

*Реферат по биологии.*

**Дыхательная система**  
**человека.**

## Введение

1. Дыхательная система человека
    - 1.1. Строение органов дыхания
    - 1.2. Функции органов дыхания
    - 1.3. Недыхательные функции дыхательной системы
    - 1.4. Газообмен в тканях и легких.
    - 1.5. Защитные барьеры дыхательной системы.
  2. Заболевания органов дыхания и их профилактика
    - 2.1. Заболевания органов дыхания
    - 2.2. Методы обследования легочной системы
    - 2.3. Профилактика заболеваний органов дыхания
    - 2.4. Влияние курения на органы дыхания.
  3. Заключение
- Литература
- Приложение

```
graph TD; A[Бронхо-легочная система] --> B[Дыхательные пути]; A --> C[Собственно лёгкие];
```

Бронхо-легочная  
система

Дыхательные  
пути

Собственно  
лёгкие

# Дыхательные пути

## **Верхние:**

*нос, придаточные пазухи носа,  
глотка, евстахиевы трубы и др.*

## **Нижние:**

*гортань, система бронхов от  
трахеи  
до бронхиол.*

Легкие

Правое  
3 доли.

Левое  
2 доли.

Носовая  
полость

Носоглотка

Гортань

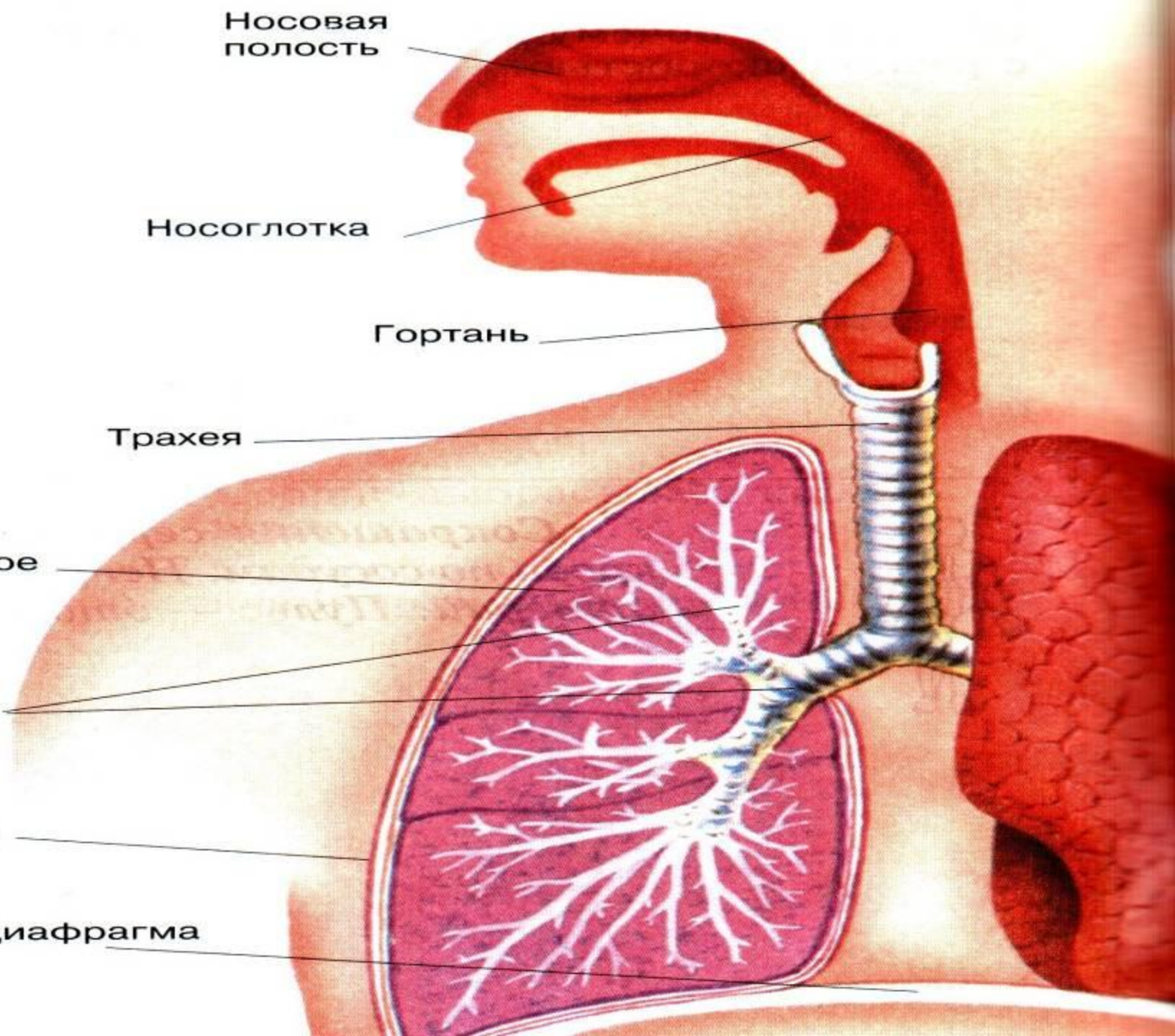
Трахея

Легкое

Бронхи

Плевра

Диафрагма



# **Недыхательные функции дыхательной системы.**

1.Участствует в жезловом обмене.

2.Охрана организма от вредных  
воздействий среды.

3.Выделяет гормоны: серотонин,  
катехоломин, бомбазин, донамин.

# Состав воздуха.

- Вдыхаемый воздух:
  - Азот -79%
  - Кислород -21%
  - Углекислый и др.-0,03%
- Выдыхаемый воздух:
  - Кислород-16,4%
  - Углекислый газ -4,1%



# Заболевания дыхательной системы.

Верхних дыхательных путей.	Нижних дыхательных путей.	Лёгких.
ОРЗ	Острый трахеит	Пневмония
Ринит	Бронхит	Инфаркт лёгких
Фарингит	Бронхиальная астма	Рак лёгких
Гайморит		Пситтакоз
Ларинготрахеит		Туберкулёз

## *Методы исследования лёгочной системы*

```
graph TD; A[Методы исследования лёгочной системы] --- B[Рентгенологическое обследование]; A --- C[Плевральная пункция]; A --- D[Томография]; A --- E[Тораскопия]; A --- F[Бронхография]; A --- G[Трахеоскопия, бронхоскопия];
```

*Рентгенологическое обследование*

*Плевральная пункция*

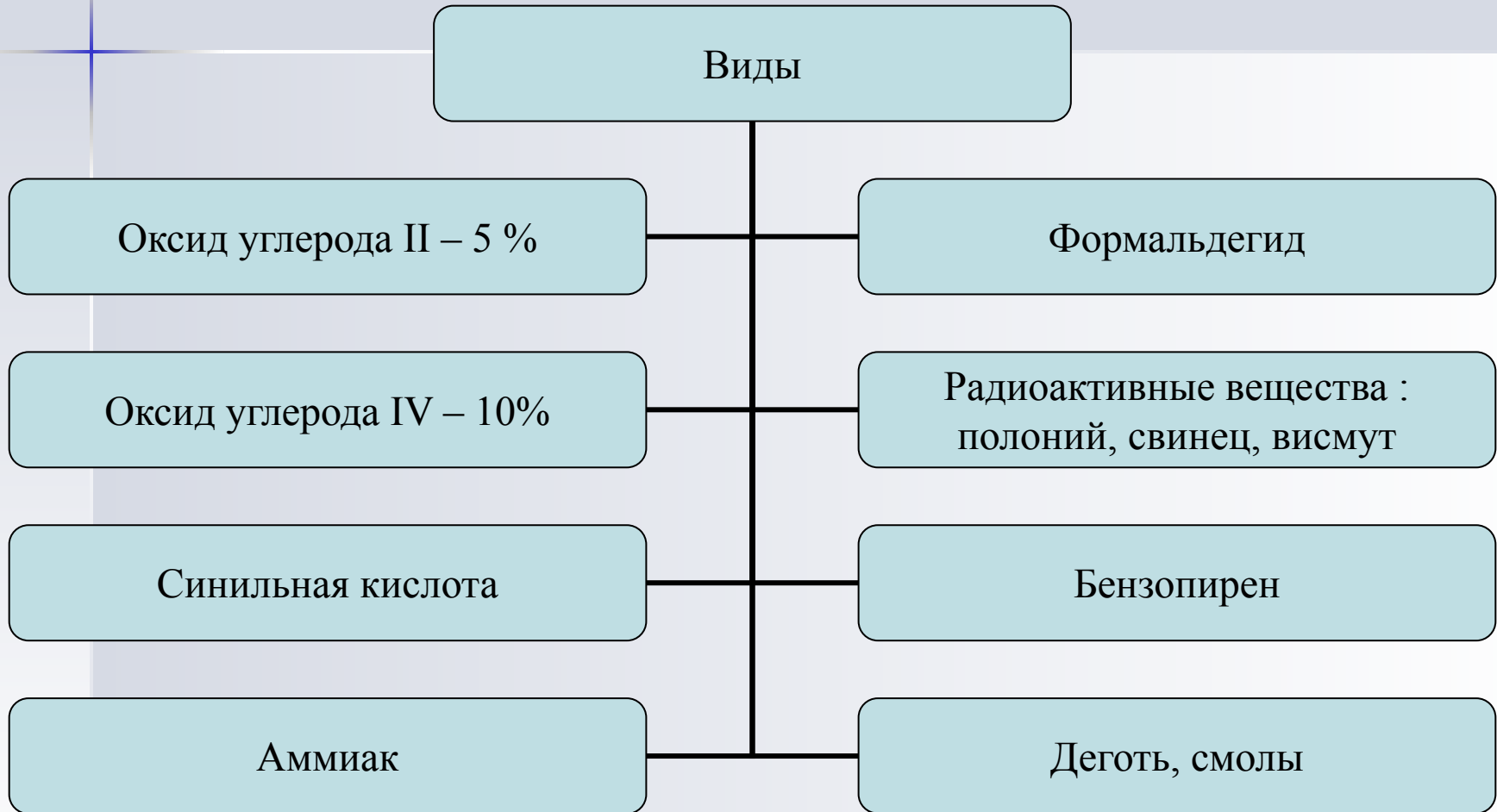
*Томография*

*Тораскопия*

*Бронхография*

*Трахеоскопия, бронхоскопия*

# Содержание вредных химических соединений в табачном дыме.



# Статистика заболеваний органов дыхания за 2004

год.

В ПСОШ всего 460 чел.	В Перевозском районе всего: 3225 детей
Болело 80 человек -17%	Болело пневмонией 75 чел.- 4,3%
В т.ч ОРЗ 52 чел. -11%	
Трахеитом 9 чел. – 2%	
Бронхитом 19 чел. – 4,3%	

# ***Рекомендации по оздоровлению дыхательной системы***

- **Проведение регулярных мед.осмотров с целью выявления заболеваний органов дыхания.**
- **Плановое проведение флюорографии легких, а по назначению врача и рентгена легких**
- **Выполнение рекомендаций врача**
- **Занятия физкультурой и спортом.**
- **Закаливание организма**
- **Правильное питание**
- **Ведение здорового образа жизни.**