

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.



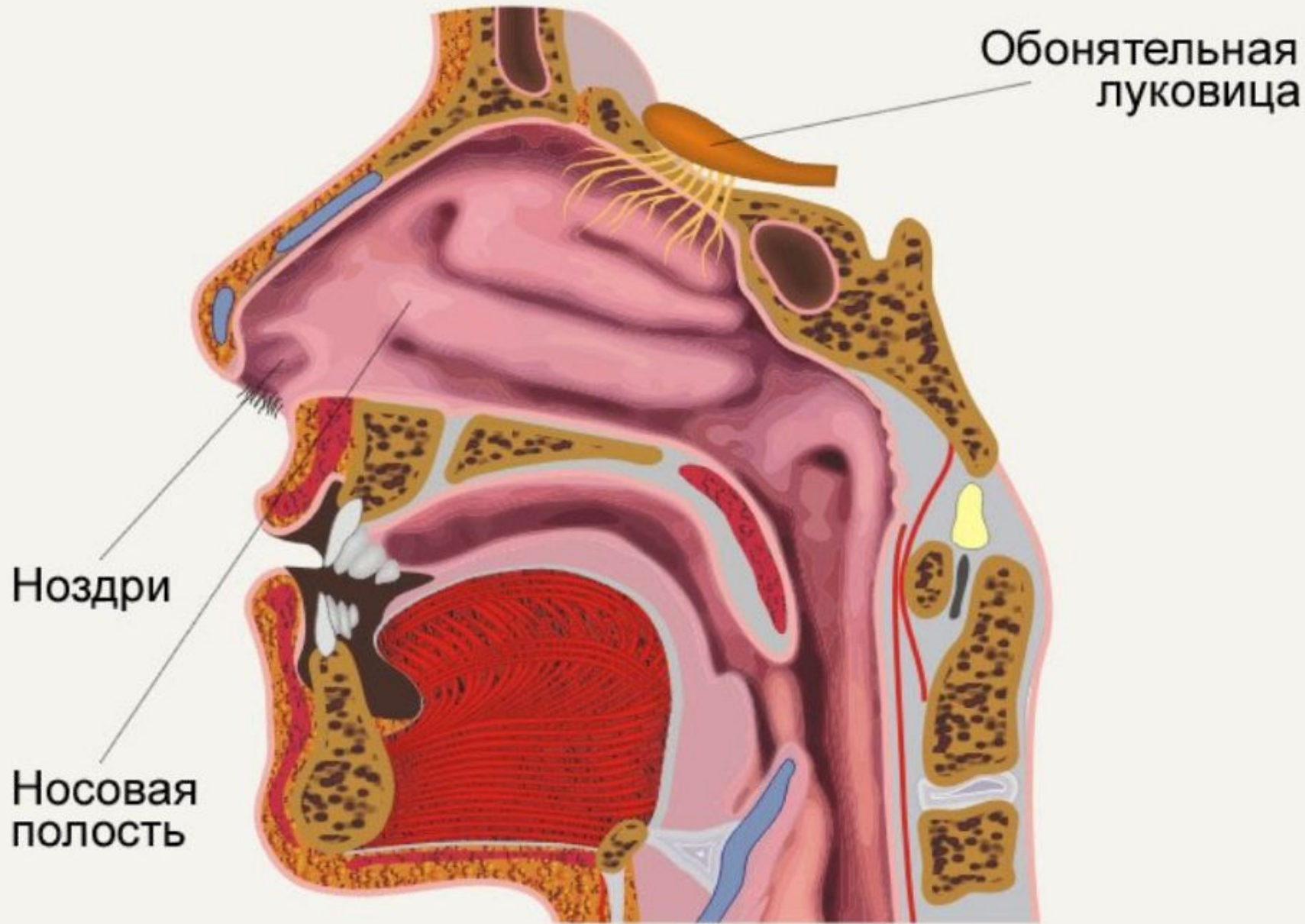
- Дыхание-процесс обеспечения клеток кислородом, осуществления окислительно-восстановительных реакций, в результате которых выделяется энергия, необходимая для поддержания жизнедеятельности организма, и выведения углекислого газа и других продуктов обмена веществ.



Органы дыхания

- носовая полость
- носоглотка
- гортань
- трахея
- бронхи
- легкие

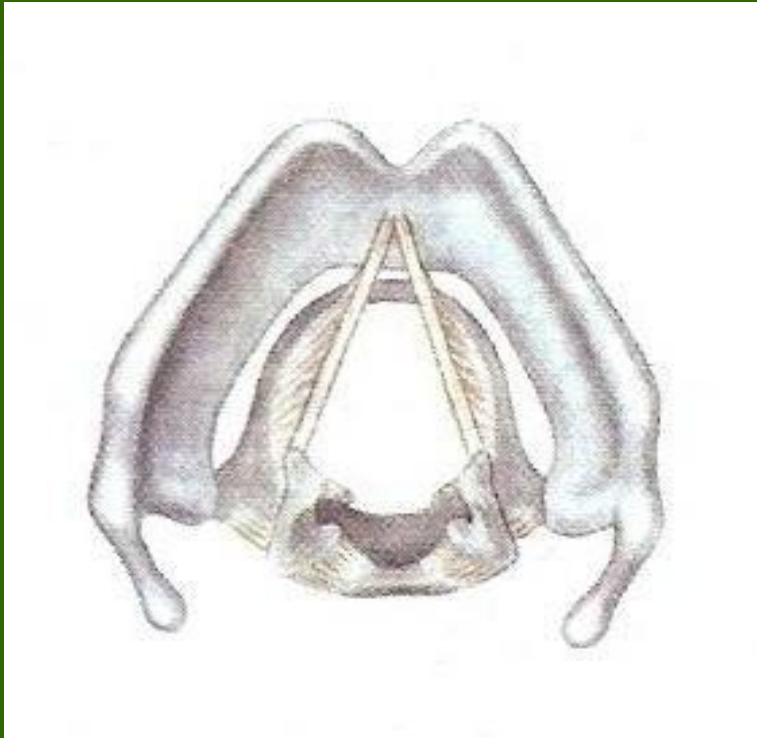




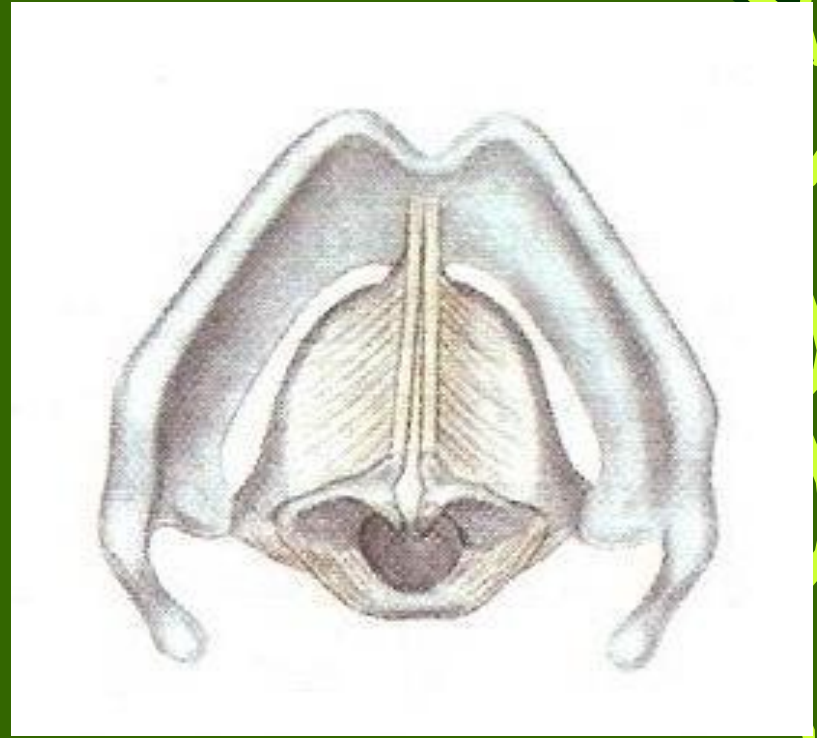
Верхние дыхательные пути. Носовая полость.



Голосовые связки людей в зависимости от их состояния



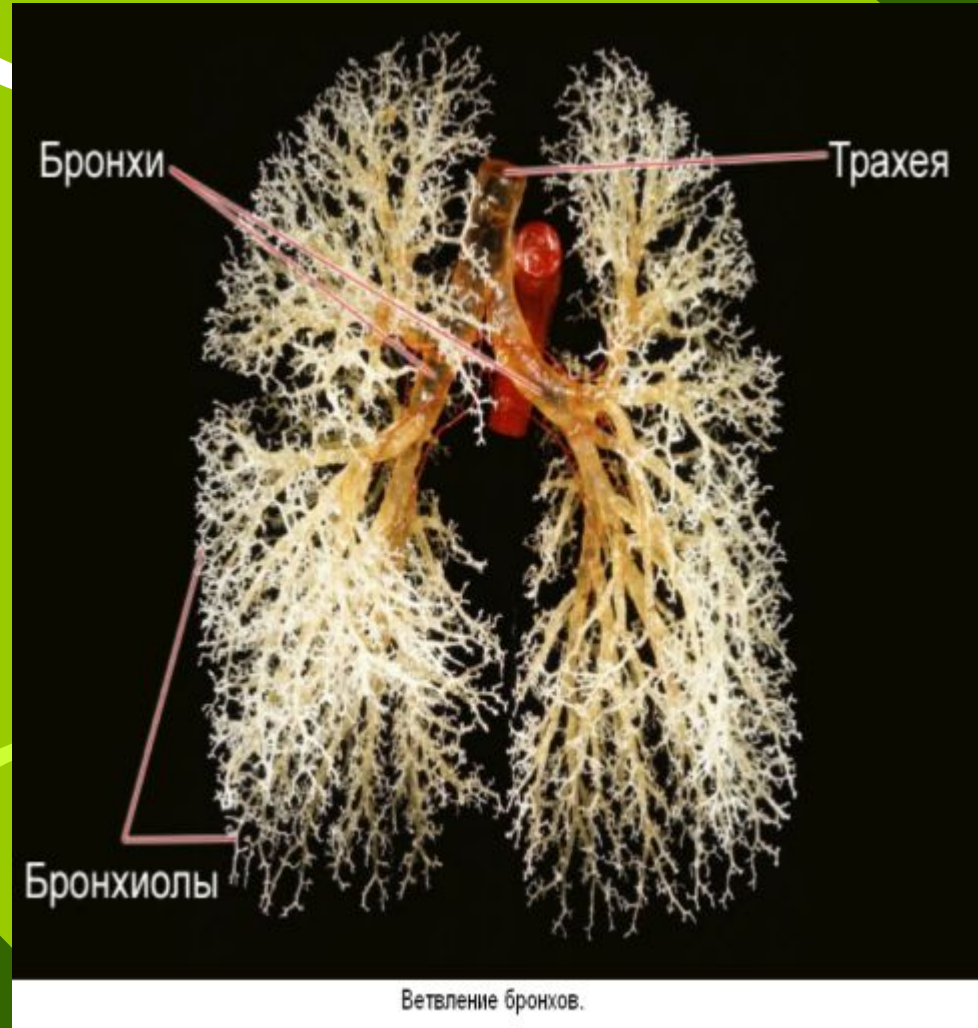
1



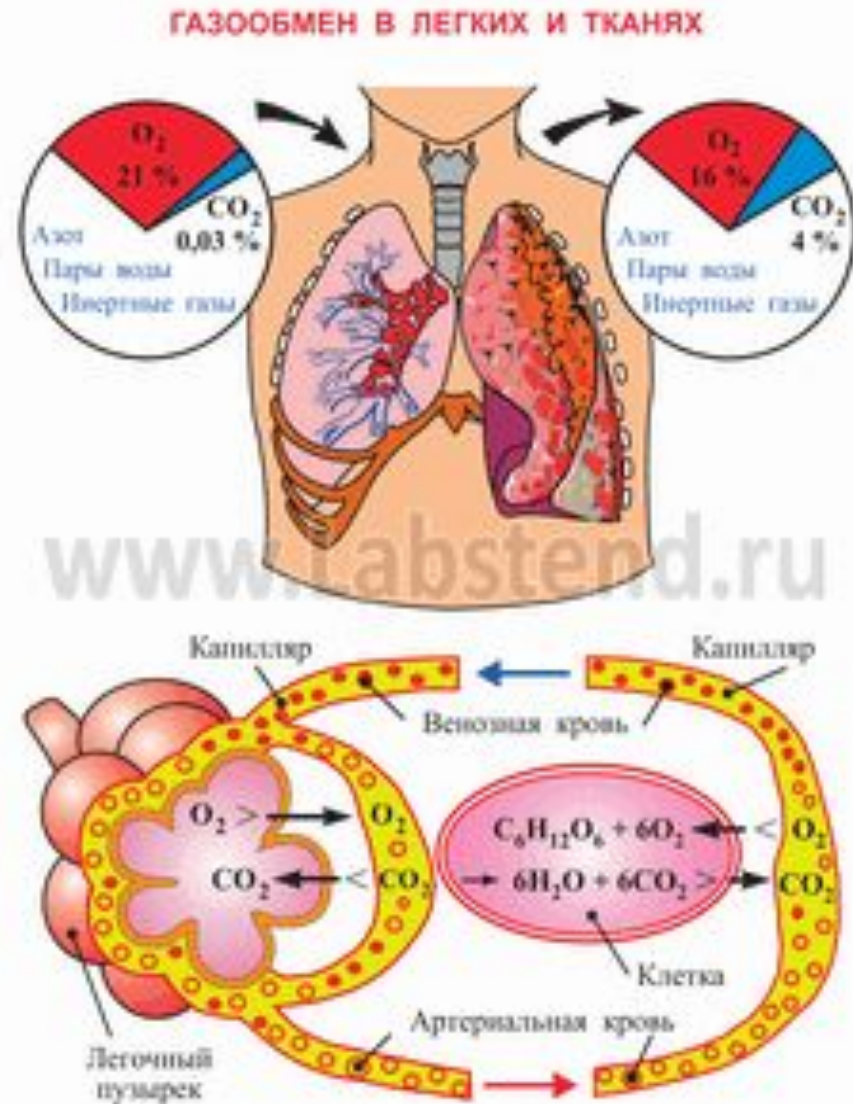
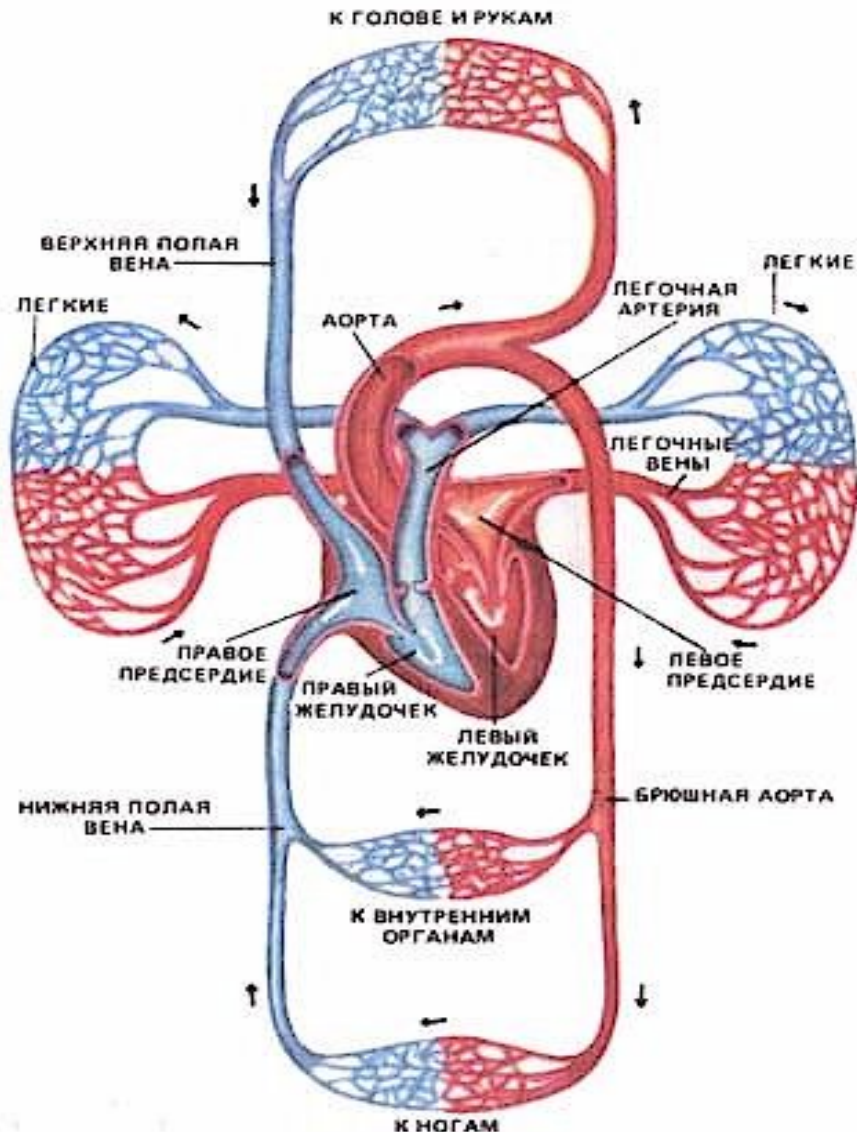
2



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.



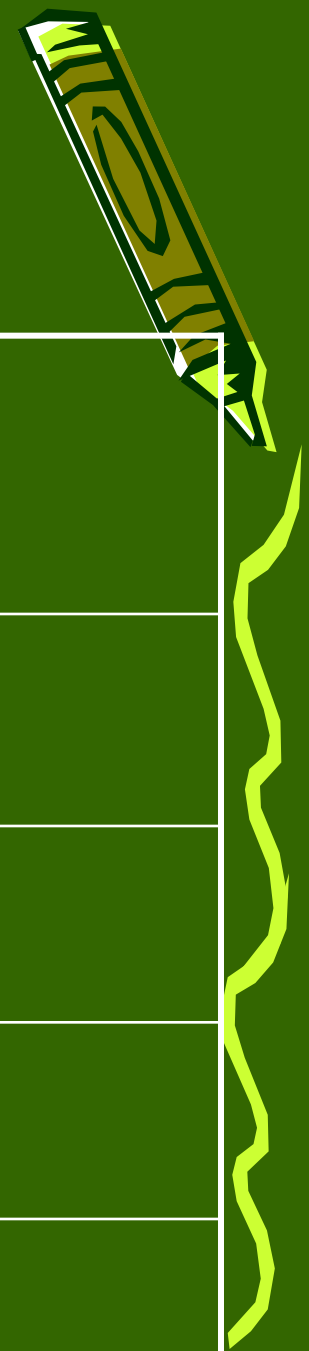
Ключи ответов

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

Выполняемая функция



1. Носовая полость

а) содержит жидкость, снижающую трение

2. Гортань

б) увлажнение воздуха,

3. Трахея и бронхи

задерживание пыли

4. Легкие

в) обеспечивает свободное прохождение воздуха

5. Легочная и пристеночная плевра

г) образование звуков, рефлекторный кашель

д) газообмен через альвеоло-капиллярную мембрану

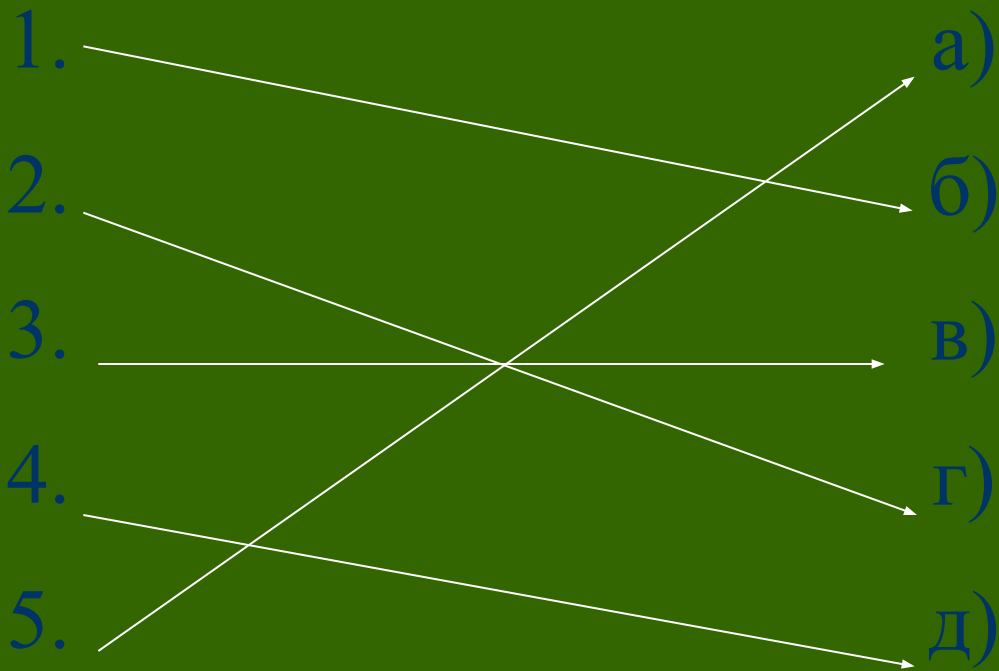


Проверь себя



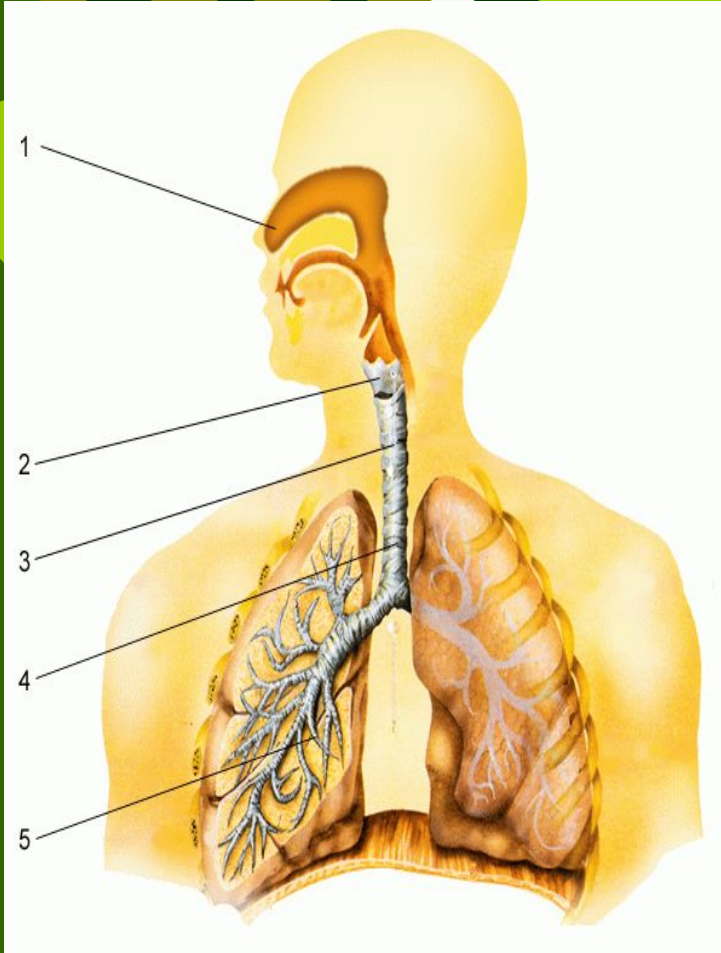
Орган

Выполняемая функция



Проверь себя сам:

1



2



3



4



5



6

