

ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

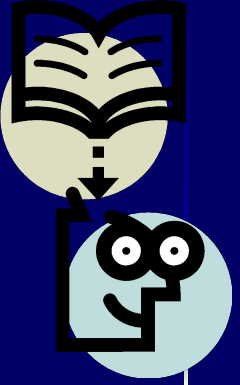


ЦЕЛИ УРОКА

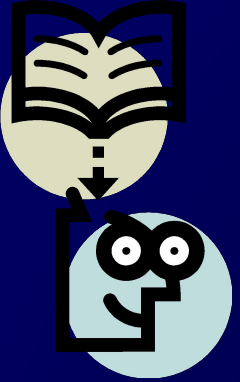
- Познакомиться с заболеваниями дыхательной системы
- Выяснить меры по профилактике заболеваний дыхательной системы

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?	-----	



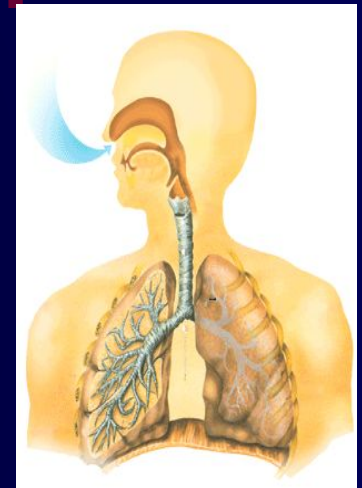
- **ГОМЕОСТАЗ**
- **ДЫХАНИЕ**
- **АЛЬВЕОЛЫ**
- **СУРФАКТАНТ**
- **ПЛЕВРА**
- **ПНЕВМОТОРАКС**



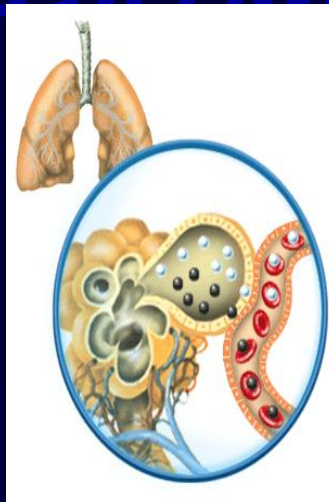
ЭТАПЫ ДЫХАНИЯ

ГАЗООБМЕН В ЛЕГКИХ

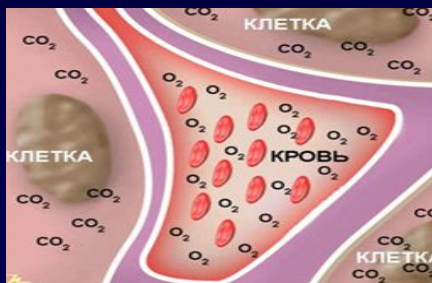
ВНЕШНЕЕ
ДЫХАНИЕ



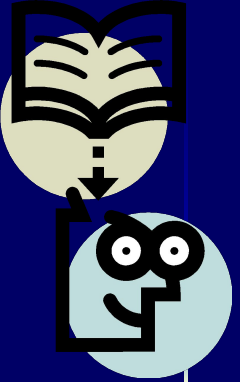
ТРАНСПОРТ
ГАЗОВ
КРОВЬЮ



ГАЗООБМЕН
В ТКАНЯХ

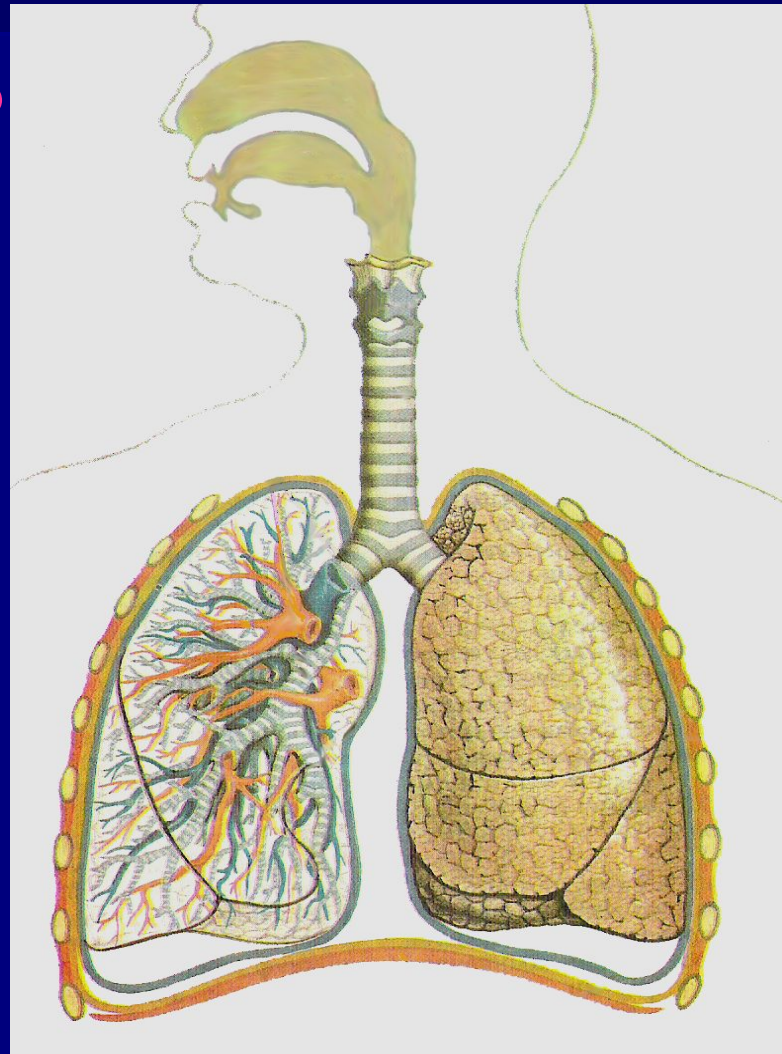


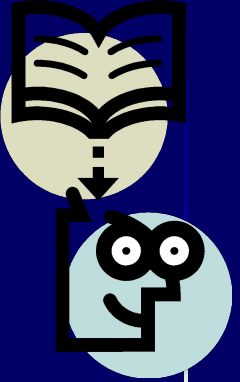
ТКАНЕВОЕ
И КЛЕТОЧНОЕ
ДЫХАНИЕ



РАСПОЛОЖИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ОРГАНЫ

- Носовая полость
- Носоглотка
- Ротовая полость
- Гортань
- Трахея
- Бронхи
- Бронхиолы
- Легкие





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»

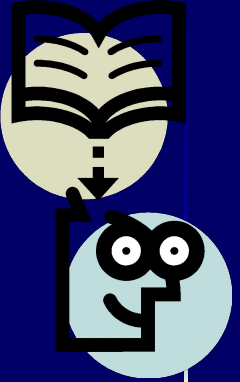
4. Покрыты плеврой

5. Орган звукообразования

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

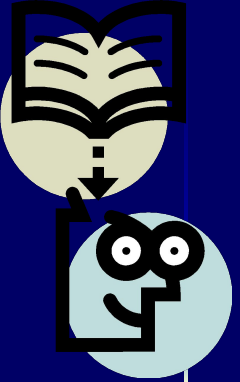
7. Проводит воздух от носовой полости в гортань

8. Состоит из хрящевых полуколец

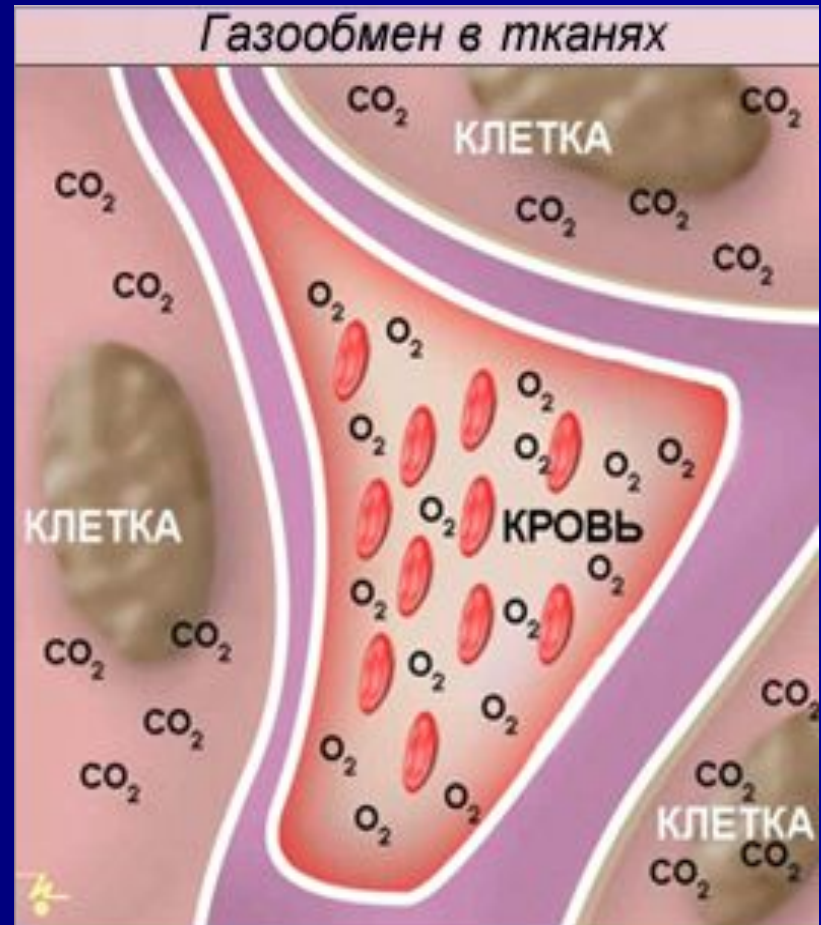
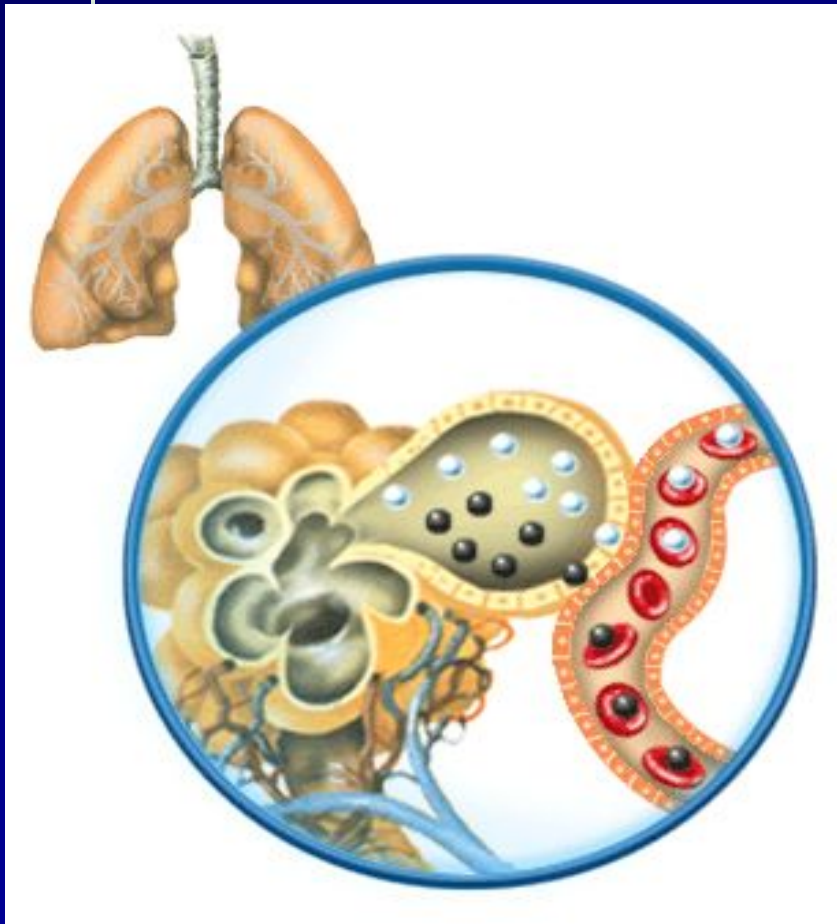


**Проследите путь
молекулы
кислорода
начиная с
легких**





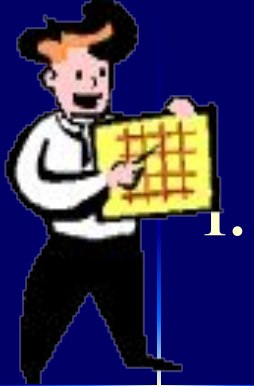
Объясните механизм газообмена в легких и тканях



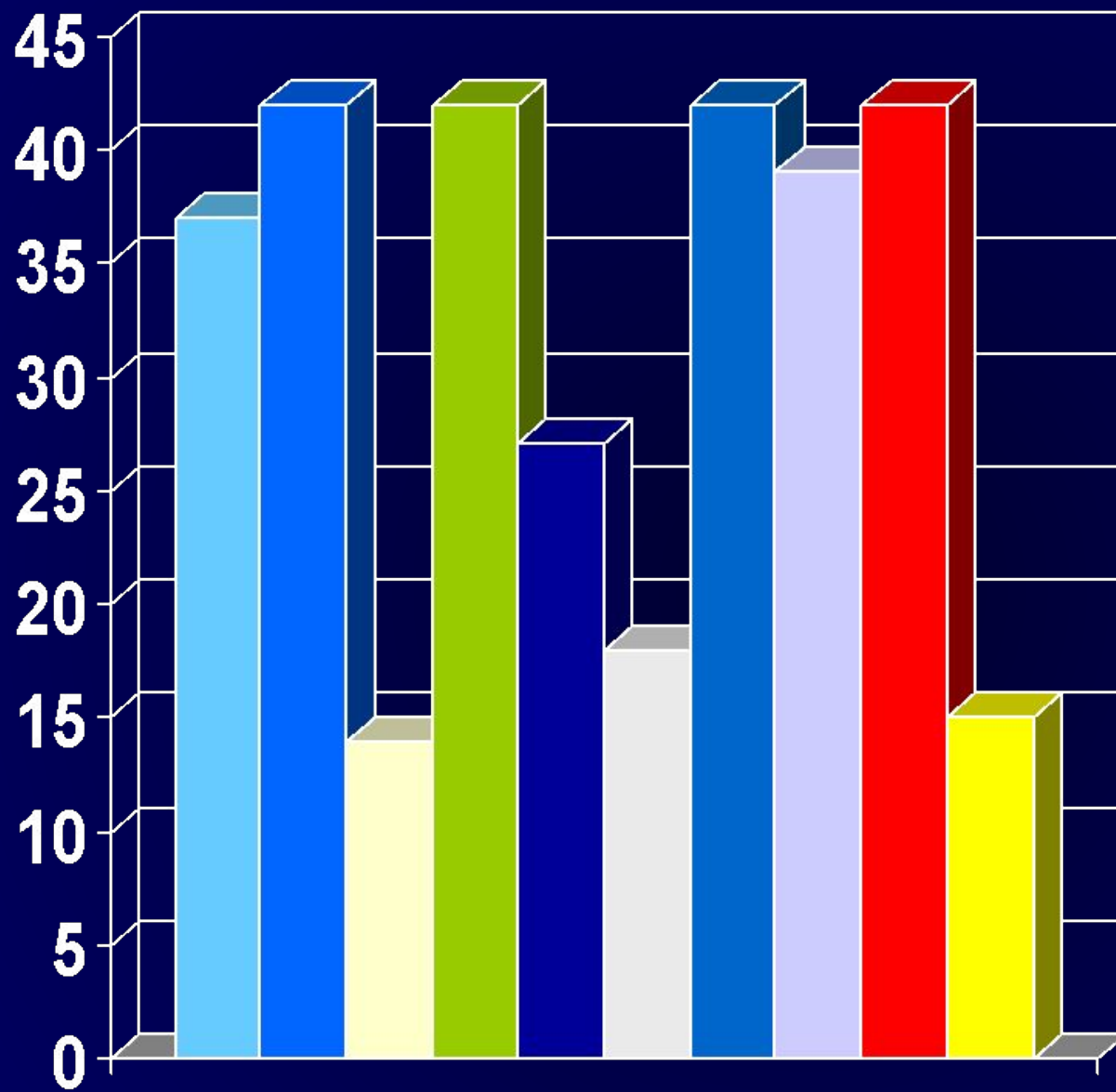
«Пока дышу, надеюсь»

ОВИДИЙ



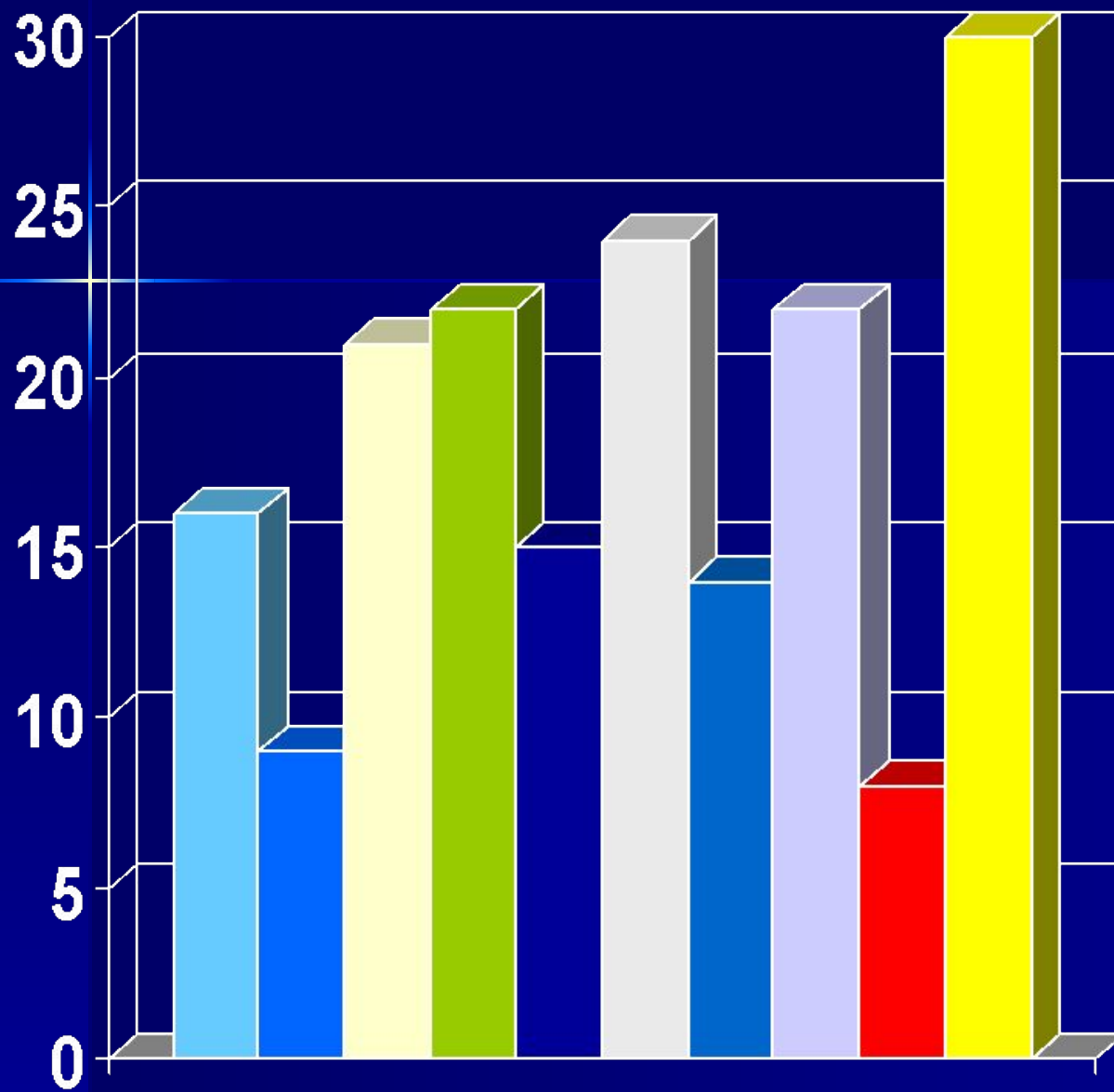


1. **О каких заболеваниях дыхательной Вы слышали хотя бы 1 раз в жизни?**
2. **О каких заболеваниях дыхательной системы Вы хотели бы узнать?**
3. **Почему Вы хотите о них узнать?**
4. **Где Вы слышали об этих заболеваниях?**



1 вопрос

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



2 вопрос

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



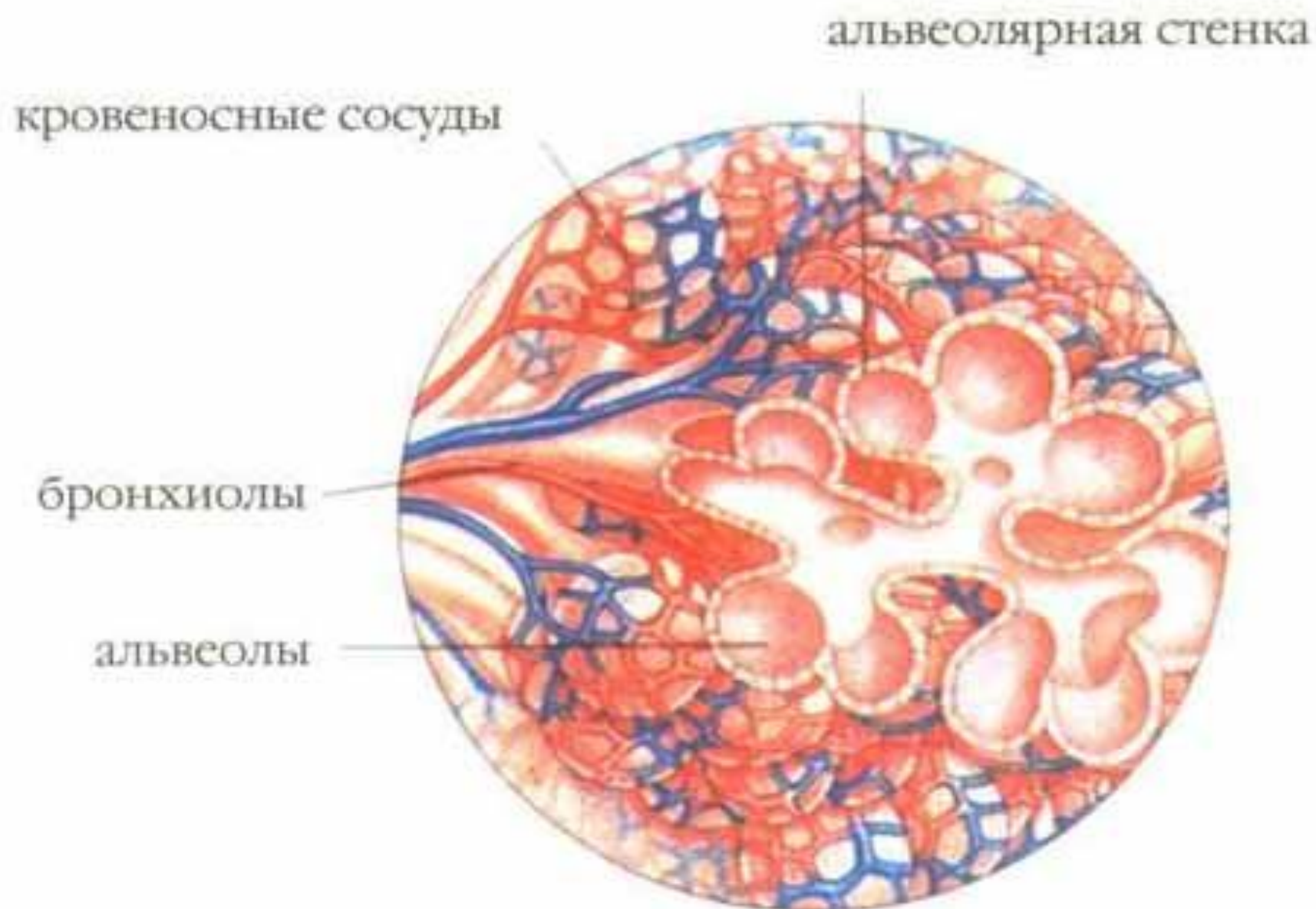
- ОРЗ (ОРВИ)
- ПНЕВМОНИЯ
- АСТМА
- ТУБЕРКУЛЕЗ
- ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ И
НИКОТИНА НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ
СИСТЕМУ



ЗАБОЛЕВАНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

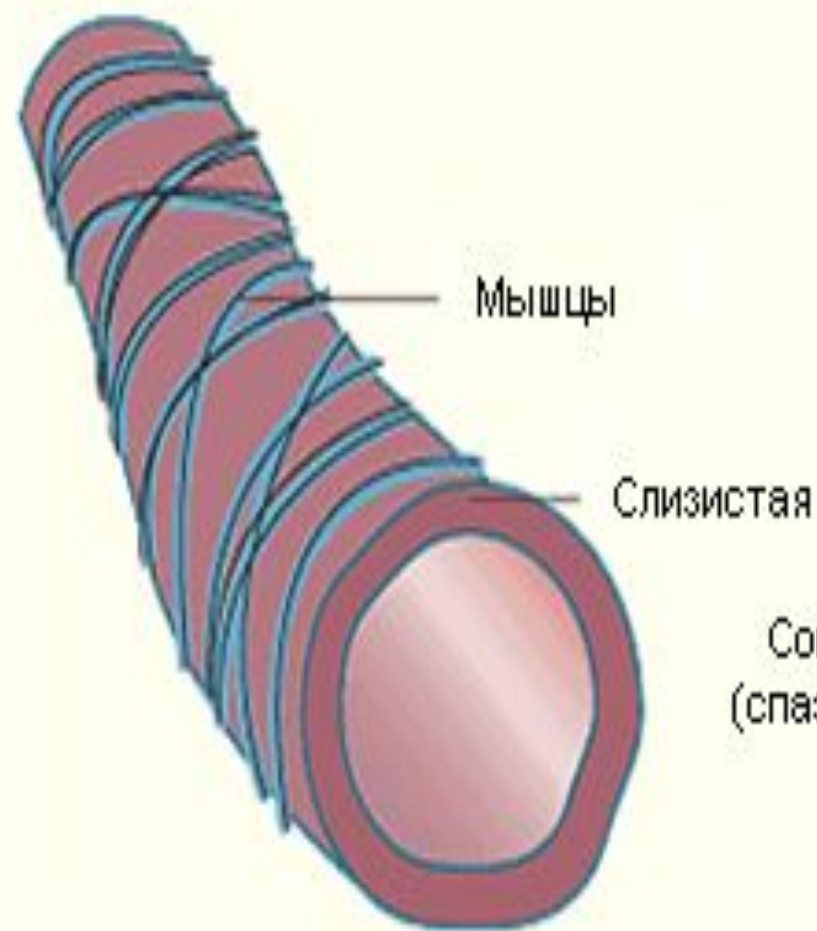
Заболевание	Симптомы	Меры профилактики
<u>ОРЗ</u> <u>(ОРВИ)</u>	Насморк, кашель, чихание, головная боль, вирусное поражение верхних дыхательных путей	Укрепление иммунитета, физкультура, сбалансированный рацион питания, витаминизация, соблюдение гигиенических норм
<u>ОРЗ</u> <u>(ОРВИ)</u>		

ГЛУБОКО В ЛЕГКОМ

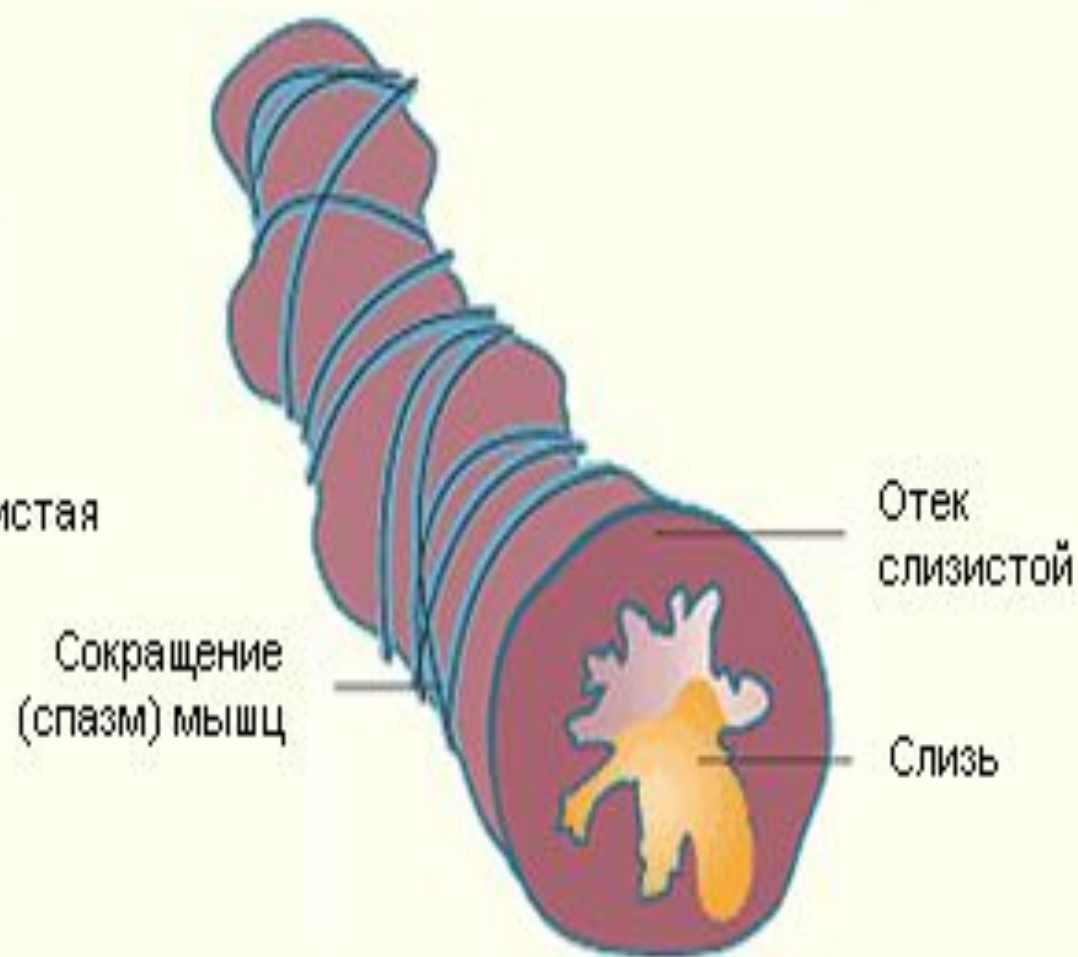


Бронхиальная астма

Дыхательные пути в норме



Дыхательные пути при бронхиальной астме





НИКОТИН – яд растительного происхождения

- Курильщик не погибает по тому, что доза никотины (воробьи, голуби) погибают, если к вводится постепенно, не в один прием. К тому же, их клюву всего лишь поднести стеклянную палочку, смоченную никотином. Кролик умирает, если в его пасть положить 1-2 кусочка табака, содержащегося в табачном дыме.

Капля никотины убивает лошадь

- Выкуривая 1 кг табака, человек получает дозу никотина, эквивалентную 100-150 мг никотина. Это смертельная доза для человека.
- Сигаретный дым содержит 1-2 мг никотина. При курении 10-15 сигарет в день человек получает дозу никотина, эквивалентную 10-15 мг никотина. Это смертельная доза для человека.



В среднем, человек выкуривает 10-15 сигарет в день. Это смертельная доза для человека. В среднем, человек выкуривает 10-15 сигарет в день. Это смертельная доза для человека.



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