

ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

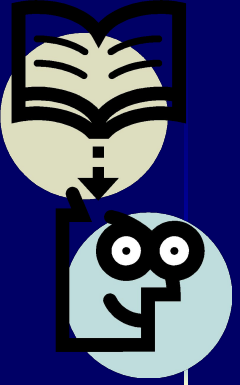


ЦЕЛИ УРОКА

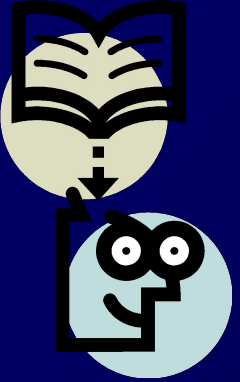
- **Познакомиться с заболеваниями дыхательной системы**
- **Выяснить меры по профилактике заболеваний дыхательной системы**

самооценки

Вопрос	Начало урока	Конец урока
1. Владеете ли вы знаниями о строении и функциях органов дыхательной системы?		
2. Знаете ли вы заболевания дыхательной системы?		
3. Знакомы ли вы с причинами возникновения заболеваний дыхательной системы?		
4. Знаете ли вы о профилактических мерах предупреждения заболеваний дыхательной системы?		
5. Понравился ли вам наш урок?	-----	
6. Пригодятся ли вам знания, полученные на уроке?	-----	



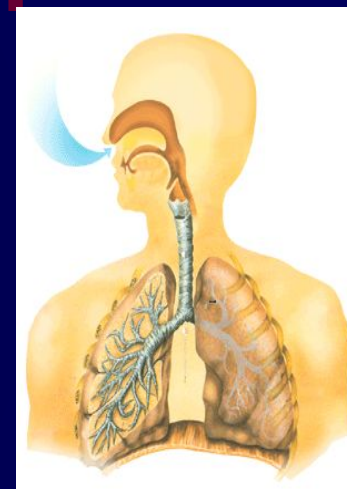
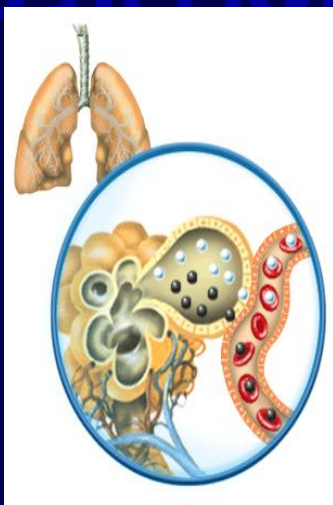
- **ГОМЕОСТАЗ**
- **ДЫХАНИЕ**
- **АЛЬВЕОЛЫ**
- **СУРФАКТАНТ**
- **ПЛЕВРА**
- **ПНЕВМОТОРАКС**



ЭТАПЫ

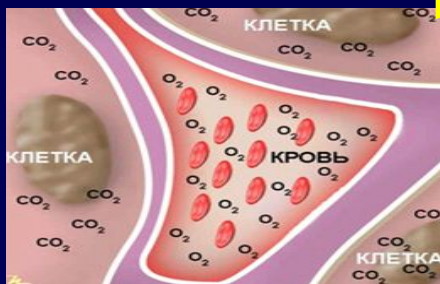
**ГАЗООБМЕН
И
В ЛЕГКИХ**

**ВНЕШНЕЕ
ДЫХАНИЕ**

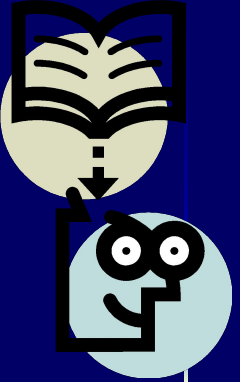


**ТРАНСПОРТ
ГАЗОВ
КРОВЬЮ**

**ГАЗООБМЕН
И
В ТКАНЯХ**

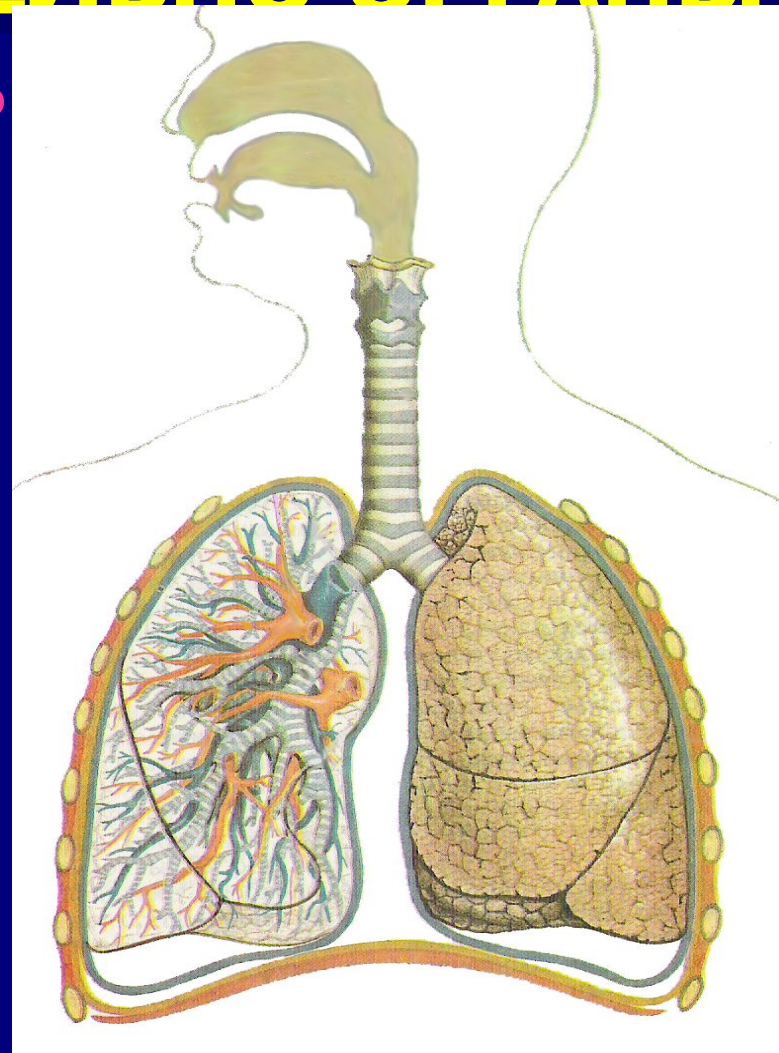


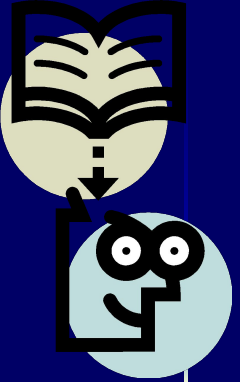
**ТКАНЕВОЕ
И КЛЕТОЧНОЕ
ДЫХАНИЕ**



РАСПОЛОЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ОРГАНЫ

- **Носовая полость**
- **Носовая полость**
- **Ротовая полость**
- **Гортань**
- **Трахея**
- **Бронхи**
- **Бронхиолы**
- **Легочная**





НАЙДИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

1. Носовая полость

2. Носоглотка

3. Ротоглотка

4. Гортань

5. Надгортанник

6. Трахея

7. Бронхи

8. Легкие

9. Альвеолы

1. Не пропускает пищу в гортань

2. Место газообмена между легкими и кровью

3. Состоят из хрящевых колец, образуют «дерево»

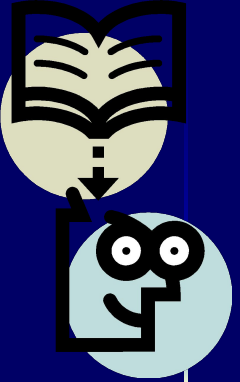
4. Покрыты плеврой

5. Орган звукообразования

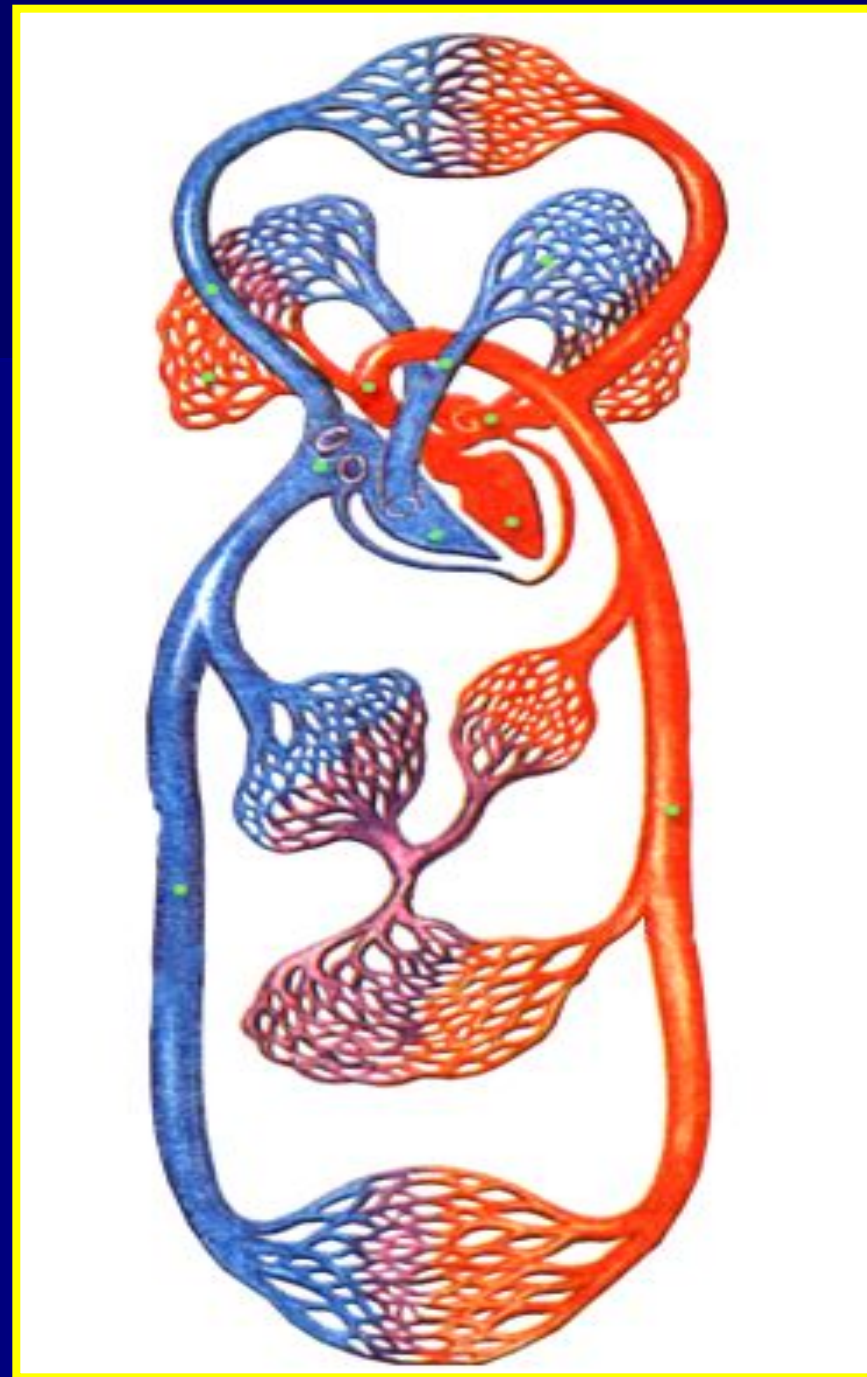
6. Очищает вдыхаемый воздух от пыли, микроорганизмов, согревает его

7. Проводит воздух от носовой полости в гортань

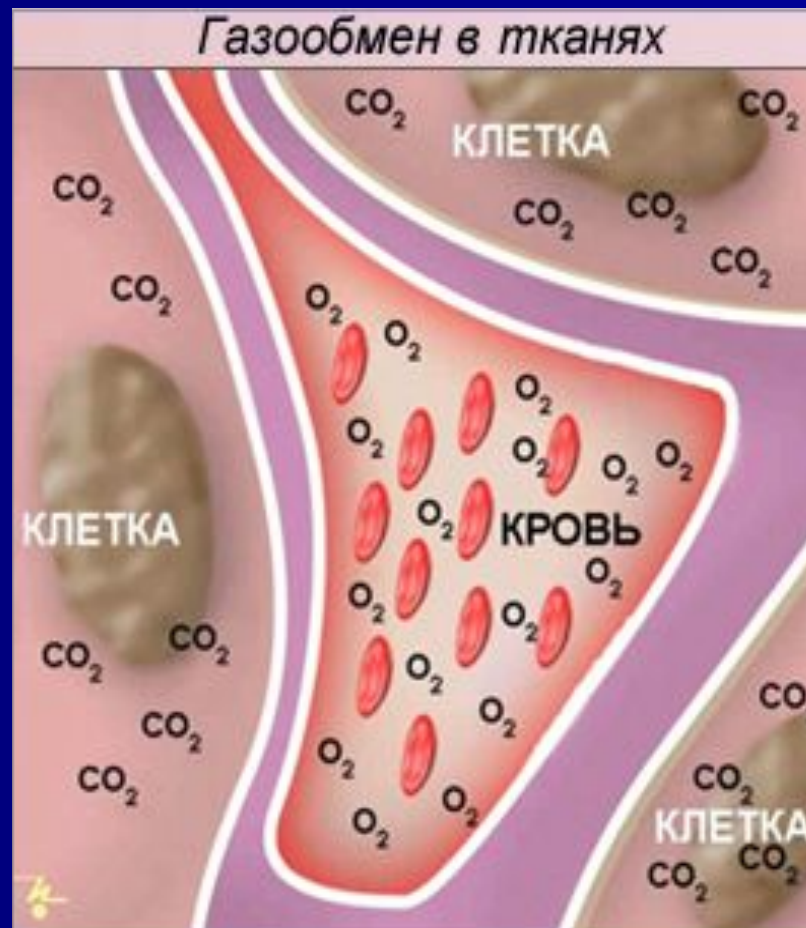
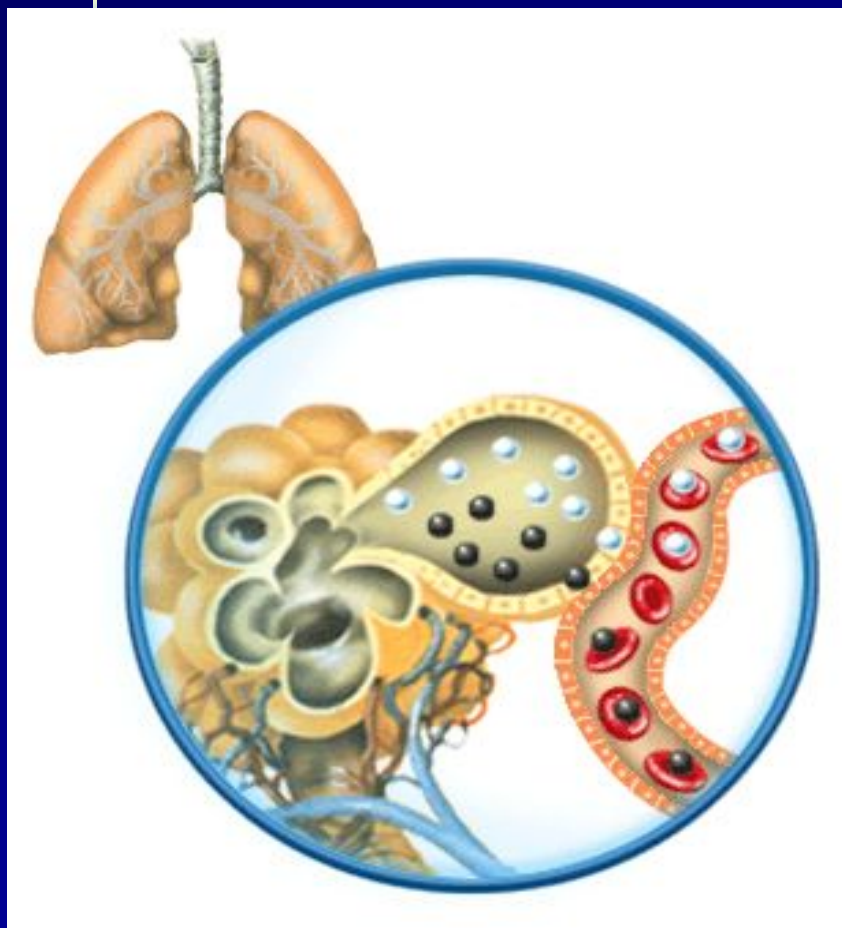
8. Состоит из хрящевых полуколец



**Проследите путь
молекулы
кислорода
начиная с
легких**



Объясните механизм газообмена в легких и тканях



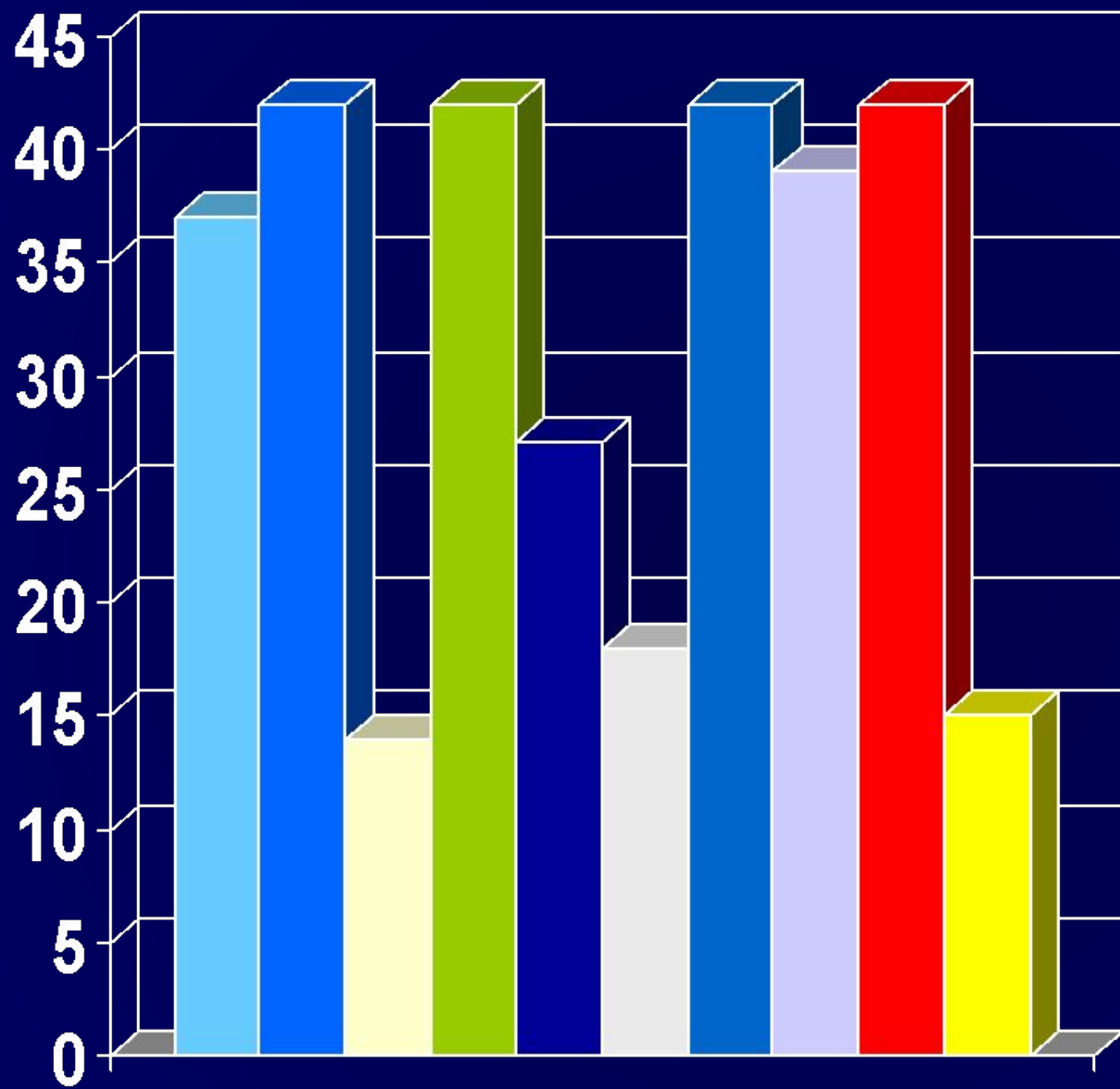
«Пока дышу, надеюсь»

ОВИДИЙ



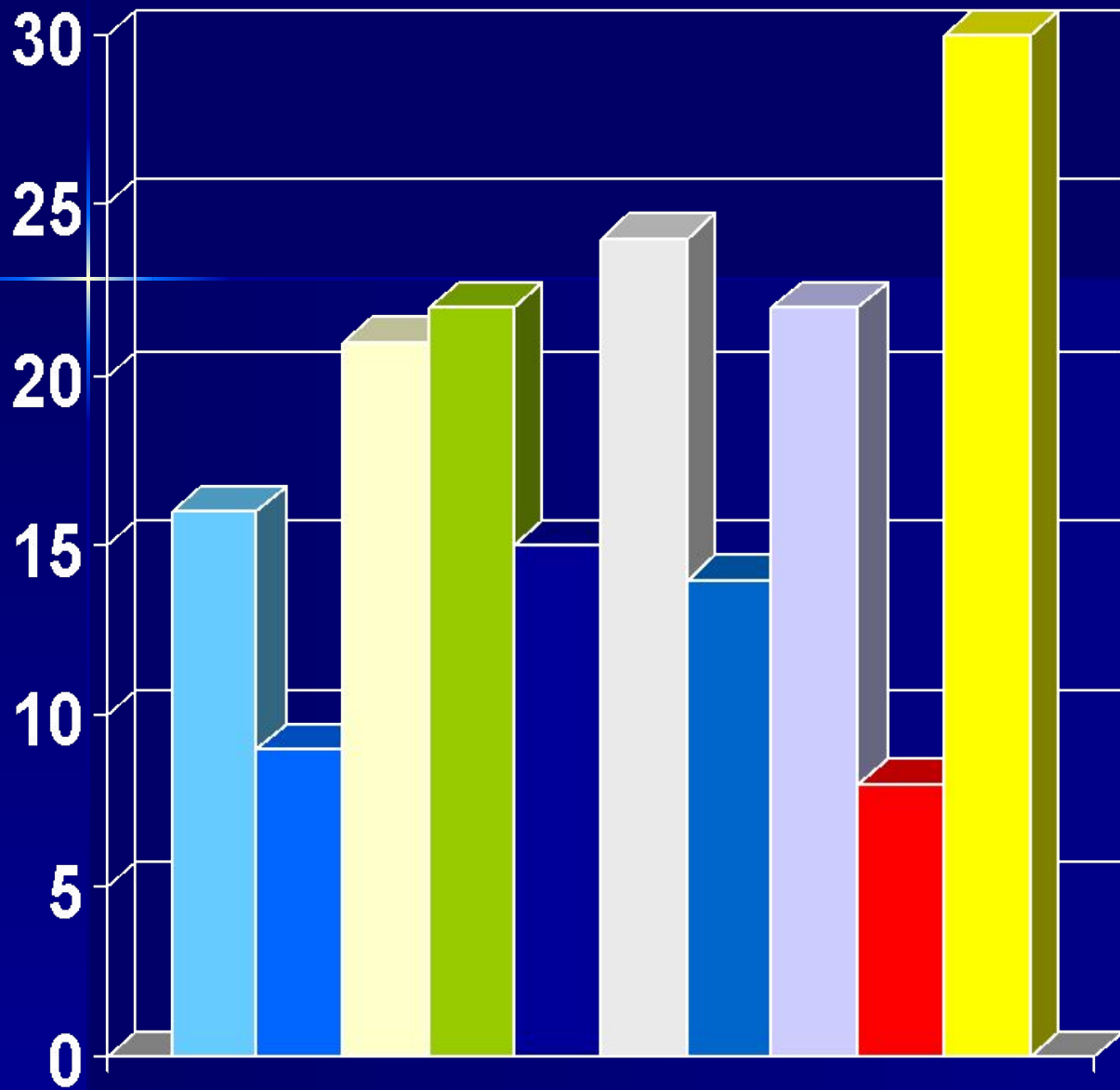


- 1. О каких заболеваниях дыхательной Вы слышали хотя бы 1 раз в жизни?**
- 2. О каких заболеваниях дыхательной системы Вы хотели бы узнать?**
- 3. Почему Вы хотите о них узнать?**
- 4. Где Вы слышали об этих заболеваниях?**



1 вопрос

- ОРЗ
- ангина
- ринит
- туберкулез
- ларингит
- трахеит
- астма
- пневмония
- бронхит
- плеврит



2 вопрос

- ОРЗ
- ангина
- ринит
- туберкулез
- ларингит
- трахеит
- астма
- пневмония
- бронхит
- плеврит



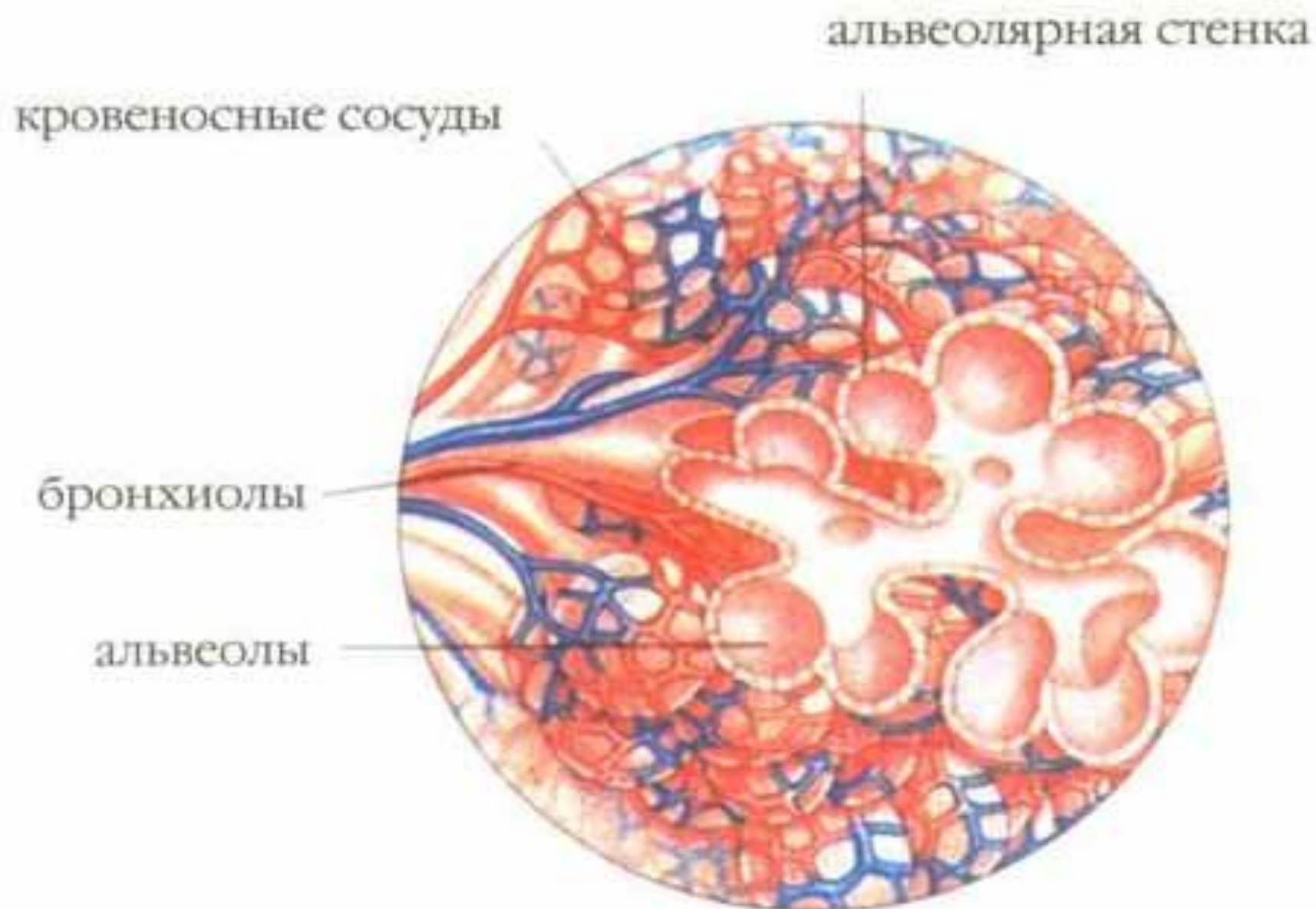
- ОРЗ (ОРВИ)
- ПНЕВМОНИЯ
- АСТМА
- ТУБЕРКУЛЕЗ
- ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ И
НИКОТИНА НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ
СИСТЕМУ



ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

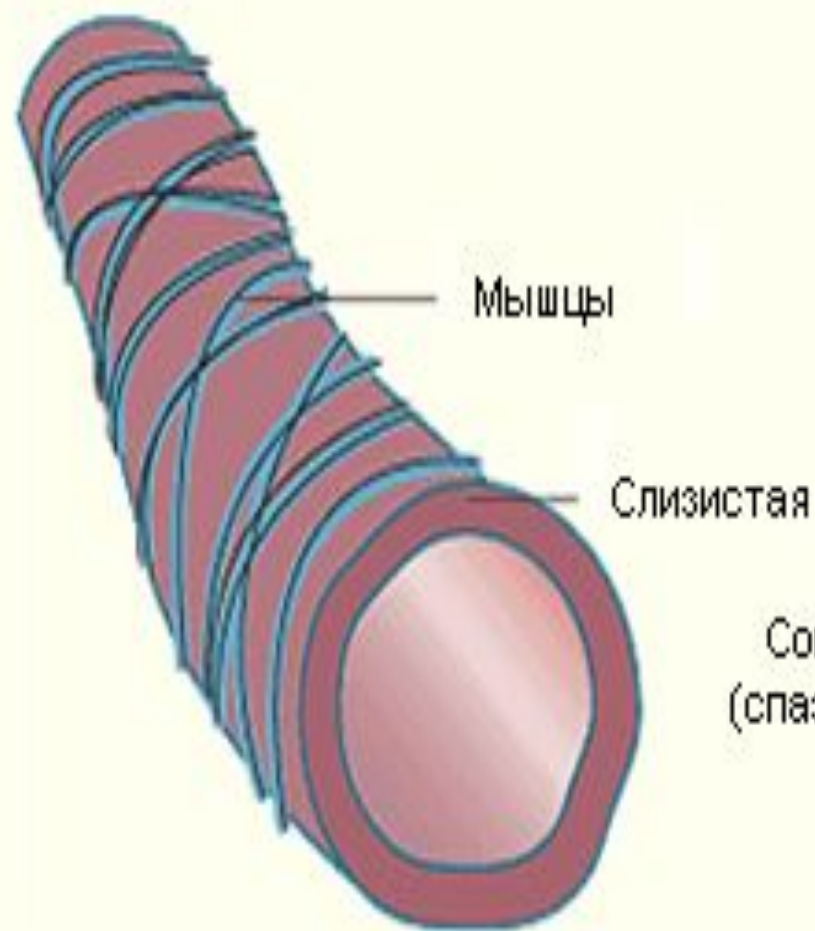
Заболевание	Симптомы	Меры профилактики
<u>ОРЗ (ОРВИ)</u> Заболевание	Насморк, кашель, чихание, головная боль, вирусное поражение верхних дыхательных путей	Укрепление иммунитета, физкультура, сбалансированный рацион питания, витаминизация, соблюдение гигиенических норм
<u>ОРЗ (ОРВИ)</u>		

ГЛУБОКО В ЛЕГКОМ

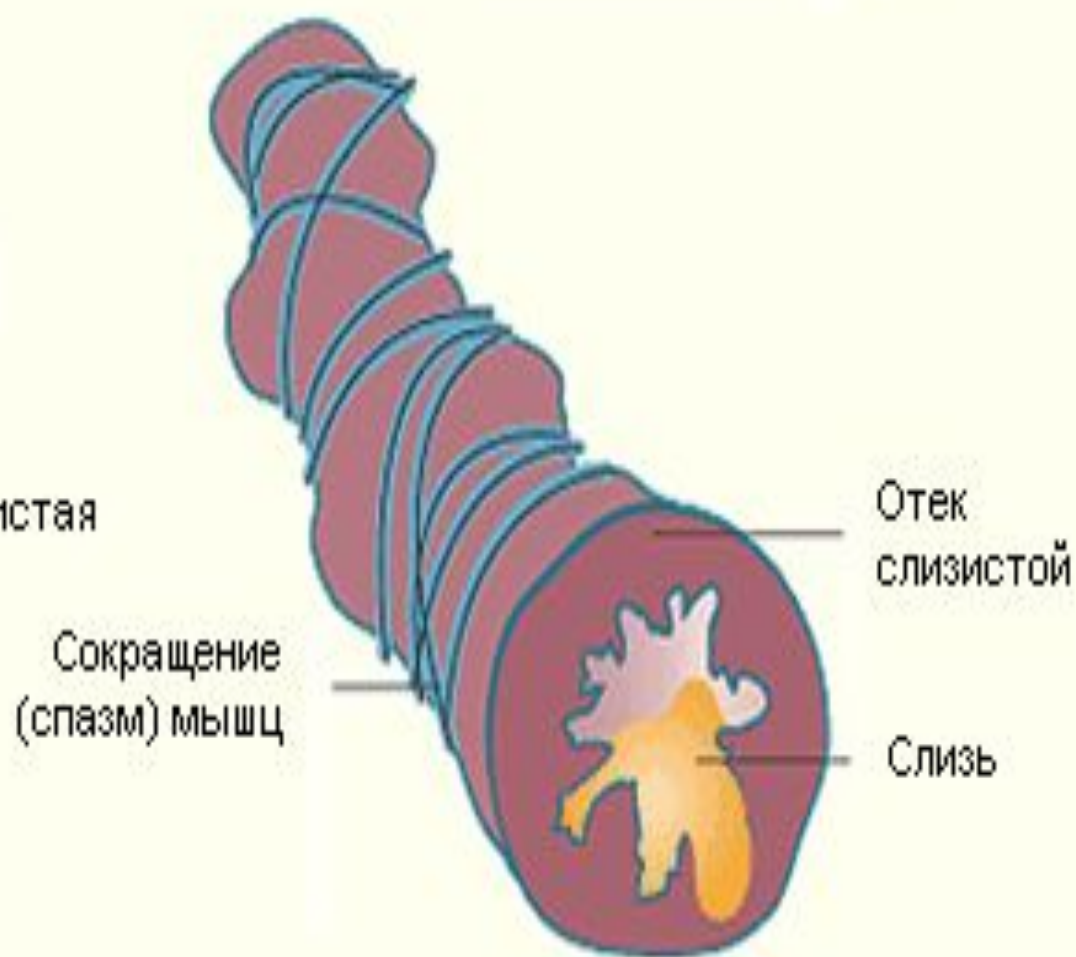


Бронхиальная астма

Дыхательные пути в норме



Дыхательные пути при бронхиальной астме





НИКОТИН – яд растительного происхождения

- Курильщик не погибает по тому, что доза вводится постепенно, не в один прием. К тому же часть никотина нейтрализует ферменты слюны и другие ферменты, содержащиеся в слюне. Кролик умирает, если в течение 10 дней съест 100 г табака, в канюид для человека смертельная доза 100-160 мг никотина.

Капля никотина убивает лошадь

- Сигаретный дым содержит 1-2 мг никотина в каждой сигарете. Никотин, входящий в состав табачного дыма, попадая в кровь, становится причиной смерти.



Смертельная доза никотина для человека составляет 100-160 мг. В одной сигарете содержится 1-2 мг никотина. В среднем человек выкуривает 25 сигарет в день. Это означает, что в организм человека попадает 25-50 мг никотина в день. Никотин является ядом растительного происхождения, который вызывает зависимость и может привести к смерти.

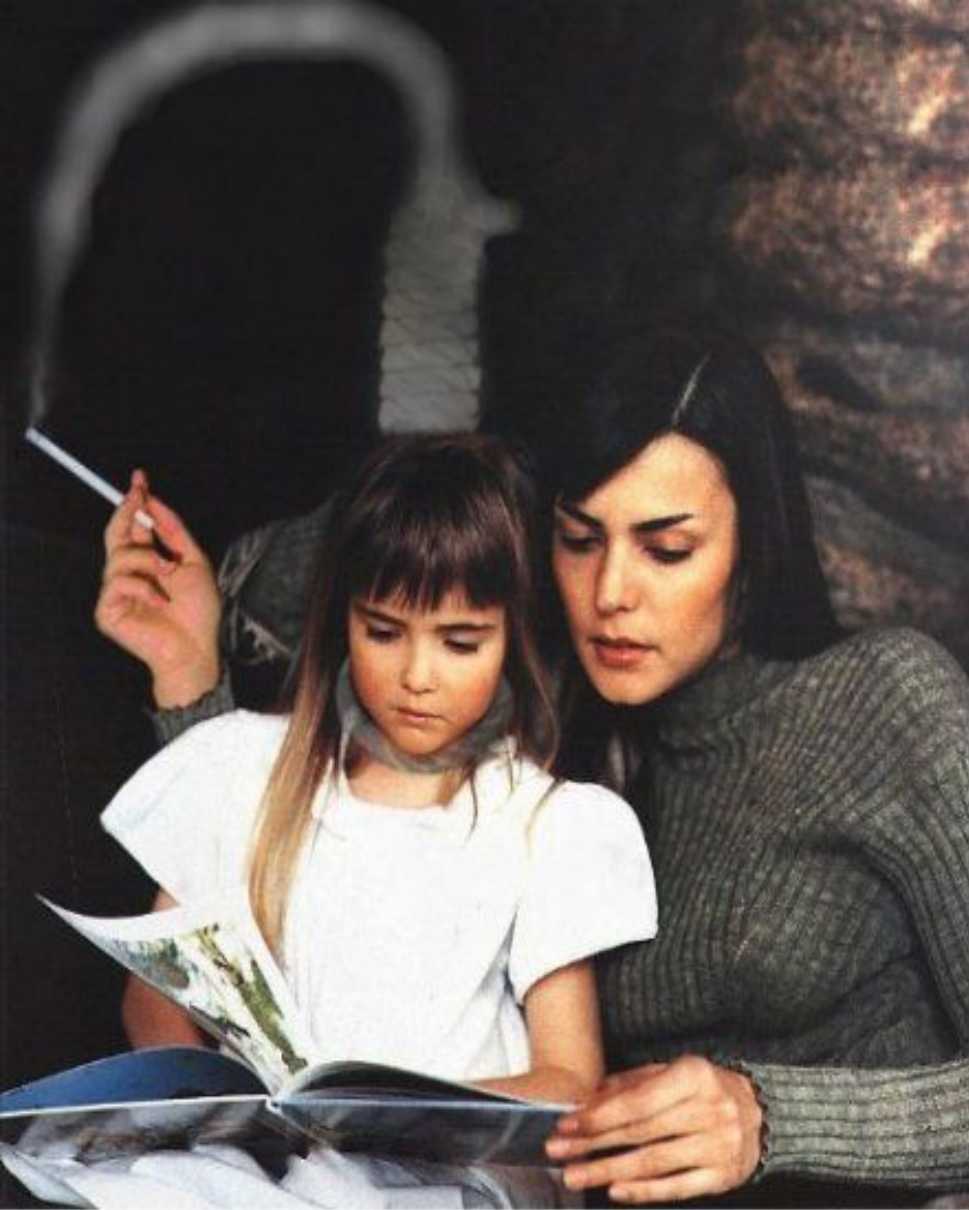


СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

По сравнению с

некурящими длительно курящие люди:

- В 20 раз чаще страдают от рака легких
- В 13 раз чаще имеют стенокардию
- В 12 раз чаще умирают от инфаркта миокарда
- В 10 раз чаще имеют язву желудка
- Каждый седьмой страдает от облитерирующего эндартериита



**If you don't want to do it for yourself,
do it for your children!**

FreakingNews.com



СИНКВЕЙН

1 – ПОНЯТИЕ (СЛОВО)

2 – ПРИЛАГАТЕЛЬНЫЕ (2 СЛОВА)

3 – ГЛАГОЛЫ (3 СЛОВА)

4 – ПРЕДЛОЖЕНИЕ (4 СЛОВА)

5 – СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ (1 СЛОВО)

**«Вообще 9/10 нашего счастья
основано на здоровье. При
нем все становится
источником наслаждения,
тогда как без него
решительно никакое внешнее
благо не может доставить
удовольствия»»**

Артур Шопенгауэр