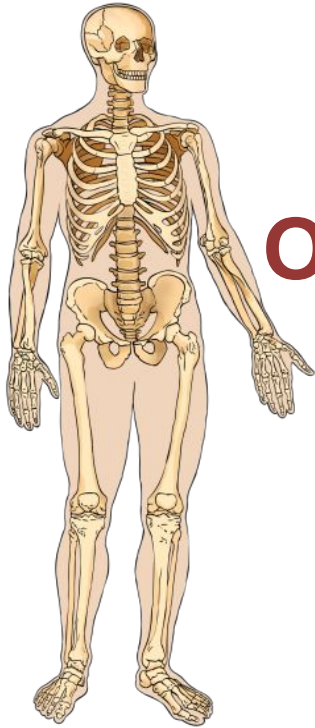


**Дыхание**  
**и**  
**кровообращение**

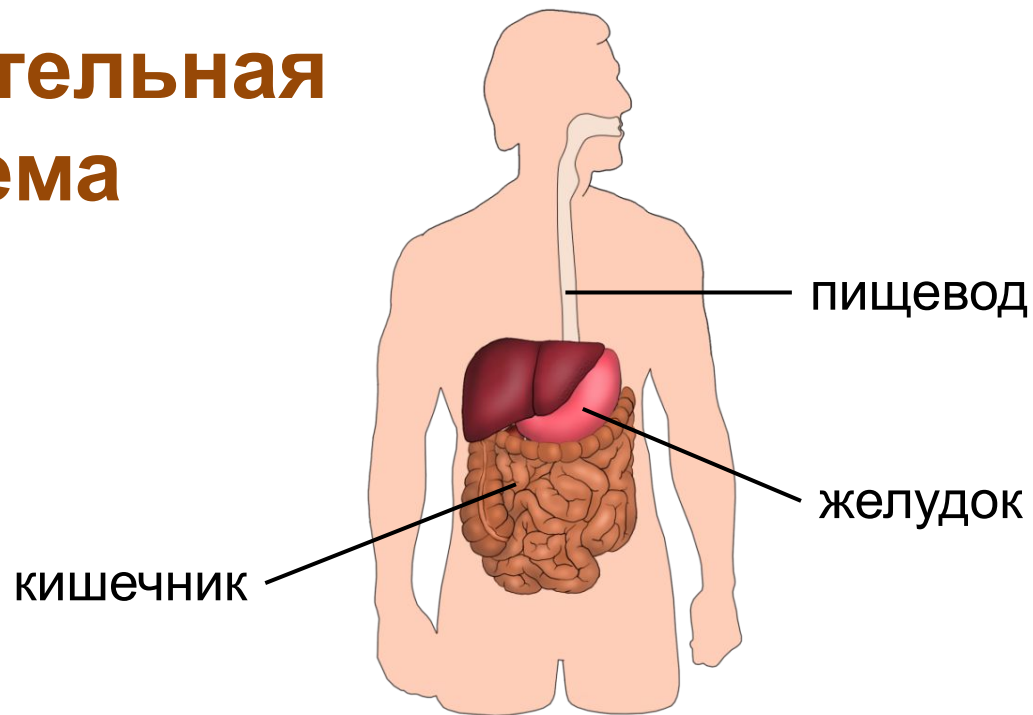
- ✓ Организм человека состоит из частей — **органов.**
- ✓ Каждый орган имеет определённое строение и выполняет свою работу.
- ✓ Все органы здорового человека действуют в организме согласованно, слаженно.



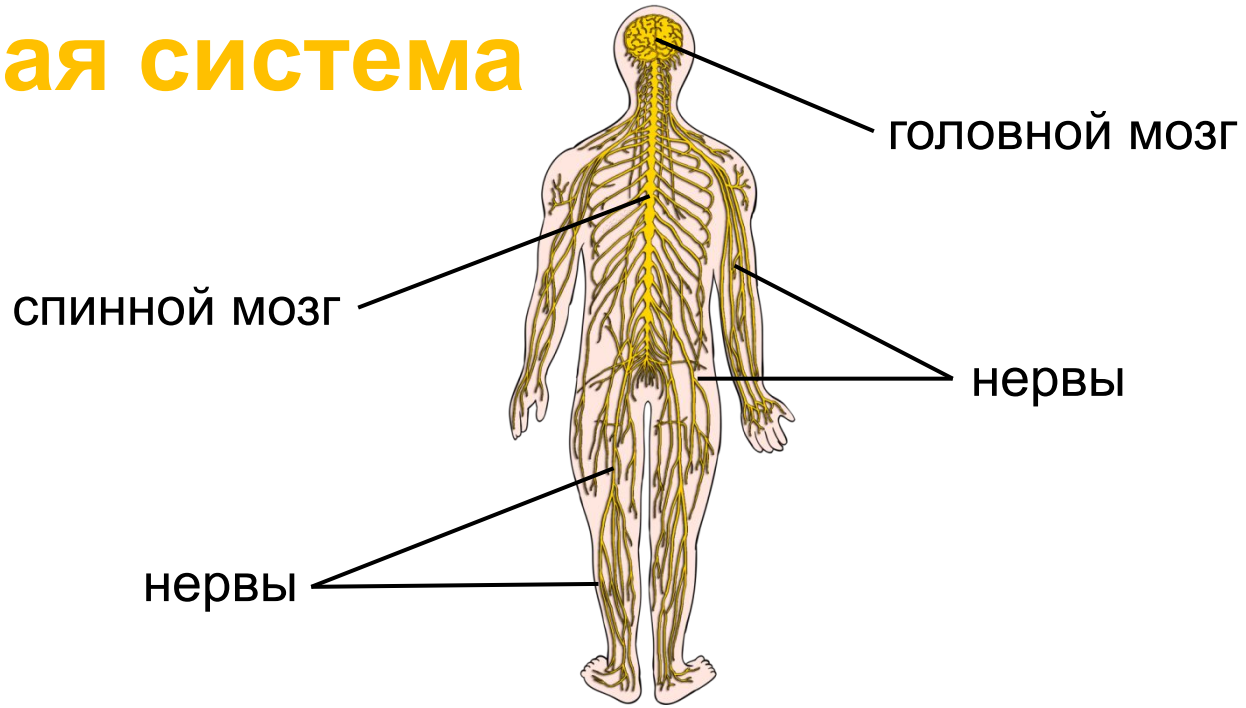
# Опорно-двигательная система



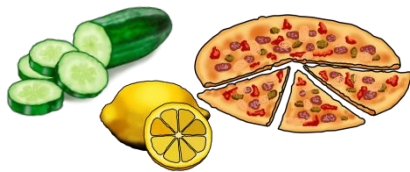
# Пищеварительная система



# Нервная система







без еды



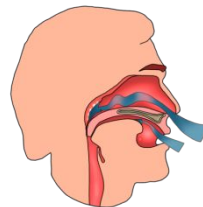
несколько недель



без воды



несколько дней



без воздуха

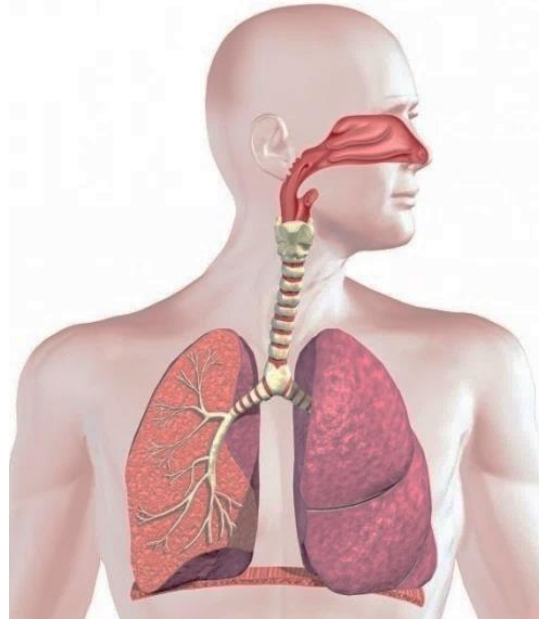


несколько минут

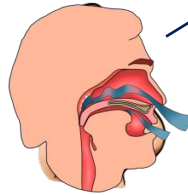
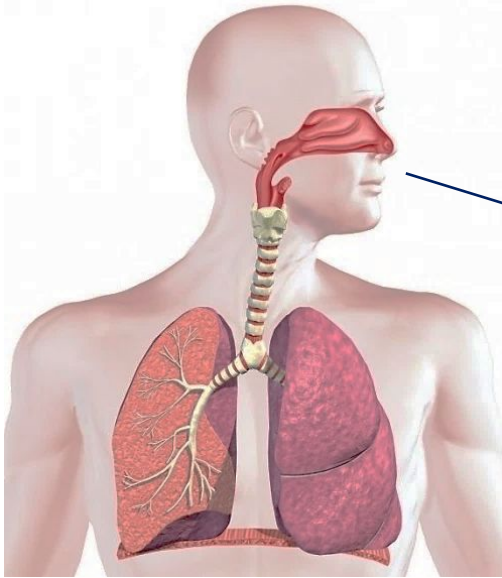




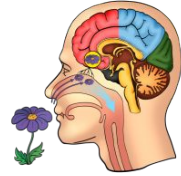
# Дыхательная система



# Дыхательная система



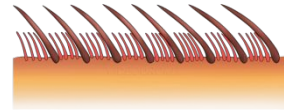
воспринимает запахи



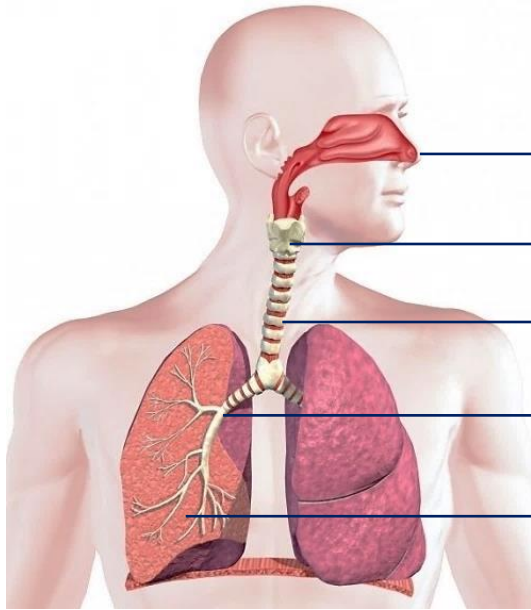
согревает и увлажняет  
воздух



задерживает пыль



# Дыхательная система



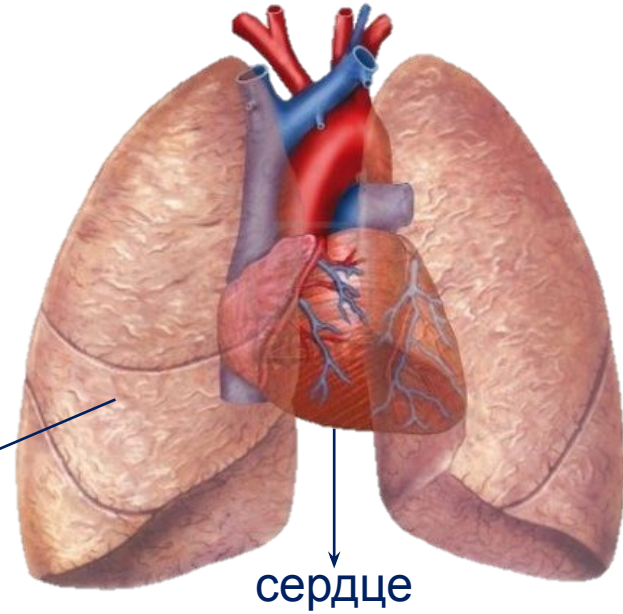
нос

гортань

трахея

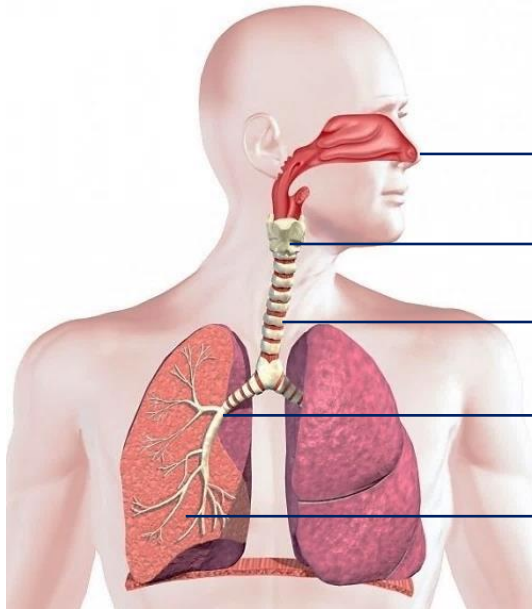
bronхи

лёгкие



сердце

# Дыхательная система



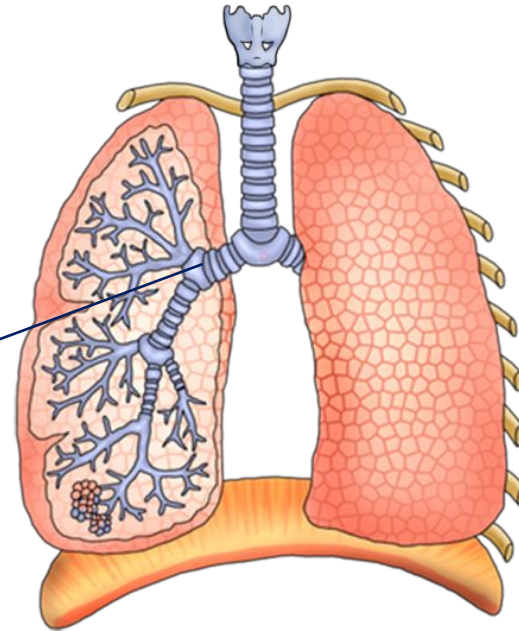
нос

гортань

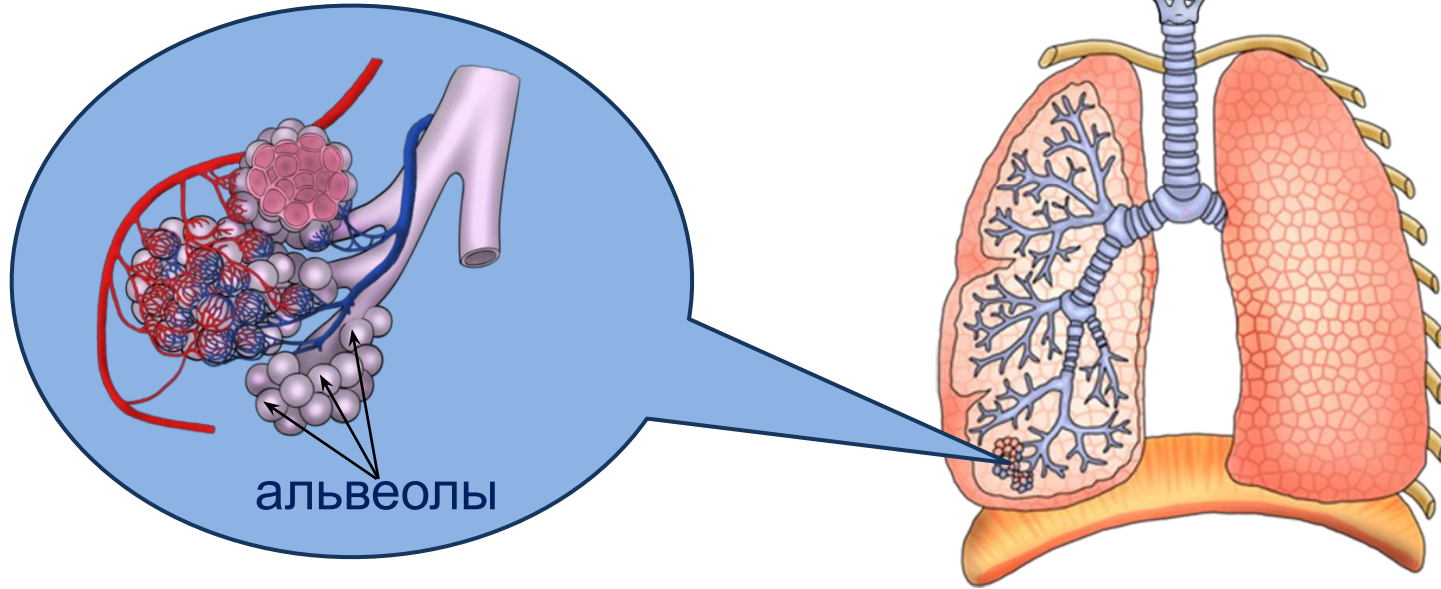
трахея

bronхи

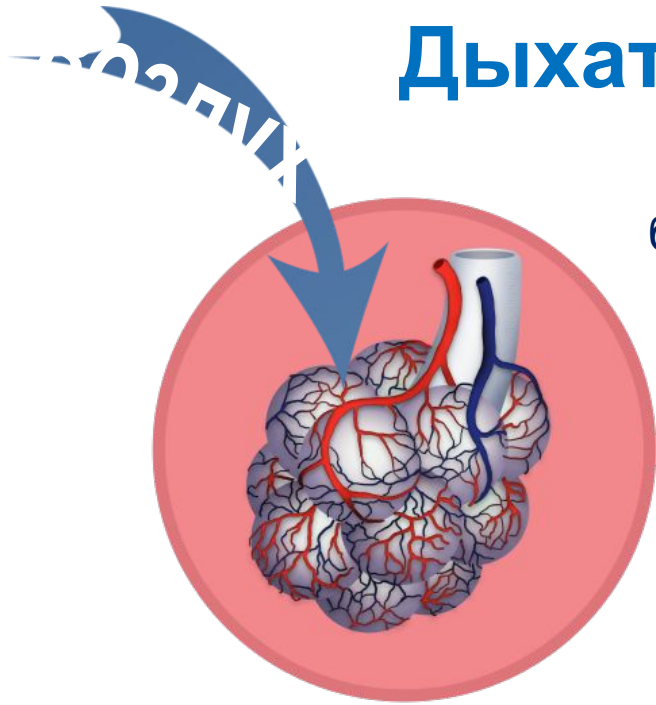
лёгкие



# Дыхательная система



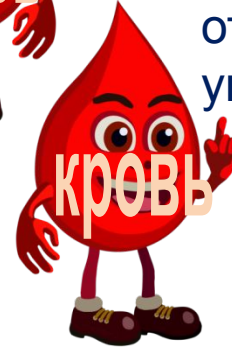
# Дыхательная система



берёт кислород



отдаёт  
углекислый газ



# Дыхательная система



# Кровеносная система

Обеспечивает непрерывное движение крови в теле человека.



- ✓ приносит всем органам и тканям **кислород** и **питательные вещества**,
- ✓ уносит **углекислый газ** и другие **продукты жизнедеятельности**,
- ✓ согревает наше тело и помогает залечивать раны.



# Кровеносная система



5-6 литров  
крови



Потеря



1 литр

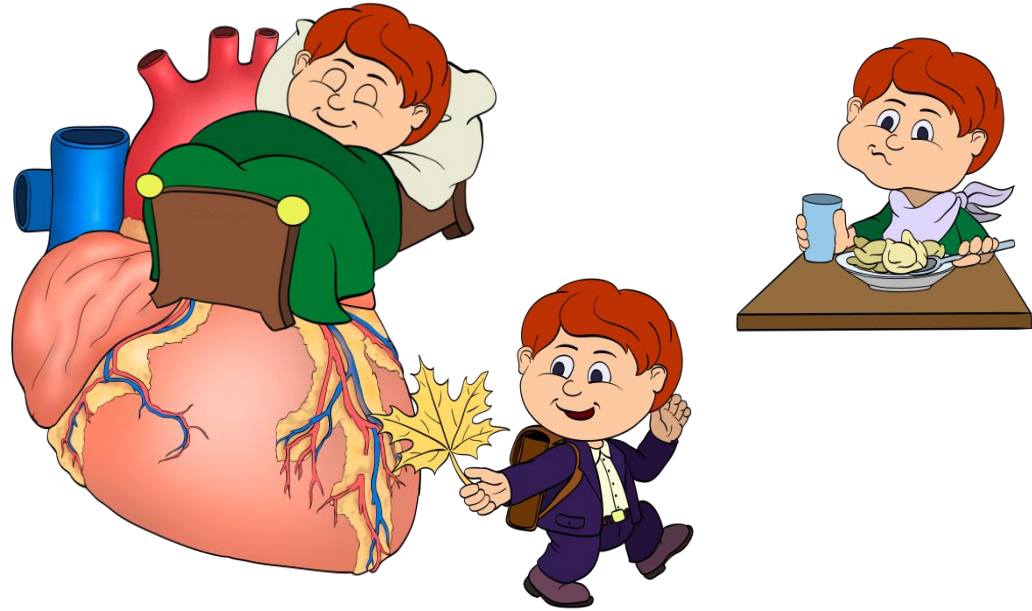
Опасно!

2 литра

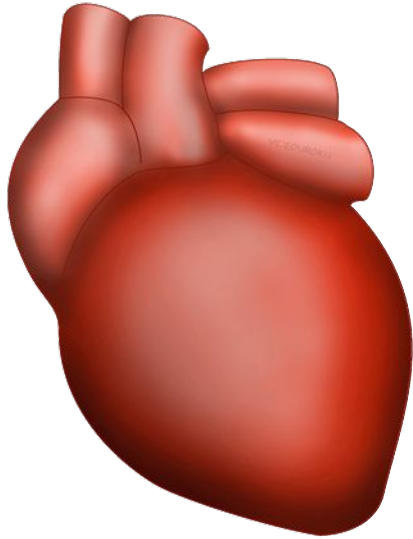
Смертельно!

# Кровеносная система

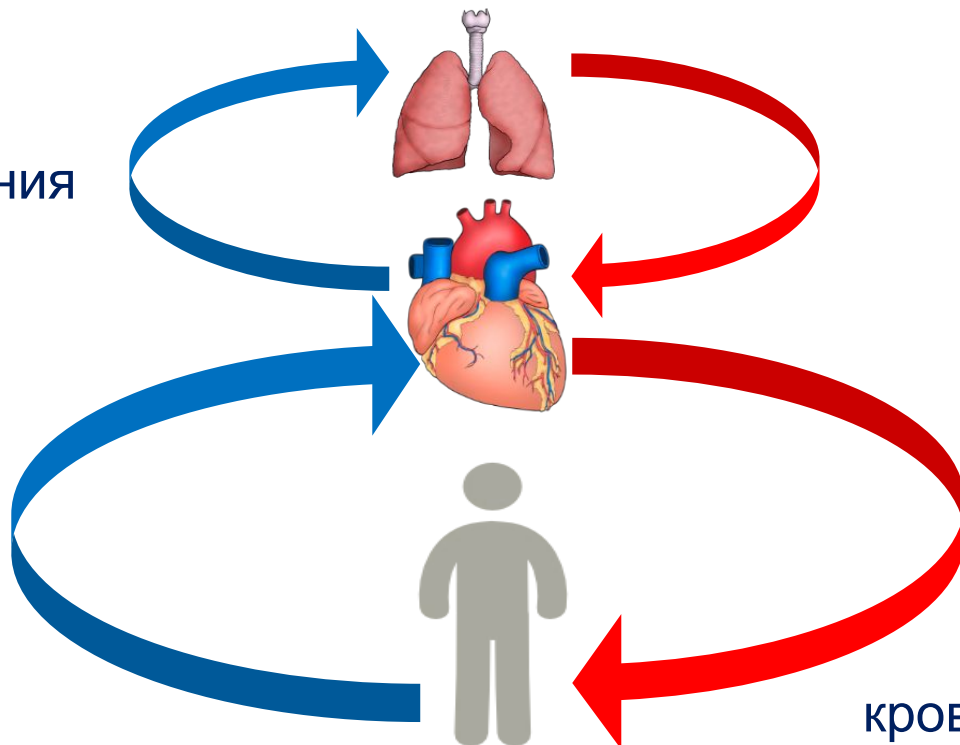
сердце



# Кровеносная система

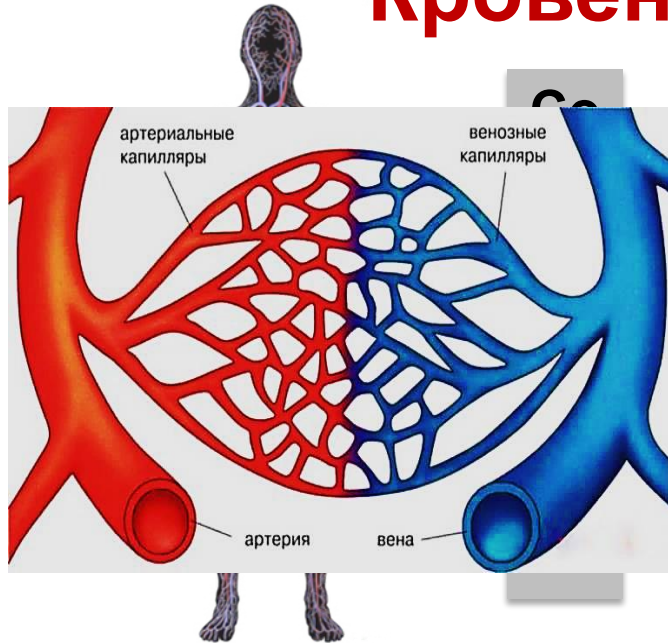


малый  
круг  
кровообращения



большой  
круг  
кровообращения

# Кровеносная система



**Артерии**



несут кровь от сердца  
к органам и тканям

**Вены**

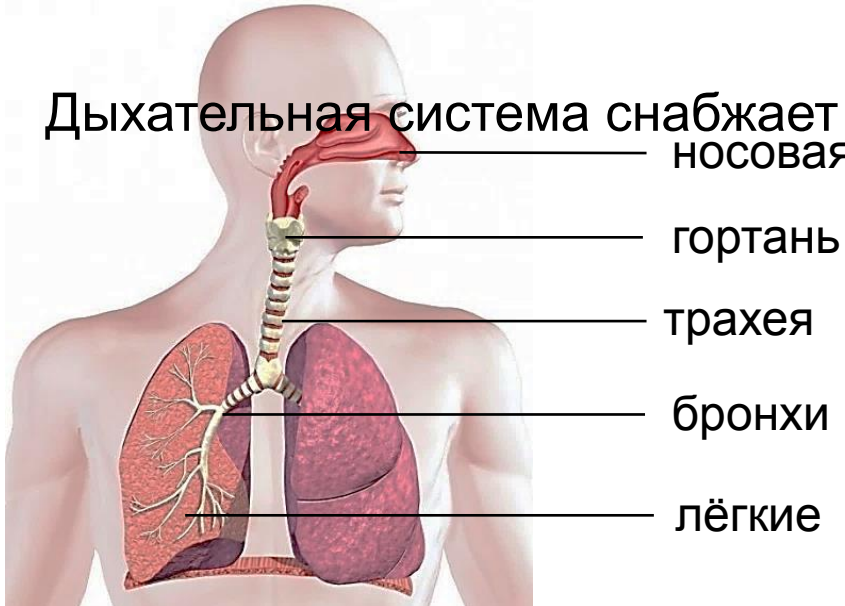


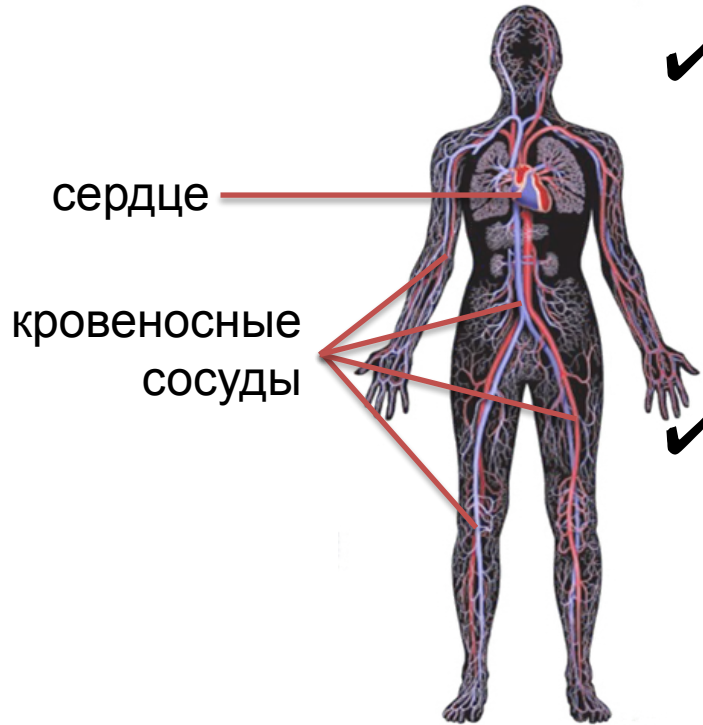
несут кровь к сердцу

**Капилляры**

- ✓ Наша **дыхательная система** состоит из носовой полости, гортани, трахеи, бронхов и лёгких.

- ✓ Дыхательная система снабжает организм кислородом.





✓ Сердце и кровеносные сосуды — это органы кровообращения.

Они образуют **кровеносную систему** человека.

✓ Кровеносная система обеспечивает движение крови, которая переносит внутри организма различные вещества.