



**Давайте пожелаем
друг другу.....**

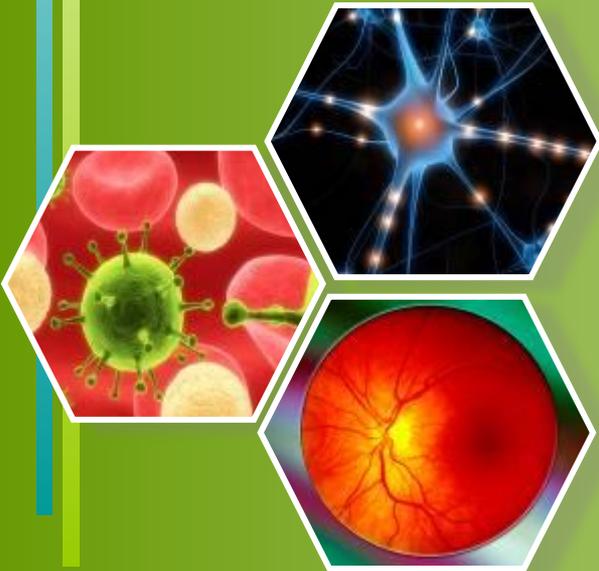


ы н е д х и а

Тема урока:



**«Органы дыхания.
Значение дыхания в
жизни человека.»**

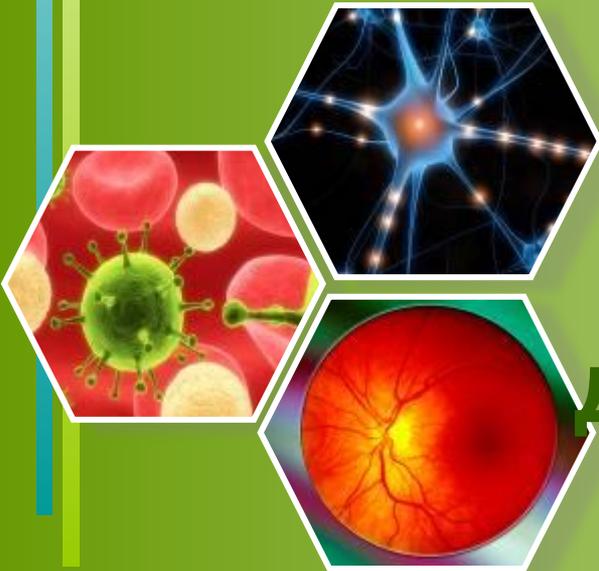




Наша цель:

1. Ответить на вопрос:
Зачем мы дышим?

2. Узнать из каких
органов состоит
дыхательная система
человека?





Значение дыхания:

- 1. организм получает кислород.***
- 2. углекислый газ удаляется из организма.***
- 3. кислород необходим для работы каждой клетке организма***



Дыхательная система

Легкие

Дыхательные
пути

Носовая полость

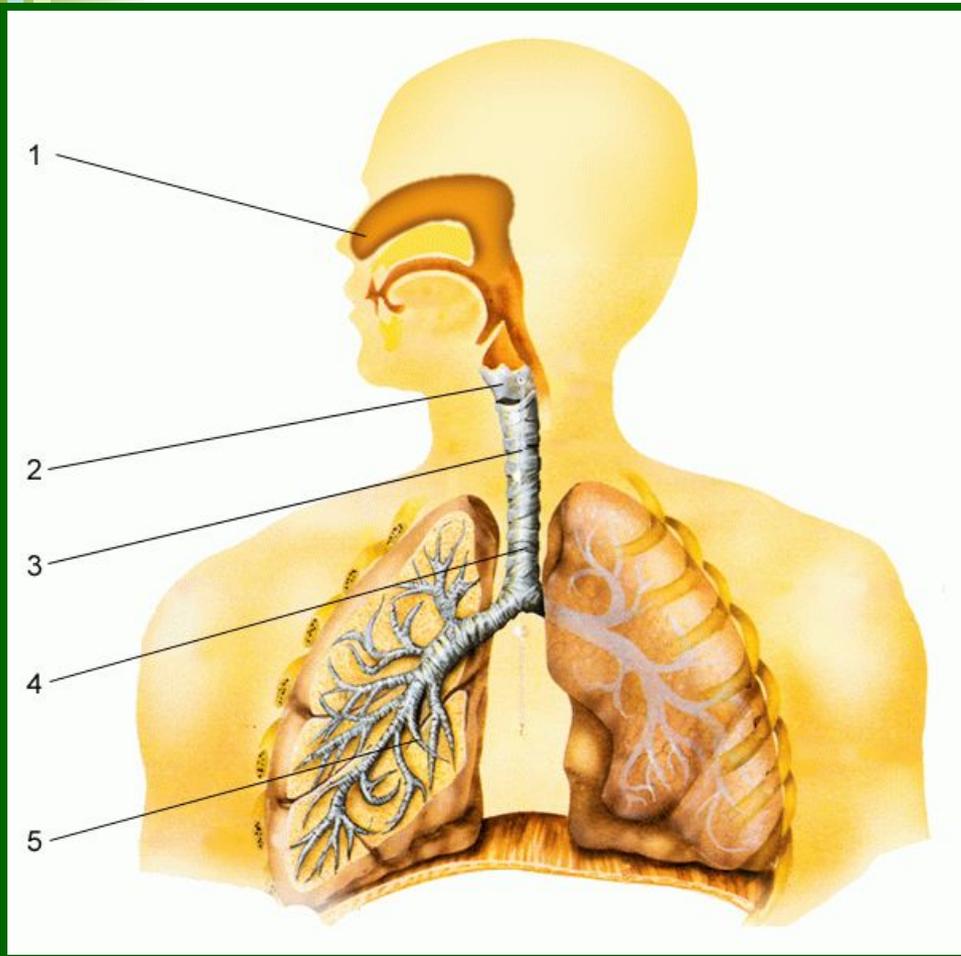
Носоглотка

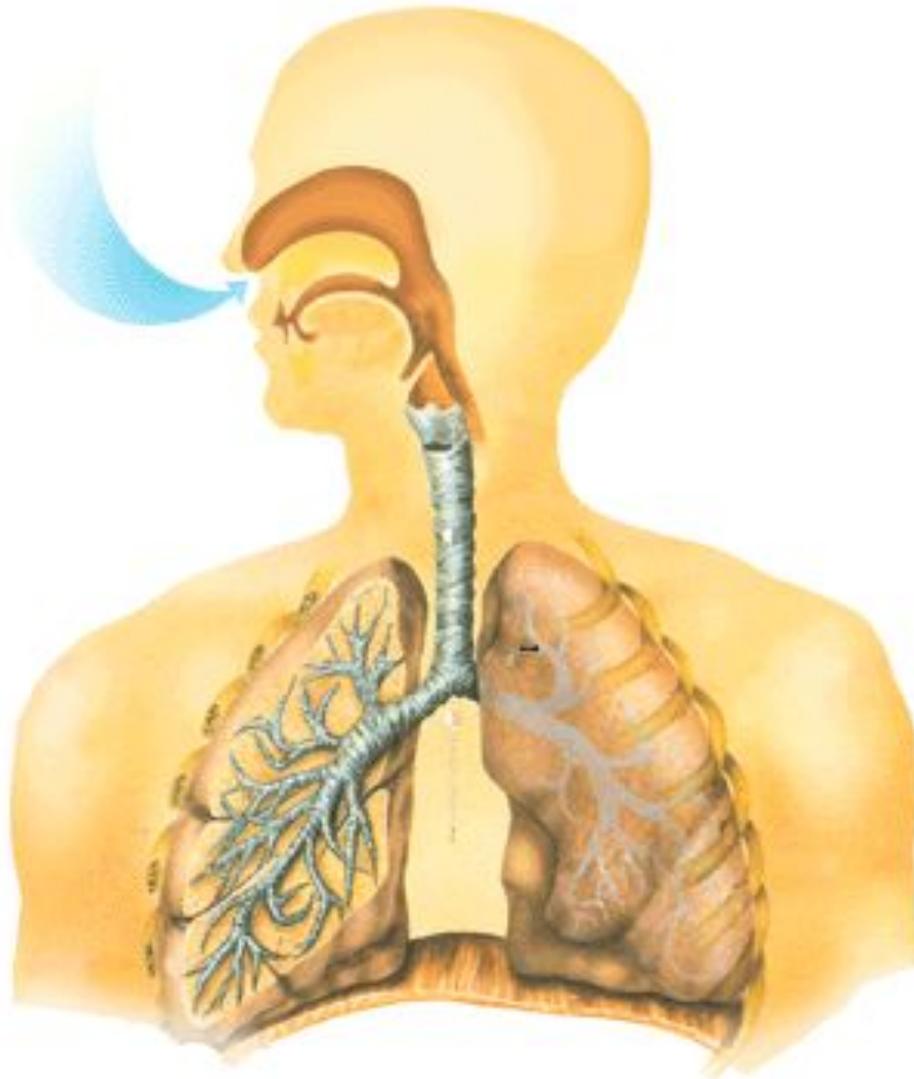
Глотка

Гортань

Трахея

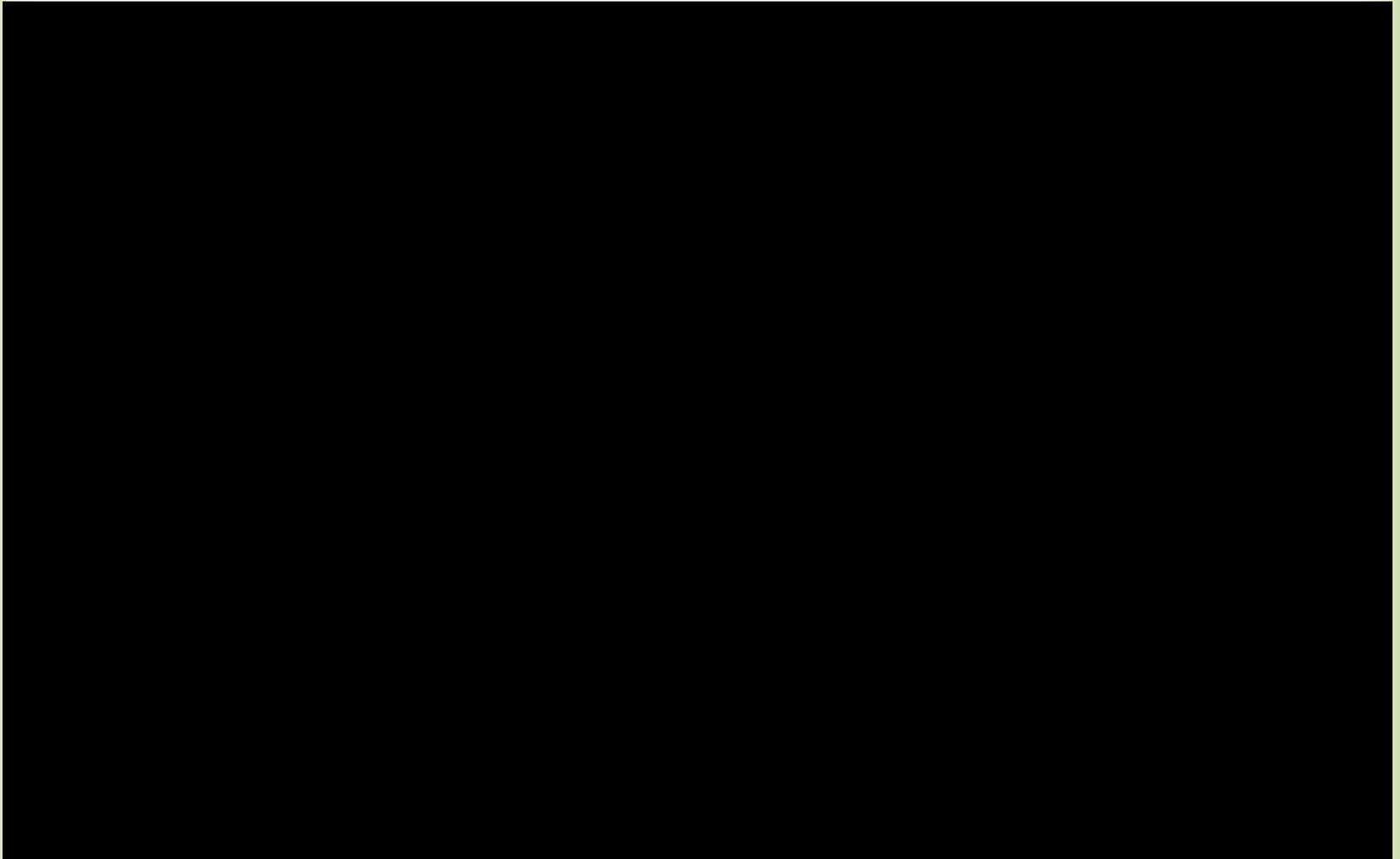
Бронхи





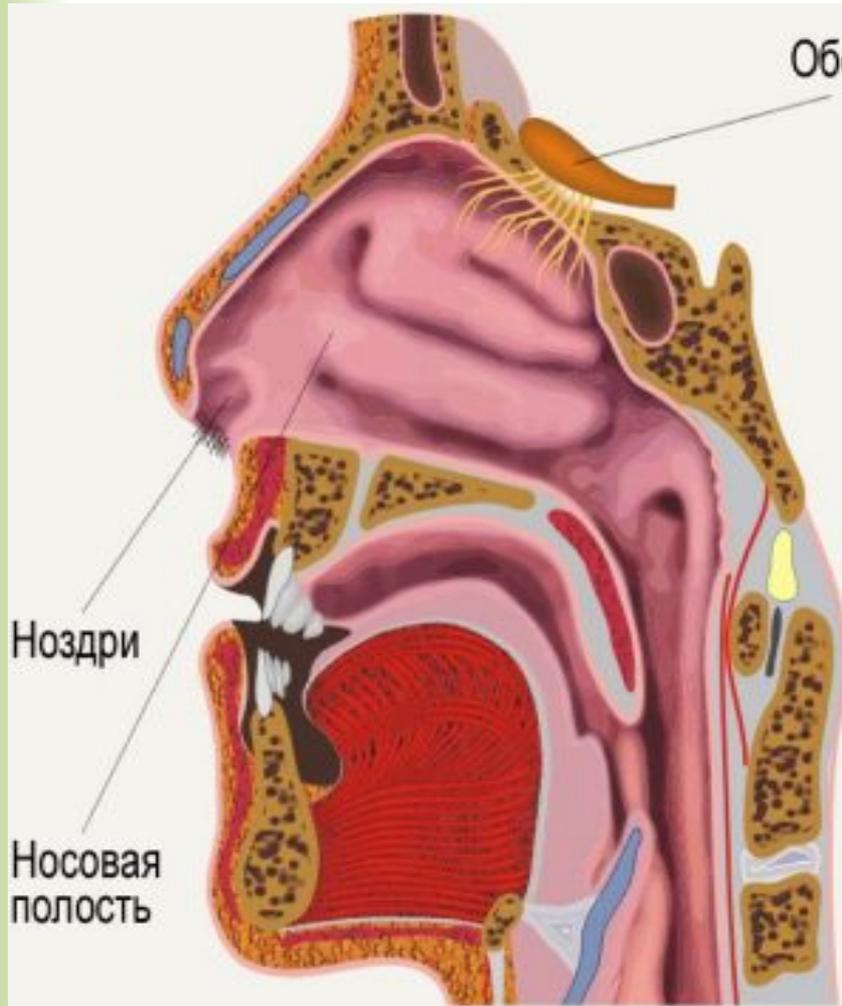


Носовая полость





Носовая полость



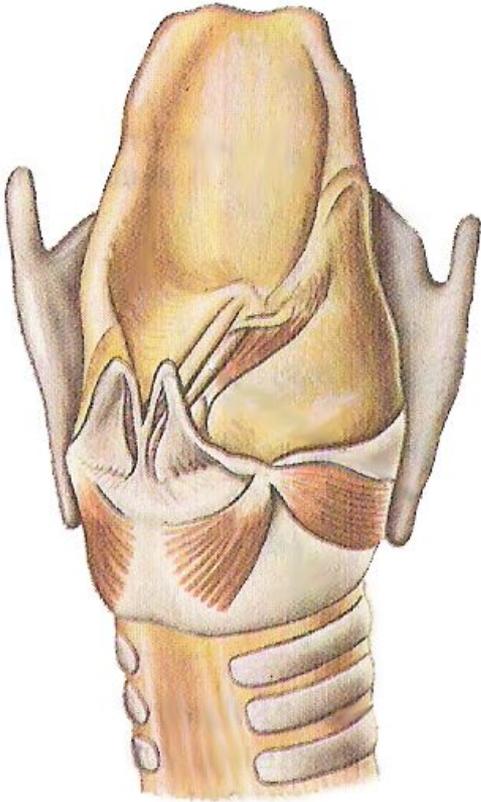
В носовой полости воздух очищается, увлажняется и согревается.

Из носовой полости воздух через носоглотку попадает в глотку.

Из глотки воздух попадает в гортань.



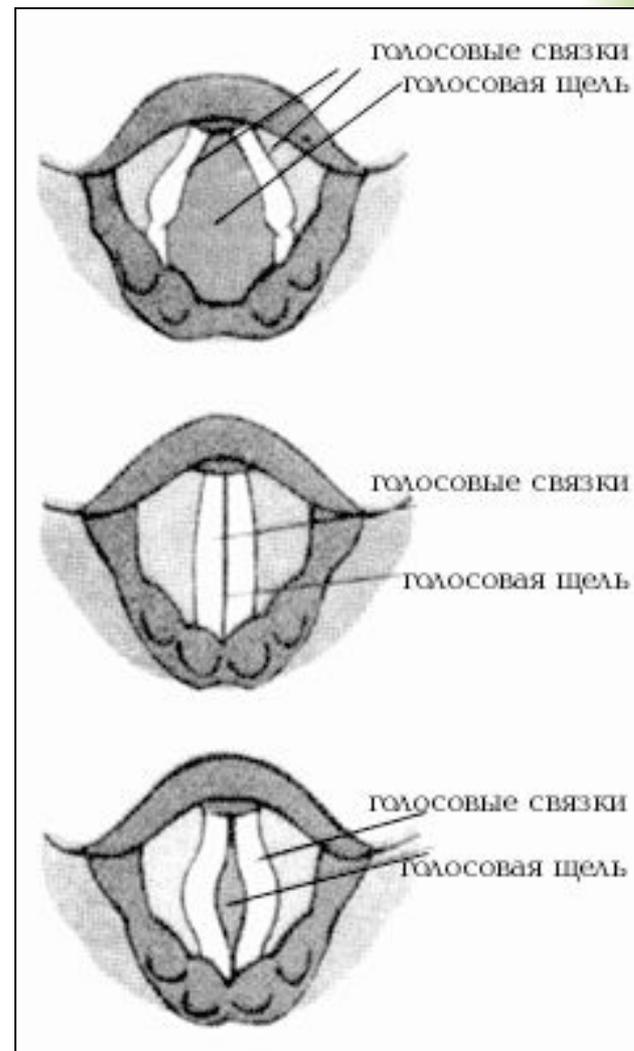
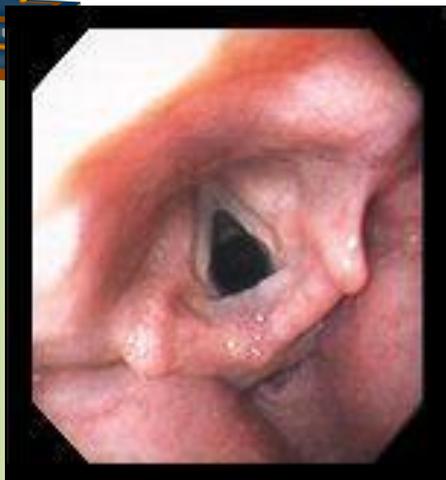
Гортань



Гортань расположена в верхней части шеи. Её стенки образованы хрящами, которые соединены между собой связками. В самой узкой части гортани находится голосовой аппарат.



Образование звуков



Человек молчит – голосовая щель
треугольной формы .

Выдыхаемый воздух колеблет
голосовые связки, в результате
возникает звук.

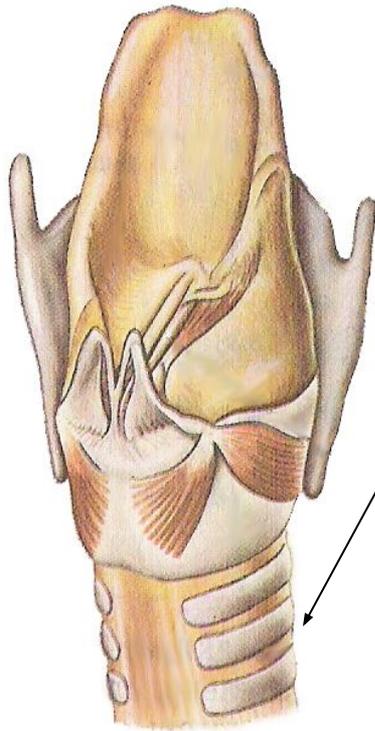
Гортань принимает участие в
образовании голоса и речи.



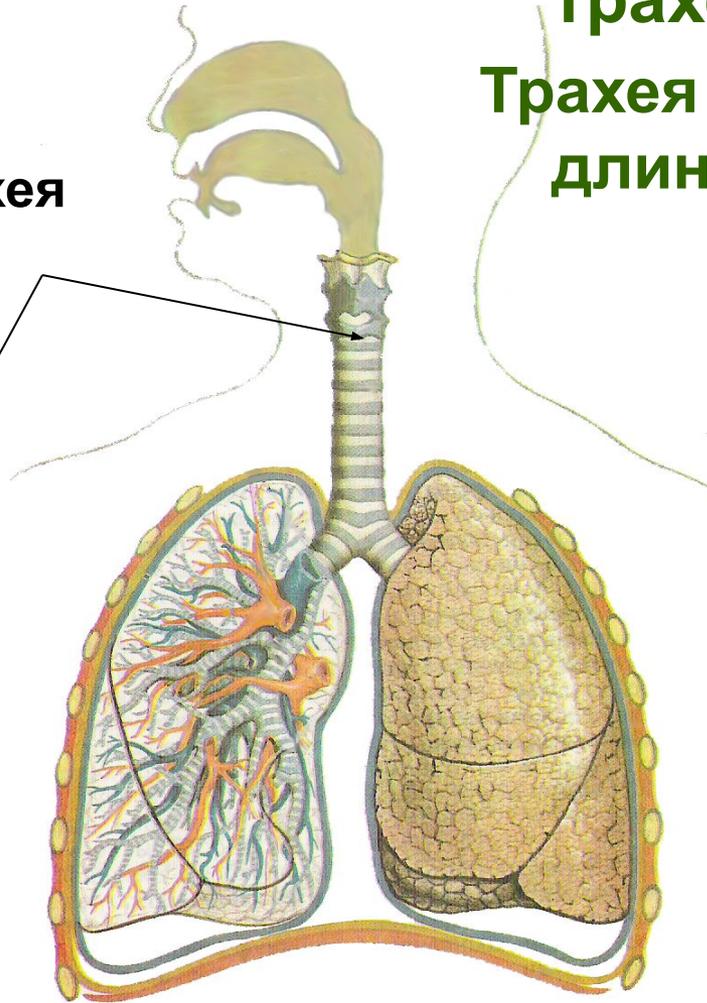
Трахея

Из гортани воздух
попадает в
трахею.

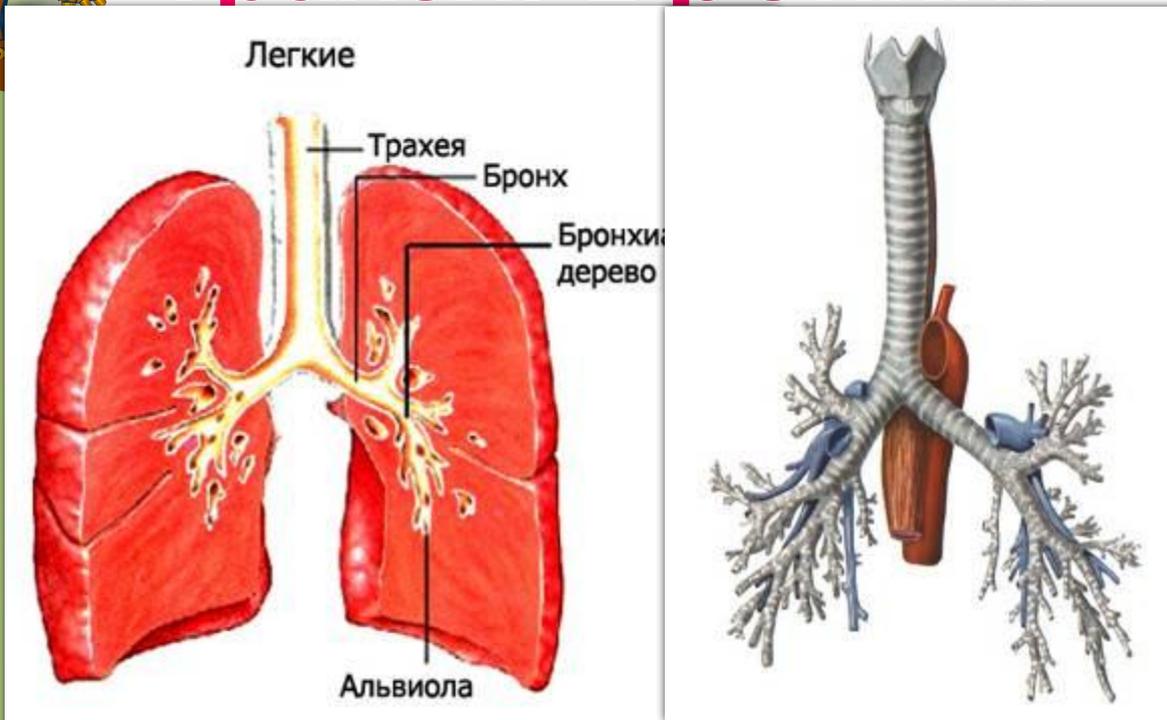
Трахея - это трубка
длинной 10-15 см.



Трахея

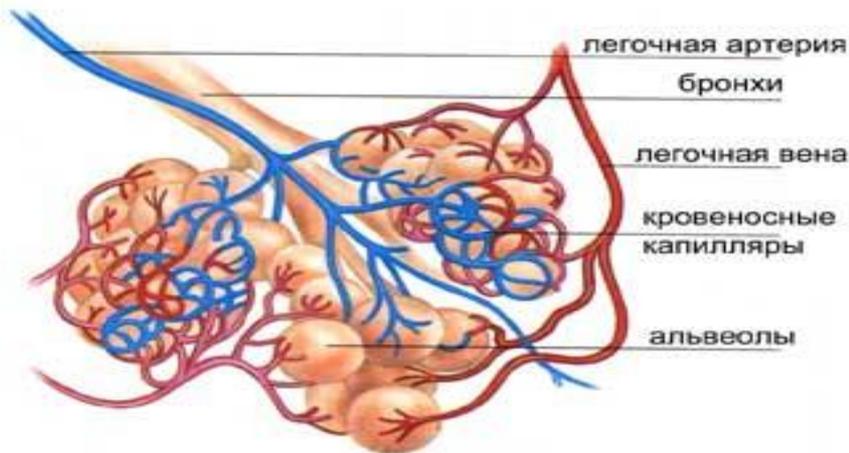


Трахея. Бронхи.



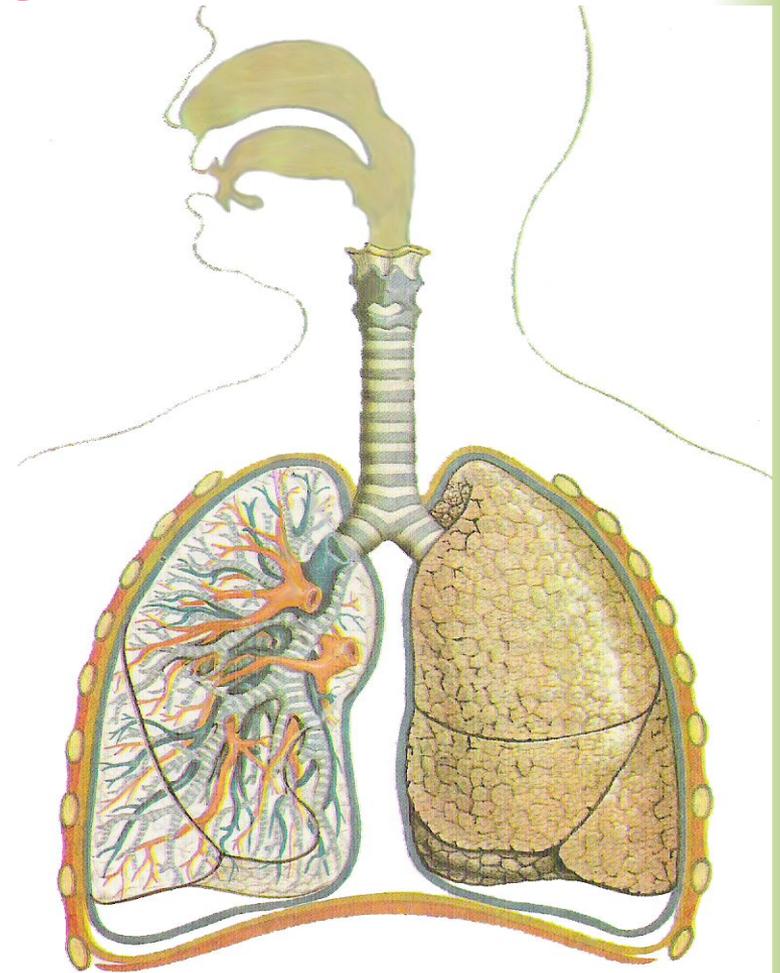
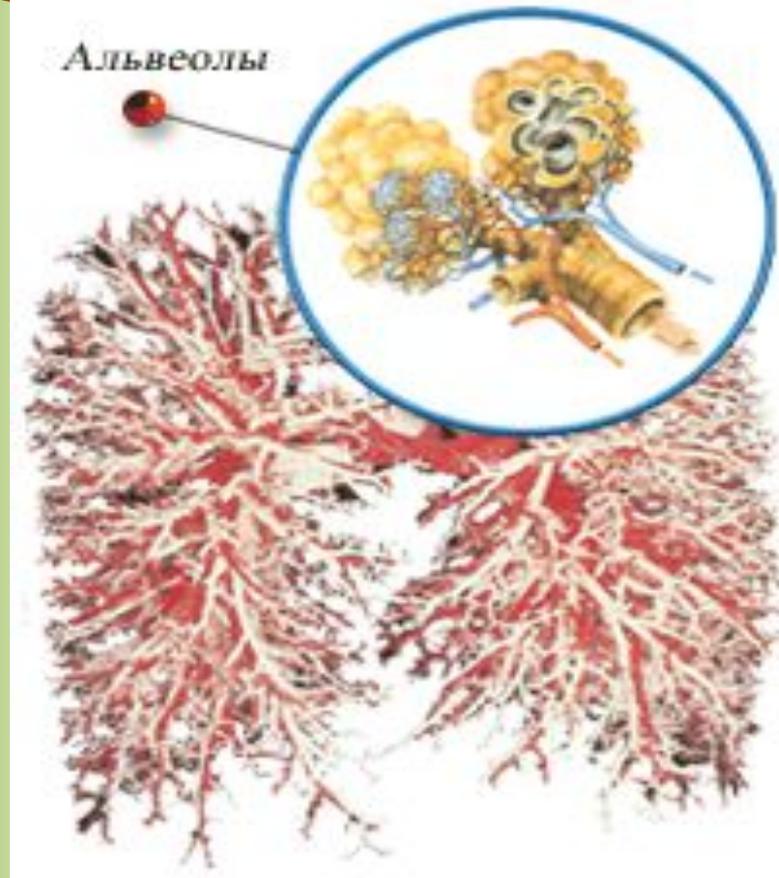
Нижний конец трахеи разделяется на два главных бронха: левый и правый. Каждый бронх многократно ветвится на более мелкие веточки. Самые мелкие бронхи оканчиваются лёгочными пузырьками.

Трахея обеспечивает прохождение воздуха в бронхи. Из бронхов воздух проходит в лёгкие.





Легкие

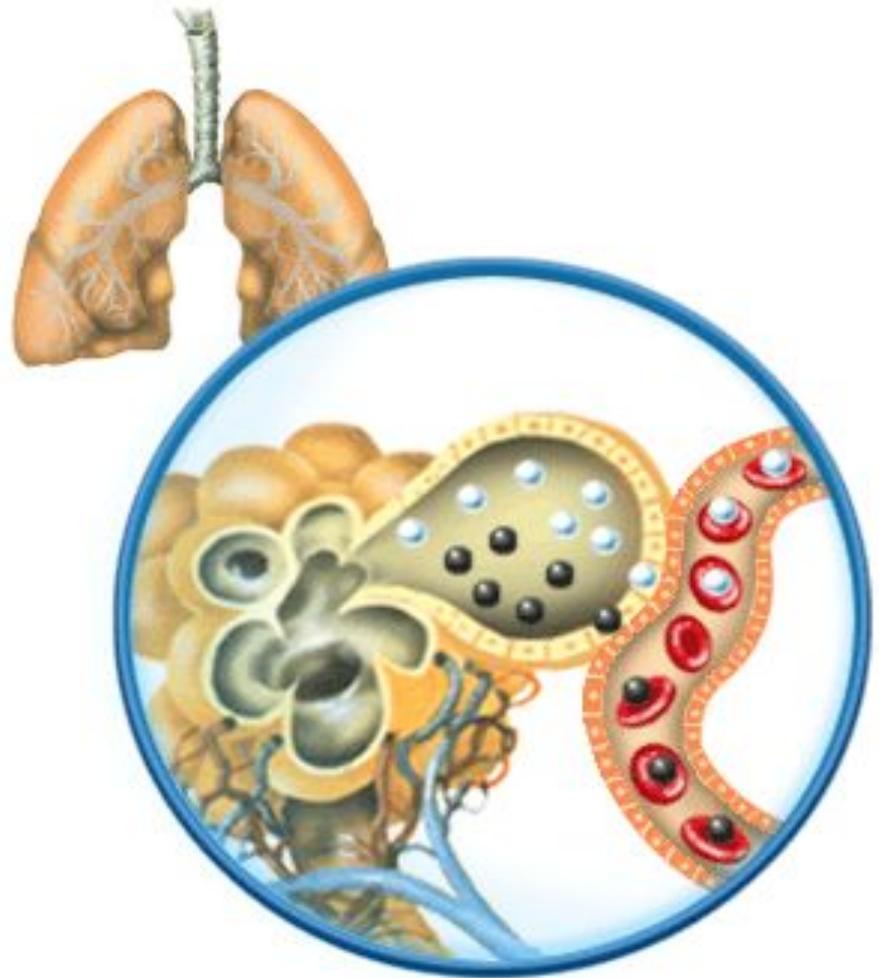


Многочисленные легочные пузырьки и ветвящиеся бронхи образуют легкие.



Газообмен в лёгких

В лёгких происходит газообмен: кислород поступает в кровь, углекислый газ из крови выходит в лёгкие.





Носовая полость

Носоглотка

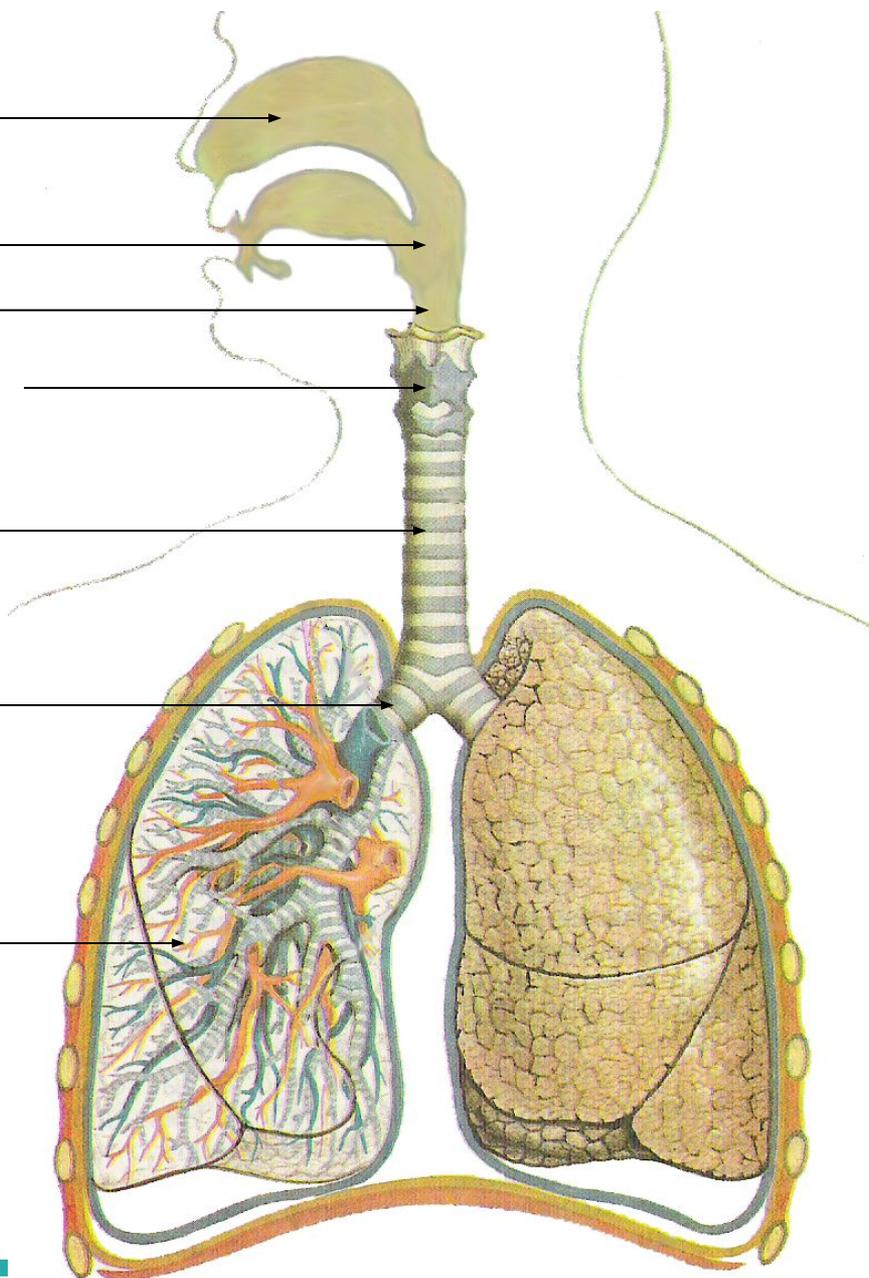
Глотка

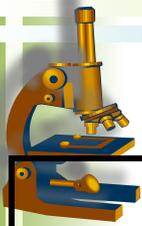
Гортань

Трахея

Бронхи

Легкие





Составьте свой вопрос по теме урока?

Вопрос.	Ответ.
Каково значение?	При дыхании человек получает кислород, а углекислый газ удаляется из организма.
Какие органы образуют ?	Дыхательная система человека состоит из дыхательных путей и легких.
Какое значение имеет кислород для ?	Кислород нужен каждой клетке человеческого организма.
Какое значение в дыхании имеет ?	В носовой полости воздух очищается, увлажняется и согревается.
Где образуются ?	Гортань участвует в образовании звуков речи.



Домашнее задание

1. Провести эксперимент: «Правильно ли вы дышите?»
2. Читать текст «Значение дыхания», стр. 115; составить рассказ о путешествии кислорода по вашему организму.
3. читать текст на стр. 116 «Органы дыхательной системы». Ответить на вопрос: Почему необходимо дышать через нос?





Нам в этом мире многое дано,
Расти, искать и ошибаться,
Но, главное дано дышать.

Спасибо за урок!

