

# удивительное чудо- мыльный пузырь

«Мыльный пузырь,  
пожалуй, самое  
восхитительное и самое  
изысканное явление  
природы»  
Марк Твен



# Проблема:



Когда мама мыла посуду я увидела в воде  
очень много мыльных пузырей.

Цель:

Мне захотелось узнать откуда они  
появились

Гипотеза:

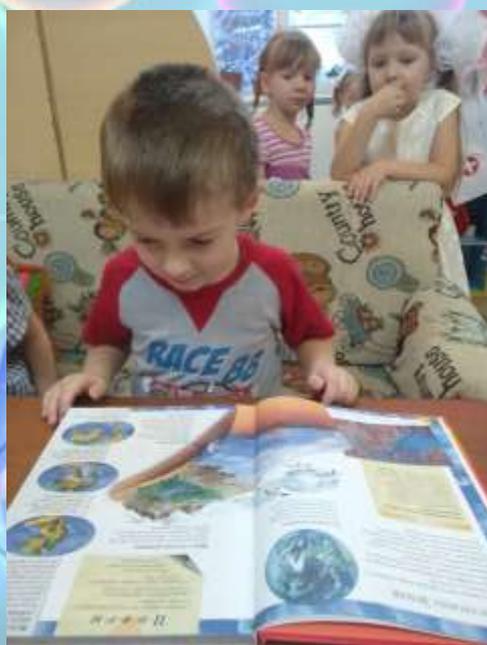
может они прилетели из космоса



Дима: «Что их можно надувать»	Степан: «Как в них попадает воздух»	Варя: «Спросить у родителей»
Варя: «Что их делают из мыла»	Саша: «Как можно выдуть много пузырей»	Ульяна: «Посмотреть в компьютере»
Тимур: «На ветру летят и их можно лопать»	Максим: Как можно самим сделать пузыри»	Тимур: «Посмотреть в программе по телевизору»
Саша: «Их делают из мыла и воды»		Максим: «Прочитать в книге»
Ульяна: «Когда их надуваешь они блестят на солнышке»		Дима: «Поиграть с ними»
Кира: «Высоко летают»		

Маленькую баночку с мыльными пузырями мы можем купить в магазине, но она может быстро закончиться. Мама сказала что мы можем приготовить мыльные пузыри сами





Я узнала что мыльные пузыри  
помогают нам отмыть грязные руки



# Мыльные пузыри помогают нам ЧИСТО МЫТЬ ПОЛЫ



# Мыльные пузыри помогают нам чисто мыть посуду



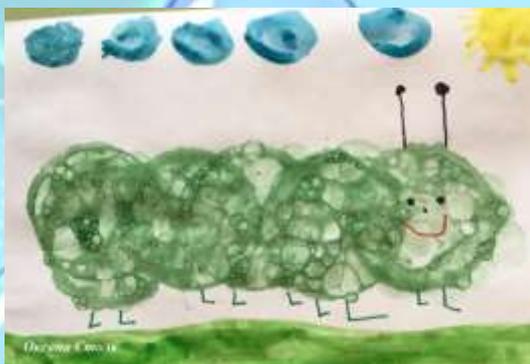
# Мы можем чисто выстирать наши вещи



А ещё я узнала что с мыльными  
пузырями можно весело играть



# Мыльными пузырями можно нарисовать красивые картины





# Опыты:





## Стихи про мыльные пузыри

**Ж. Биганина**

Даша, внучка, посмотри!  
Я купила пузыри!  
Будет мыльная потеха,  
Будет много, много смеха.  
Раз пузырик - для тебя,  
Два - побольше для меня,  
Три - удрали пузыри,  
Даша, что же ты? Смотри!  
Смотрит Даша не мешает,  
Бабушка сама играет,  
Наконец-то может Даша,  
Вместо бабушки быть  
старшей.

**О. Чусовитина**

Раз, два, три  
Раз, два, три -  
Я пускаю пузыри.  
Мыльные, воздушные,  
Ветерку послушные.  
Раз, два, три, четыре, пять,  
Пузыри летят опять  
Над домами, над лесами.  
Над зелёными садами.  
Я пускаю пузыри,  
Мама, мама, посмотри.

**Л. Гуляева**

Если дунуть посильней,  
Будет много пузырей!  
Раз, два, три, четыре, пять,  
Ни за что их не поймать.

**Е. Егорова**

Как красивы – посмотри! –  
Мыльные пузыри.  
Стайкой по ветру летят  
И на солнышке блещут.  
Взяли краски у зари  
Эти чудо-пузыри!



# Вывод:

- Я узнала что мыльные пузыри не прилетают к нам из космоса , а получаются если мы выдуваем мыльный раствор через трубочку.
- Я узнала как мыльные пузыри можно приготовить самим когда некогда сходить в магазин.
- А ещё мыльные пузыри помогают нам в домашних делах и с ними можно весело играть.

