

# Органы дыхания



Презентация по окружающему миру

**Наконечного Никиты**

МБОУ СОШ № 4,

4 «Б» класса. г. Белгород

Руководитель: Кузьменко Е.П.





# Дыхательная система

Очень важно для человека дыхание.



Известно, что без пищи он может прожить несколько недель, без воды - несколько дней, а без воздуха – всего несколько минут.





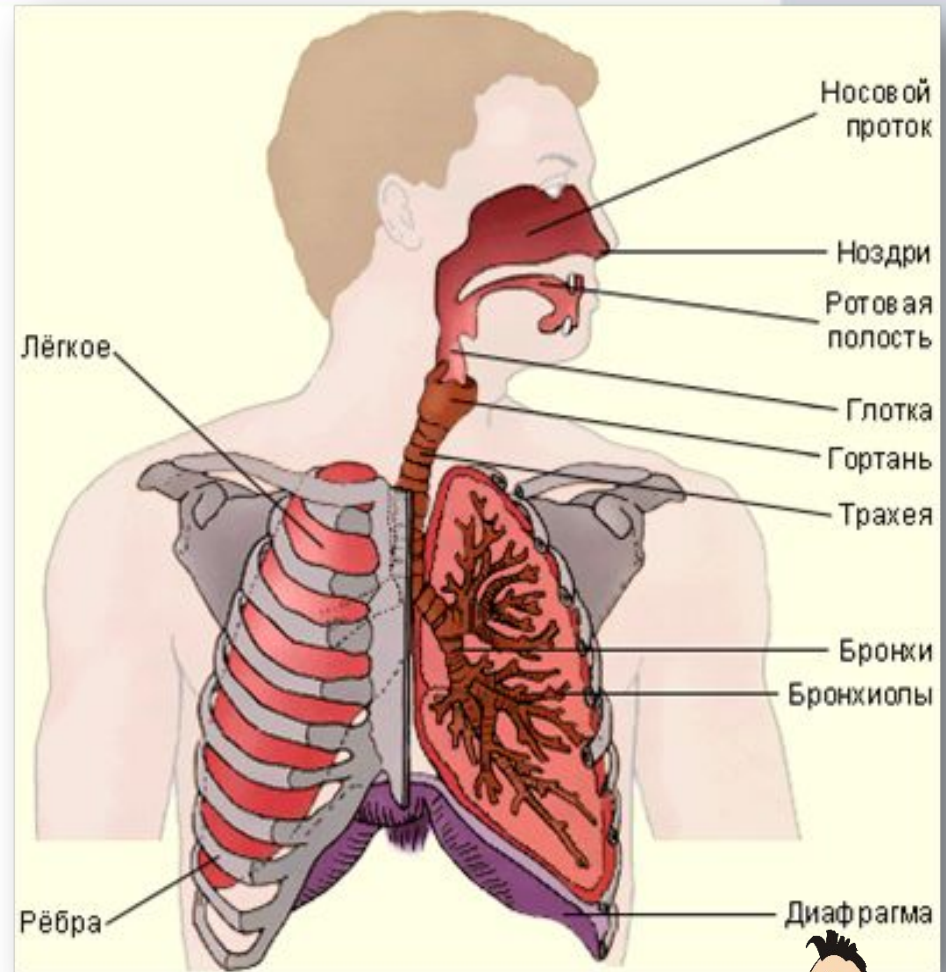
# Дыхательная система

Дыхание – это процесс поглощения из воздуха кислорода и выделения углекислого газа.

Главный орган дыхательной системы – легкие.

Смена воздуха в легких происходит при чередовании вдоха и выдоха.

Каждый день человек вдыхает 15 000 литров воздуха, используя 3 000 литров кислорода.





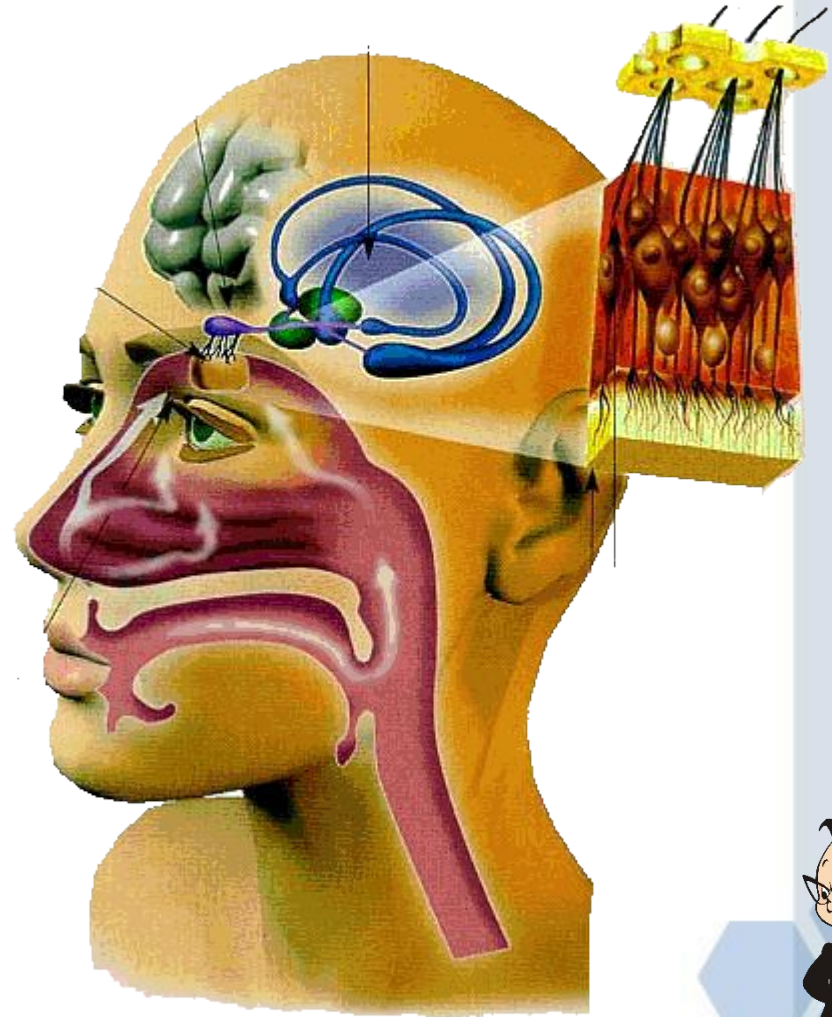
# Дыхательная система

Правильное дыхание осуществляется через нос.

Он согревает и очищает проходящий через него воздух.

Внутри носа имеются волоски и слизь, которые задерживают частички пыли.

.

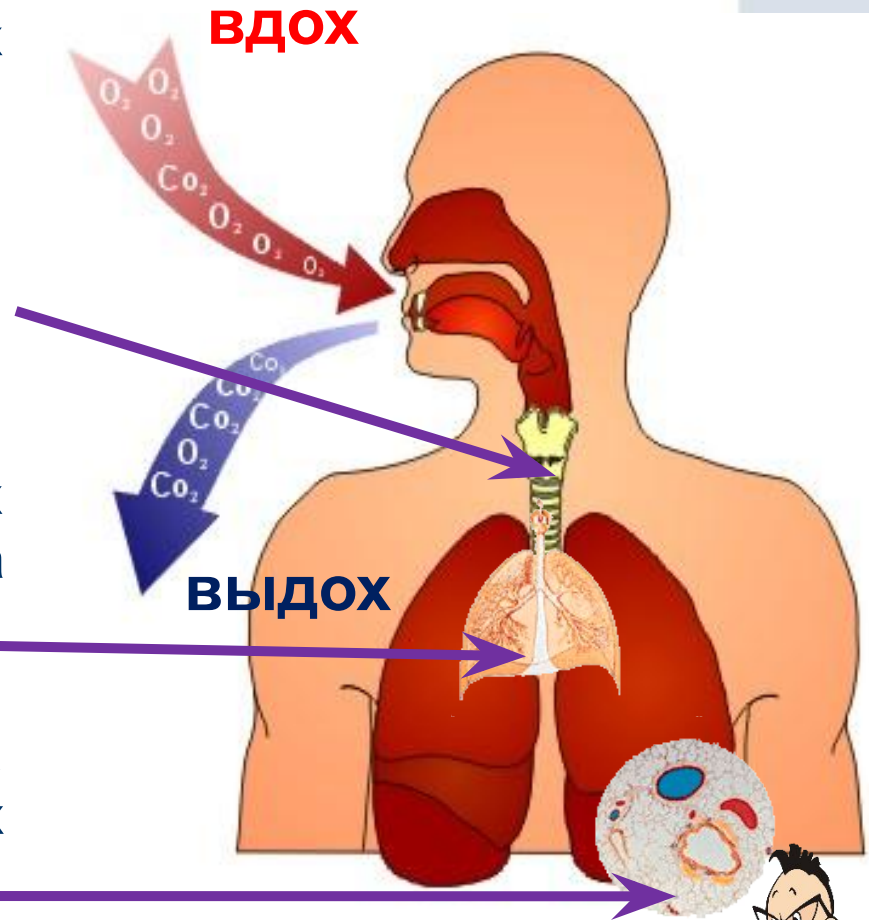




# Дыхательная система

Пройдя через нос, воздух попадает в носоглотку, где становится еще чище и теплее. Далее воздух идет через гортань в дыхательное горло – **трахею**. Гортань при глотании закрывается, не пропуская в легкие пищу.

**Трахея** – это трубка из плотных хрящевых колец. Она разветвляется на **bronхи**, через которые воздух идет в правое и левое легкое. Бронхи ветвятся на тонкие трубочки, на концах которых находятся **легочные пузырьки**. В них кровь получает кислород и отдает углекислый газ.

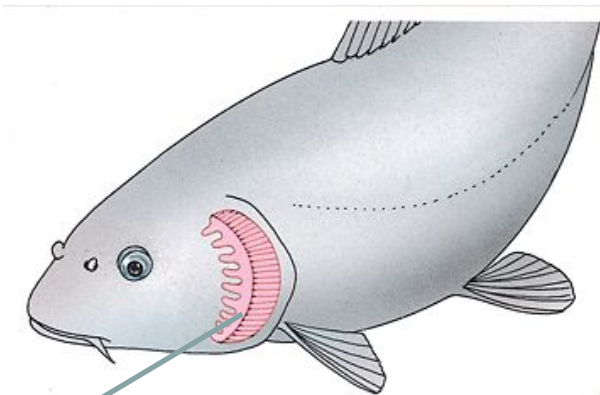




# Дыхательная система

Животные дышат легкими, кожей, жабрами.

Чем крупнее животное – тем медленнее оно дышит. Слон делает всего 10 вдохов и выходов в минуту, а мышь – 200.



жабры

легкие



кожа





# Что опасно для органов дыхания

Органы дыхания очищают вдыхаемый воздух от пыли, но не могут оградить организм от ядовитых газов и микробов. Опасны для здоровья выхлопные газы автомобилей, ядовитые газы, выбрасываемые в воздух заводами, а также табачный дым.



**Выхлопные газы  
сокращают**

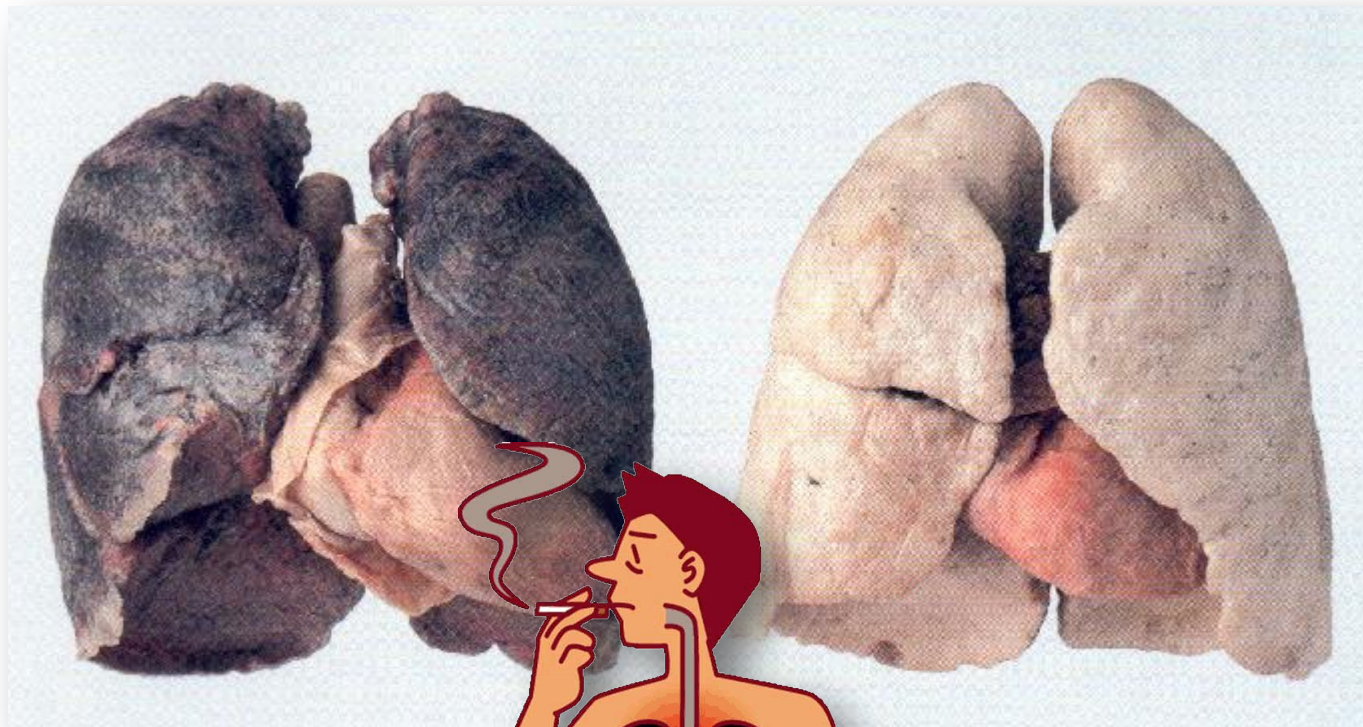
**продолжительность жизни на 6 месяцев.**





# Что опасно для органов дыхания

Частицы дыма оседают на стенках легочных пузырьков и мешают поступлению кислорода в кровь. Вместе с дымом сигареты в легкие курильщика и находящихся рядом людей попадает яд – **никотин**.



Легкие  
курильщика

Легкие некурящего  
человека





# Что опасно для органов дыхания

За последние 100 лет вредная привычка к курению распространилась по всему миру. Вслед за взрослыми к курению стали повторять и дети. Врачи назвали курение чумой двадцатого столетия. **Во многих странах курильщиков стараются не брать на работу.**





# Спасибо за внимание.



С уважением Никита!



15.09.2016