

# Значение дыхательной системы. Органы дыхания

Бадретдинова Венера Абдуллаевна  
МОУ «СОШ № 64»  
Ленинского района г. Саратова

# Ключи к тесту по теме: «Первая помощь при кровотечениях»

Вариант Т	А1	А2	А3	А4
1	3	3	2	4
2	2	1	3	1



**«...нужен как воздух...»**

**Действительно ли воздух так важен в нашей жизни?**

- Какова роль кислорода в обменных процессах организма?
- Что такое дыхание?
- Какое участие в дыхании принимает кровеносная система?

# Виды дыхания

Лёгочное дыхание  
дыхание

Газообмен между наружным  
кровью  
воздухом и кровью

Тканевое

Газообмен между  
и клетками тканей

## **Значение дыхательной системы. Органы дыхания**

**Тема** : Значение дыхательной системы.  
Органы дыхания.

**Цели:** 1. Определить значение дыхания.

2. Раскрыть связь дыхательной и кровеносной систем

3. Изучить строение органов дыхания человека в связи с выполняемыми ими функциями.

4. Раскрыть сущность механизма голосообразования.

5. Изучить правила гигиены органов дыхательной системы..

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания



Кролику вставили трубку в носовую полость. Воздух не соприкасался со стенками полости носа. Через некоторое время кролик умер. Почему? Свой ответ обоснуйте

# Значение дыхательной системы. Органы дыхания

## Дыхательная система человека.

### Дыхательные пути

### Лёгкие

- Носовая и ротовая полости.
- Носоглотка.
- Гортань.
- Трахея.
- Бронхи.



# Значение дыхательной системы. Органы дыхания

## Строение и функции органов дыхания.

№ п/п	Орган	Особенности строения	Функции
1			
2			
3			
4			
5			

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

- Какие функции в организме выполняет нос?
- Какие особенности строения носа помогают выполнить данные функции?
- Почему необходимо тщательно следить за чистотой воздуха?

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

### Выводы:

- Основные функции носа: согревание и увлажнение воздуха, обеззараживание микробов, очищение от пыли
- Чтобы быть здоровым, дыши через нос!
- Воздух, которым мы дышим должен быть чистым.

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

- Как устроена гортань? Какие её части участвуют в формировании звука?
- При каком положении голосовых связок образуется звук?
- От чего зависят индивидуальные особенности голоса человека?
- Какие органы участвуют в формировании речи?
- Почему иногда у человека пропадает голос?
- Что происходит с голосовыми связками курильщика?
- Какую физиологическую роль выполняют

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

### Выводы:

- Гортань участвует в проведении воздуха и голосообразовании, предотвращает проникновение вредных веществ в более глубокие отделы дыхательной системы
- Нельзя разговаривать во время еды! «Когда я ем, я глух и нем».
- Береги голосовые связки! Соблюдай правила гигиены.

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

- Почему стенки трахеи и бронхов никогда не спадают при вдохе и выдохе?
- Каково назначение мягкой задней стенки трахеи?
- Почему бронхи называют «бронхиальным деревом»?

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

### Функции трахеи и бронхов:

- Способствуют свободному прохождению воздуха.
- Увлажняют воздух, убивают микробов.

# Значение дыхательной системы. Органы дыхания

## Выводы:

- Дыхание – совокупность процессов, обеспечивающих поступление кислорода в организм, использование его в окислении органических веществ и удаление конечных продуктов обмена из организма.
- Органы дыхания и кровеносная система осуществляют обмен газов между организмом и окружающей средой
- Дыхательная система состоит из дыхательных путей (носовая и ротовая полости, носоглотка, гортань, трахея и бронхи) и лёгких, строение которых соответствует выполняемым ими функциям.
- От правильного дыхания зависит здоровье и



## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

«Здоровье –это не подарок, который человек получает один раз и на всю жизнь, а результат сознательного поведения каждого человека»

П.Фосс

# Значение дыхательной системы. Органы дыхания

Продолжите фразу:

**«Сегодня на уроке я...»**

## Значение дыхательной системы. Органы дыхания

### Домашнее задание:

- §23 учебника, ответить на вопросы в конце параграфа.
- Выполните в рабочей тетради № 1 Работы 82 и 83 на с.53
- Закрепите тему урока, работая на сайте Единая Коллекция ЦОР. Биология.  
<http://school-collection.edu.ru>
- Подготовить презентацию о влиянии курения табака на дыхательную систему.