

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида «Аленький цветочек»

Исследовательский проект

«В стране мыльных пузырей»



Автор: Бояринцева Кира и мама
Бояринцева Екатерина Яковлевна
Руководитель проекта:
Е. В. Иванычева воспитатель
высшая квалификационная категория

с. Перегрёбное, 2017

Содержание:

Введение.

1. Основная часть

- Откуда появился мыльный пузырь?
- Какие бывают самые необыкновенные мыльные пузыри в мире.
- Как можно приготовить самим в домашних условиях самый крепкий, красивый раствор для мыльных пузырей.

2. Заключение. Выводы.

3. Литература.

Введение.

Гипотеза:

Я предполагаю, что игра с мыльными пузырями – самая любимая забава у всех детей.

Цель:

Узнать больше и поделиться с друзьями интересными фактами о мыльных пузырях.

Задачи:

Узнать откуда появился мыльный пузырь?

Узнать какие бывают самые необыкновенные мыльные пузыри в мире.

Дать рекомендации как можно приготовить самим в домашних условиях самый крепкий, красивый раствор для мыльных пузырей.

Методы исследования:

- Метод наблюдения
- Метод фотографии и видео
- Метод экспериментирования
- Беседа

1.Основная часть.

Откуда появился мыльный пузырь?

Случилось как-то Алисе попасть в страну мыльных пузырей. Шла она, шла по улице большого города, оглядывалась по сторонам и вдруг ей на встречу мыльный пузырь летит. Так вот этот мыльный пузырь был не только яркий и красочный, а ещё и волшебный! Вы скажете – так не бывает? Бывает! Мы же с вами в сказке!

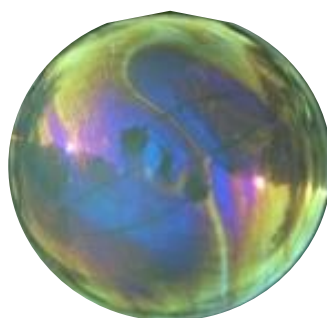
Поздоровался пузырь с Алисой. Алиса с ним поздоровалась и спрашивает:

-Кто ты? И откуда такой красивый взялся?

И мыльный пузырь рассказал Алисе какой он.



Мыльный пузырь — тонкая плёнка мыльной воды, наполненная воздухом. Мыльные пузыри – одна из старейших популярных детских забав. Даже когда в семье не было денег на игрушки, всегда можно было найти в хозяйстве мыло и воду для пузырей.



Какие бывают самые необыкновенные мыльные пузыри в мире, об этом узнать мне помог интернет.

Алисе так понравился пузырь, что она захотела еще больше узнать про волшебную страну. Она попросила пузыря провести экскурсию по своей стране. И пузырь повел Алису по городу, рассказывая про его жителей.

- Здесь живет самый большой по объему пузырь, который занесен в книгу рекордов Гиннеса. Его объём составил три тысячи литров. Такие пузыри можно запускать с крыш высотных домов, чтобы они могли свободно лететь.



- Здесь живет самый длинный пузырь-великан. Его создали в 2009-ом году. Он тоже занесен в книгу рекордов Гиннеса. Пузырь оказался шесть метров в длину.



- А в этом доме когда-то жил самый смелый пузырь. Однажды зимой был сильный мороз, и он решил вылететь на улицу, к сожалению он быстро замерз, упал и раскололся на осколки.

Оказывается, пузырь можно охладить при температуре -7°C . Он становится более плотным, но при этом сохраняет свою эластичность.

При температуре -25°C пузыри замерзают в воздухе.



Замерзший пузырь напоминает хрустальную сферу, которая коснувшись земли рассыпается на осколки.

- А здесь живет настоящий волшебник, мастер мыльных пузырей. Этому «волшебнику» удается создавать просто фантастические пузыри. Одним из таких пузырей, является пузырь, который вместил в себя 181 человека.



Вывод: - Итак, Алиса, наша экскурсия подошла к концу. Я надеюсь тебе понравилось у нас?
- Это было так интересно и увлекательно! Спасибо тебе большое, пузырек!



Заключение

Как можно приготовить самим в домашних условиях самый крепкий, красивый раствор для мыльных пузырей?

Сказка закончилась, но теперь и я задумалась, как можно получить самый красивый, большой, устойчивый и крепкий мыльный пузырь. Для этого мы с мамой провели дома небольшое исследование. Посмотрите, что из этого получилось.

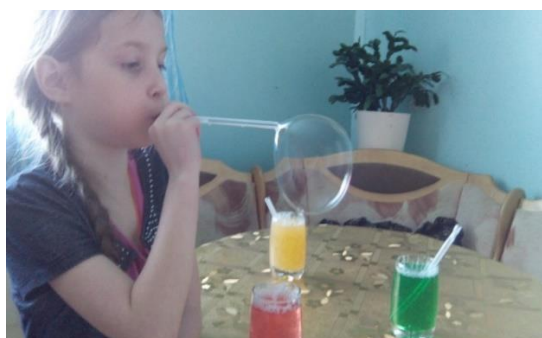
1.Рецепт для получения раствора мыльных пузырей:

¼ стакана жидкого мыла

½ стакана воды

1 чайная ложка сахара

Тщательно размешать.



2.Рецепт для получения раствора мыльных пузырей:

¼ стакана шампуня

½ стакана воды

4 чайных ложки сахара

1 флакон глицерина

Тщательно перемешать

3.Рецепт для получения раствора мыльных пузырей:

¼ стакана средства для мытья посуды

½ стакана воды

2 чайных ложки сахара

1 флакон глицерина



Вывод: В ходе нашего исследования мы нашли самый лучший раствор для мыльных пузырей, который можно сделать дома.

Литература.

Мыльные пузыри картинки [иллюстрации, фото] [Электронный ресурс]

<http://bygaga.com.ua/pictures/krasivye-kartinki/6389-krasivye-foto-mylnyh-puzyrey-103-foto.html>