

Северо-Восточное Управление  
Министерство образования и науки Самарской области  
Окружной конкурс Детских проектов  
"Мои первые открытия"

## ПРОЕКТ "ЧТО ТАКОЕ МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ?"



**Выполнила:**

Семья Тихоновой Софьи,  
воспитанницы 2 мл. группы  
СП "Детский сад "Пчелка"

ГБОУ СОШ им. Н.Т. Кукушкина с. Савруха

**Руководитель проекта:**

Вихровкина Светлана Владимировна,  
воспитатель СП "Детский сад "Пчелка"  
ГБОУ СОШ им. Н.Т. Кукушкина с. Савруха

Савруха, 2017

В нем столько блеску было.

Была такая спесь.

А он-воды и мыла

Раздувшаяся смесь.

С. Маршак

**Название проекта:** Что такое мыльные пузыри?

**Проблема:** А можно ли сделать мыльные пузыри самой?

**Цель:** Выяснить из чего сделаны мыльные пузыри?

**Задачи:**

- найти информацию о мыльных пузырях;
- узнать, как и из чего лучше их сделать;
- попробовать сделать мыльные пузыри вместе с мамой;
- провести эксперимент с мыльными пузырями.

**Тип:** исследовательский.

**По исполнению:** детско-родительский.

**Участники:** Тихонова Софья, воспитанница 2мл.группы ГБОУ СОШ с.Савруха СП "Детский сад "Пчелка", родители, воспитатели.

**Этапы исследования.**

1. Сбор информации о мыльных пузырях.
2. Приготовления мыльных пузырей в домашних условиях.
3. Демонстрирование самодельных мыльных пузырей.
4. Эксперименты с мыльными пузырями.

## Ход экспериментальной деятельности

Однажды папа мне купил в магазине мыльные пузыри. Когда пузыри закончились мне стало грустно, и я спросила папу, а можно ли сделать мыльные пузыри дома. Когда я пришла в детский сад я спросила об этом воспитателя, и мы вместе начали свое исследование.

Мы стали работать с компьютером и узнали, что такое мыльные пузыри, как их можно сделать дома, посмотрели видео про приготовление пузырей, прочитали из чего их можно сделать, купили все необходимое и начали делать.



### 1 способ приготовления мыльных пузырей:

Смешать шампунь и обязательно кипяченую воду 3:1. Этот способ показался нам не эффективным, пузыри получились, но они плохо надувались и почти сразу лопались.



### **2 способ приготовления:**

Смешать 250мл. кипяченой воды+100 гр. моющего средства. 2 способ изготовления мыльных пузырей тоже оказался менее эффективным, пузыри тоже быстро лопались.



### **3 способ приготовления пузырей.**

Смешать 100мл. кипяченой воды+ моющего средства + глицерин (он продается в любой аптеке).



3 способ нам показался самым эффективным, пузыри получились красивыми, большими и долго не лопались. Я принесла их в детский сад, и воспитатель продемонстрировала нам их. Я рассказала стихотворения, которое мы с мамой выучили.

В нем столько блеску было.

Была такая спесь.

А он - воды и мыла

Раздувшаяся смесь.

В детском саду с воспитателем **мы провели опыты:**

**1 опыт "Предмет в пузыре".**





**2 опыт "Дули в мыльный раствор коктейльной трубочкой и наблюдали как шары меняют форму и могут быть большими и маленькими".**



Еще мы с мамой читали сказку про мыльный пузырь и решили придумать свою... Воспитатель в группе прочитала нам ее и всем ребятам очень она понравилась.

Потом мы немного с ними поиграли.



Родители обещали мне, что обязательно свозят меня на шоу мыльных пузырей и тогда я обязательно поделюсь своей радостью со своими друзьями, может быть расскажу что-то новое и увлекательное и привезу им много фотографий.

### **Заключение**

Мыльные пузыри действительно можно сделать в домашних условиях из моющего средства, мыла и т.д. Но в дополнения к этим главным веществам, нужно еще добавить несколько составляющих, главным из которых является вода, глицерин, сахар.

Получение мыльного раствора для пускания мыльных пузырей в

домашних условиях - вполне осуществимое и интереснейшее занятие.

Выдувая мыльные пузыри, поднимается настроение, забываются все проблемы и, действительно, разрабатываются легкие. Все это благотворно влияет на здоровье.

Мыльные пузыри хранят еще много тайн, но благодаря им поднимается настроение не только у детей, но и взрослых, доставляя особую радость и тем и другим.

Таким образом, мыльные пузыри - не только увлекательное занятие, но и познавательное исследование.