

Проект «Волшебные мыльные пузыри»

Участники проекта:

Дети группы № 8, воспитатели, родители.

Введение

Участники проекта: дети, родители воспитанников, воспитатель

Срок реализации:

Краткосрочный: январь 2024г.

Вид проекта: информационно-исследовательский

Образовательная область: Познавательное развитие.

Актуальность проблемы.

Каждый ребёнок по-своему исследователь. Проект направлен на то, чтобы поддержать и развить в ребенке интерес к исследованиям, открытиям, создать условия для новых впечатлений.

В группе есть флакон с мыльными пузырями. Но вот только жаль, что жидкость для мыльных пузырей быстро заканчивалась, а сами мыльные пузыри - быстро лопались. Детям стало интересно, можно ли приготовить жидкость для мыльных пузырей самим? Каких размеров можно надуть мыльные пузыри? Что можно делать с мыльными пузырями?

Цель: узнать из чего делают мыльные пузыри и выявить самый лучший рецепт.

Задачи:

- Познакомиться с историей происхождения мыльных пузырей
- Узнать секреты приготовления растворов для мыльных пузырей
- Выявить лучший состав
- Исследовать удивительные свойства мыльных пузырей на опытах

Объект исследования: мыльные пузыри

Предмет исследования: свойства мыльных пузырей

Методы исследования: сбор информации, рассматривание иллюстраций, просмотр мультфильмов, наблюдение, проведение опытов, сравнение и обобщение результатов.

Ожидаемый результат:

- Дети познакомятся с историей происхождения мыльных пузырей

- Узнают их свойства и состав

- Научатся самостоятельно изготавливать мыльные пузыри

- Научатся проводить опыты с различными мыльными пузырями

- У детей будет развиваться наблюдательность, умение сравнивать, анализировать, делать выводы

- Дети и родители усвоят новый замечательный способ проведения совместного досуга

Планирование работы по проекту

1. Подготовительный этап.

- Подготовка материалов и оборудования для проведения опытов и игр с мыльными пузырями

- Подбор загадок, стихов, игр для работы

- Беседы с родителями о предстоящем проекте.

- Подготовка презентации для детей о мыльных пузырях.

2. Основной этап.

- Организация деятельности с родителями (консультации, беседы, фотоотчеты)

- Проведение беседы для детей с презентацией

- Рассматривали иллюстрации

- Просмотр мультфильмов о мыльных пузырях
- Экспериментирование с мыльными пузырями
- Изготовление цветных мыльных пузырей
- Рисование мыльными пузырями

3. Заключительный этап.

- Подведение итогов проекта
- Оформление картотеки опытов и игр с мыльными пузырями
- Выставка рисунков мыльными пузырями
- Оформление презентации по итогам реализации проекта
- Фотоотчет для родителей на стенде и на сайте детского сада.

Реализация проекта

История возникновения мыльного пузыря:

раньше люди жили вовсе без мыла, и вот, в один прекрасный день изобрели настоящее мыло. В этот день все обливались тёплой водой и тёрли друг другу спины. Король, приказал всем вымыться мылом под страхом смертной казни. И лишь один старый сапожник спрятался в своей сапожной будке, потому что не любил мыть шею. Стражники доставили его в городскую тюрьму. В камере была ванна с мыльной пеной, сапожник в последний раз хотел выкурить свою трубку и вдруг увидел, что из трубки вылетел прозрачный шар небывалой красоты. Так люди, благодаря случайности, узнали о существовании мыльных пузырей.

- интересно, есть ли другие рецепты приготовления жидкого мыла? Какие лучше магазинные или домашние?

_ Мы с мамой нашли рецепты в сети интернет.

Рецепт №1

31 стол. ложки воды

1 ст. л. жидкого мыла

2 ст. л. сахара.

(говорит и делает)

Оставляем на 4 часа

Рецепт № 2

2 ст.л.сахара

1 ст.л.желатина

30 ст.л.воды

1 ст.л.жидкого мыла и

Оставить на 5 часов.

Рецепт № 3

60 ст.л.воды

2 ст л жидкого мыла

2 ст .д. глицерина и оставить на 2 часа.

-попробуем надуть :

1 -быстро лопаются

2- вообще не надуваются

3-хорошо надуваются

Таким образом, поставленную цель исследования мы выполнили- научились делать крепкие мыльные пузыри.

И подтвердили все гипотезы, кроме одной - мыльными пузырями можно не только играть, но и рисовать, а еще при выдувании мыльных пузырей развивается грудная клетка, и увеличивается объем легких. Поэтому, это не только забава, но и укрепление здоровья.

Нравятся детям и нравятся взрослым,

просто на них посмотри.

Всеми цветами играют на солнце

Список литературы:

1- Малофеева Н. Н. Большая книга самых интересных фактов. – М.: ЗАО «РОСМЭН-пресс», 2010 – С.149.

2- Рисование с детьми дошкольного возраста: Нетрадиционные техники, планирование, конспекты занятий / Под ред. Р. Г. Казаковой. – М. : ТЦ Сфера, 2005

3- Веракса А.Н. Проектная деятельность дошкольников. – М.: Мозаика-Синтез, 2010

4- Как сделать мыльные пузыри. <http://www.all-ebooks.com/>

5- «Развлечения не без пользы» Наука и жизнь. – 2000 – №6