

# Заседание интерактивного клуба:

Мы и окружающий мир.

Тема: «Свойства воздуха»

**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!**

# ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ:



- Необходимо бережно относиться ко всем приборам. Их можно не только разбить, ими можно и пораниться.
- Во время работы можно не только сидеть, но и стоять.
- Когда опыт проводит один из учеников, остальные молча наблюдают или по его просьбе помогают ему.
- Переговариваться друг с другом нужно тихо, не мешая остальным.
- После окончания работы необходимо тщательно вымыть руки с мылом.



# Опыт 1.



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



## Опыт 3.

Можно ли воздух увидеть?  
Что произойдет, если опустить  
соломинку в воду и подуть?  
Появляются пузырьки.



# Опыт

## 3.



Возьмём пустую прозрачную пластиковую бутылку и опустим её в воду. Мы увидим, что из горлышка выходят пузырьки.

Это вода вытесняет воздух из бутылки.

Большинство предметов, которые выглядят пустыми, на самом деле заполнены воздухом.



# Воздух – смесь газов

## Состав воздуха

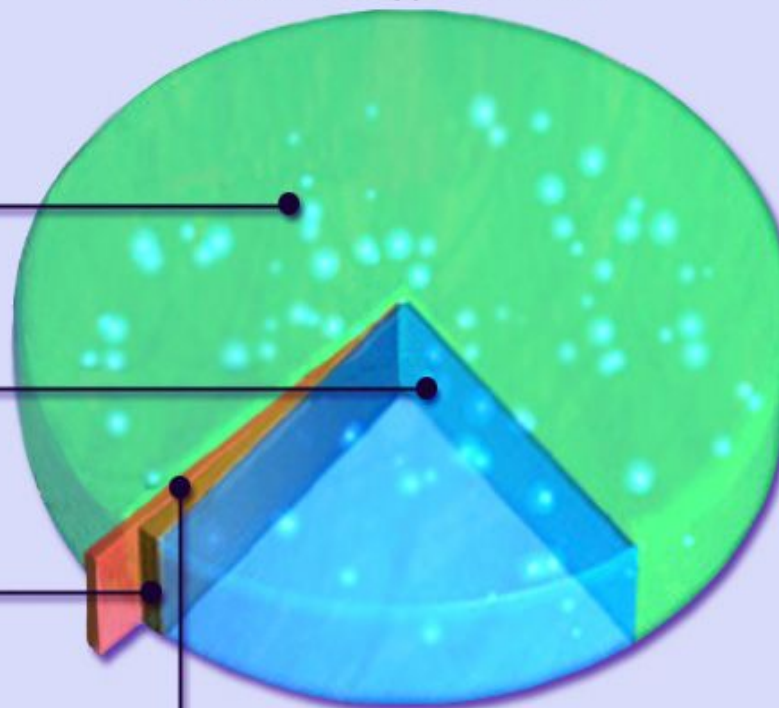
объемные доли газов

Азот 78,09 %

Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

Углекислый газ 0,03%



«Газ» в переводе с греческого означает хаос.

# Подумай!



**Используя рисунок, расскажи о значении воздуха для растений, животных, человека.**



# Использование воздуха человеком.



# Загрязнение воздуха





МОЛОДЦЫ!

