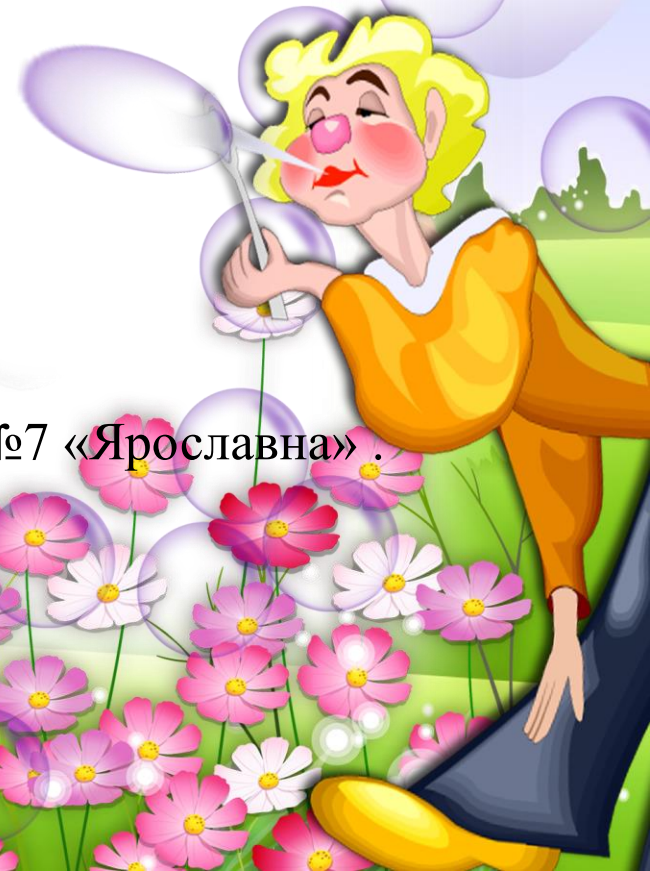


**Исследовательский проект  
кружка «Знатоки»  
« Волшебство мыльных пузырей! »**

Руководитель проекта:  
Корнеева Любовь Сергеевна

МАДОУ «Центр развития ребенка- Детский сад №7 «Ярославна» .



**Цель:** Научиться самим делать крепкие мыльные пузыри.

**Задачи:**

Познакомиться с историей происхождения мыльных пузырей;

Узнать секреты приготовления растворов для мыльных пузырей

Выявить лучший состав

Исследовать удивительные свойства мыльных пузырей на опытах.



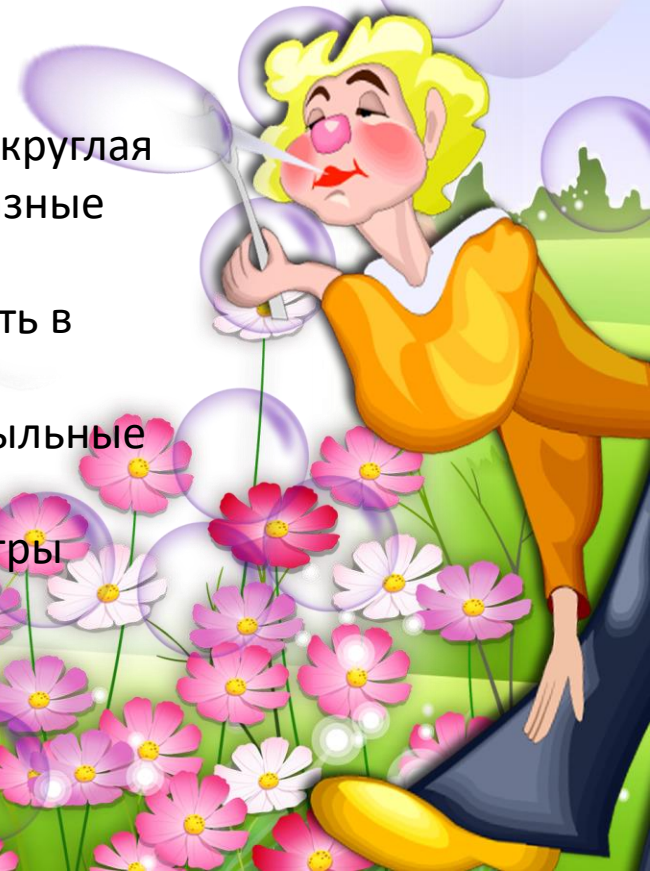
**Объект исследования:** мыльные пузыри.

**Предмет исследования:** свойства мыльных пузырей.

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

**Гипотезы:**

1. Форма мыльных пузырей всегда круглая
2. Мыльные пузыри могут иметь разные размеры
3. Мыльные пузыри можно удерживать в ладошках
4. Окружающая среда влияет на мыльные пузыри
5. Мыльные пузыри созданы для игры



# «Волшебная жидкость»



# Опыт №1 «Форма пузыря»



# Опыт №2 «Большое мыльное чудо»



# Опыт №3 «Прыгающие мыльные пузыри»



# Опыт №4 «Мыльные цветы»





# Опыт №5 «Увлекательная матрёшка»



# Опыт №6 «Игрушка в мире мыльных пузырей»



# Опыт №7 «Рисование мыльными пузырями»



# Выставка наших работ





**Нравятся детям и нравятся  
взрослым, просто на них посмотри.  
Всеми цветами играют на солнце  
мыльные пузыри!  
На Востоке, на Юге, в Сибири,  
В Мурманске, и в Твери,  
Праздником нас заражают мыльные  
пузыри!**



Спасибо за внимание!!!

