



Презентация по теме:

Воздух

Выполнила Скопцова Г.П.

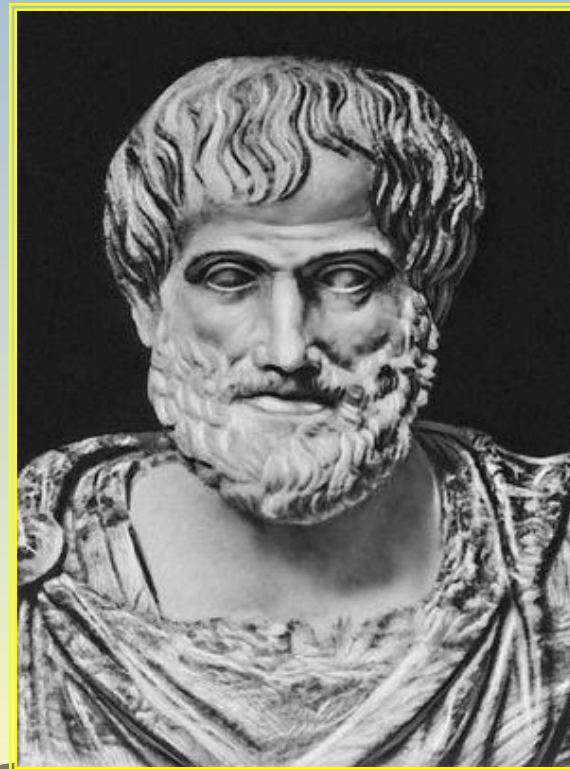




Воздух вокруг нас

«Природа не терпит пустоты»

Аристотель





Что вы знаете о воздухе?

Как вы можете узнать, что такое воздух?





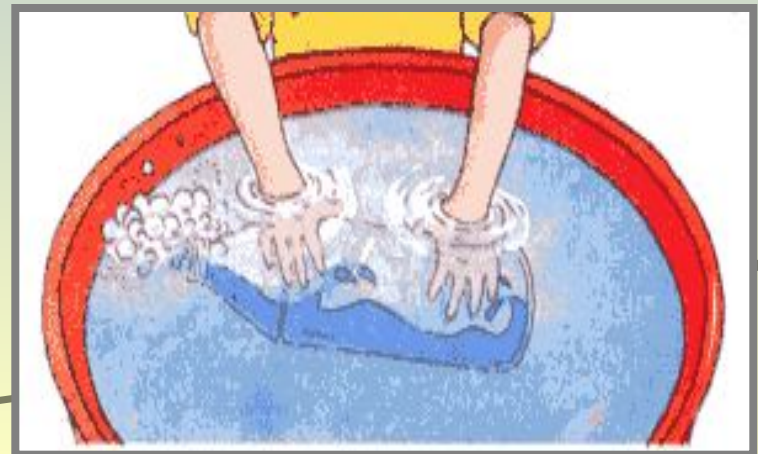
Как мы можем узнать что такое воздух?

- *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.



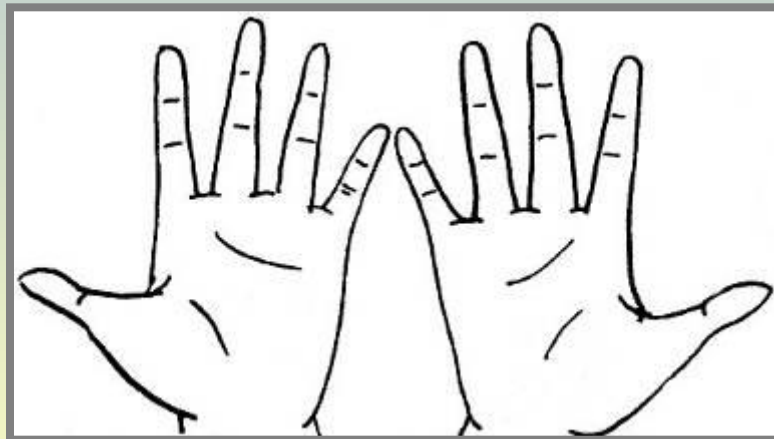
Возьмём пустую прозрачную пластиковую бутылку и проверим, что там действительно ничего нет. Если мы опустим бутылку в воду, то увидим, что из горлышка выходят пузырьки. Это вода вытесняет воздух из бутылки. Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.



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.*

