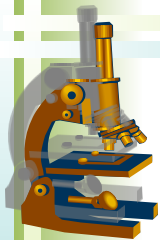


**Давайте пожелаем
друг другу.....**

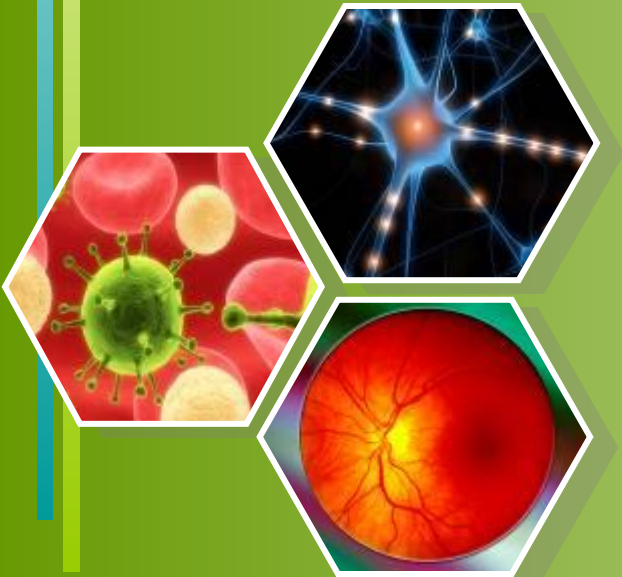


ы н е Д х и а

Тема урока:



«Органы дыхания. Значение дыхания в жизни человека.»



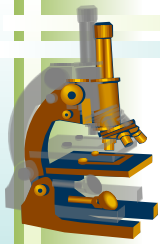
Наша цель:



**1. Ответить на вопрос:
Зачем мы дышим?**

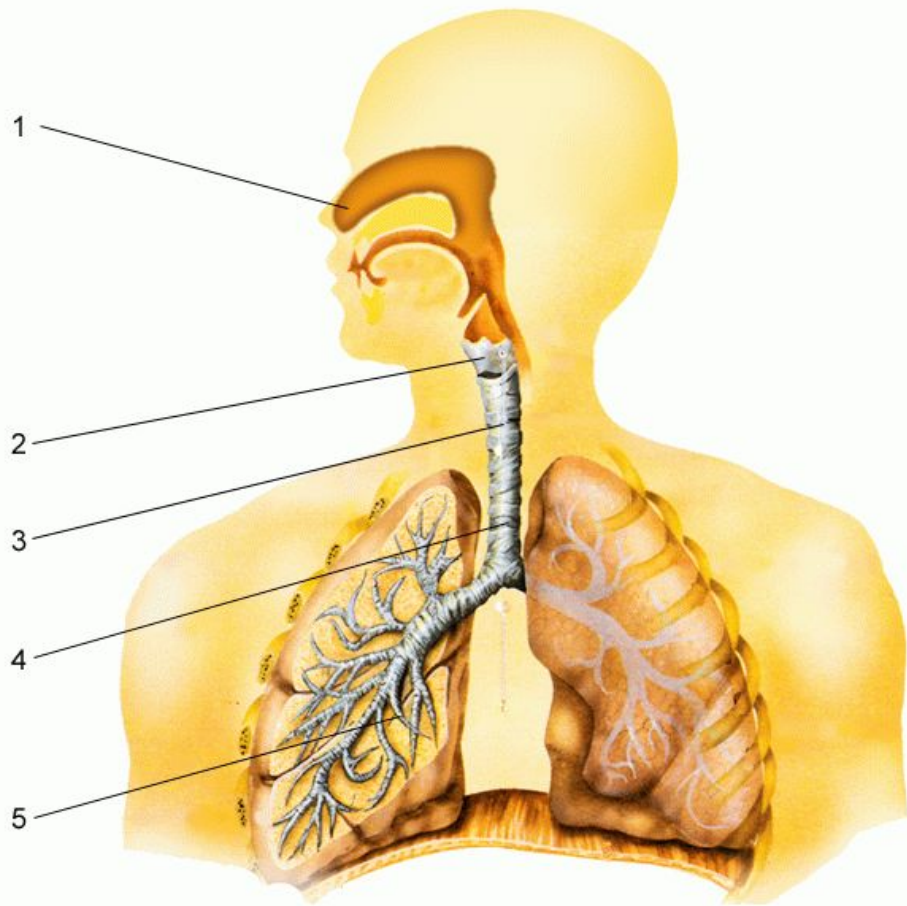
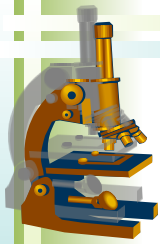
**2. Узнать из каких
органов состоит
дыхательная
система человека?**

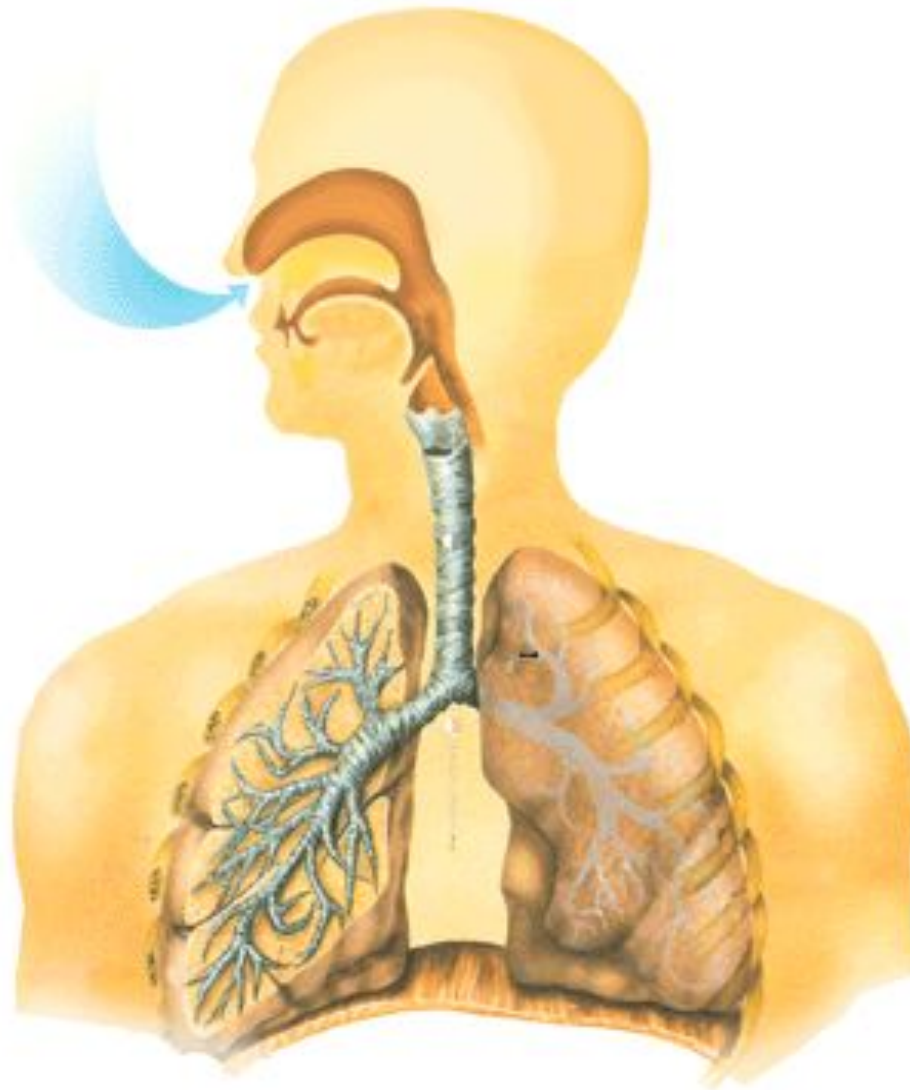
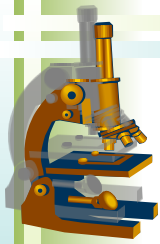


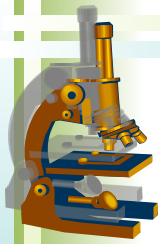


Значение дыхания:

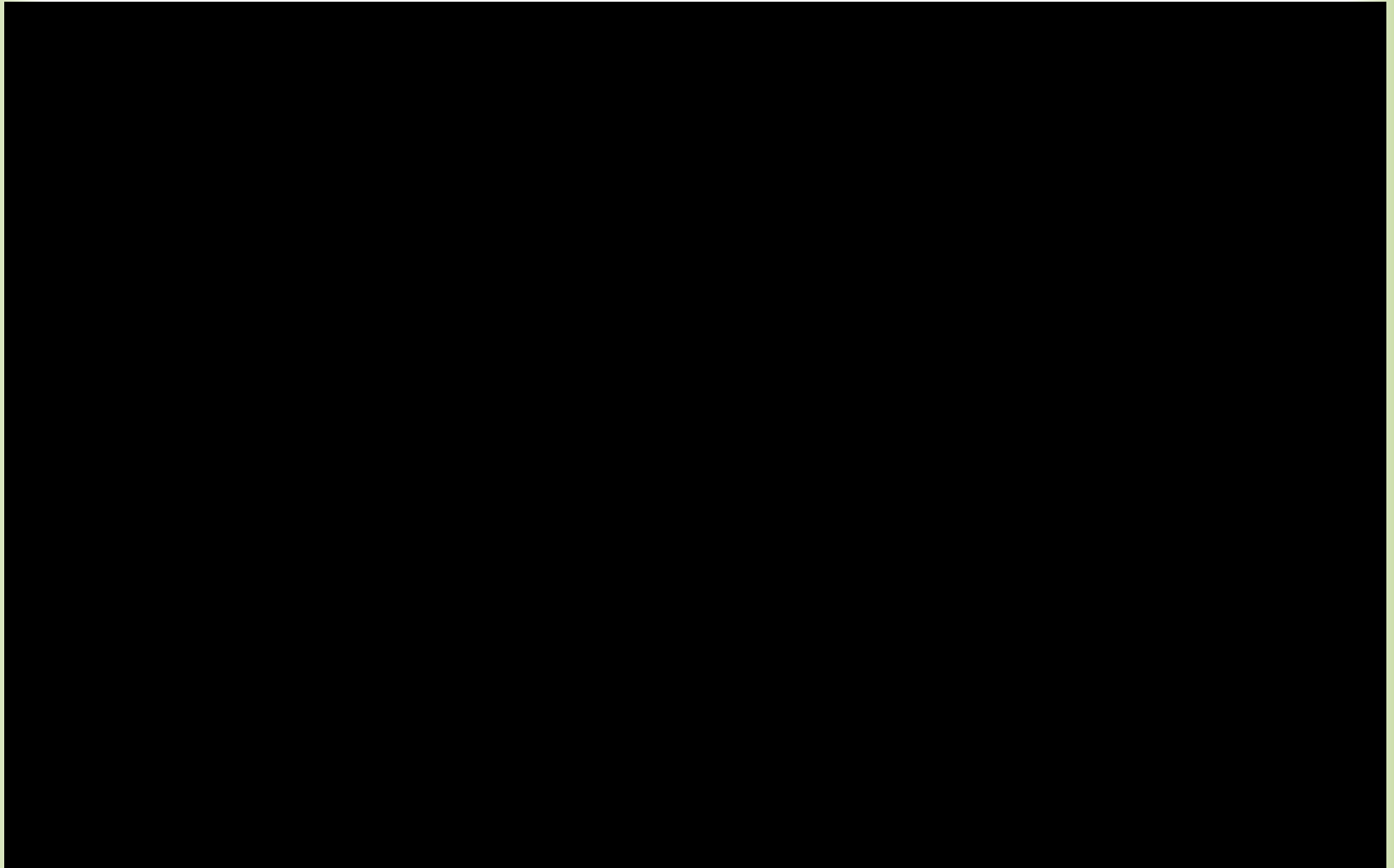
- 1. организм получает кислород.***
- 2. углекислый газ удаляется из организма.***
- 3. кислород необходим для работы каждой клетке организма***

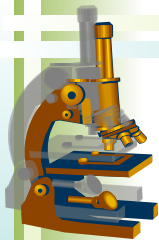




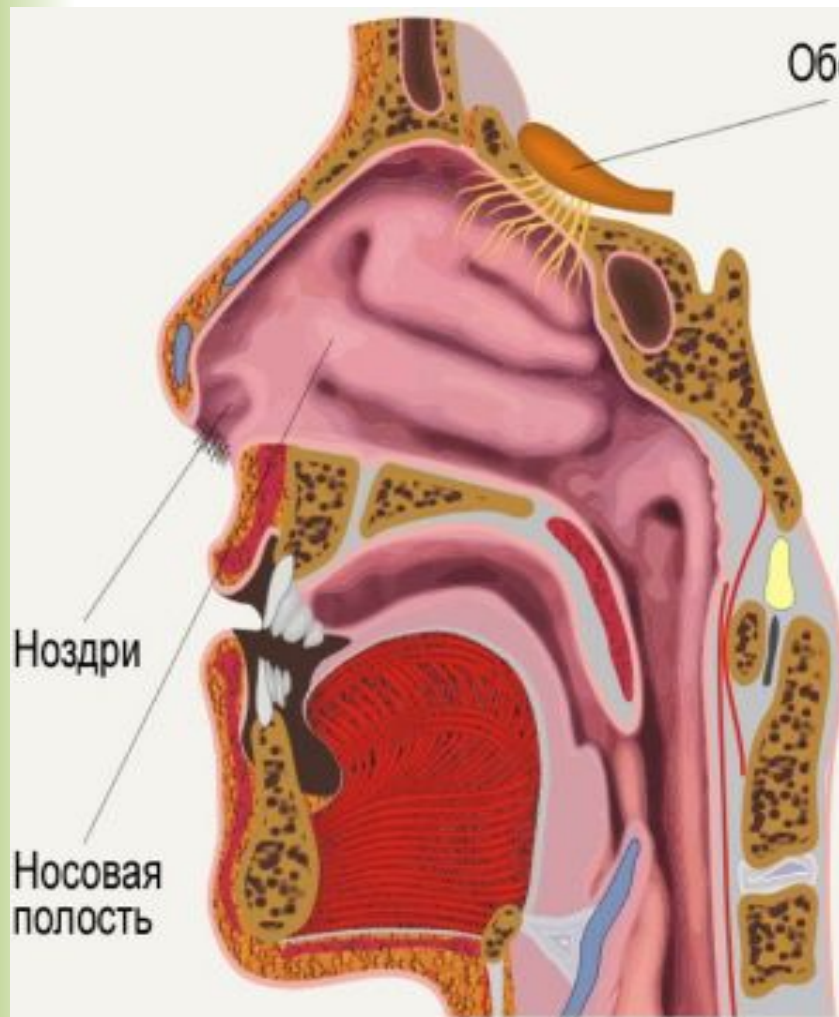


Носовая полость





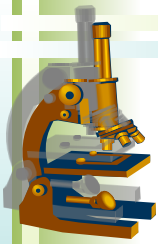
Носовая полость



В носовой полости воздух очищается, увлажняется и согревается.

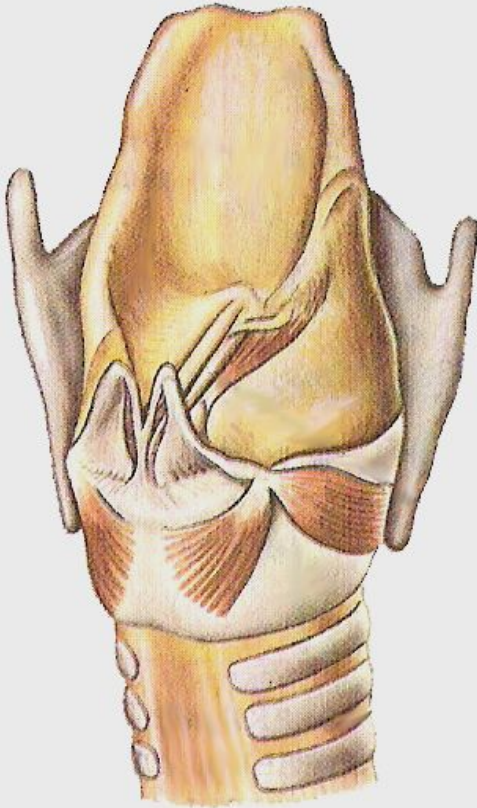
Из носовой полости воздух через носоглотку попадает в глотку.

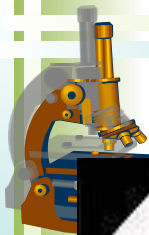
Из глотки воздух попадает в гортань.



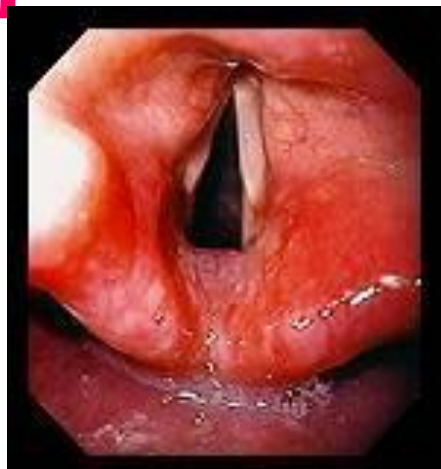
Гортань

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





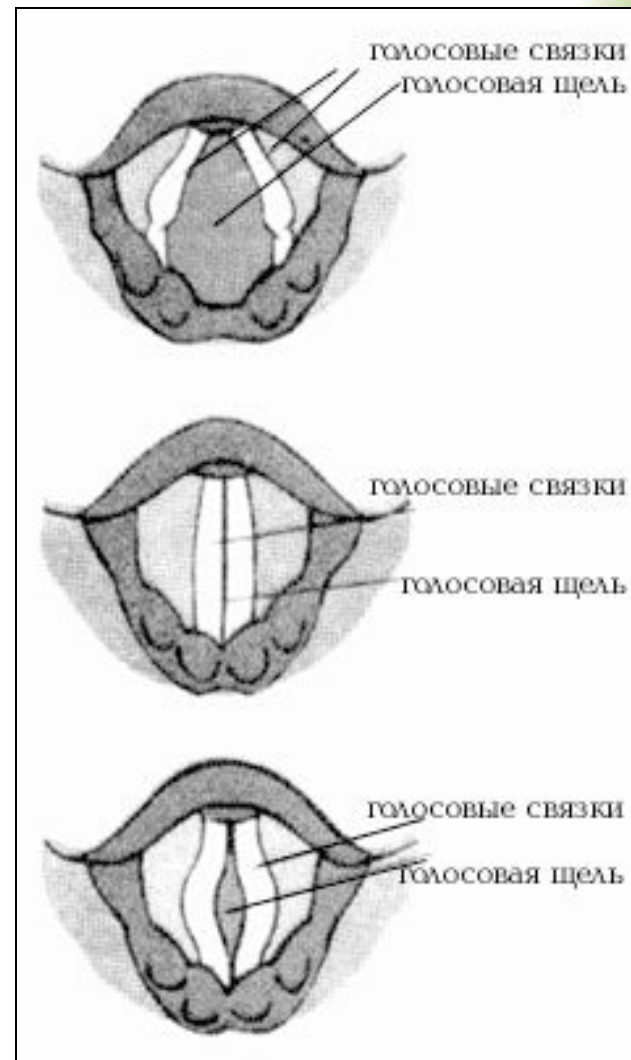
Образование звуков

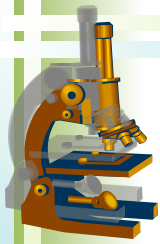


Человек молчит – голосовая щель
треугольной формы .

Выдыхаемый воздух колеблет
голосовые связки, в результате
возникает звук.

Гортань принимает участие в
образовании голоса и речи.

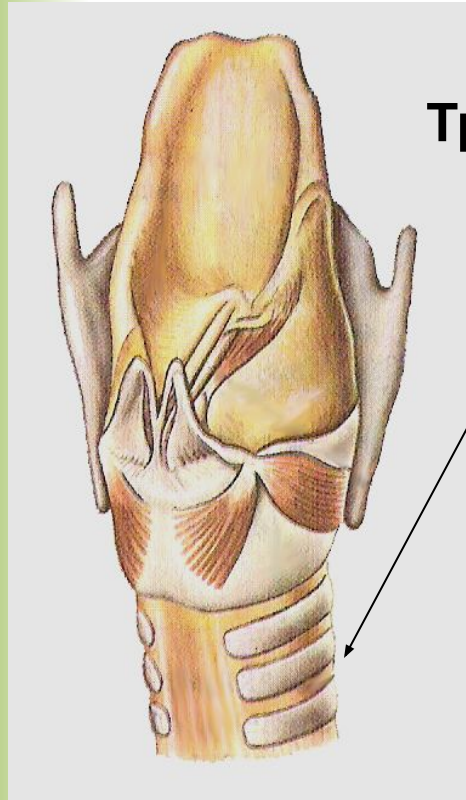




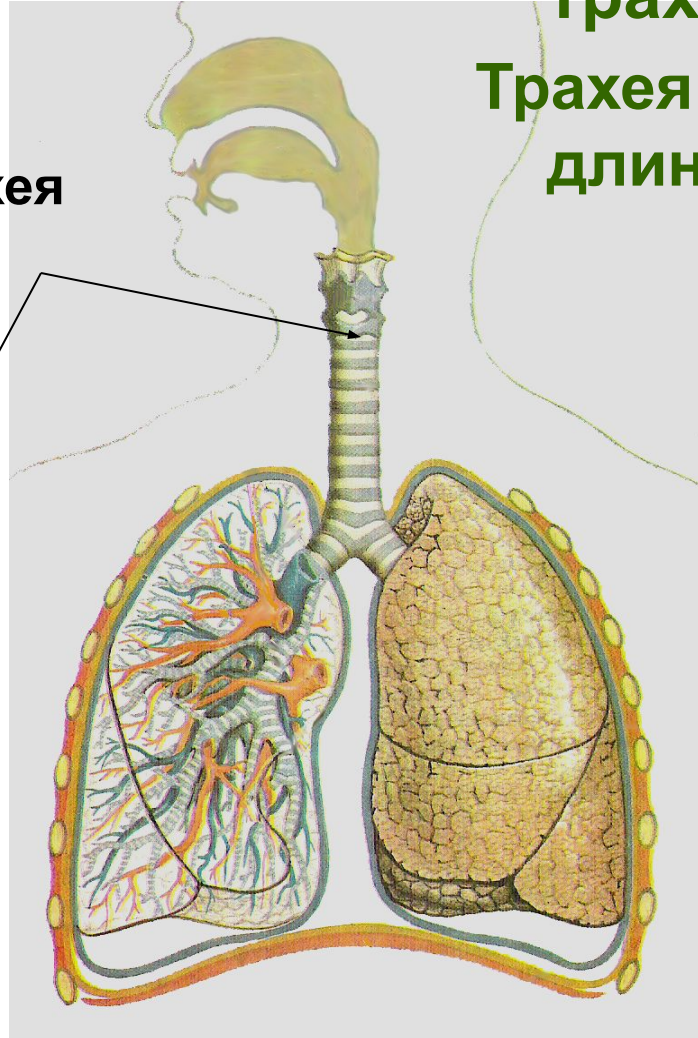
Трахея

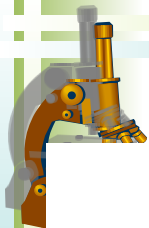
Из гортани воздух
попадает в
трахею.

Трахея - это трубка
длинной 10-15 см.



Трахея

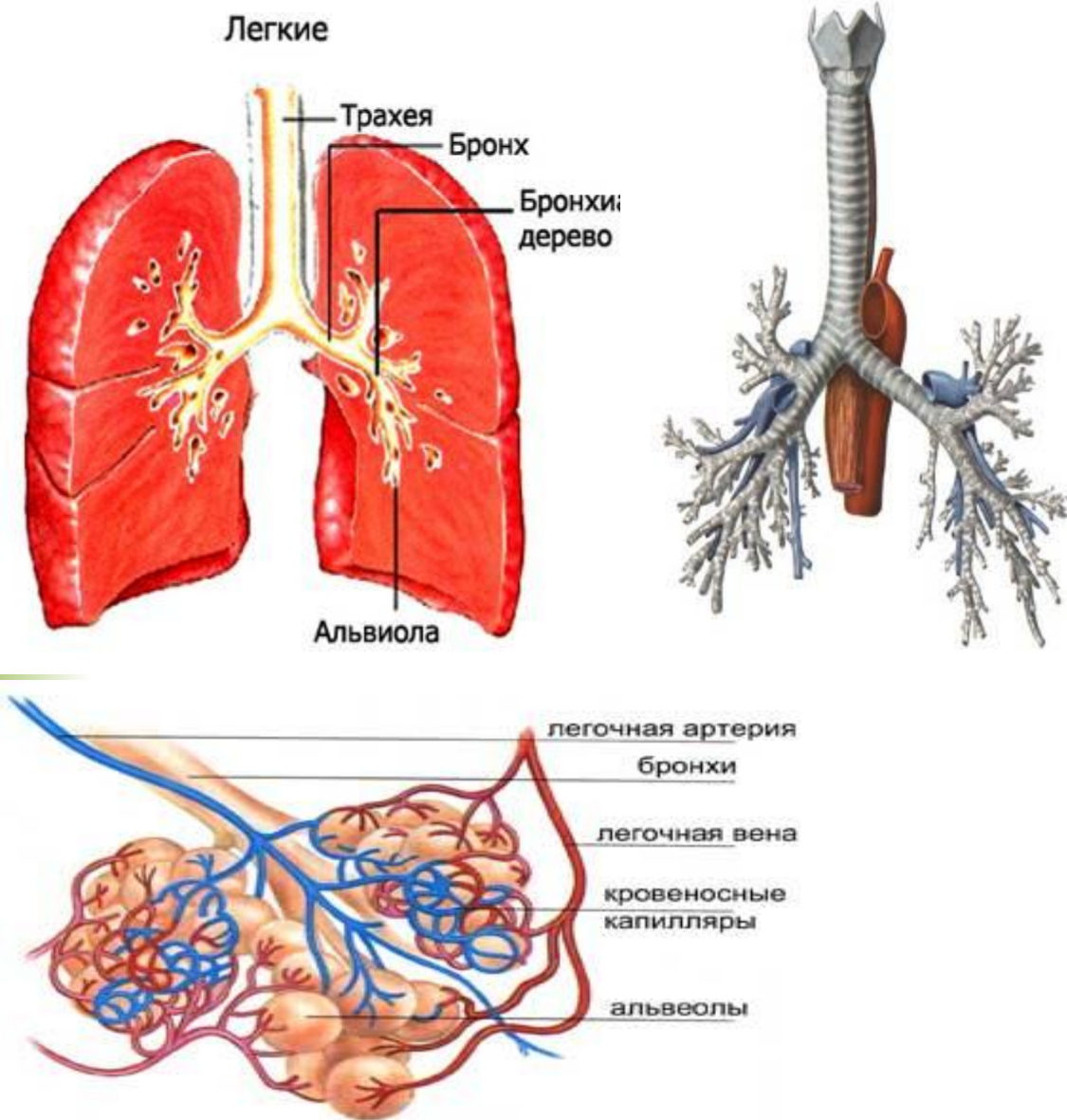




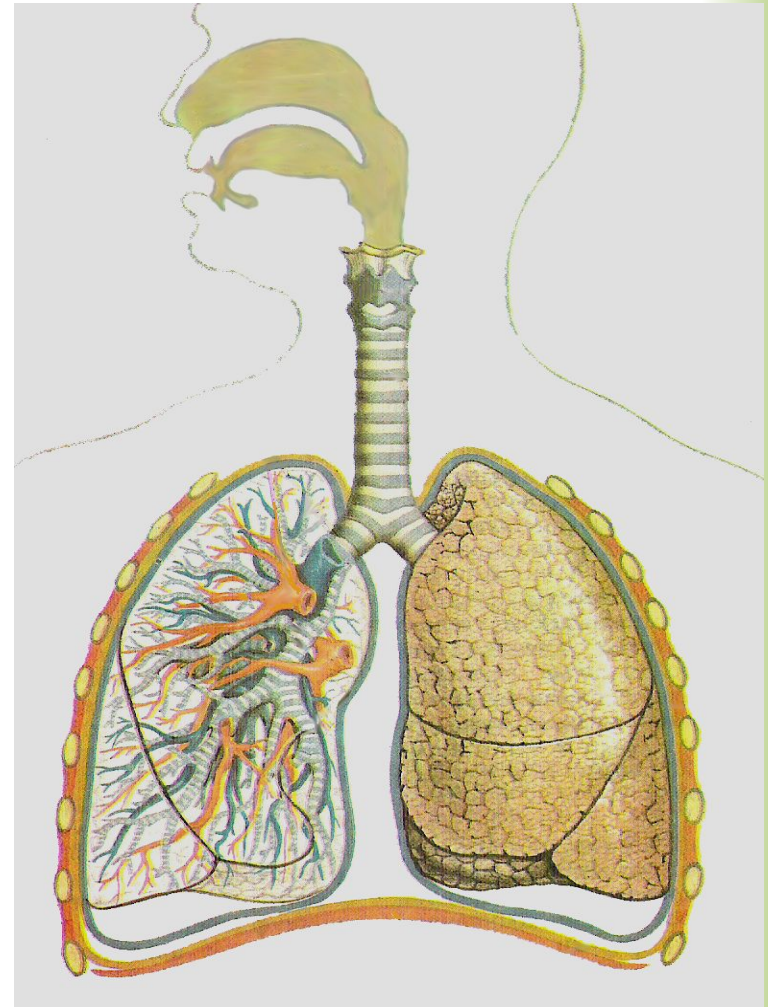
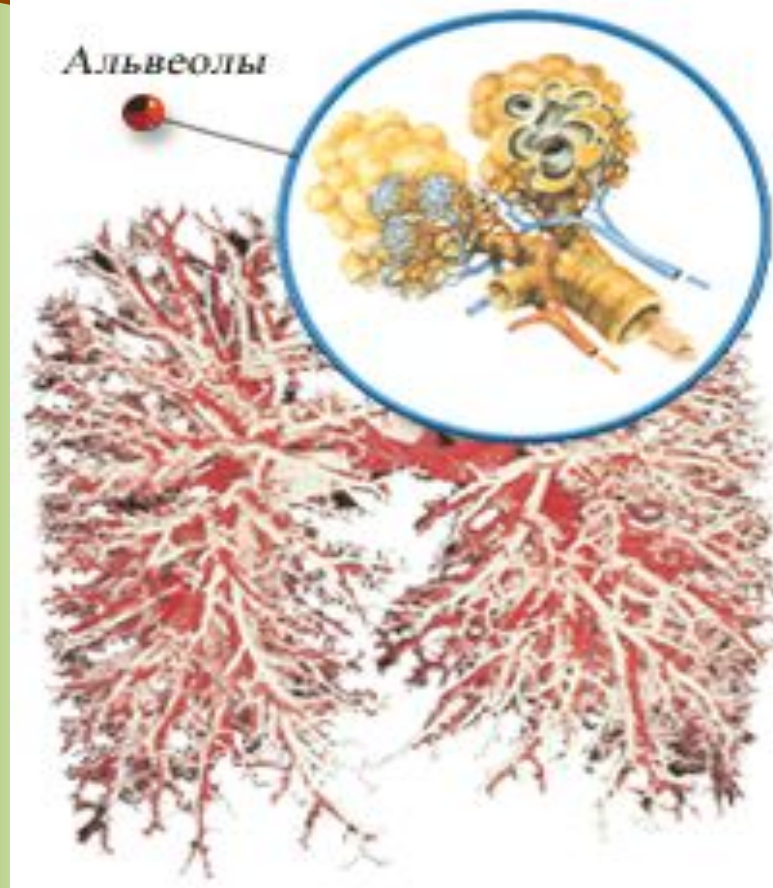
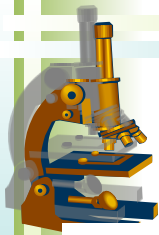
Трахея. Бронхи.

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.

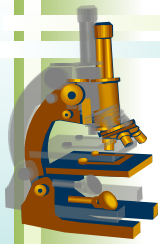
Трахея обеспечивает прохождение воздуха в бронхи. Из бронхов воздух проходит в лёгкие.



Легкие

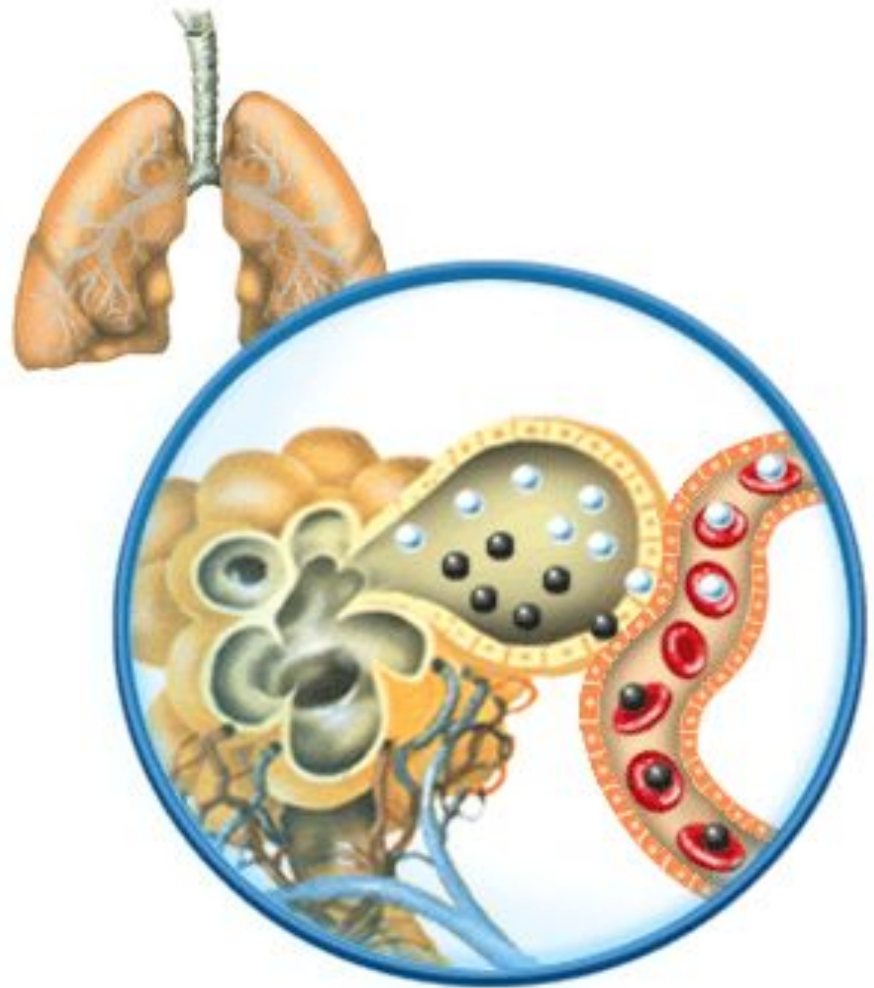


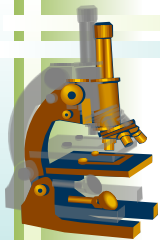
Многочисленные легочные пузырьки и ветвящиеся бронхи образуют легкие.



Газообмен в лёгких

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





Носовая полость

Носоглотка

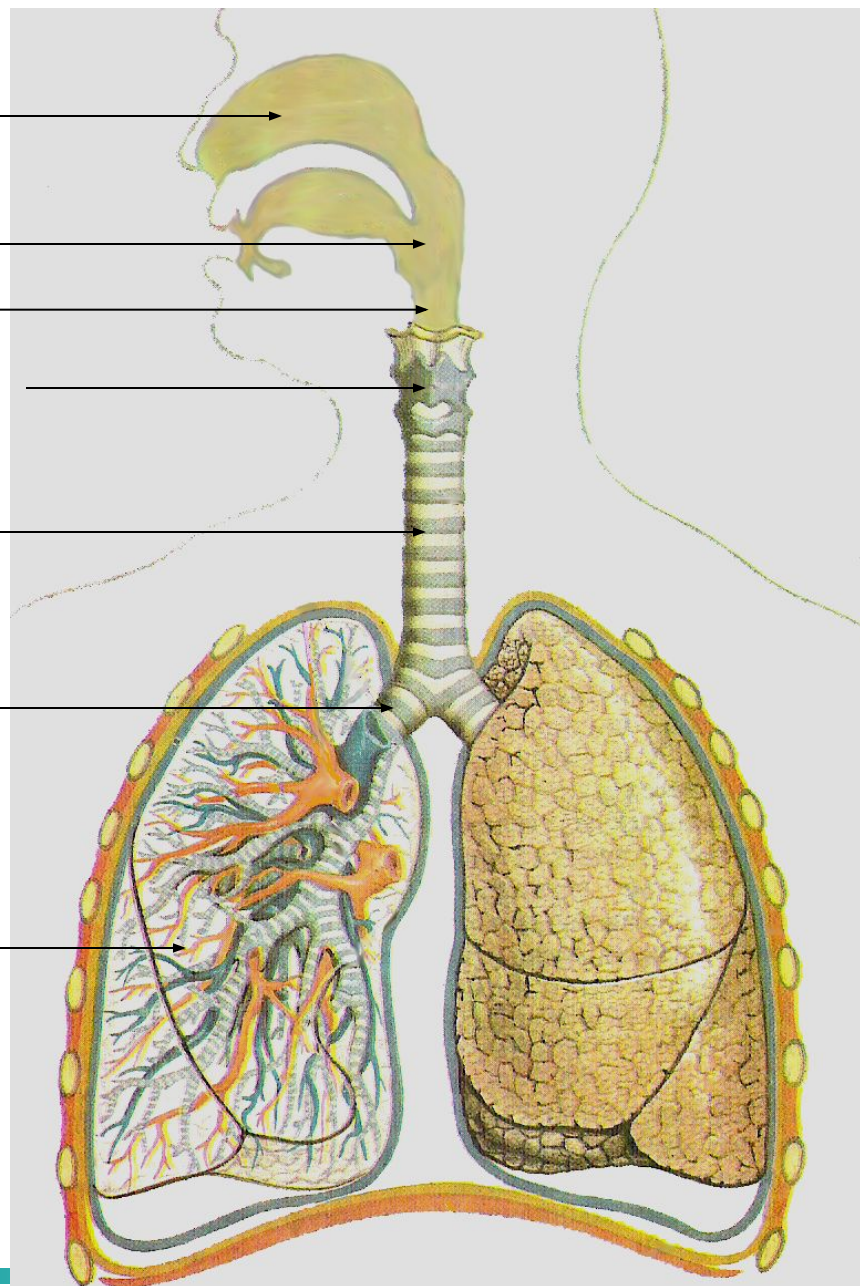
Глотка

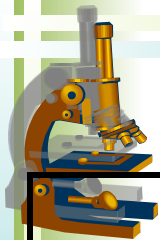
Гортань

Трахея

Бронхи

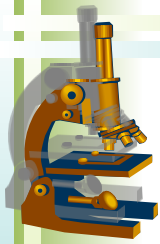
Легкие





Составьте свой вопрос по теме урока?

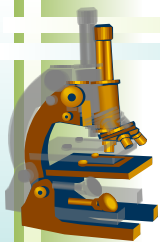
Вопрос.	Ответ.
Каково значение	При дыхании человек получает кислород, а углекислый газ удаляется из организма.
Какие органы образуют ?	Дыхательная система человека состоит из дыхательных путей и легких.
Какое значение имеет кислород для ?	Кислород нужен каждой клетке человеческого организма.
Какое значение 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!

