

**«ЗНАЧЕНИЕ ДЫХАНИЯ.
ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ.
ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ»»**

ЦЕЛЬ УРОКА:

Ознакомится со значением дыхания,
изучить органы дыхания человека.

ЗАДАЧИ:

- Ознакомится с лёгочным и тканевым дыханием;
- Изучить органы дыхательного аппарата, строение лёгких;
- Рассмотреть болезни связанные с дыхательной системой;

Dum spiro, spero!
(Пока живу, надеюсь!)
Римский поэт Овидий



ДЫХАНИЕ

Обмен газов между живым организмом
и окружающей средой

Два вида дыхания:

- ⊙ Клеточное
- ⊙ Лёгочное

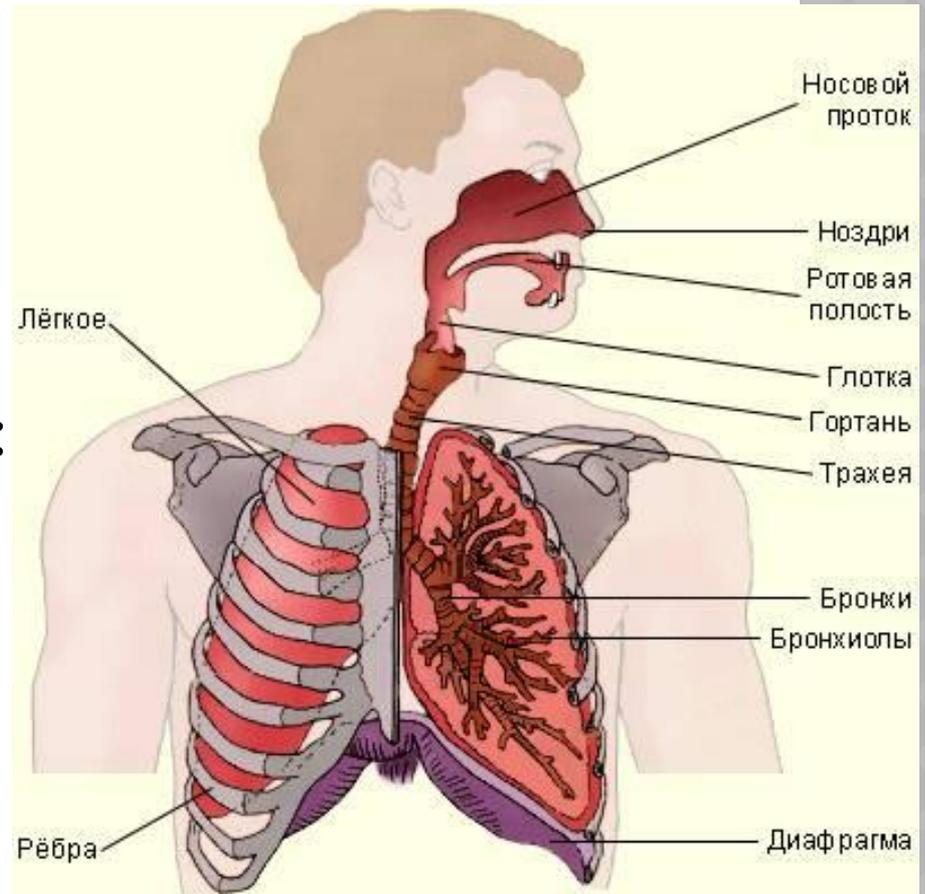
ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ:

Верхние дыхательные пути:

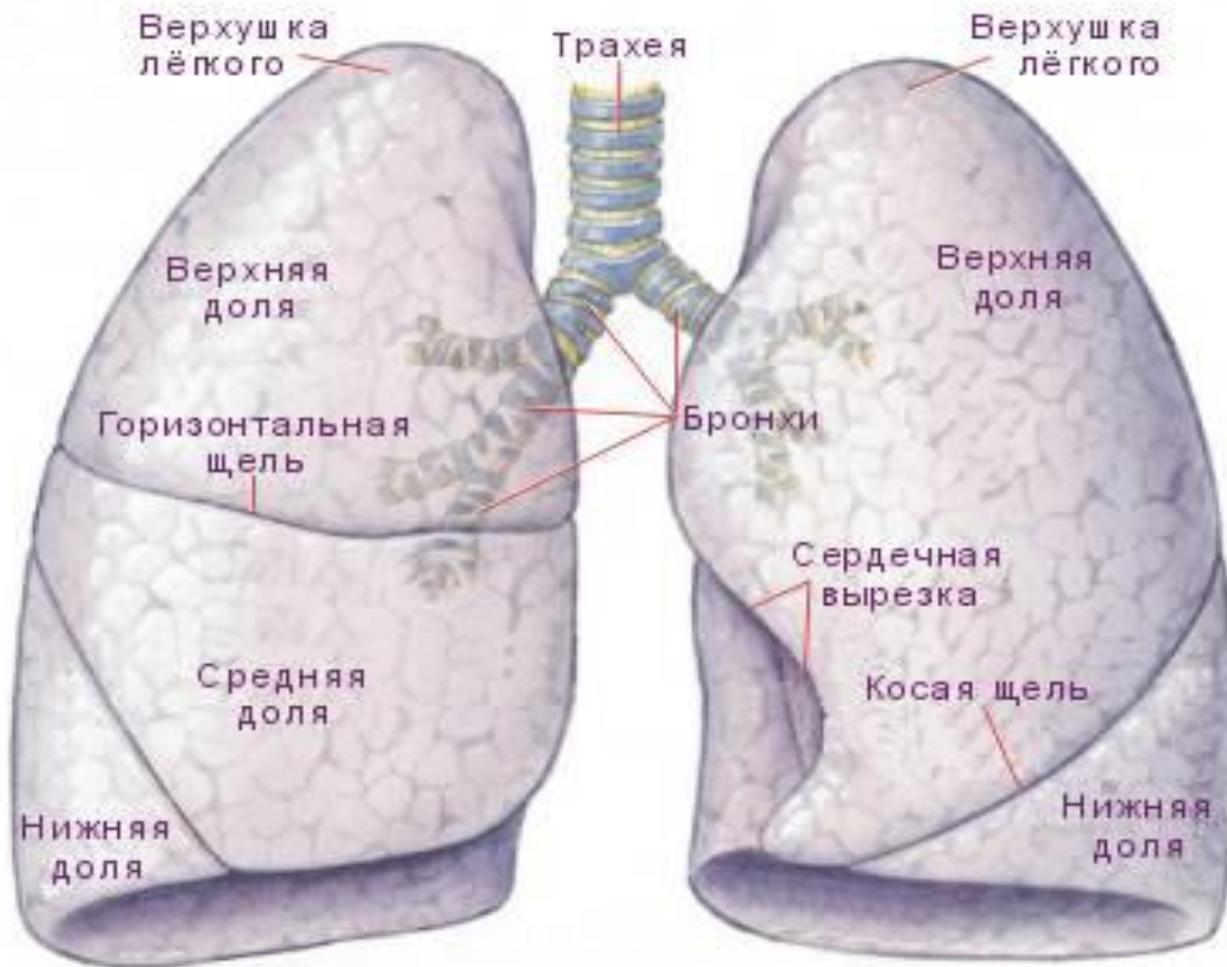
- ⊙ носовая полость,
- ⊙ ротовая полость,
- ⊙ носоглотка,
- ⊙ глотка.

Нижние дыхательные пути:

- ⊙ гортань,
- ⊙ трахея,
- ⊙ бронхи.



ЛЁГКИЕ

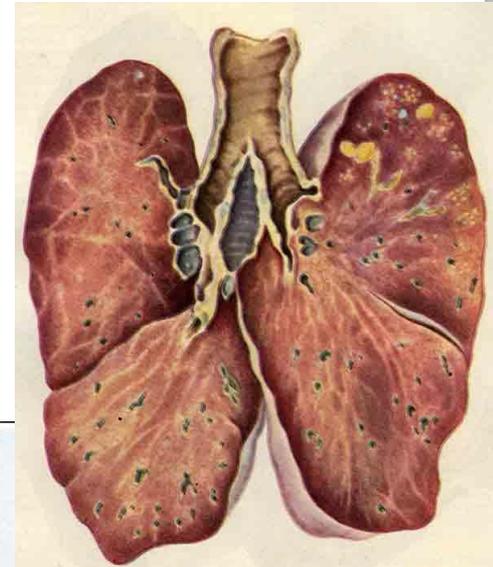


ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Грипп



Туберкулёз



Рак лёгких



Легкие
не курившего
человека

Легкие
курильщика

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

П. 23 - 24. Стр.105 № 1 - 3.

ТЕСТ

1. Сущность процесса дыхания состоит в:
 - А. Обмене газами между организмом и внешней средой
 - Б. Окислительных процессах в клетках, в результате которых выделяется энергия
 - В. Транспорте газов кровью
2. В носовой полости воздух:
 - А. Очищается от пыли и микроорганизмов
 - Б. Увлажняется и согревается
 - В. Происходят все вышеперечисленные процессы
3. Гортань образована:
 - А. Поперечно-полосатыми мышцами, хрящами, слизистой оболочкой
 - Б. Гладкими мышцами и хрящами
 - В. Костной тканью, поперечно-полосатыми мышцами и слизистой оболочкой

4. Длина трахеи человека составляет:

А. 20-21см

Б. 24-26 см

В. 10-15 см

5. Трахея разделяется на главные бронхи на уровне:

А. 3-го шейного позвонка

Б. 5-го грудного позвонка

В. 1-го поясничного позвонка

6. Ткань легких состоит из:

А. Альвеол

Б. Бронхиол

В. Легочной плевры

7. При вдохе диафрагма становится:

А. Плоской

Б. Выпуклой

В. Не изменяет свою форму

РЕФЛЕКСИЯ

Знал (а) до урока	Узнал (а) за урок