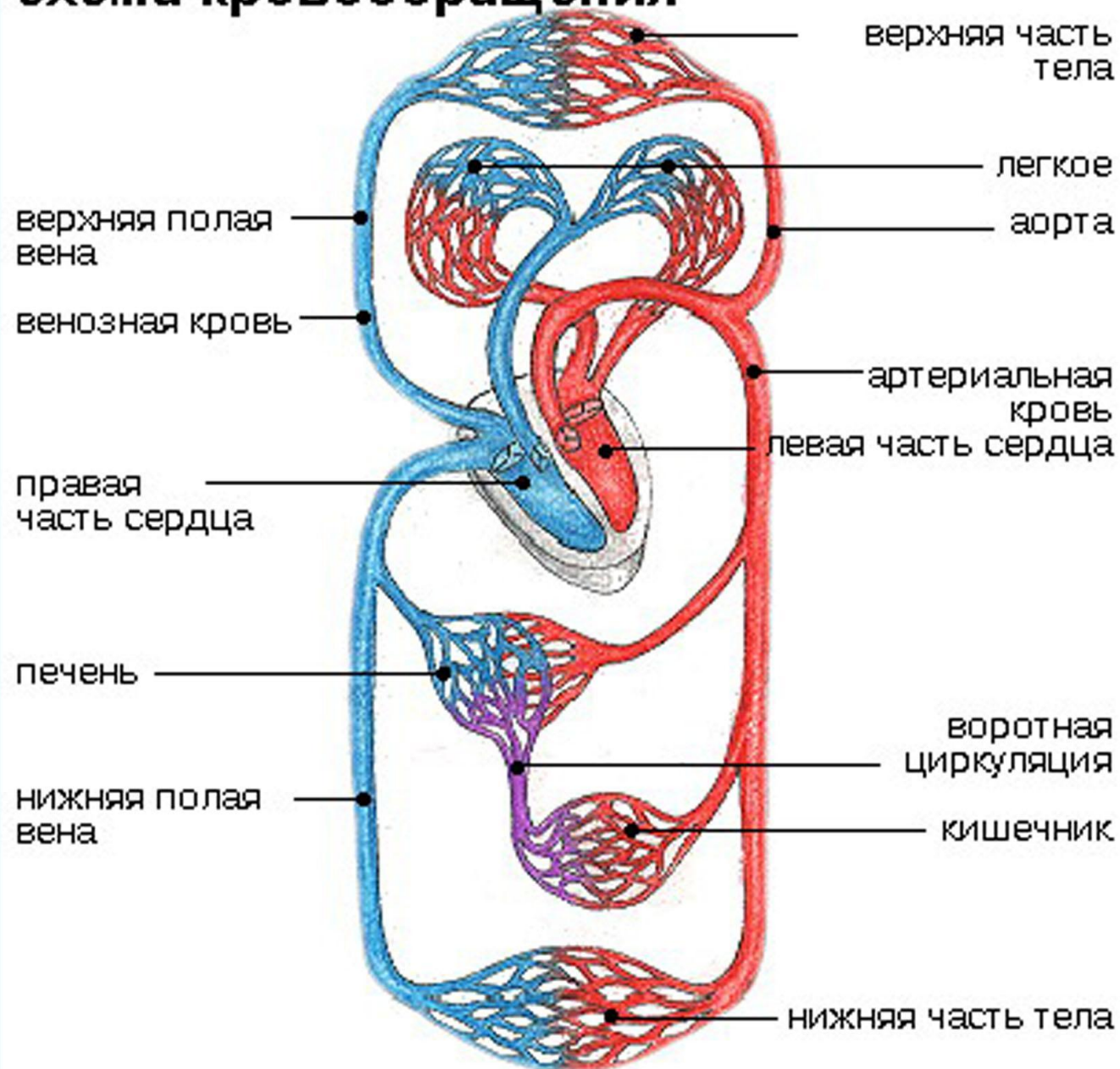


схема кровообращения



Тема урока:
«Значение дыхания.
Органы дыхательной системы.
Заболевания
дыхательных путей».

Образовательная цель:

- а) раскрыть сущность процесса дыхания, его роль в обмене веществ;
- б) продолжить развитие понятия о связи строения и функций органов на примере органов дыхания;
- в) объяснить функциональную связь кровеносной и дыхательной систем.

Воспитательная цель:

воспитывать соблюдение личной гигиены.

Развивающая цель:

развивать навыки работы по составлению кратких тезисов.

Методическая цель:

активизация познавательной деятельности учащихся.



Дыхание

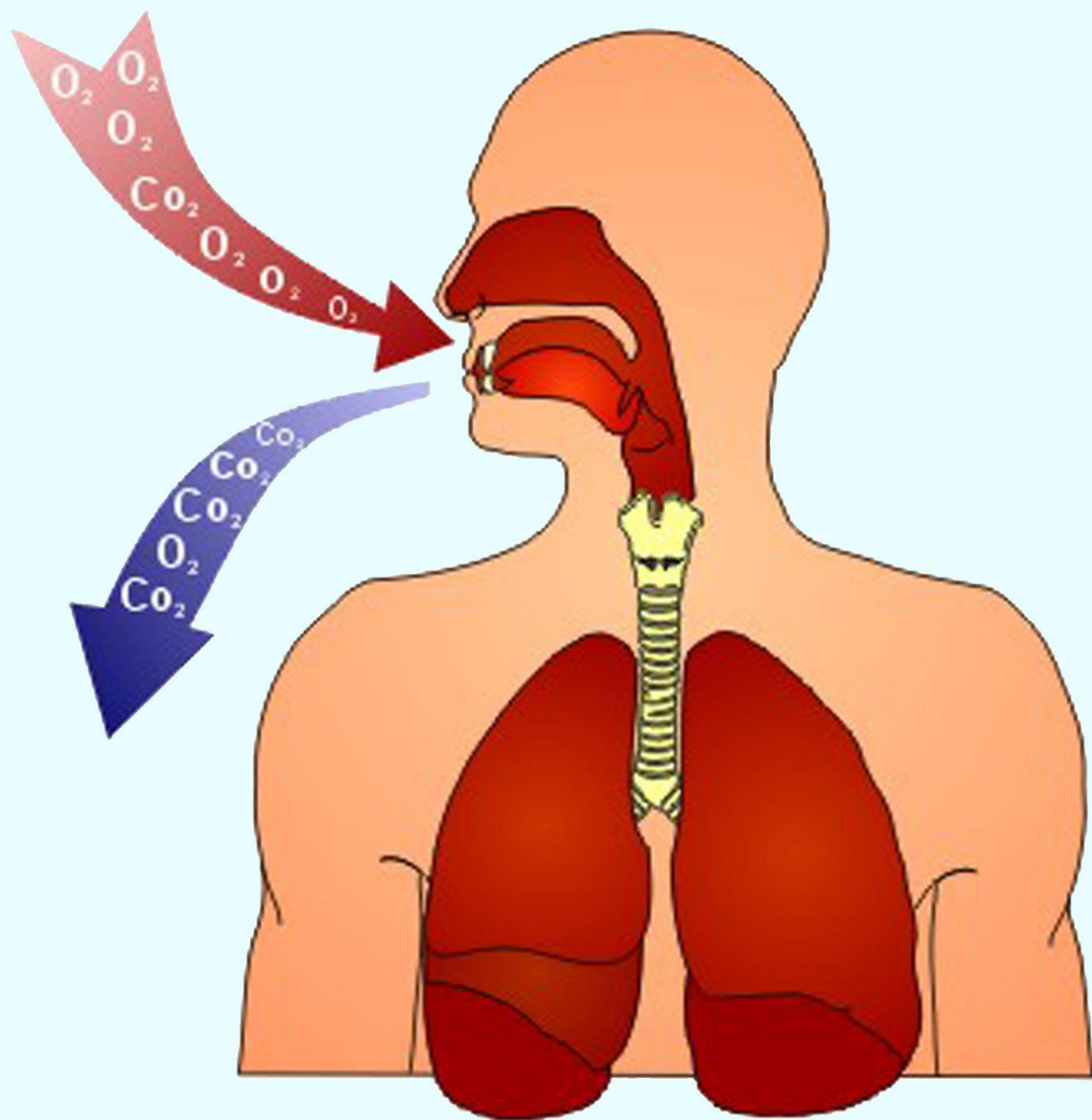
Значение дыхания.

Определение

понятия

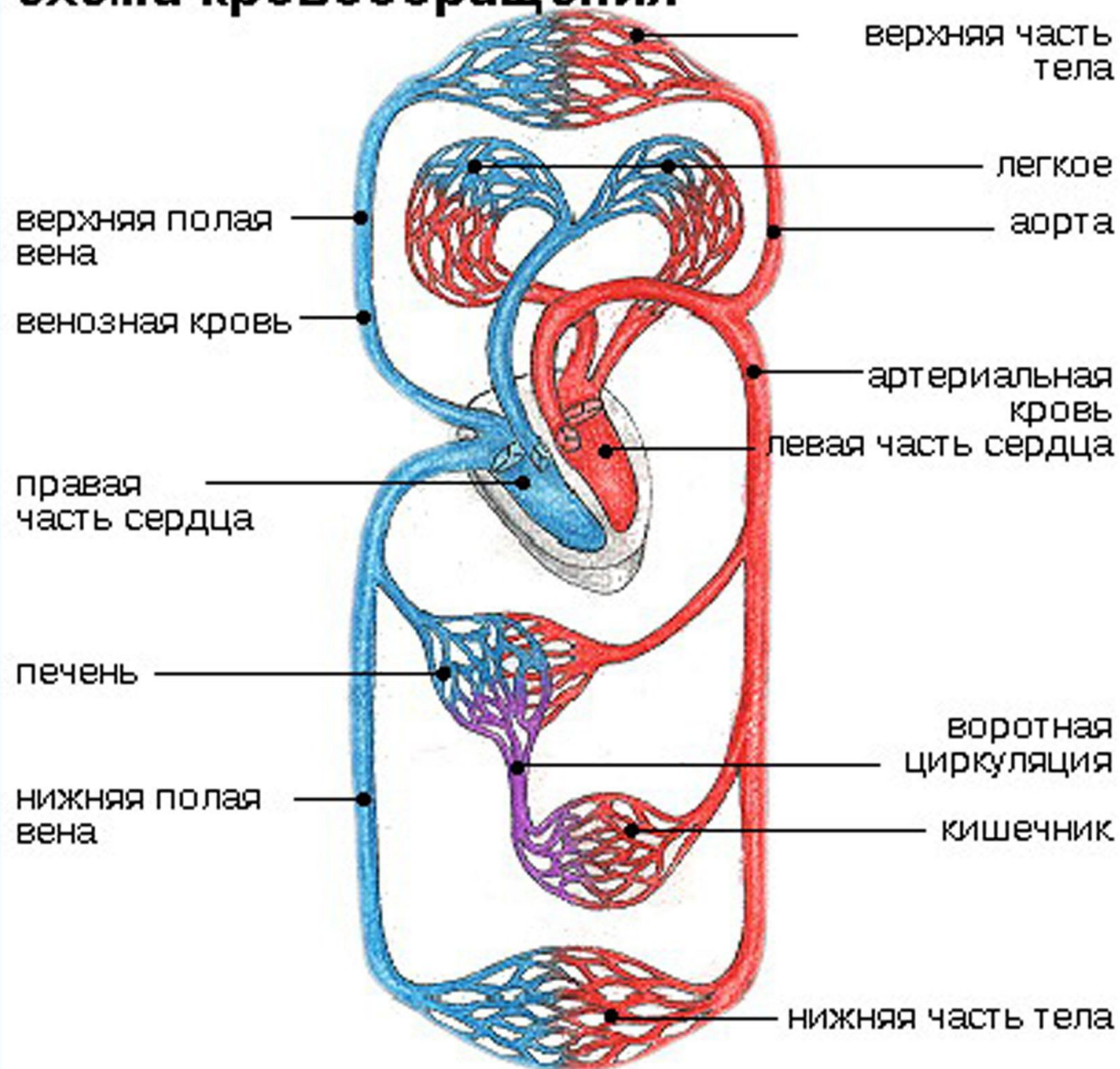
дыхания.



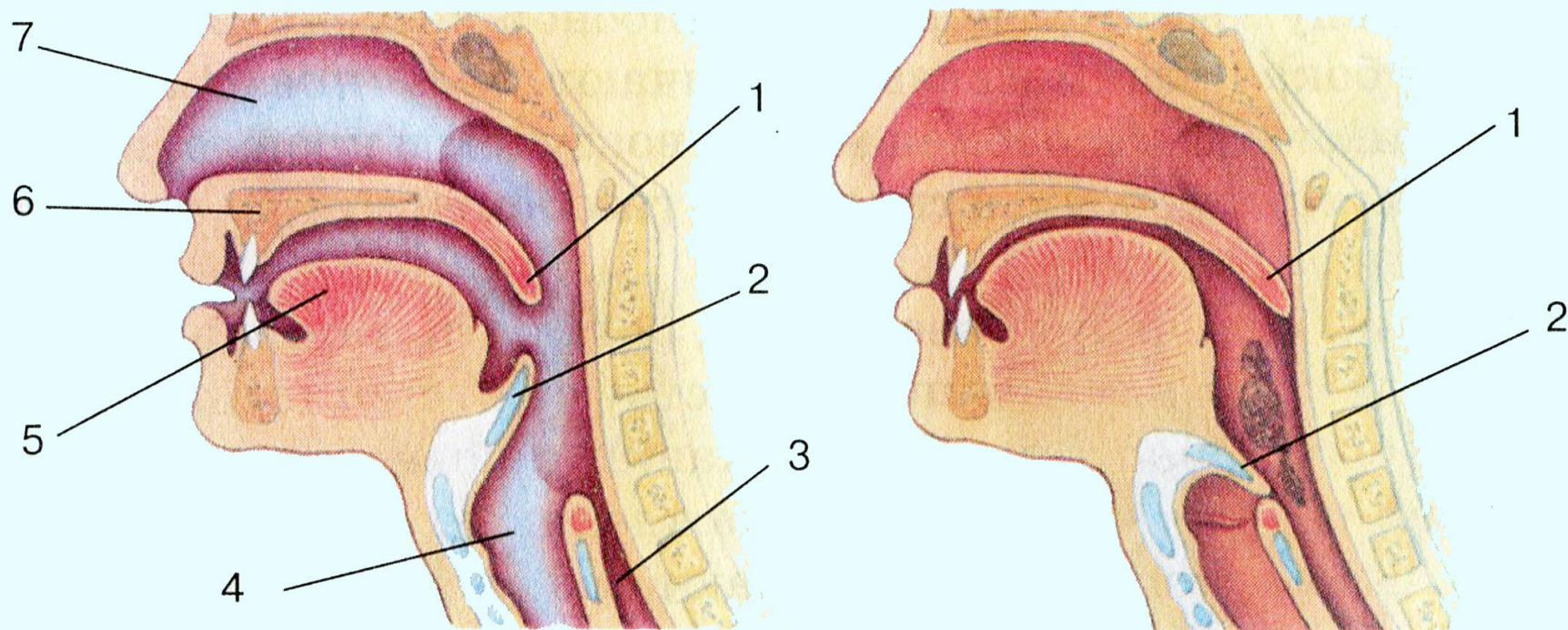


Связь кровеносной и дыхательной систем.

схема кровообращения



Строение и функции органов дыхания у человека



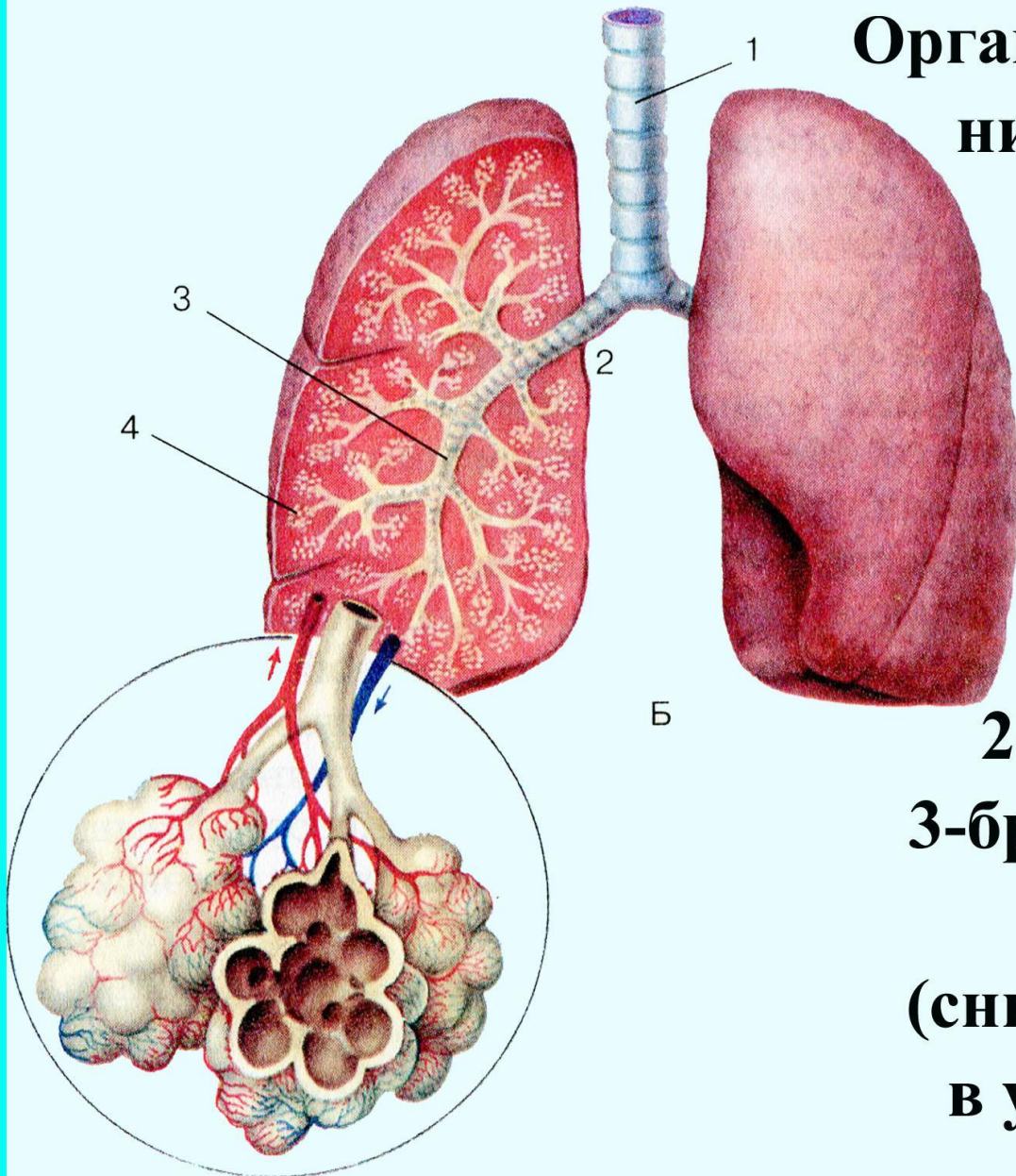
Органы дыхания человека:

верхние дыхательные пути

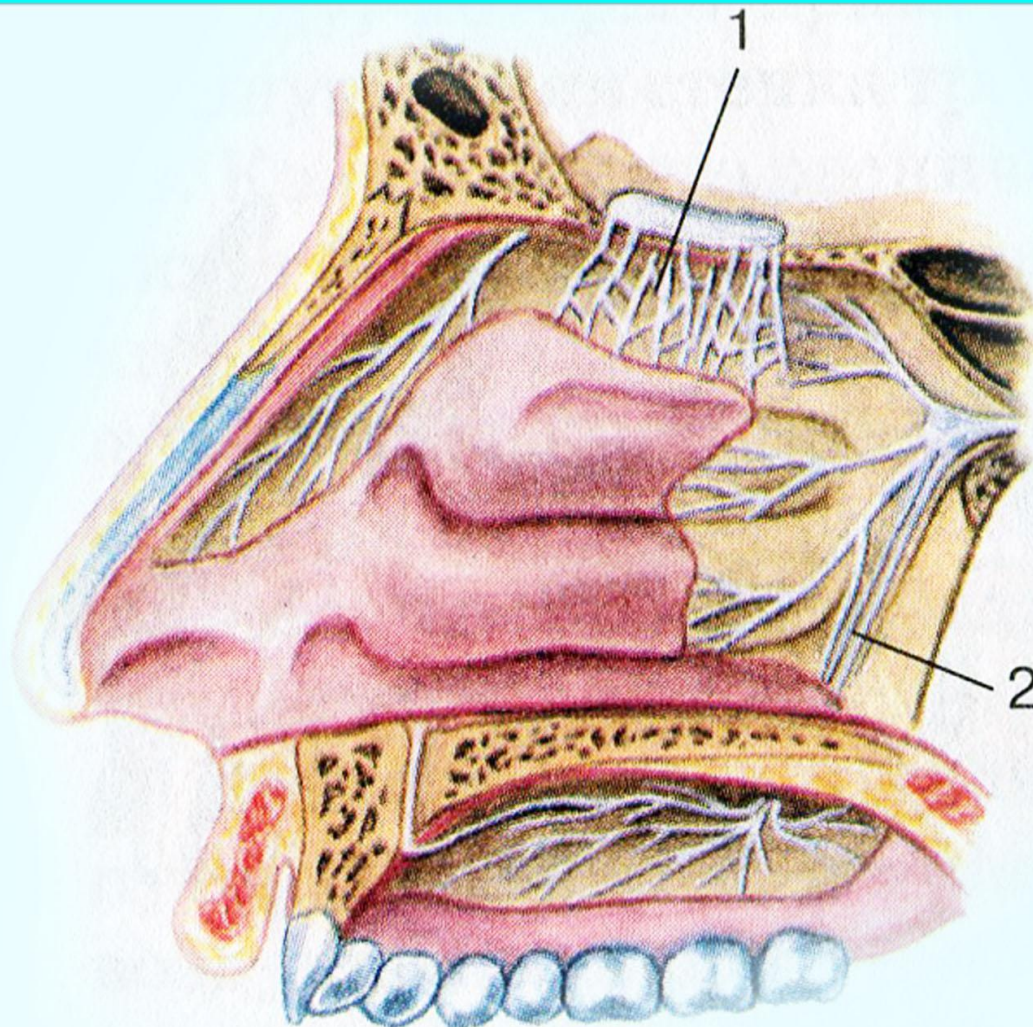
(слева -при дыхании, справа-при глотании)

**1-язычок; 2-надгортанник; 3-пищевод; 4-гортань;
5-язык; 6-верхнее небо; 7-носовая полость.**

Органы дыхания человека: нижние дыхательные пути

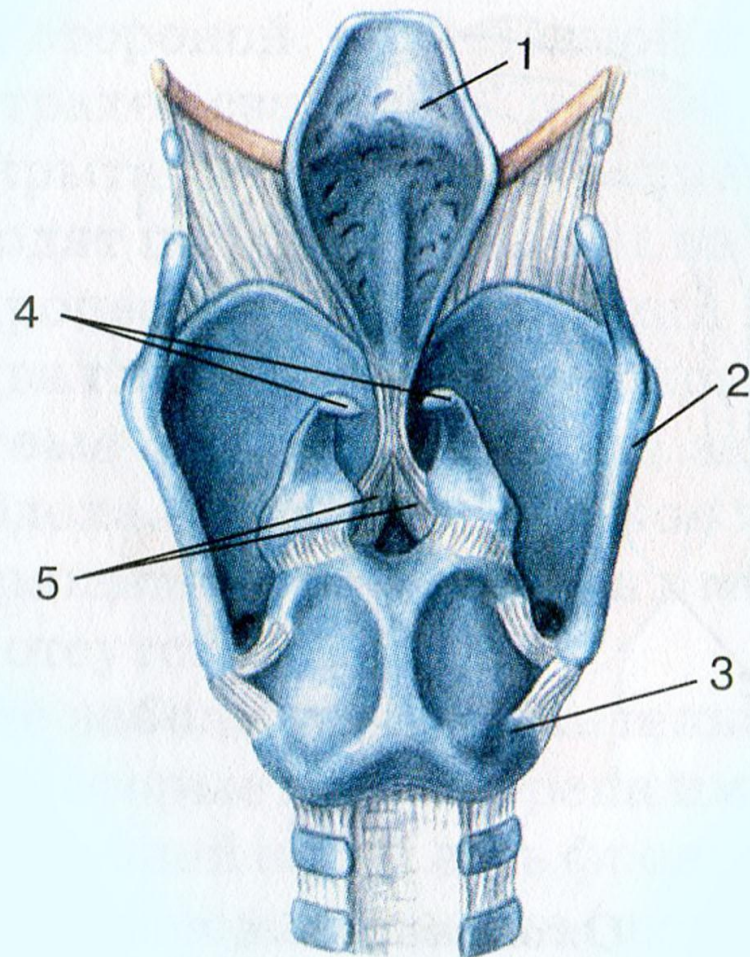


1-трахея;
2-главные бронхи;
3-бронхиальное дерево;
4-альвеолы
(снизу слева-альвеолы
в увеличенном виде)



Носовая полость:

1 -обонятельные нервы; 2-кровеносные сосуды.



Гортань (вид с задней стороны):

**1 -надгортанник; 2-щитовидный хрящ;
3-перстневидный хрящ; 4-черпаловидные хрящи;
5-голосовые связки**

Физкультминутка

Раз - подняться, потянуться,
Два - нагнуться, разогнуться,
Три - в ладоши, три хлопка,
Головою три кивка.

На четыре - руки шире,
Пять - руками помахать,
Шесть - на место тихо сесть.

Таблица: «Соответствие строения органов дыхания выполняемым функциям».

Органы	Функция	Особенности строения
1	2	3
<p>1. Носовая полость</p> <p>2. Гортань</p> <p>3. Трахея</p> <p>4. Главные бронхи</p> <p>Бронхиальное дерево</p> <p>Альвеолы</p> <p>5. Легкие: левое - две доли, правое – три доли</p>		

**Инфекционные и
хронические
заболевания
дыхательных путей**

АДЕНОИДЫ

ДИФТЕРИЯ

ГАЙМОРИТ

ФРОНТИТ

Правила гигиены дыхания



Дыхание
