

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. Заболевание 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.*

```
graph TD; A[Легкие] --- B[Правое 3 доли.]; A --- C[Левое 2 доли.]
```

Легкие

Правое
3 доли.

Левое
2 доли.

Носовая
полость

Носоглотка

Гортань

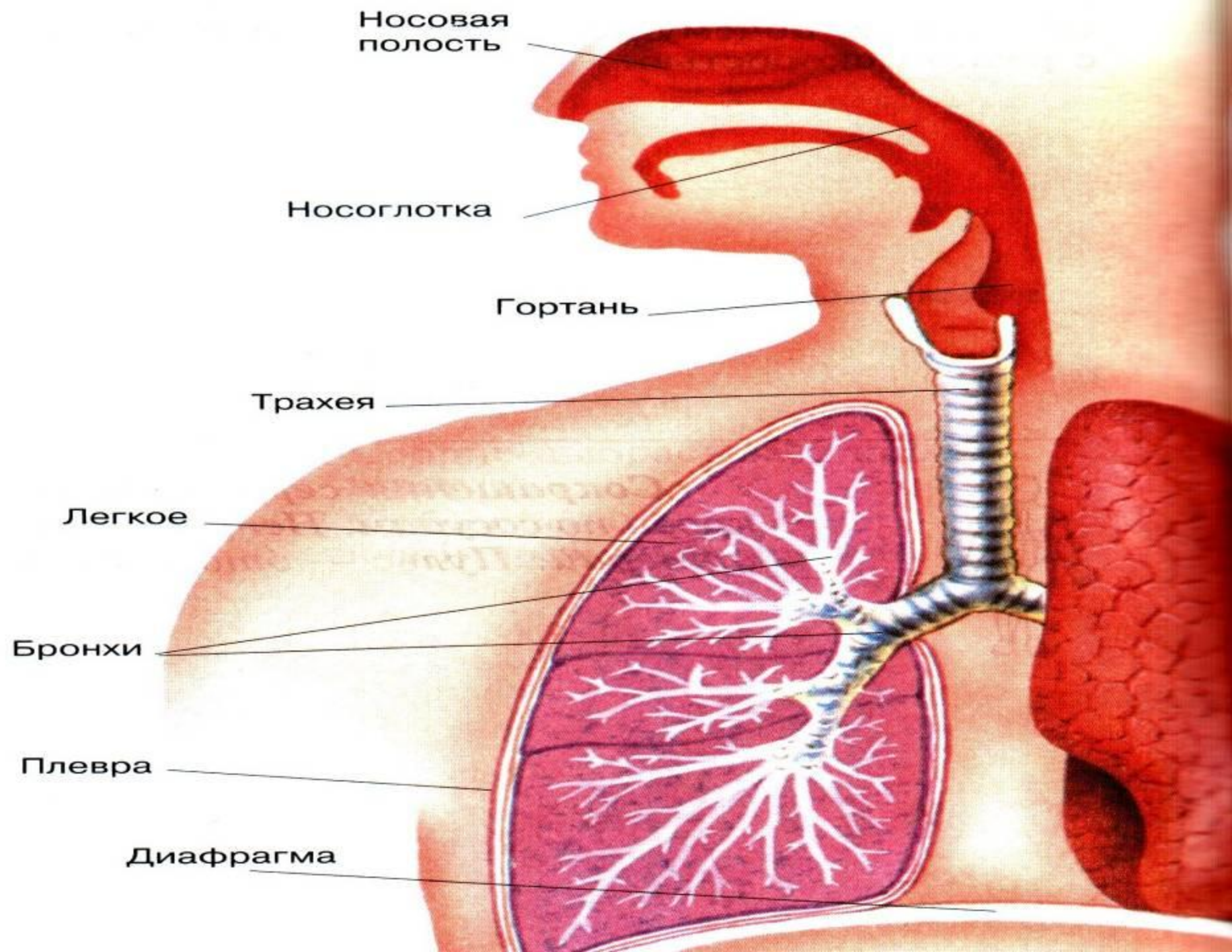
Трахея

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

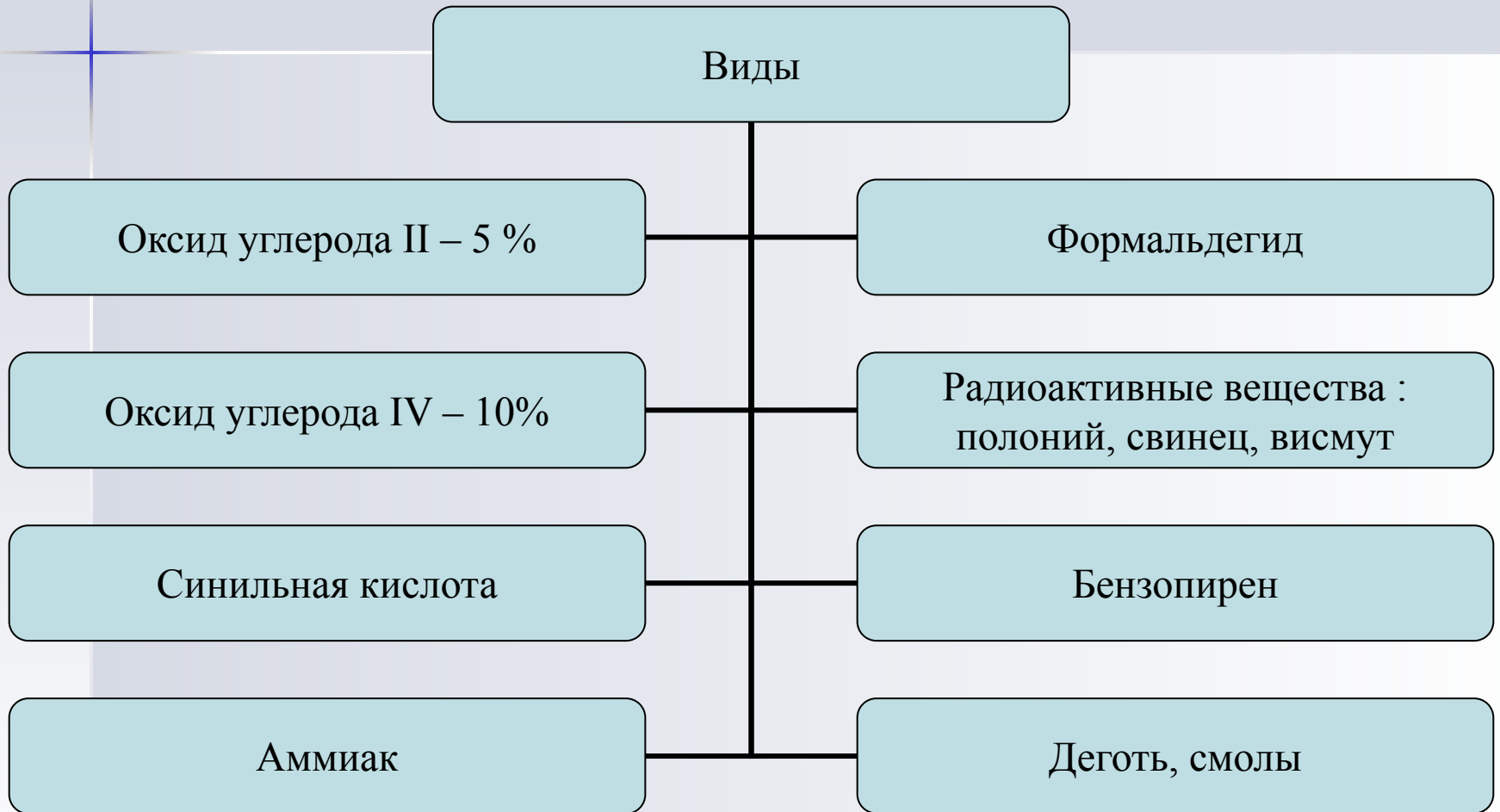
Томография

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.**