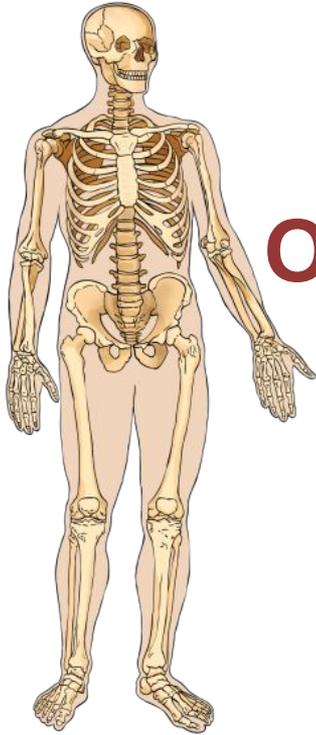


Дыхание
и
кровообращение

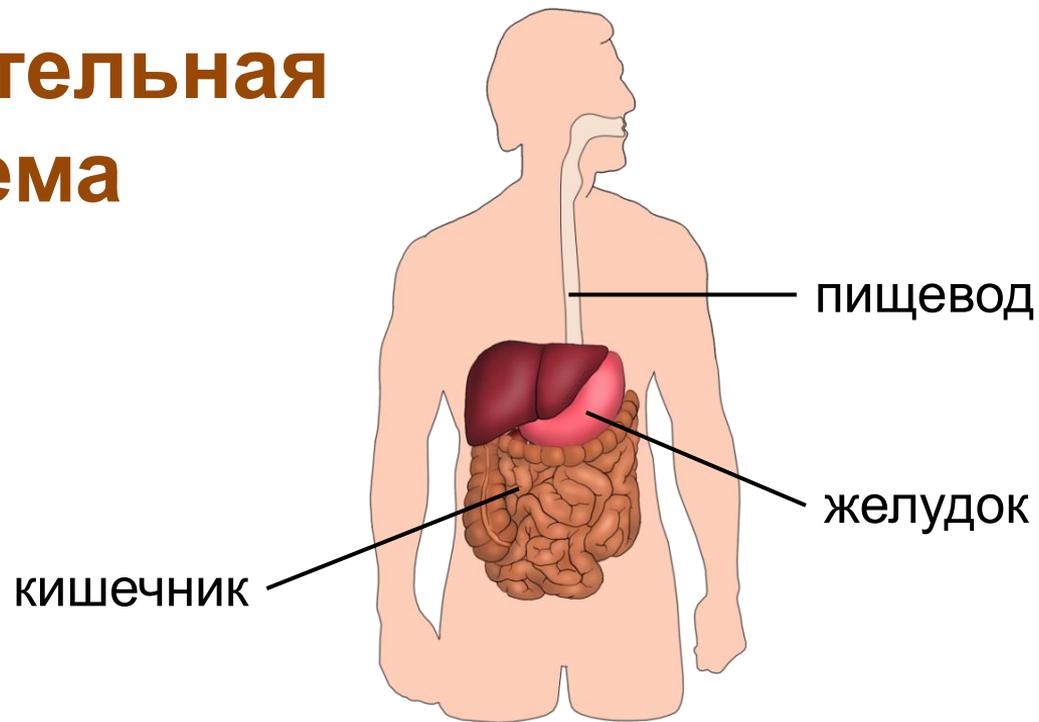
- ✓ Организм человека состоит из частей — **органов.**
- ✓ Каждый орган имеет определённое строение и выполняет свою работу.
- ✓ Все органы здорового человека действуют в организме согласованно, слаженно.



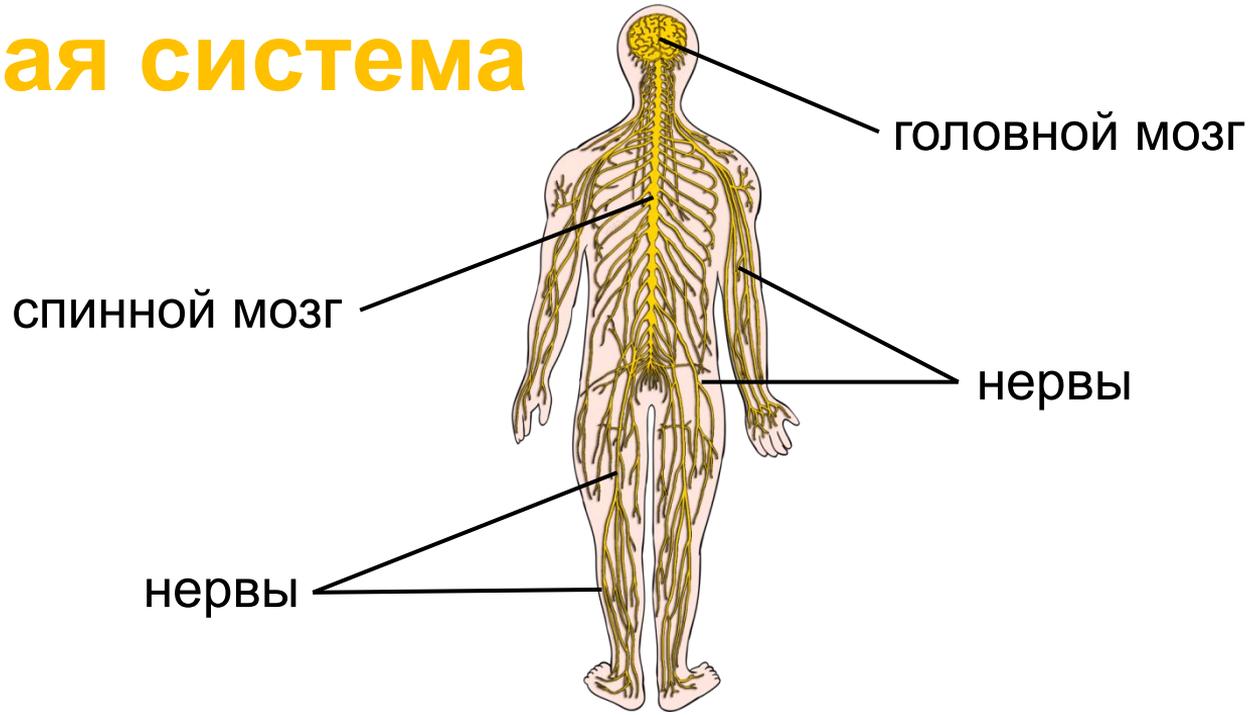
Опорно-двигательная система



Пищеварительная система



Нервная система







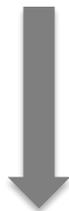
без еды



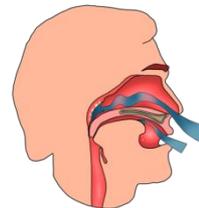
несколько недель



без воды



несколько дней



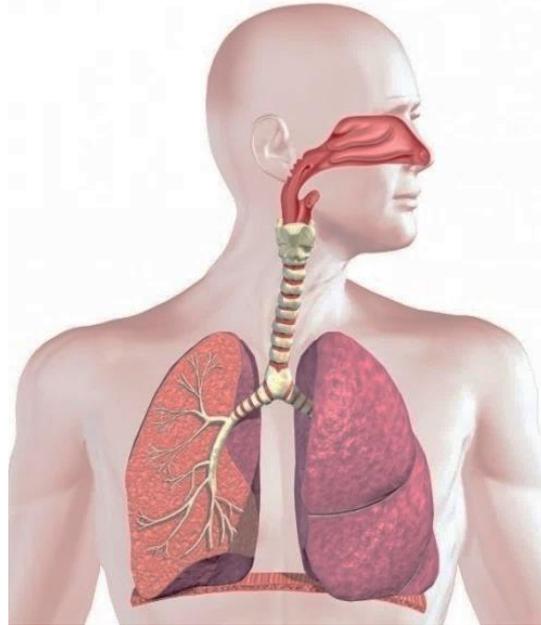
без воздуха



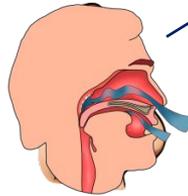
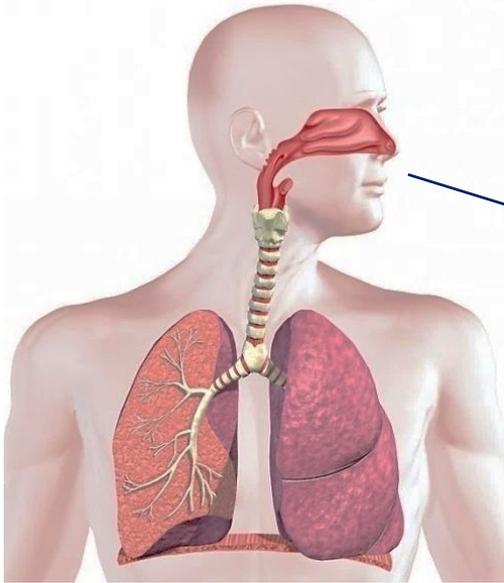
несколько минут



Дыхательная система



Дыхательная система



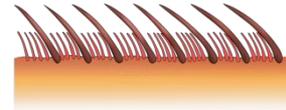
воспринимает запахи



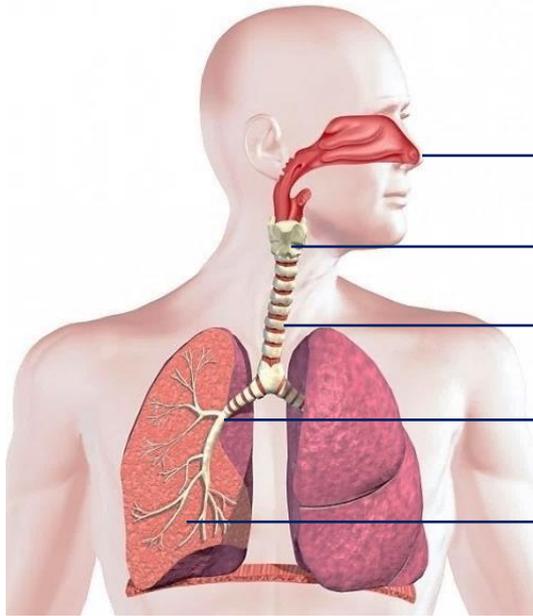
согревает и увлажняет
воздух



задерживает пыль



Дыхательная система



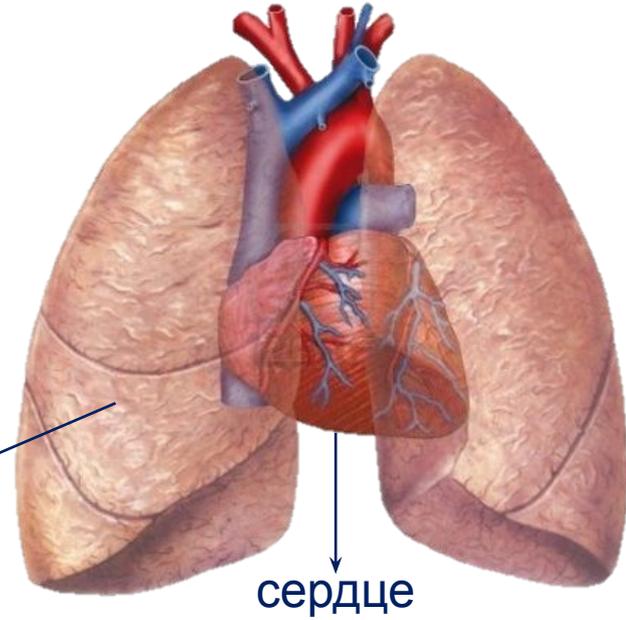
нос

гортань

трахея

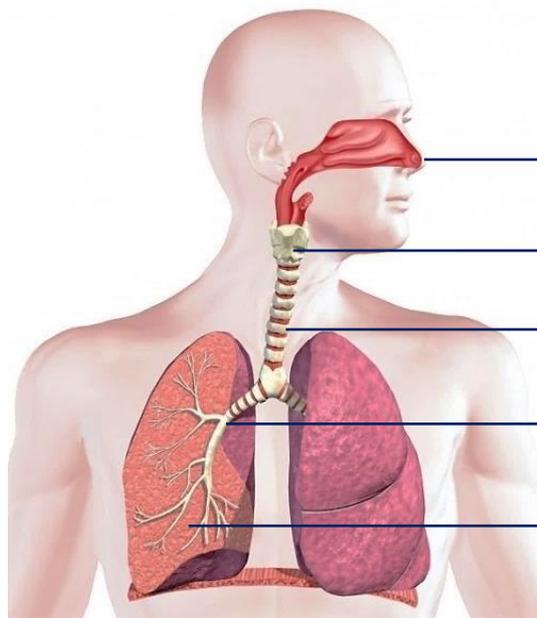
bronхи

лёгкие



сердце

Дыхательная система



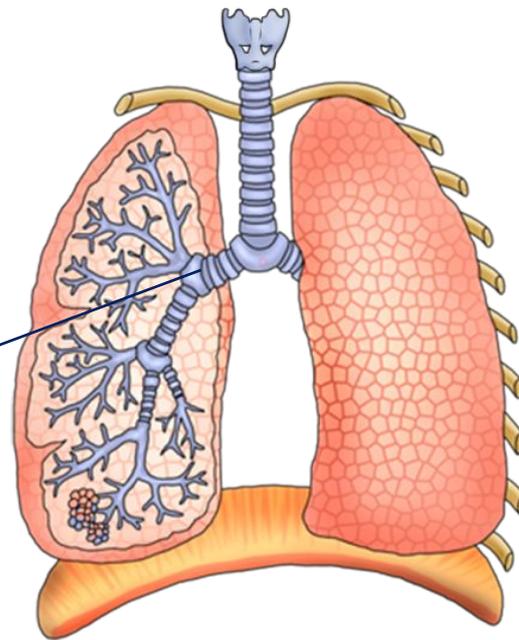
нос

гортань

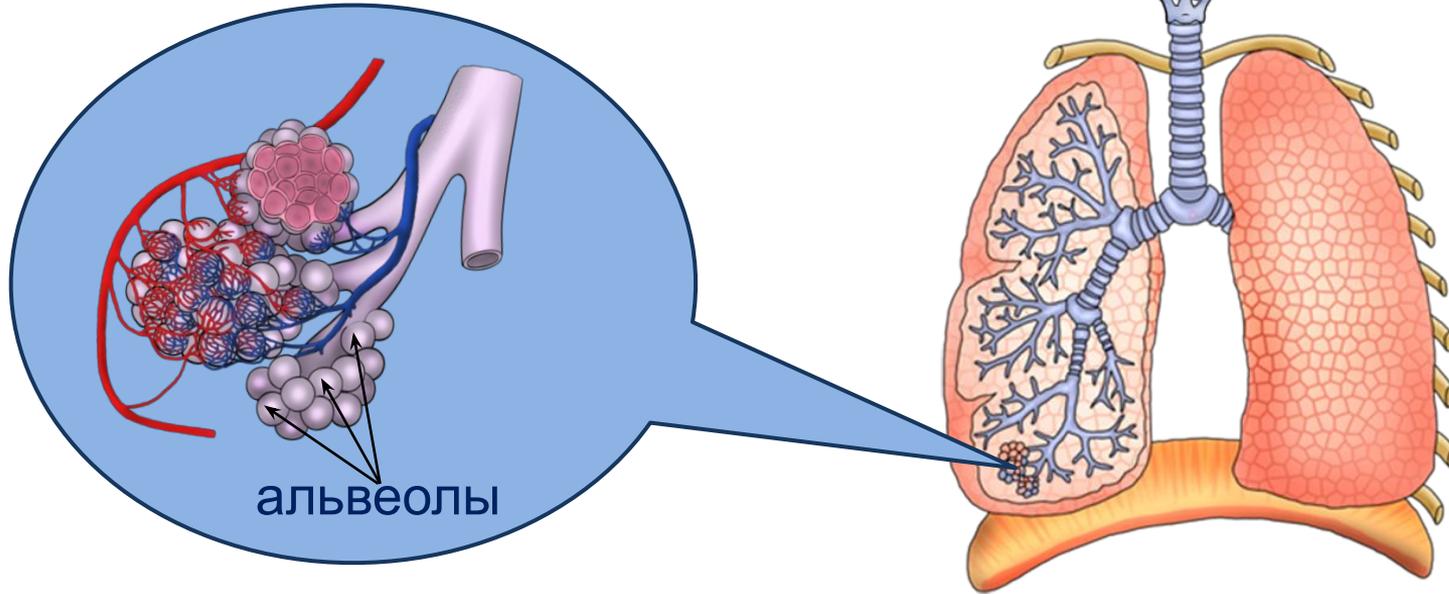
трахея

бронхи

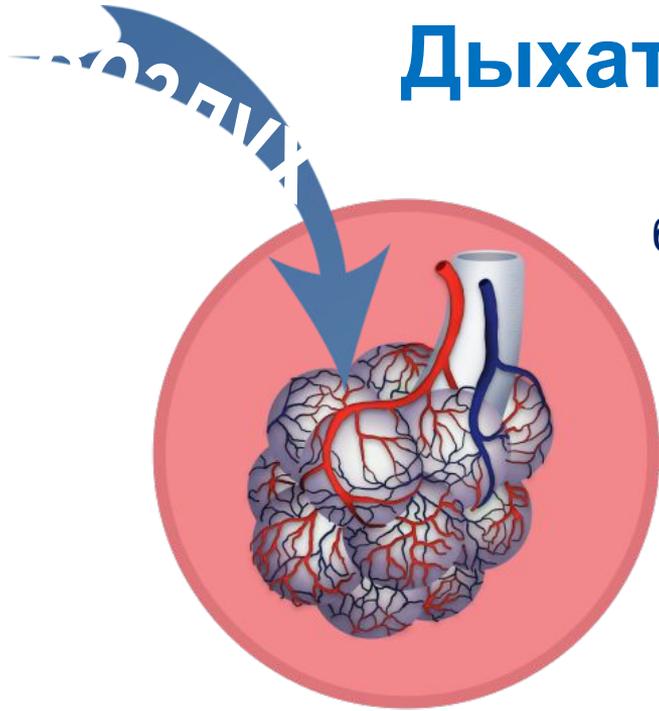
лёгкие



Дыхательная система



Дыхательная система



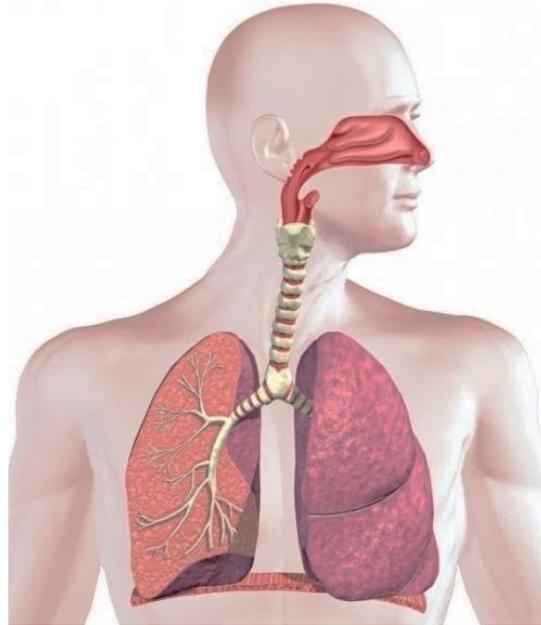
берёт кислород



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

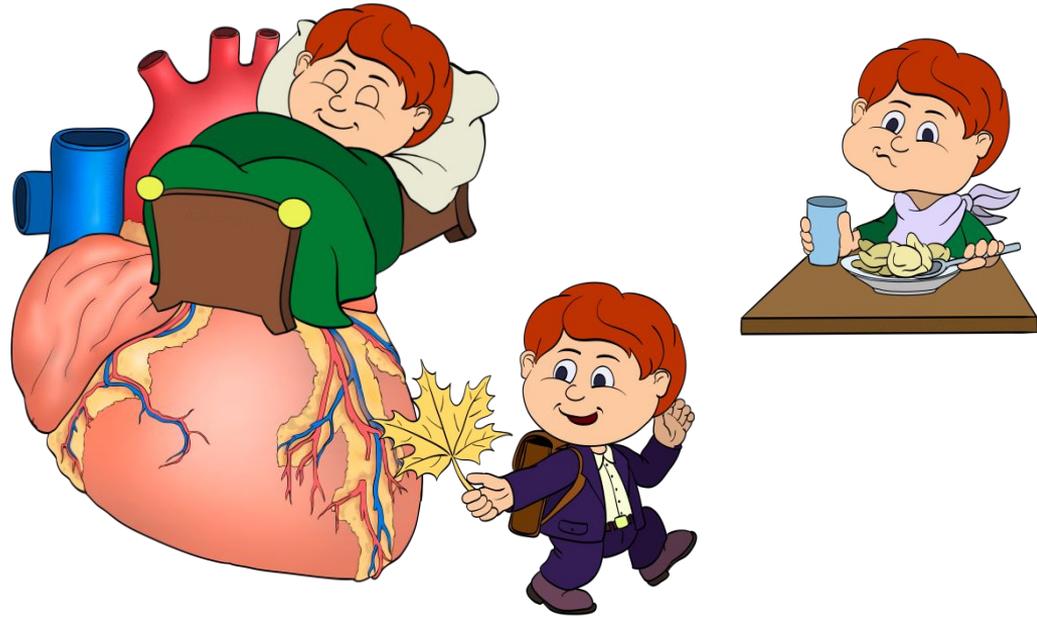
Опасно!

2 литра

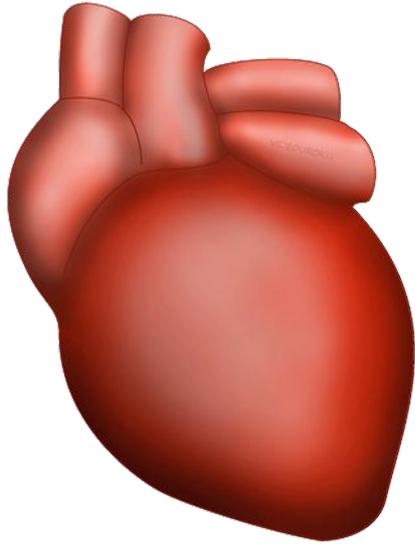
Смертельно!

Кровеносная система

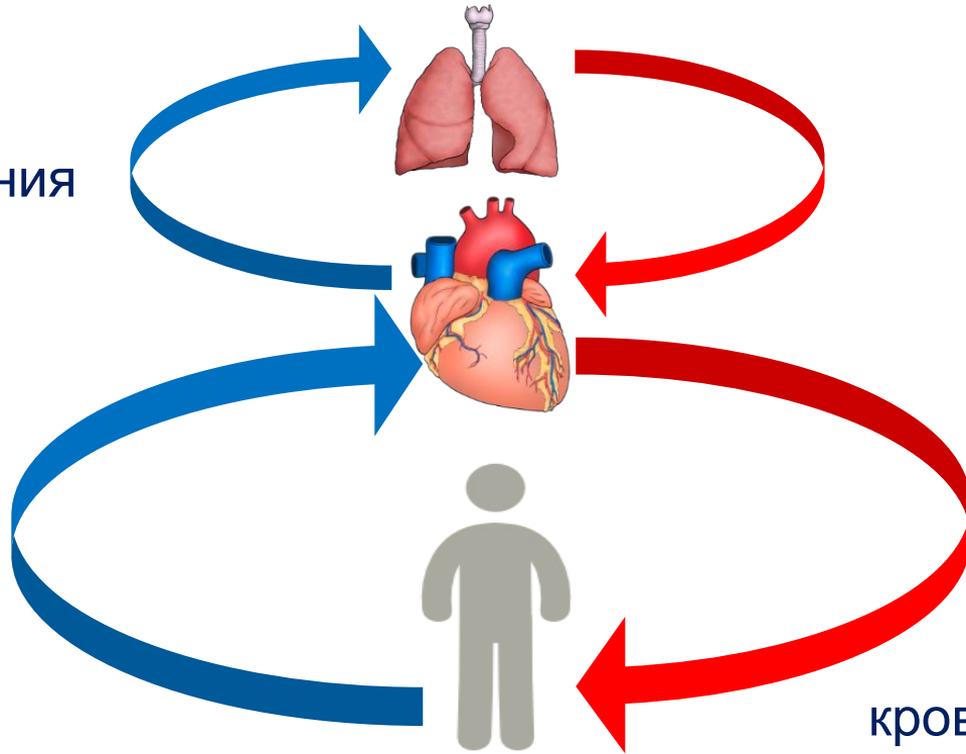
сердце



Кровеносная система

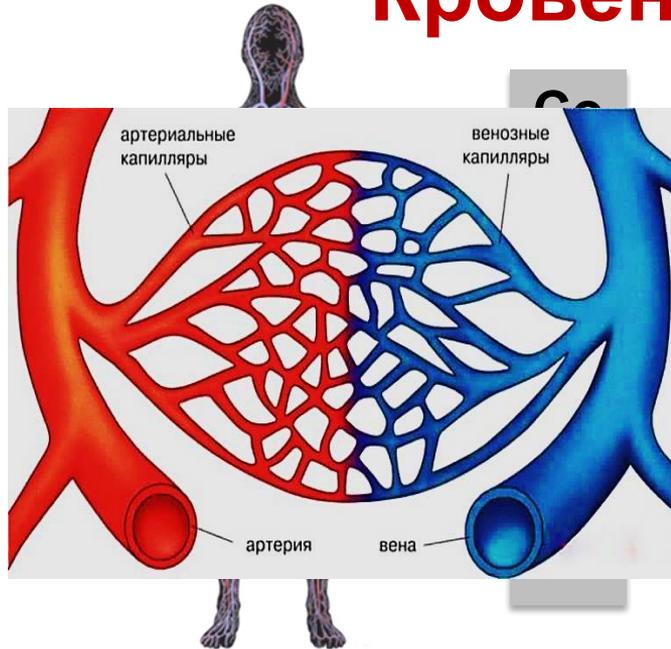


малый
круг
кровообращения



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.



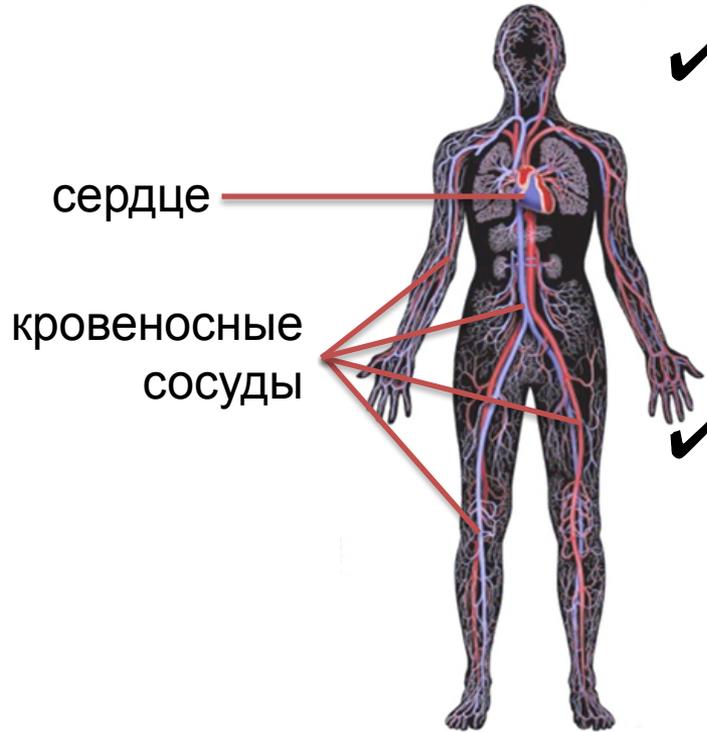
носовая полость

гортань

трахея

бронхи

лёгкие



✓ Сердце и кровеносные сосуды — это органы кровообращения.

Они образуют **кровеносную систему** человека.

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