

- * **Детский сад «Чебурашка», филиал Автономного учреждения дошкольного образования муниципального образования Заводоуковский городской округ «Центр развития ребенка – детский сад «Светлячок»**



**Познавательно – исследовательский проект
«Мыльные пузыри»**

Август 2016 год

Познавательно - исследовательский проект на тему: «Мыльные пузыри»

Выполнили: воспитанники средней группы.

Руководитель проекта: Исакова Ирина Андреевна – воспитатель

Проект краткосрочный - август 2016 год, 1 неделя.



Актуальность темы:

В детском саду и дома мы играли с мыльными пузырями. Выдували, пытались поймать на ладонь. Они были красивые и легкие. Но существовали они лишь несколько секунд и часто быстро лопались. Тогда нам захотелось узнать, как появились мыльные пузыри и от чего зависит их прочность.

Цель:

Провести исследования имеющихся рецептов мыльных пузырей, узнать от чего зависит прочность мыльного пузыря и найти наилучший состав мыльного раствора.

Задачи:

- Познакомиться с историей происхождения мыльных пузырей;
- Узнать от чего зависит прочность мыльного пузыря;
- Найти экспериментальным путем наилучший состав мыльного раствора.

Объект исследования: состав и свойства мыльных пузырей.

Предмет исследования: получение прочных пузырей из разных растворов.

Методы исследования: наблюдение, проведение опытов, сравнение и обобщение результатов.

Гипотеза: Прочность мыльных пузырей зависит от состава жидкости для мыльных пузырей.

«Продукт» проекта: Состав раствора прочных мыльных пузырей.

Этапы нашей работы:

Первый этап – подготовительный:

Постановка цели, задач, актуальности проблемы.

Второй этап – основной (исследовательский)

Сбор информации. (Читали энциклопедии, рассматривали иллюстрации, смотрели мультфильмы, наблюдали за мыльными пузырями, играли с мыльными пузырями).

НОД «Знакомство с мылом»

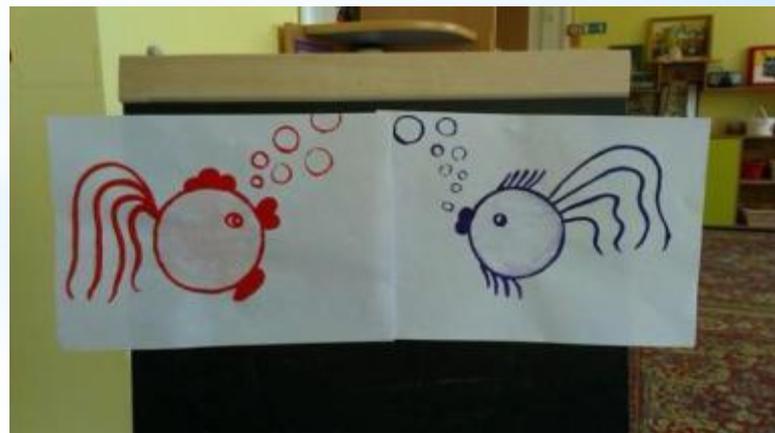
Экспериментирование



Выставка различных видов мыла «Да здравствует мыло душистое!»



Нетрадиционная техника рисования мыльными пузырями для дошкольников «Золотые рыбки»



Праздник на свежем воздухе для детей старшего дошкольного возраста "Праздник шаров"



Третий этап – заключительный:

Подготовка продукта деятельности к презентации;

Представление продукта своей деятельности.

*Осторожно пузыри!
Ой, какие, ой смотри!
Раздуваются!
Блестят! Отрываются! Летят!
Тот со сливу!
Тот с орех!
Тот не лопнул дольше всех!*

Элеонора Фаружен



*** Спасибо за внимание!**