

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.

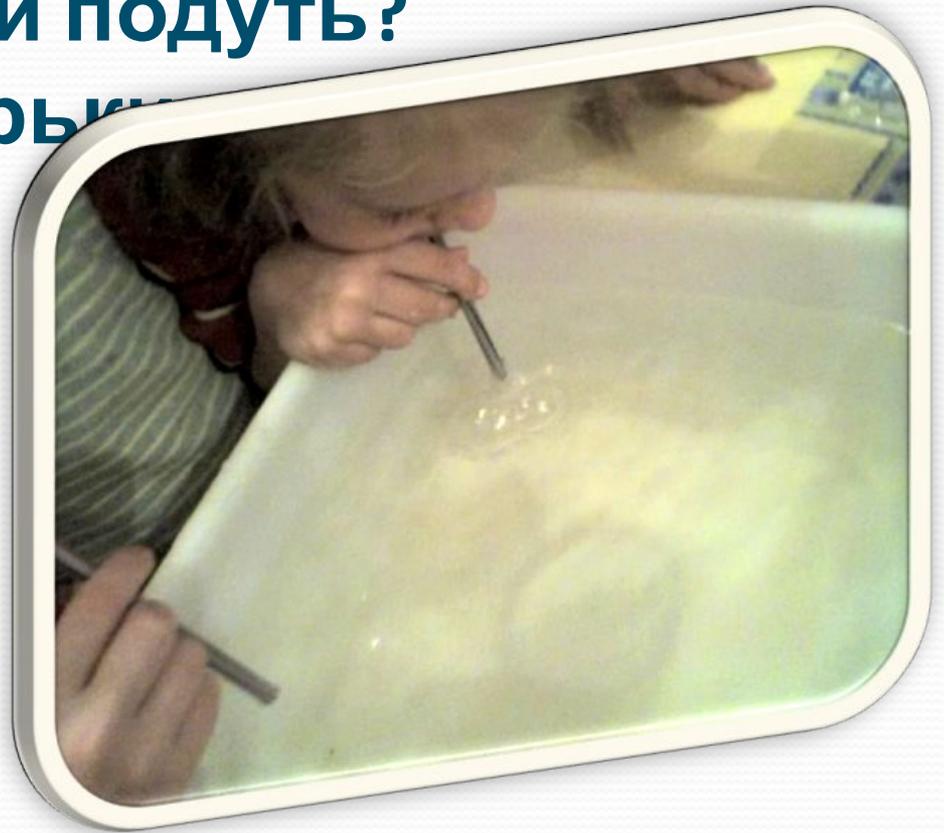


**Помашите ладошками около лица.
Мы ощущаем легкий ветерок – это
движение воздуха.**



Опыт 3.

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



Опыт

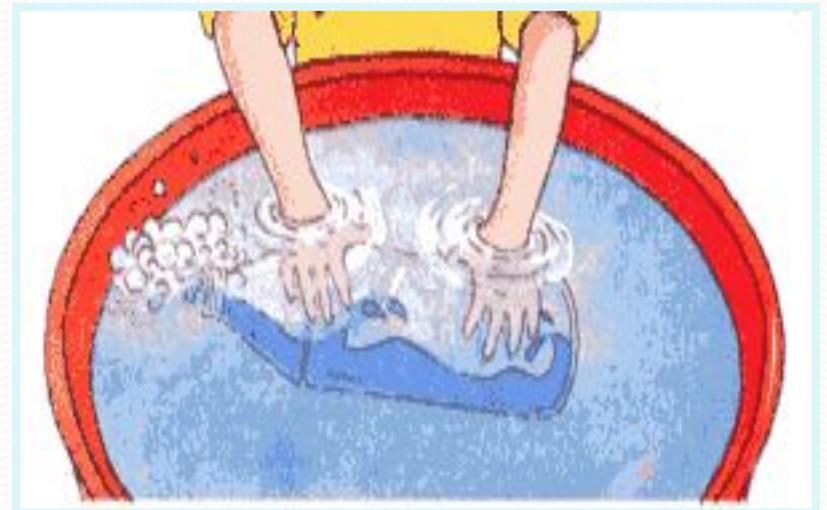
3.



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

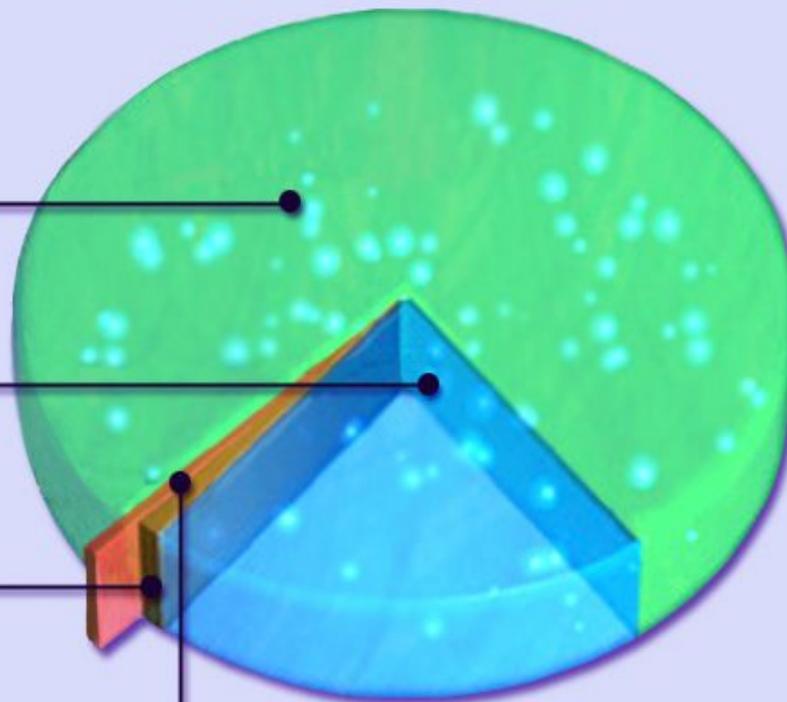
объемные доли газов

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!

