

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное  
Учреждение детский сад «Колокольчик» село Арбаты  
655746 Республики Хакасия, Таштыпский район, село Арбаты, ул. Титова 7  
тел. 8-390-46-2-71-19.

---

# Воздух и мы



Работу выполнил воспитанник  
подготовительной группы:

**Сагалаков Илья Андреевич**

Руководитель: воспитатель МБДОУ  
детского сада «Колокольчик»

**Джумамуратова Елена Терентьевна**

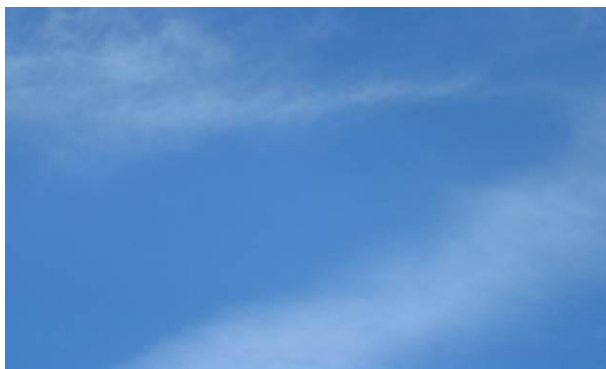
2013 год

A decorative border of colorful balloons (blue, pink, orange) with black strings, arranged in a rectangular frame around the page content.

## Содержание

- I. Введение**
- II. Актуальность**
- III. Гипотеза**
- IV. Предварительная работа**
- V. Практическая работа**
- VI. Заключение**
- VII. Литература**

# «Воздух и мы»



Он прозрачный невидимка,  
Лёгкий и бесцветный газ,  
Невесомую косынкой  
Он окутывает нас.

## **Введение**

На планете Земля много чистого, прозрачного воздуха. В лесах, полях, горах очень легко дышится.

Воздух – это газ, точнее, смесь газов. Многие газы так далеко разбрасывают свои частички друг от друга, что становятся прозрачными, а скорость движения частичек настолько большая, что они не могут удержаться в определённом объёме, а стараются занять всё пустое пространство. Немало усилий нужно, чтобы собрать их всех вместе.

Воздух- это самое важное для человека вещество. Ведь без воздуха человек не сможет дышать и может погибнуть. И не только человек, но и все живое на земле. Дети нашей группы вместе со своими родителями провели ряд наблюдений и исследований в поисках источников загрязнения воздуха, отразили результаты своих исследований.

## **Актуальность.**

Мы постоянно окружены воздухом и так привыкли к нему, что почти его не замечаем. Но взмахните резко рукой или немного пробежите – и убедитесь, что вас окружает воздух. Мы погружены в этот «доброжелательный» газ, как рыбы в воду. Мы живём в нём и дышим им.

## **Гипотеза.**

Без воздуха не могут жить ни люди, ни животные, ни растения. Всем нужен чистый воздух. Но бесчисленные заводы, фабрики загрязняют его.

Ежедневно выбрасывают они из своих труб тысячи тонн сажи, золы и вредных газов. Загрязняют воздух ядовитым угарным газом и автомашины.

### **Продолжительность проекта**

Исследовательский проект «Воздух и мы» - краткосрочный.

### **Участники проекта**

Воспитанники, воспитатель и родители.

### **Цель:**

Создание условия воспитания осмысленного желания заботиться о чистоте воздуха.

### **Задачи:**

1. Формировать представления о воздухе, его свойствах, о способах его обнаружения;
2. Развивать умение устанавливать причинно – следственные связи на основе проведения экспериментов;
3. Дать представление об источниках загрязнения воздуха;

### **Предварительная работа.**

1. Подбор литературы и информации по проекту.
2. Определение объектов и составление плана наблюдений
3. Подготовка оборудования для проведения экспериментов

### **Практическая работа.**

#### **Опыт 1:**

Мы взяли ленточки и подули на них. Что происходит и почему? Вывод: Мы собираем ртом воздух и воздухом дуем на ленточки, они начинают двигаться.

#### **Опыт 2:**

Мы взяли воздушный шар и надули его. Что получилось и почему? Вывод Шарик надулся, потому что мы в него задули воздух.

**Опыт 3:** Мы взяли соломинки и стаканчики с водой. Соломинки опустили в воду. Через соломинку вдвухали воздух. Что увидели? Со дна поднимаются пузырьки. Что это? Вывод: Воздух



**Опыт 4:** Мы взяли соломинки и опустили в мыльную воду и сделали мыльные пузырьки. Что получилось и почему? Вывод: Мы вдвухаем воздух через соломинку в мыльные капельки. Мыльные капельки надуваются и летят, как воздушные шарики.



### Опыт 5:

Мы взяли целлофановые пакетики и попробовали, не надувая их, собрать в пакет воздух. Вывод: Вокруг нас находится воздух. Он невидим, но он может попадать в предмет и изменять его.

### Опыт 6:

Мы наблюдали за автомобилями на улице проезжающими мимо детского сада. И заметили воздух, который выходит из выхлопной трубы, становится грязным. Вывод: Выхлопные газы загрязняют воздух.

### Опыт 7:

Мы наблюдали как выходит дым из трубы и что он темного цвета, значит воздух становится грязным. Вывод: От дыма воздух загрязняется.

### Заключение исследовательской работы на тему «Воздух и мы».

В законе Российской Федерации об охране природы сказано, что каждый завод, каждая фабрика должны иметь особые установки – уловители пыли и вредных газов. Из задержанных этими установками сажи и газов изготавливают различные полезные материалы. Например, сажу используют для получения цемента, красок, а из газов делают многие химические вещества, необходимые в народном хозяйстве.

Отлично очищают воздух растения.



Сажайте деревья,  
Любите деревья!  
Пусть будет их больше  
У рек и дорог...  
Безоблачна жизнь –  
И земля зеленеет,  
И нежен  
Рождённый в листве  
Ветерок.



## Литература.

1. «Скажи мне почему» А. Леокум 1992
2. «Что такое. Кто такой», издательство «Педагогика – Пресс» Москва 1992
3. Воспитатель Дошкольного образовательного учреждения. 2006г. №7
4. Журнал «Дошкольное воспитание» 2000г. №6.
5. « Жизнь вокруг нас» Н.Н. Авдеева, Г.Б. Степанова.
6. Писатели и художники Хакасии.
7. Воспитание ребенка – дошкольника. Ж.Л.Новикова, В.Н. Сахарова 2005
8. «Программная разработка образовательных областей»  
Н.А.Карпухина, Воронеж 2013

### **Доклад для Ильи**

Меня зовут Илья. Мне 7 лет. Живу в Арбатах. И хожу в детский сад «Колокольчик» в подготовительную группу.

В начале я хотел бы вам загадать загадку: Он прозрачный невидимка,  
Лёгкий и бесцветный газ,  
Невесомою косынкой  
Он окутывает нас.

Правильно воздух. И я хочу вам рассказать про воздух. Мы его не видим, но можем ощутить. Если резко поднять руку, то мы можем его почувствовать. Мы искали воздух вокруг нас. И обнаружили внутри нас, мы надували шарики, дули в соломинку с водой в стакане. Надували мыльные пузыри. И я понял, что воздух нужен везде, но мы можем дышать только чистым воздухом. А воздух загрязняется от машин, от труб из печей. Но машины тоже нужны человеку и печи нам нужны для того, чтобы нам было тепло в доме. А что же очищает воздух и дает нам чистый воздух? Это деревья, растения, цветы. Так давайте садить, как можно больше цветов и деревьев и тогда мы сможем дышать чистым воздухом.

Через нос проходит в грудь  
И обратный держит путь  
Невидимка – воздух, всё же  
Без него мы жить не можем.

**Взрослые мы хотим дышать чистым воздухом!**

