

Тема:

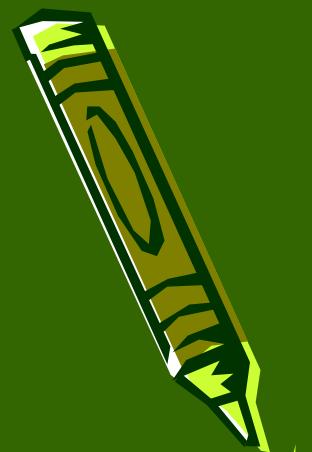
- Значение дыхания.
Органы дыхания.
- Школа «Бакалавриат»

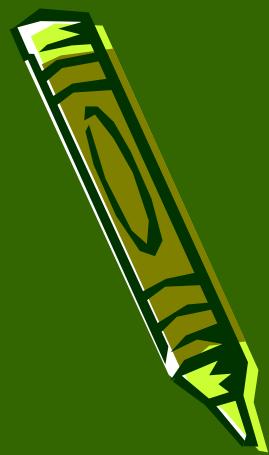


Эпиграф

• «Пока дышу,
надеюсь»

Овидий





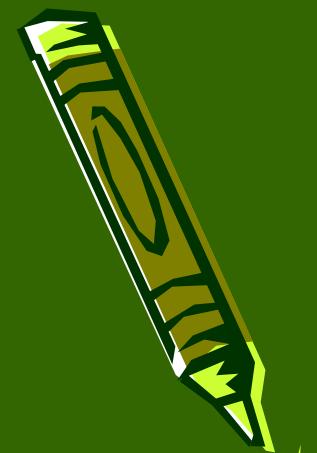
Цели:

- 1. Выяснить значение дыхания.
- 2. Рассмотреть строение органов дыхания.
- 3. Углубить знания о гигиене дыхательных путей.



Значение дыхания:

- 1. Обеспечение организма кислородом;
- 2. Образование и удаление из организма продуктов обмена веществ;
- 3. Окисление органических соединений с высвобождением энергии.



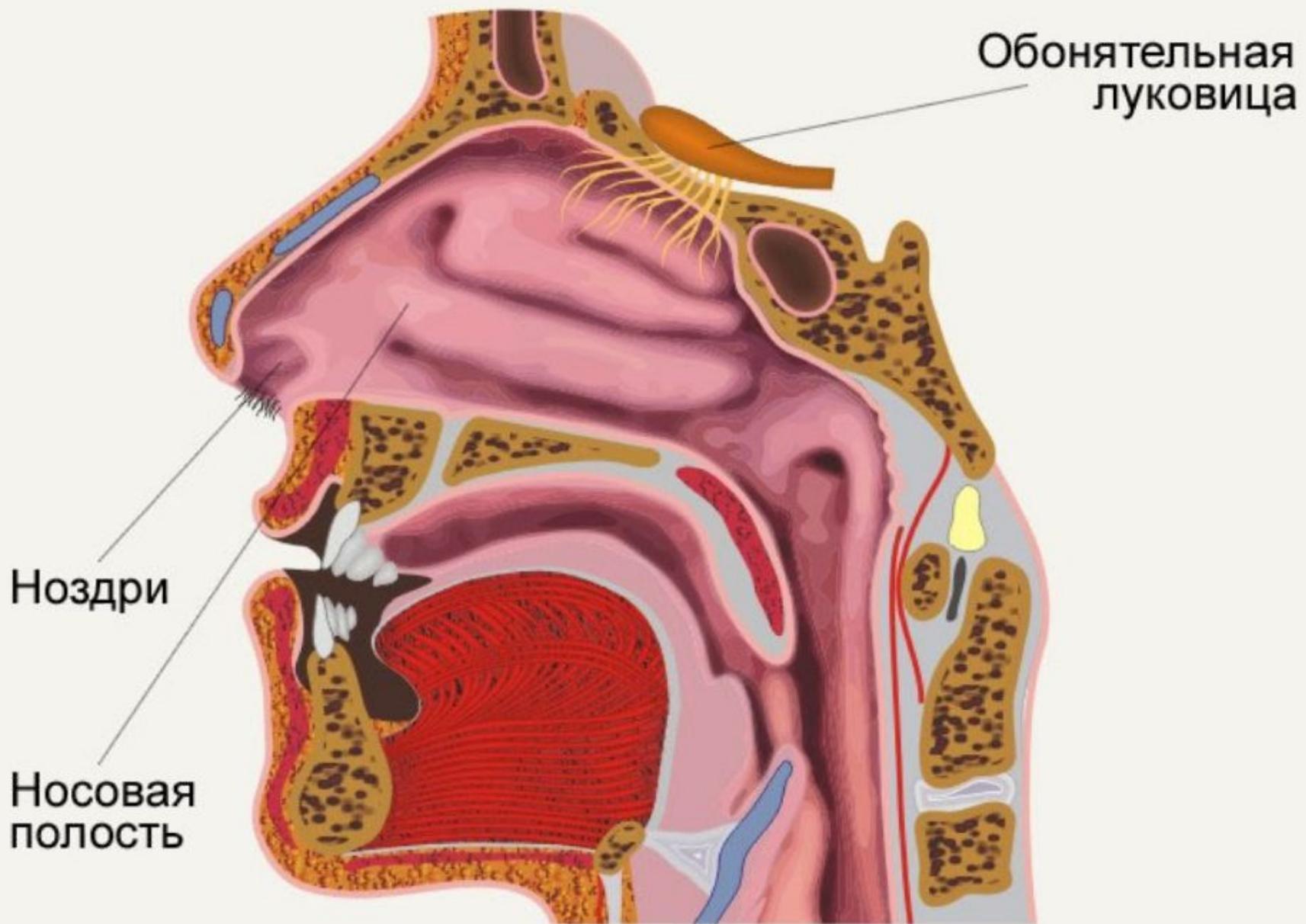
- Дыхание-процесс обеспечения клеток кислородом, осуществления окислительно-восстановительных реакций, в результате которых выделяется энергия, необходимая для поддержания жизнедеятельности организма, и выведения углекислого газа и других продуктов обмена веществ.

Органы дыхания

- носовая полость
- носоглотка
- горло
- трахея
- бронхи

легкие

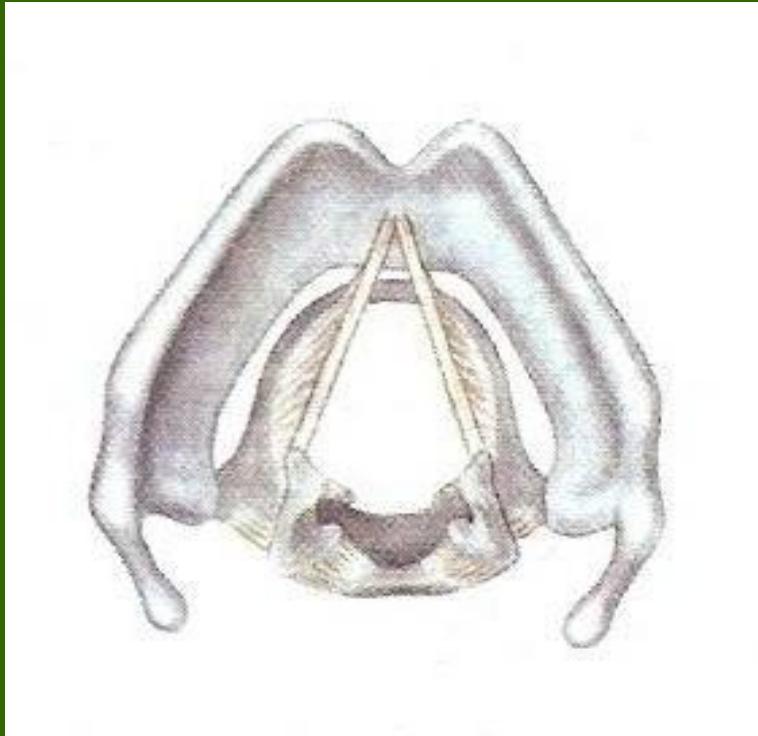




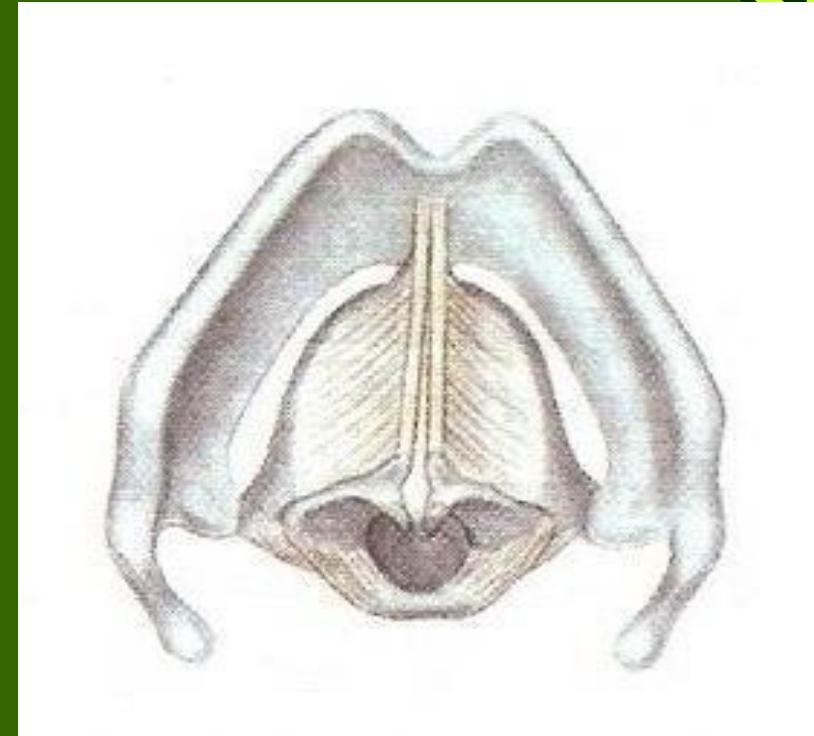
Верхние дыхательные пути. Носовая полость.



Голосовые связки людей в зависимости от их состояния



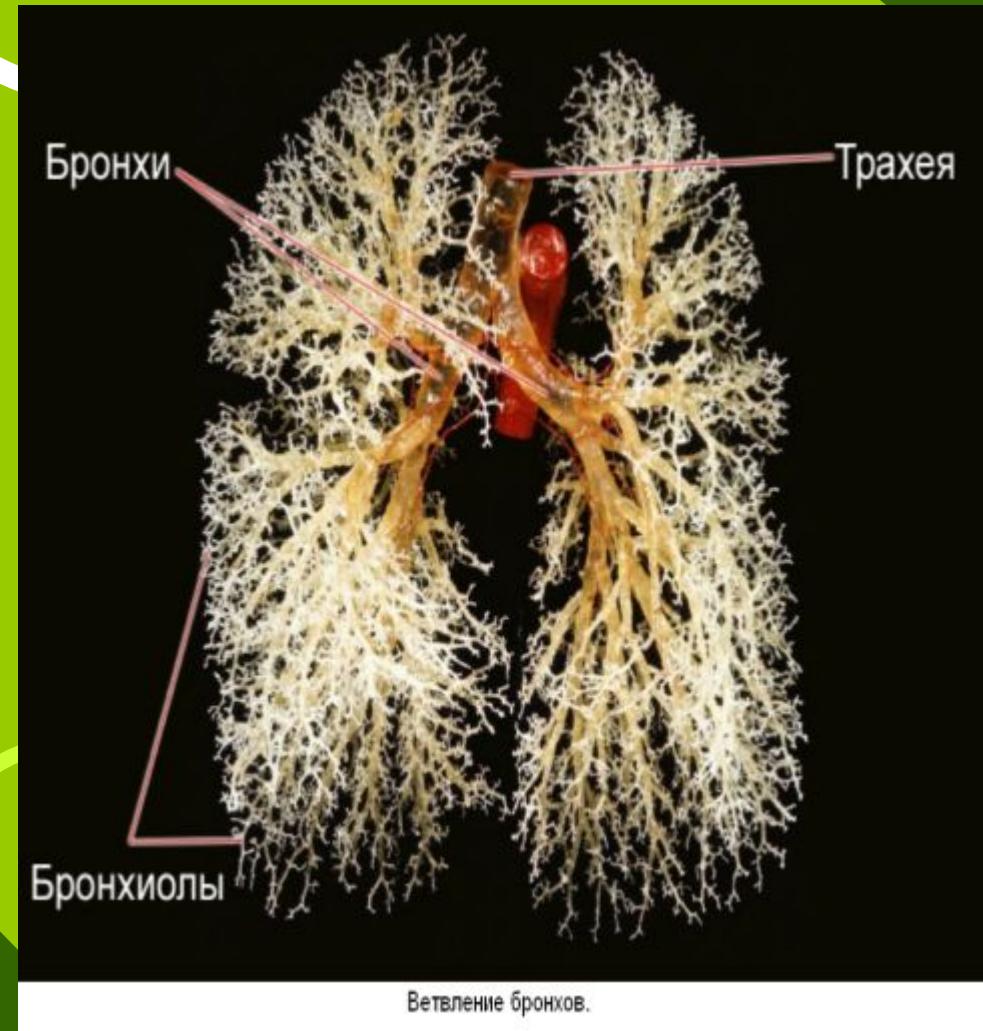
1



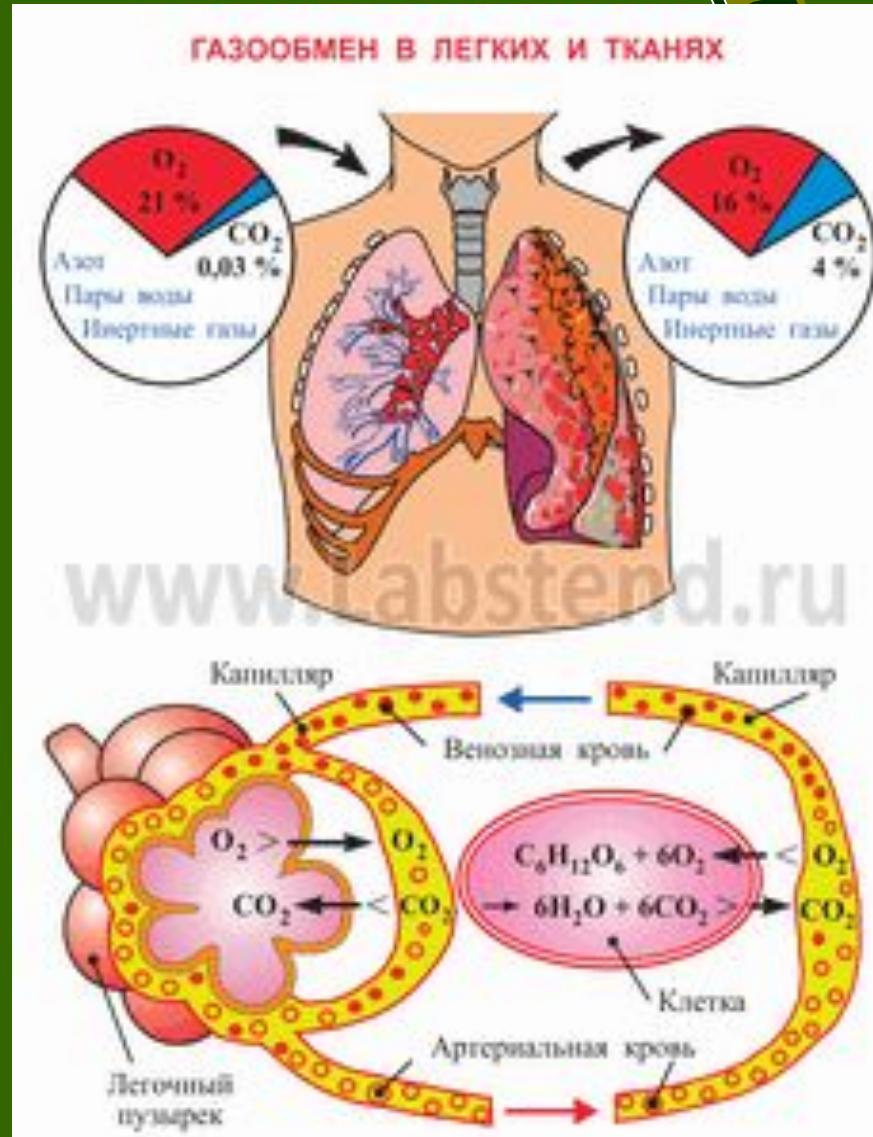
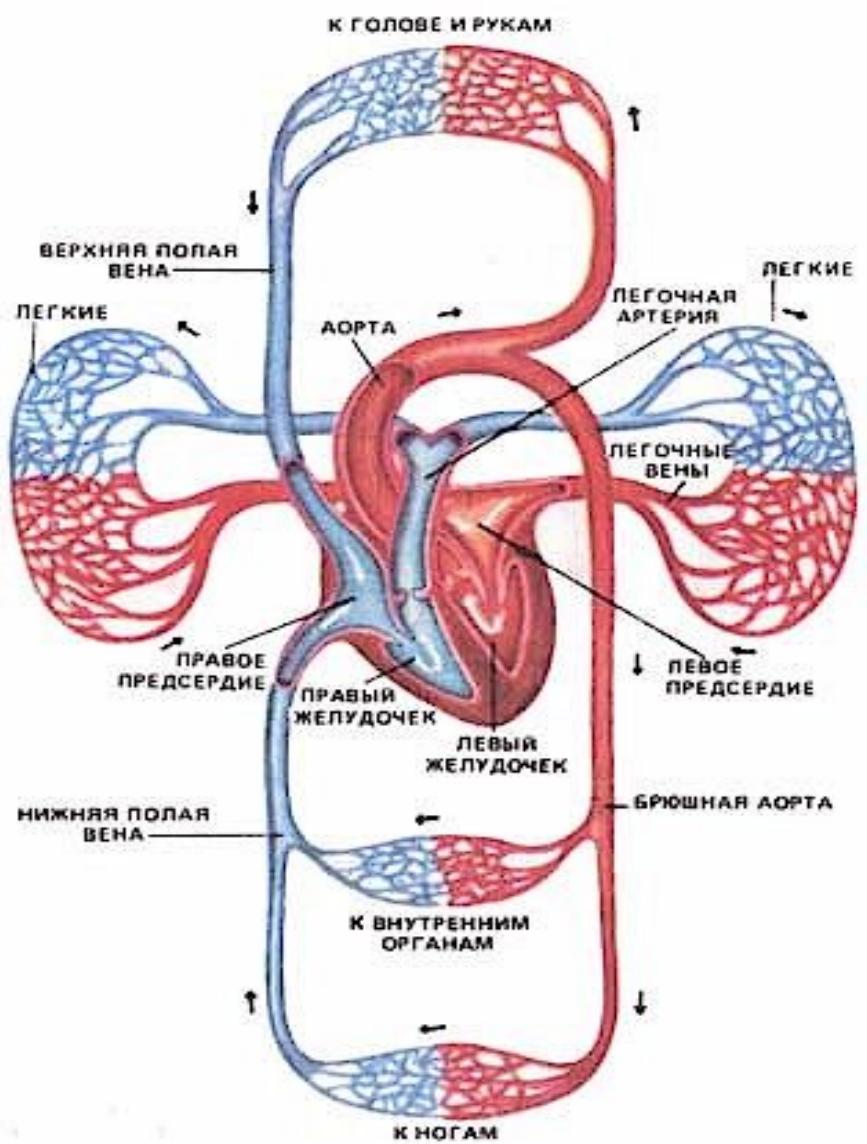
2



~~Нижние дыхательные пути:~~ трахея и бронхи



Взаимосвязь дыхательной и кровеносной систем



Домашнее задание.

- § 39,40
- Заполнить таблицу
- Найти 2-3 сайта в сети интернет по данной теме, сравнить их.



Ключи ответов

Номер вопроса	Верный ответ	
	I в	II в
A1	2	2
A2	3	3
A3	1	2
B4	1,2,3	2,3,4
B5	A-2, Б-1, В-1, Г-2	A-1, Б-2, В-1, Г-2

Критерии оценки

Количество ошибок	Оценка
1-2	5
3-4	4
5-6	3
7-10	2

Проверь себя

Орган

1. Носовая полость
2. Гортань
3. Трахея и бронхи
4. Легкие
5. Легочная и пристеночная плевра



Выполняемая функция

- а) содержит жидкость, снижающую трение
- б) увлажнение воздуха, задерживание пыли
- в) обеспечивает свободное прохождение воздуха
- г) образование звуков, рефлекторный кашель
- д) газообмен через альвеоло-капиллярную мембрану



Проверь себя

Орган

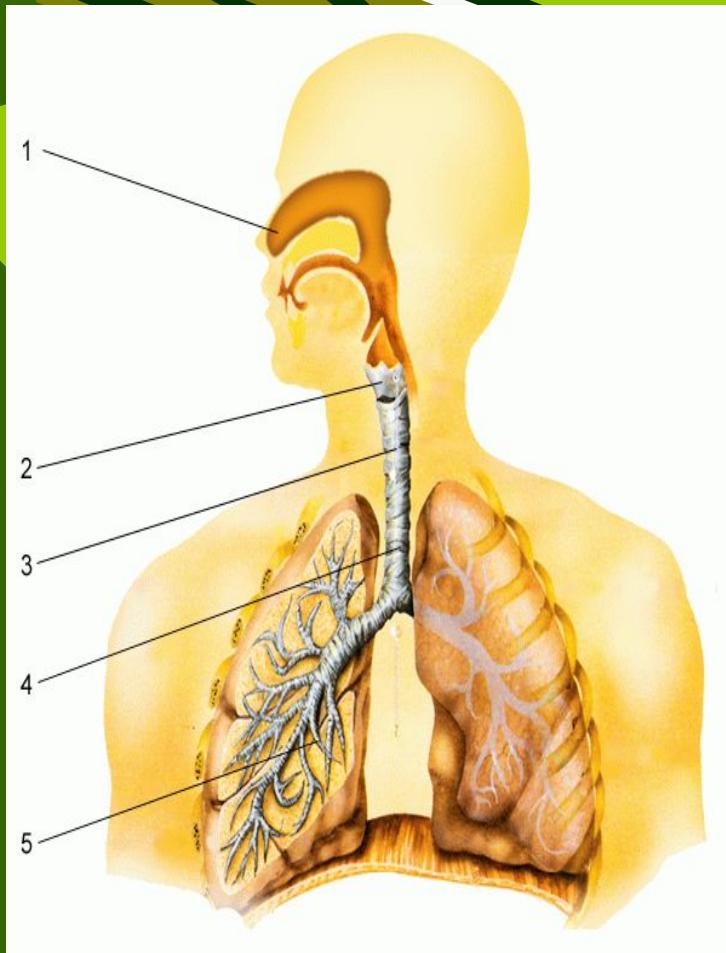
Выполняемая функция

- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
- a)
 - б)
 - в)
 - г)
 - д)



Проверь себя сам:

1



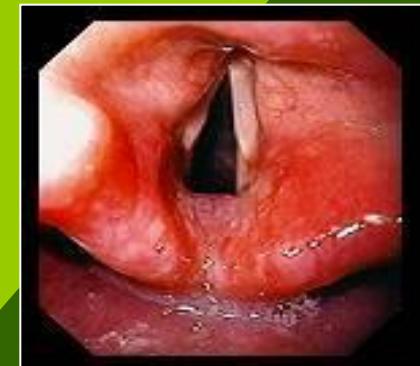
2



3



4



5



6

