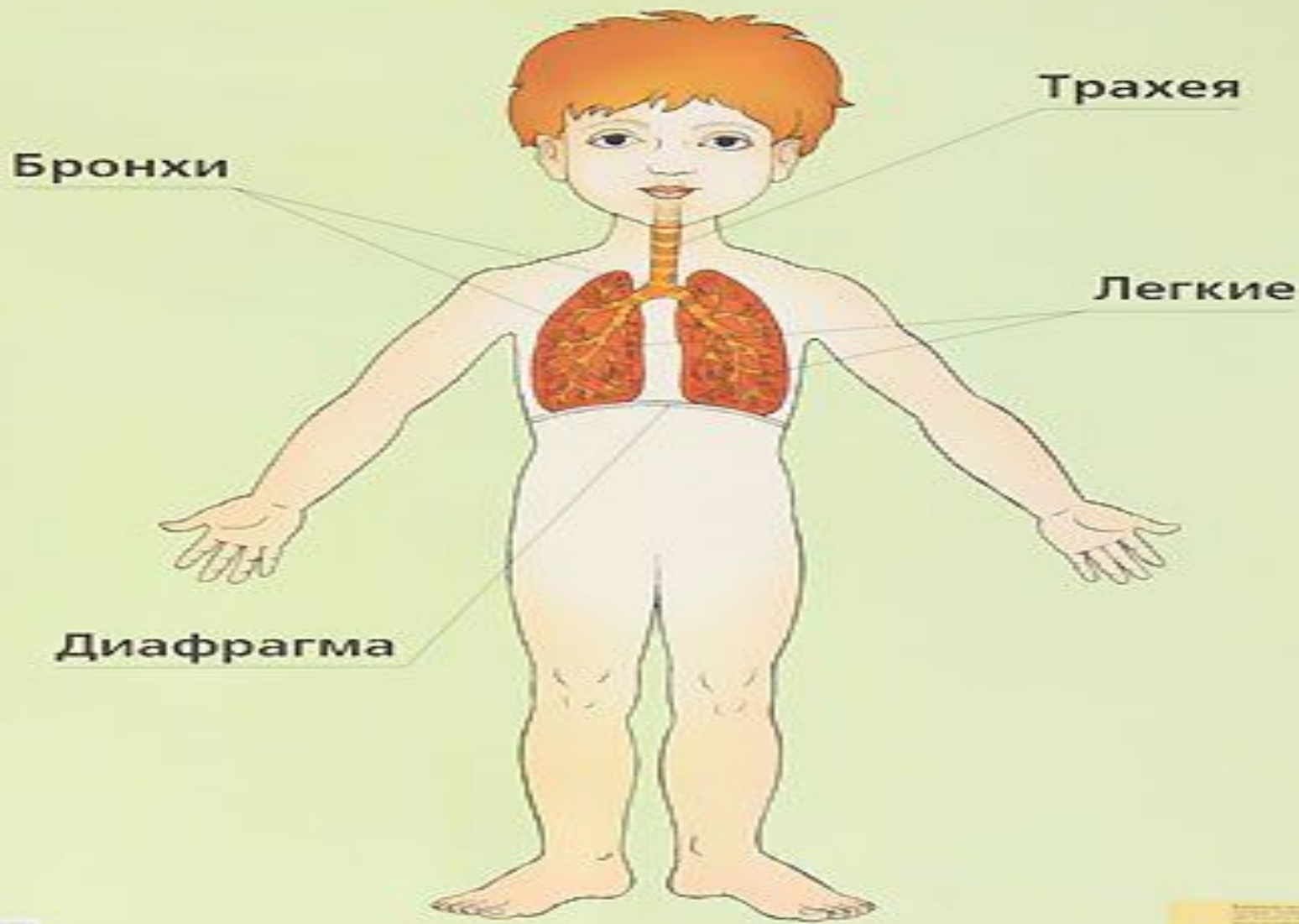


Воздухоносные пути



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.

