

Научно – практическая конференция школьников «Эврика»  
общеобразовательных учреждений муниципального образования  
Калининский район

# Секреты мыльных пузырей

Автор: Яшин Егор, 6лет, старшая  
группа, МБДОУ- ЦРР- детский сад №2  
станции Калининской  
Руководитель: Редькина Л.В.  
воспитатель  
МБДОУ- ЦРР- детский сад №2  
станции Калининской



# Цель исследования:

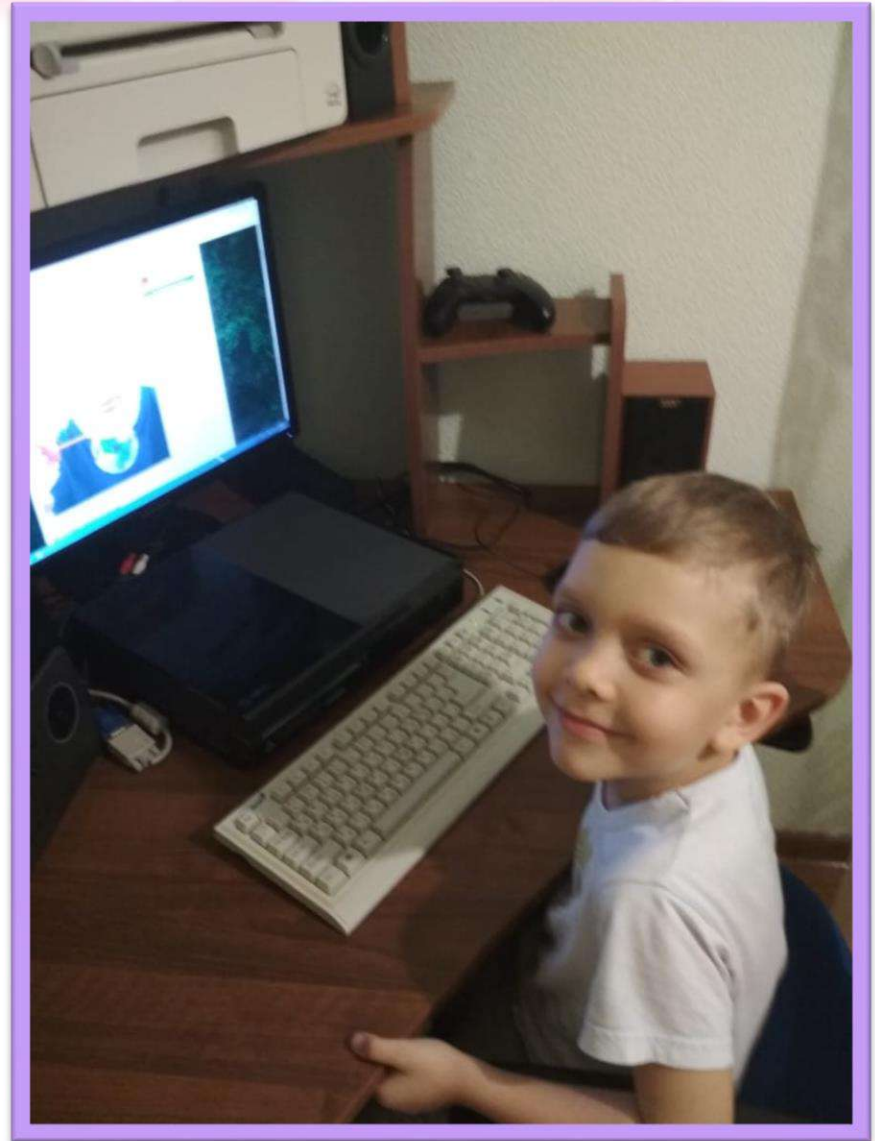
- Изготовить раствор для мыльных пузырей;
- Узнать «секрет» мыльного пузыря.



# Задачи:

- Познакомиться с историей происхождения мыльных пузырей;
- Узнать секреты мыльного пузыря;
- В домашних условиях провести опыты по изготовлению мыльного раствора.







# Изготовление мыльных пузырей



# Рецепты мыльных пузырей

## Рецепт №1



## Рецепт №2





## Рецепт №3



## Рецепт №4



# ОПЫТЫ ИЗ ГОТОВЫХ РАСТВОРОВ

Раствор №1

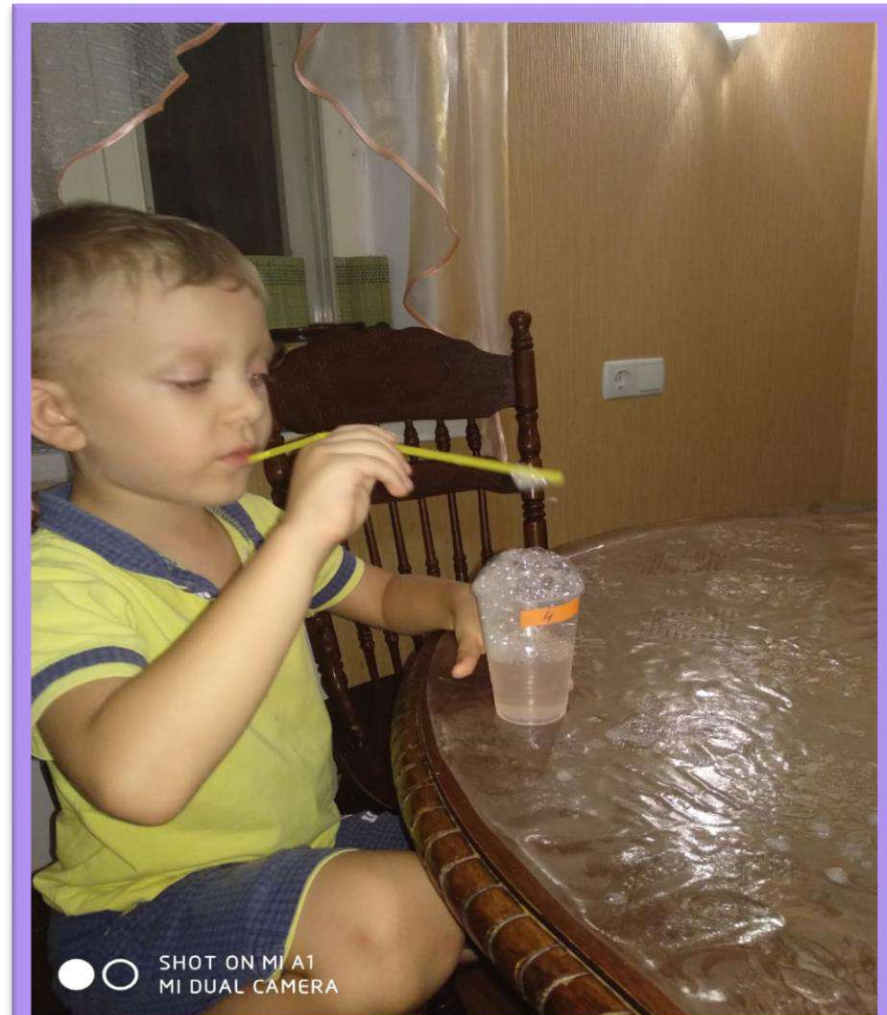
Раствор №2



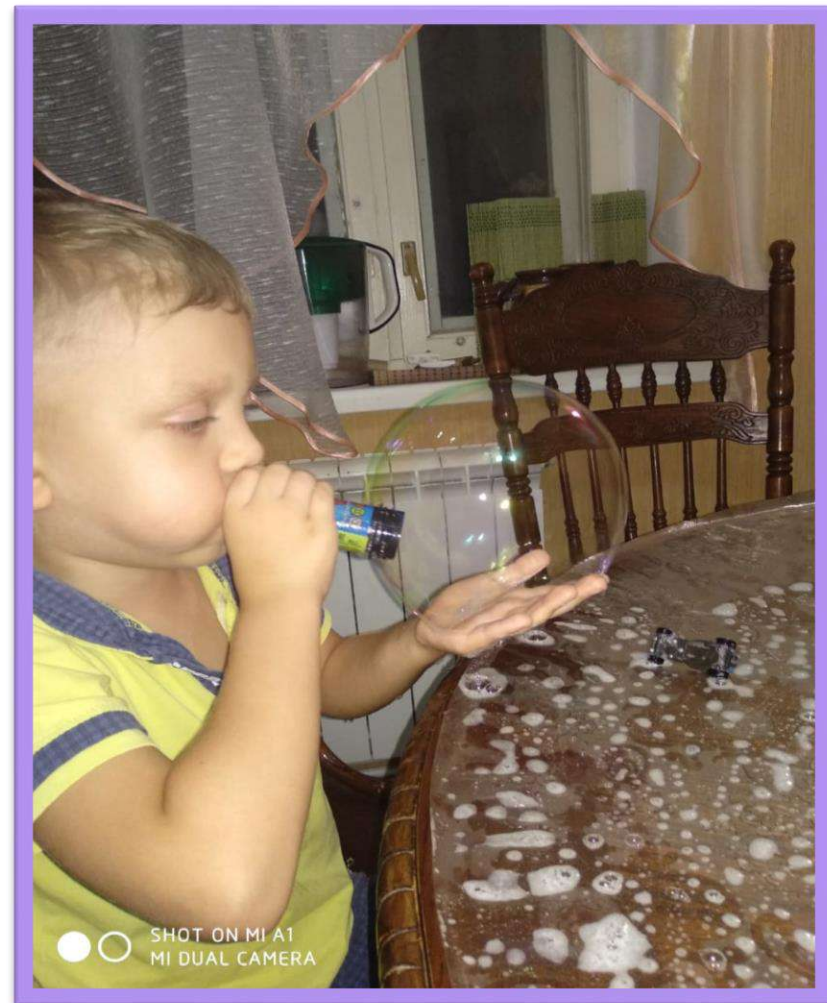
## Раствор №3



## Раствор №4



# Лучший раствор №3



# Опыт №1

Пузыри вокруг  
предмета



## Опыт №2

# Пузырь в пузыре



## Опыт №3

# Пенный водопад



**Опыт №4**

# **Мыльные цветы**





## Опыт №5

# Пузырь на ладонке



# Вывод:

- Гипотеза образования мыльных пузырей оказалась верной;
- «секретное» вещество- глицерин.



The background is a complex, abstract composition of swirling, concentric patterns in various colors including red, green, blue, yellow, and purple. Interspersed within these patterns are numerous glowing, spherical objects of varying sizes and colors, some appearing as bright points of light and others as larger, more defined spheres. The overall effect is one of dynamic energy and visual richness.

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**