

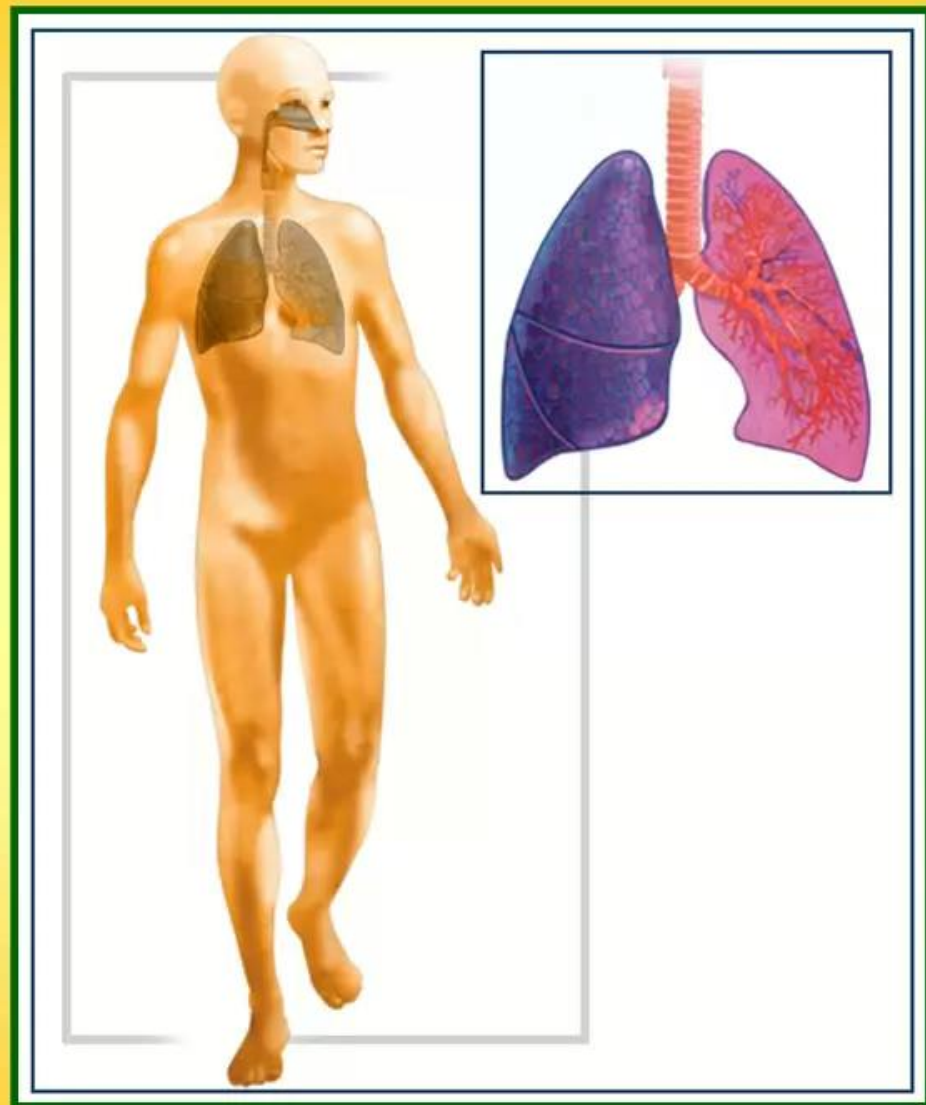


**Дыхание и  
кровообращение**

## ***Учебные задачи:***

- *узнать органы, составляющие дыхательную и кровеносную системы человека;*
- *познакомиться с последовательностью расположения органов, составляющих системы;*
- *научиться находить взаимосвязи между строением систем органов человека и выполняемыми функциями.*

# Строение и значение дыхательной системы



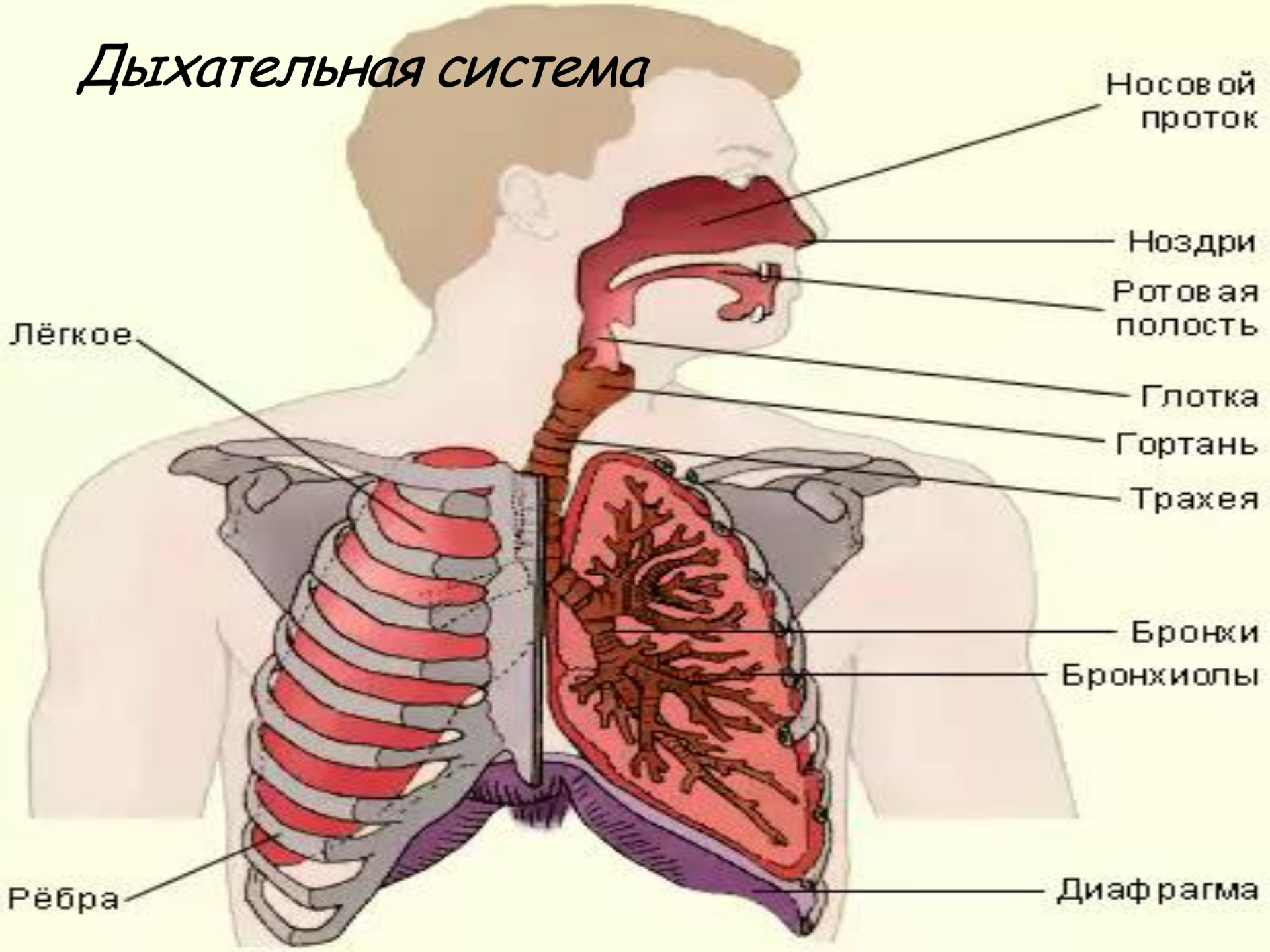


# Анатомия дыхательной системы



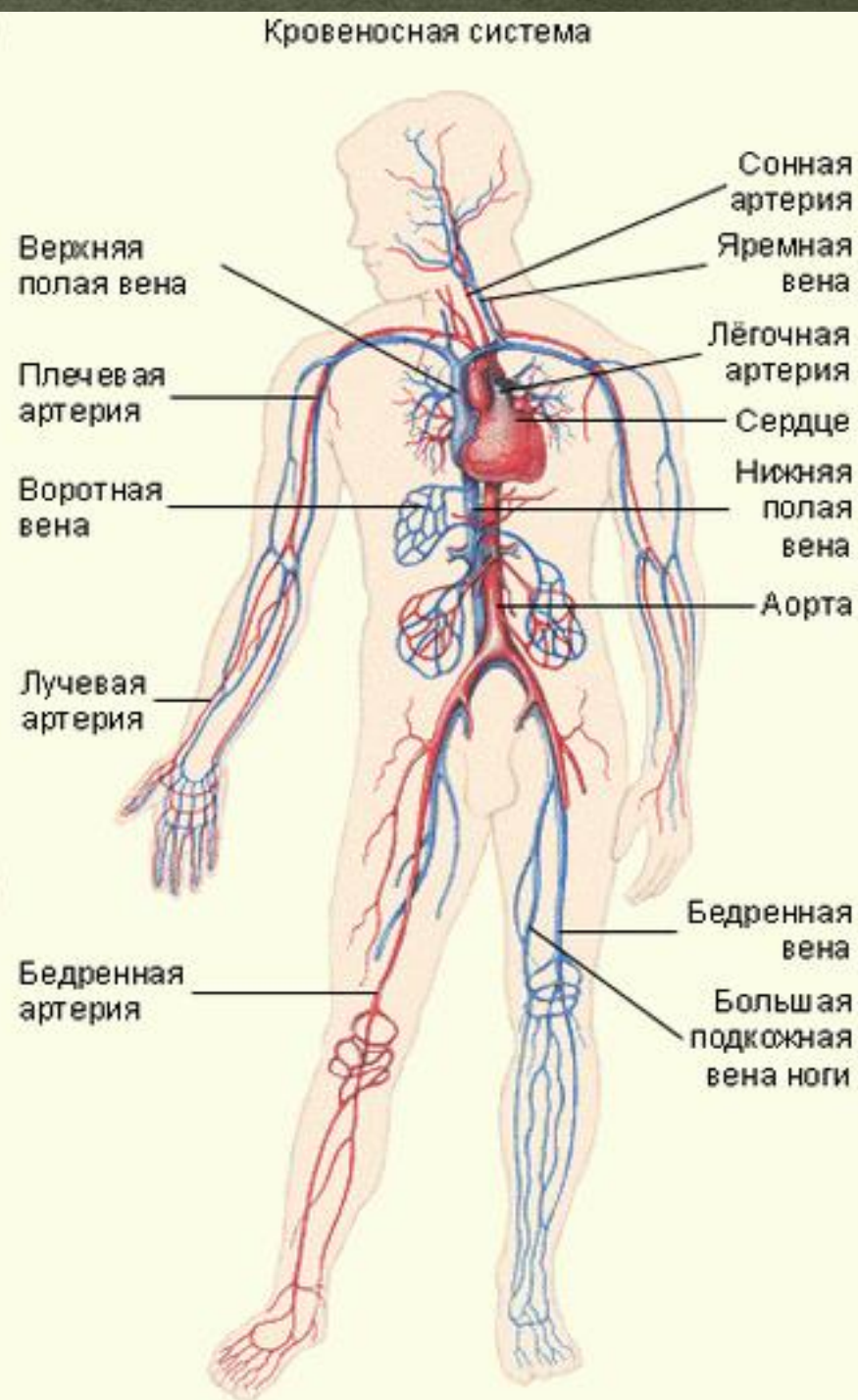
**Дыхательная система человека состоит из тканей и органов, обеспечивающих легочную вентиляцию и легочное дыхание. К воздухоносным путям относятся: нос, полость носа, носоглотка, гортань, трахея, бронхи и бронхиолы. Легкие состоят из бронхиол и альвеолярных мешочков, а также из артерий, капилляров и вен легочного круга кровообращения. К элементам костно-мышечной системы, связанным с дыханием, относятся ребра, межреберные мышцы, диафрагма и вспомогательные дыхательные мышцы.**

# Дыхательная система

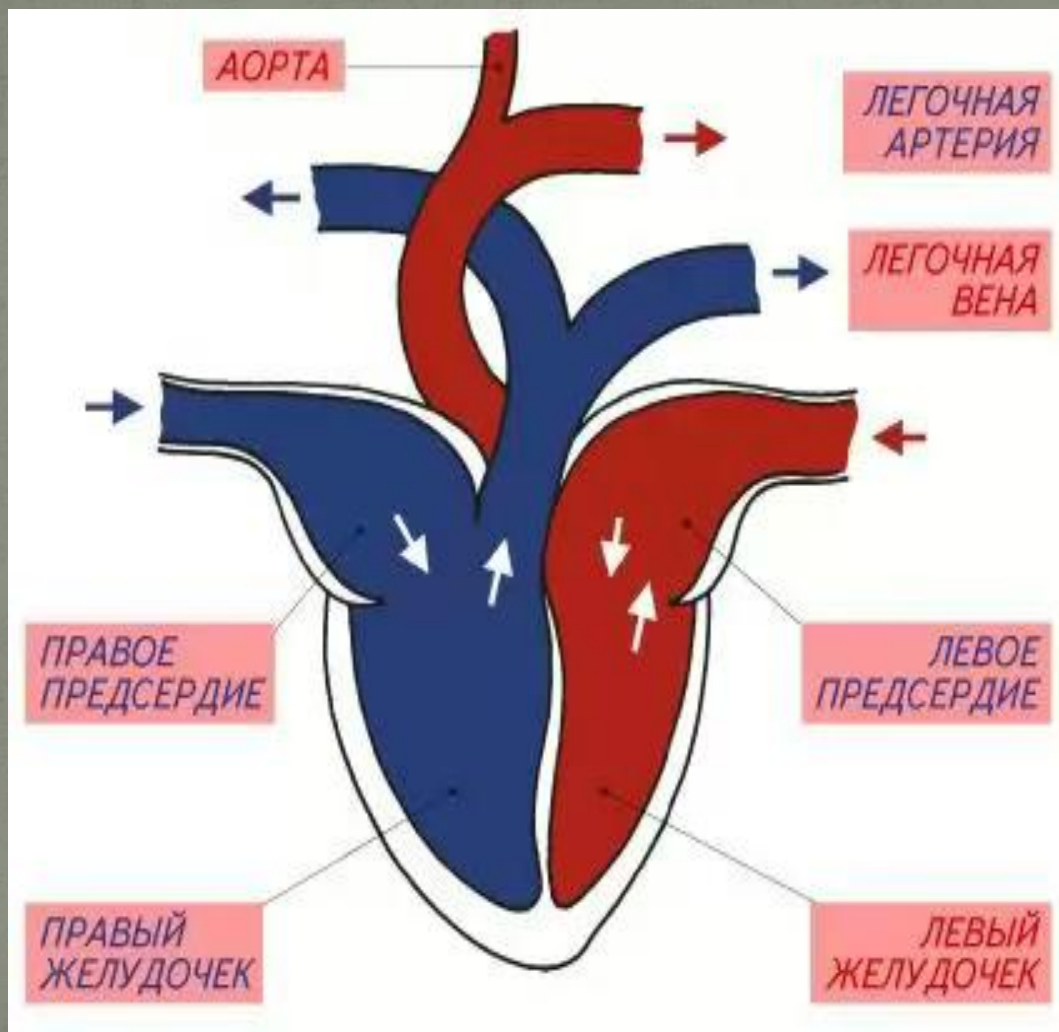




*Сердце и кровеносные сосуды-  
органы кровообращения. Они  
образуют кровеносную  
систему. Её работа -  
обеспечивать движение крови.*



# Схема строения сердца



# Пульс-

ритмичные колебания стенок артерий. Норма 65-79 с/мин.





*Нормальной работе сердца способствует активный образ жизни.*

