



*Презентация по теме:*

# Воздух

*Выполнила Скоцова Г.П.*

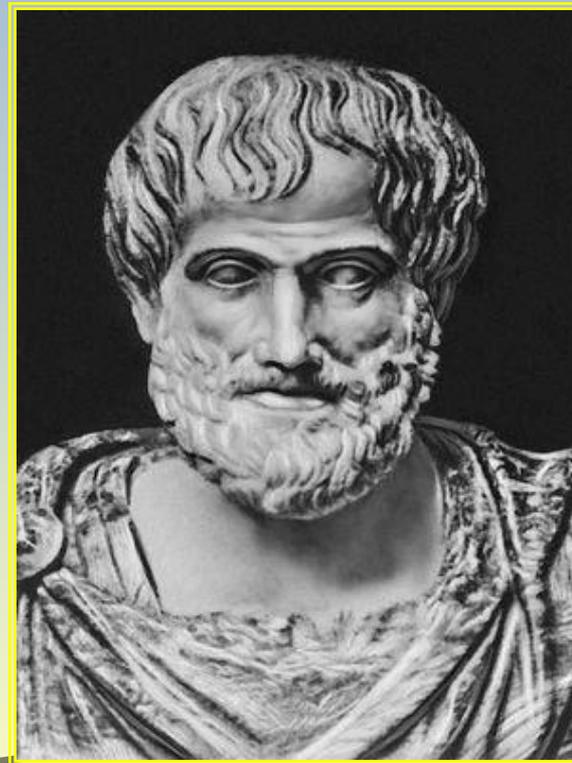




# Воздух вокруг нас

*«Природа не терпит пустоты»*

**Аристотель**





*Что вы знаете о воздухе?*

*Как вы можете узнать, что такое воздух?*





# *Как мы можем узнать что такое воздух?*

- *Мы можем увидеть воздух?*
- *Мы можем услышать воздух?*
- *Мы можем потрогать воздух руками?*
- *Мы можем попробовать воздух на вкус?*
- *Пахнет ли воздух?*
- *Опыт № 1*
- *Опыт № 2*
- *Опыт № 3*

## Опыт 2.



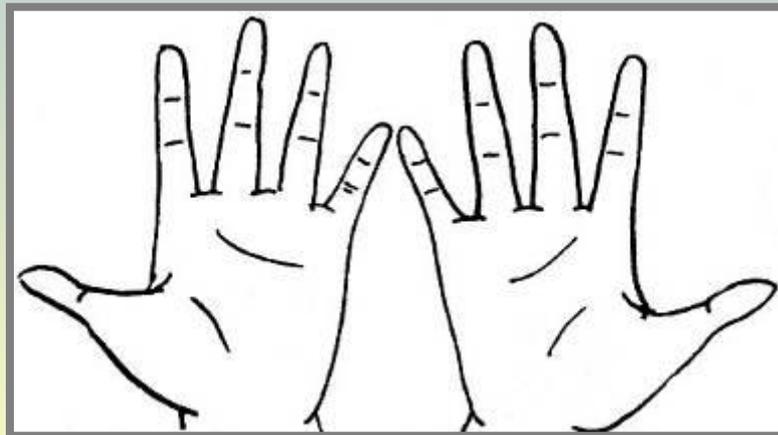
*Возьмём пустую прозрачную пластиковую бутылку и проверим, что там действительно ничего нет. Если мы опустим бутылку в воду, то увидим, что из горлышка выходят пузырьки. Это вода вытесняет воздух из бутылки. Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.*



# Опыт 1.



*Помашите ладошками около лица.  
Мы ощущаем легкий ветерок – это  
движение воздуха.*



# Опыт 3.



*Надуем воздушный шарик. Теперь вдохнём воздух из него. Выдохнем. Ещё раз вдохнём. Становится всё труднее вдыхать. Почему? Мы «выловили» весь кислород из шарика. И стало труднее дышать.*

**- Для чего мы проветриваем комнату?**

## *Выводы:*

- Воздух – это не пустота, он легче воды, в его составе есть кислород.*
- У воздуха (без примесей) нет вкуса, запаха, цвета, звука (в состоянии покоя), фиксированного объема.*





*Из чего же состоит воздух?*

*Для чего же воздух  
нужен?*

# ВОЗДУХ - СМЕСЬ ГАЗОВ



ДА БУДЕТ  
ВОЗДУХ!!!

КИСЛОРОД

АЗОТ

АЗОТ

АЗОТ

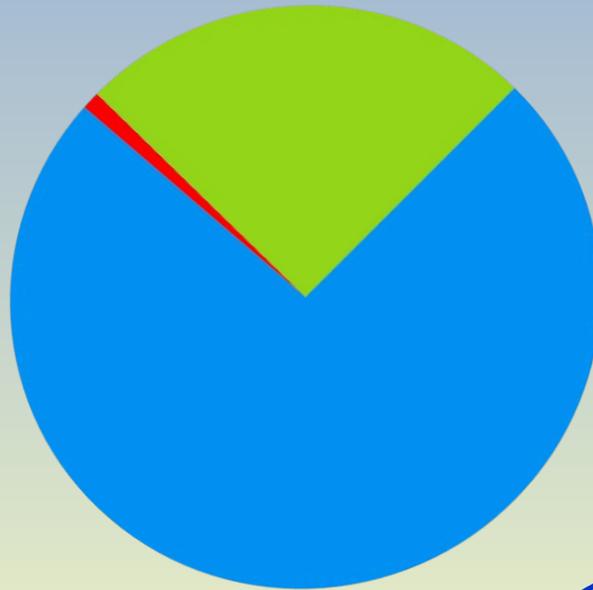
УГЛЕКИСЛОТЫЙ  
ГАЗ



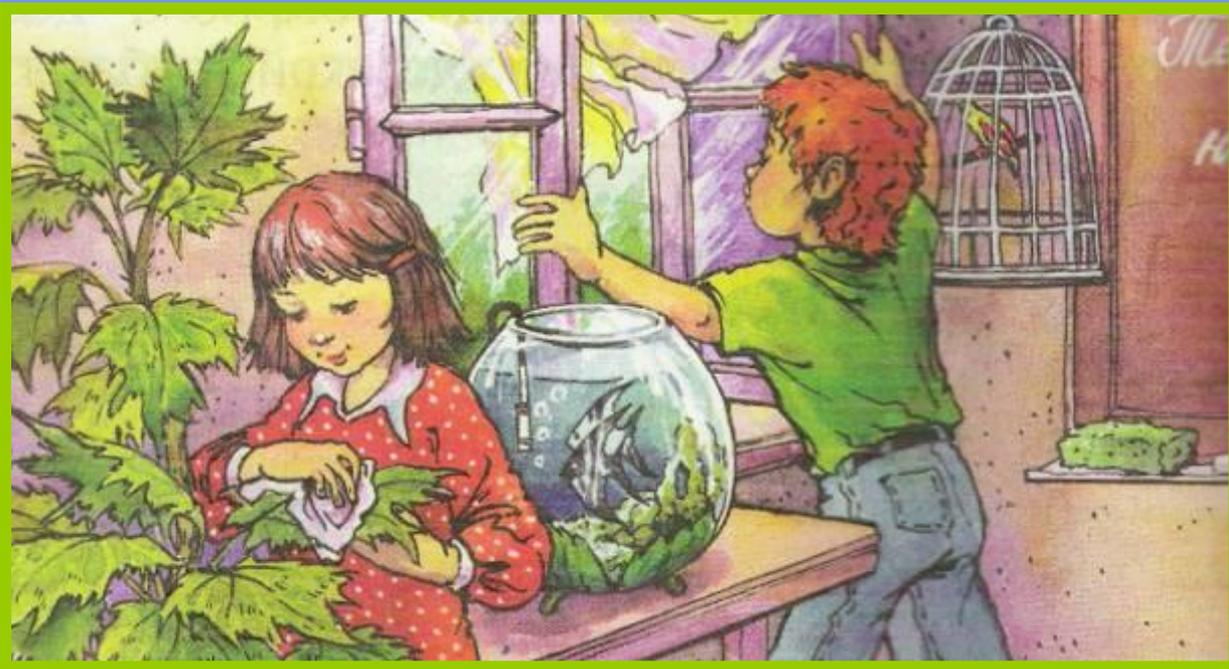


углекислый  
газ 1%

Кислород  
21%



Азот  
78%



*Для дыхания всем живым  
существам необходим  
кислород!*

*✦ Всё живое давно бы задохнулось, если бы не растения. И дуб-великан, и травинка, и крохотные водоросли жадно ловят углекислый газ, он необходим растениям для питания. А возвращают в воздух кислород. Леса, луга, поля, парки, сады – все растения на Земле вместо углекислого газа дают нам живительный кислород. Чем больше вокруг зелени, тем чище воздух.*



# Атмосфера - воздушная оболочка Земли

*Atmos (дыхание) + sphaira (шар)*

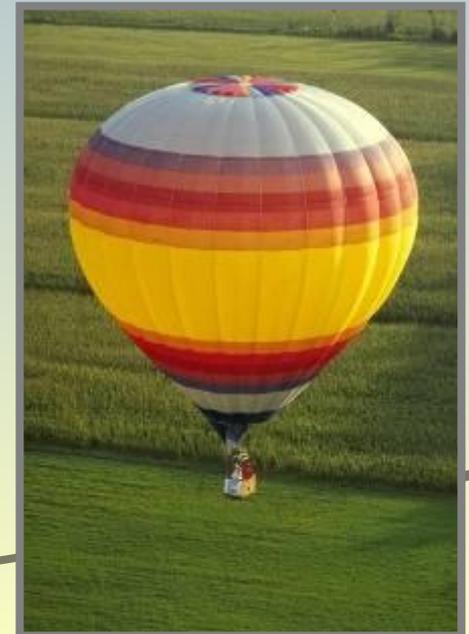


*✦ Он – прозрачный невидимка,  
Легкий и бесцветный газ.  
Невесомою косынкой  
Он окутывает нас.  
Он в лесу – густой, душистый,  
Пахнет свежестью смолистой,  
Пахнет дубом и сосной.*



*Летом он бывает тёплым,  
Веет холодом зимой,  
Когда иней красит стекла  
И лежит на них каймой,  
Мы о нём не говорим.  
Просто мы его вдыхаем –  
Он ведь нам необходим!*

# *Использование воздуха человеком.*





# *Загрязнение атмосферы*





# *Охрана воздуха*

*Охрана воздуха должна включать в себя:*

- 1. сокращение неорганизованных выбросов*
- 2. очистка и обезвреживание вредных веществ из отходящих газов*
- 3. защита лесов и полей от возгораний*
- 4. разработка экологически чистых видов транспорта, переработки мусорных отходов.*

