

Окружающий мир 3 класс

Тема: Органы дыхания

О дыхании

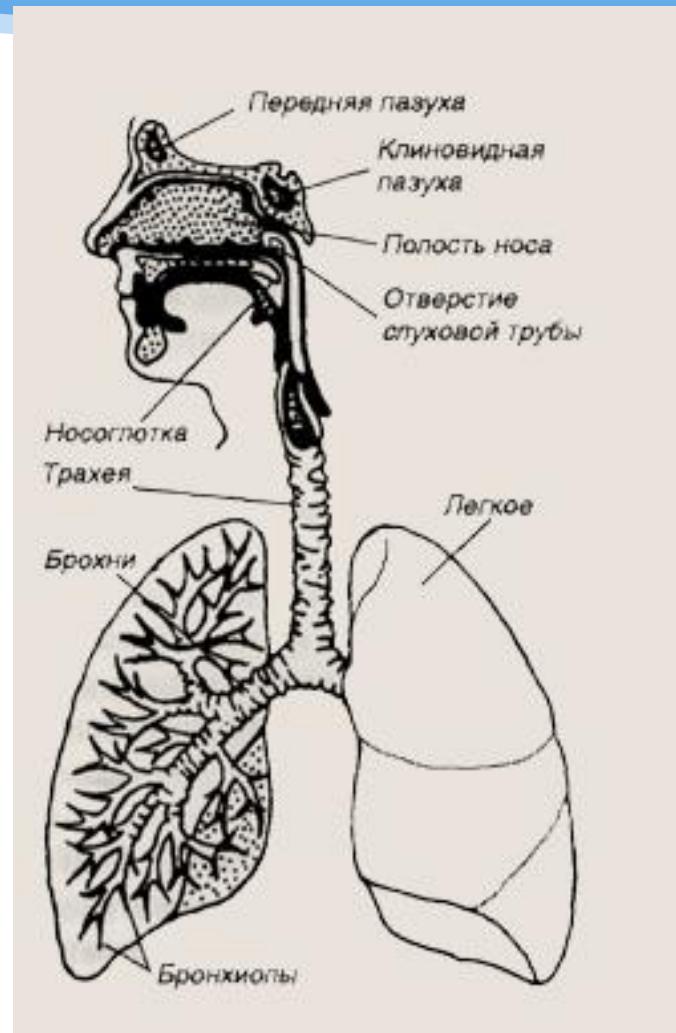
- ❖ Мы не проживём без воздуха и двух минут. Поставляют его в наше тело **органы дыхания.**
- ❖ **Дыхание** – это обмен газов между организмом и окружающей средой (обеспечение организма кислородом и выделение углекислого газа в окружающую среду).

Это интересно

- ❖ Каждый день человек вдыхает 15 000 литров воздуха, используя 3000 литров кислорода.

Система дыхания

- ❖ носовая полость
- ❖ носоглотка
- ❖ горло
- ❖ трахея
- ❖ бронхи
- ❖ лёгкие



Движение воздуха

нос

носоглотка (воздух становится чище и теплее)

гортань

дыхательное горло (трахея)- трубка из плотных хрящевых колец разветвляется на бронхи

через бронхи воздух идёт в **правое и левое лёгкие**

Чем крупнее животное – тем медленнее оно дышит.

Как дышат группы разных животных?

- ❖ **млекопитающие** → Дышат лёгкими
- ❖ **птицы** → Дышат лёгкими
- ❖ **рыбы** → Дышат жабрами
- ❖ **насекомые** → Дышат через трахейные трубочки
- ❖ **земноводные** ↓
Дышат лёгкими и кожей



В

Головастики появляются на свет с жабрами,
которые затем преобразуются в лёгкие.

Взрослые лягушки дышат лёгкими и кожей.

Почему правильно дышать через нос?

- ❖ Нос согревает и очищает проходящий через него воздух.
- ❖ Внутри носа имеются волоски и слизь, которые задерживают частички пыли.
- ❖ С помощью мерцательных клеток бактерии постепенно выводятся из организма.
- ❖ **Холодный воздух, пройдя через носоглотку, нагревается.**



Особенно важно дышать через нос:

- ❖ на морозе
- ❖ в пыльных помещениях
- ❖ при общении с больными



Охрана здоровья

- ❖ Надо чаще проводить влажную уборку и проветривание помещений.
- ❖ Заниматься бегом.



Правила оказания первой помощи

Захлебнувшемуся человеку

- ❖ Перевернуть вниз лицом
- ❖ Грудью положить на колено и нажать на грудь, чтобы удалить из лёгких воду (надо успеть сделать за1-3 минуты)

Акваланг и противогаз



Что опасно для органов дыхания?

- 1)Выхлопные газы автомобилей
- 2)Ядовитые газы, выбрасываемые в воздух заводами
- 3)Табачный дым. Никотин – яд.





Молодец!

Выполнни тест!