







○ Проект **«Класс научных экспериментов»** реализован за счет субсидии из местного бюджета ГО «г.Якутск» в рамках реализации народных инициатив проекта **«Народный бюджет»** на сумму **234 900 рублей.**

○ Инициатор проекта  
Сорокина Л.Р.



## ЦЕЛЬ:

Организовать детский  
полезный досуг в мкр. Марха  
и создать условия для детей с  
ограниченными  
возможностями здоровья.

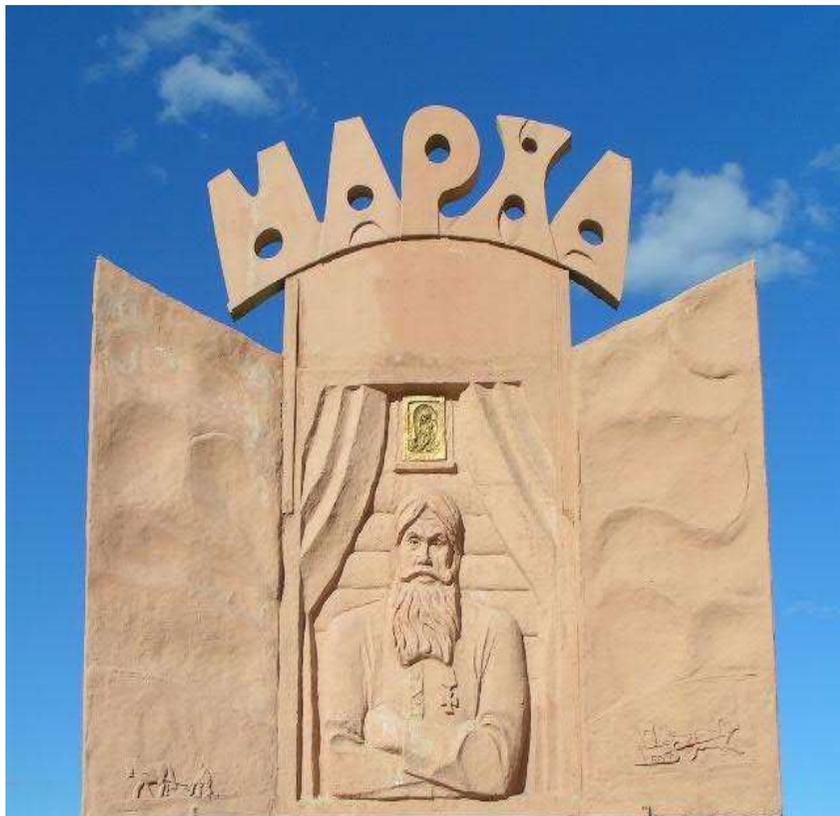


# Задачи:

- - внедрение новой инновационной формы общения с детьми;
- - способствовать развитию творческих и технических способностей детей;
- - повысить статус детей-инвалидов.



# РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ!



- Есть огромная потребность родителей – занятость детей и детей-инвалидов, не выезжая с микрорайона Марха.



## БЛАГОПОЛУЧАТЕЛИ ПРОЕКТА:

- - Мархинская средняя общеобразовательная школа №1 – 663 учеников,
- - Мархинская средняя общеобразовательная школа №2 – 601 учеников,
- - Средняя общеобразовательная школа №32 – 470 учеников,
- - Категория детей с ограниченными возможностями здоровья – 67 детей.

Общее количество благополучателей: **1801 детей**



# ОТКРЫТИЕ КЛАССА СОСТОЯЛОСЬ 9 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА.







## ЧЕМ И КАК ЗАНИМАЮТСЯ ДЕТИ?

В классе научных экспериментов дети изучают занимательную науку, ставят эксперименты и химические опыты.

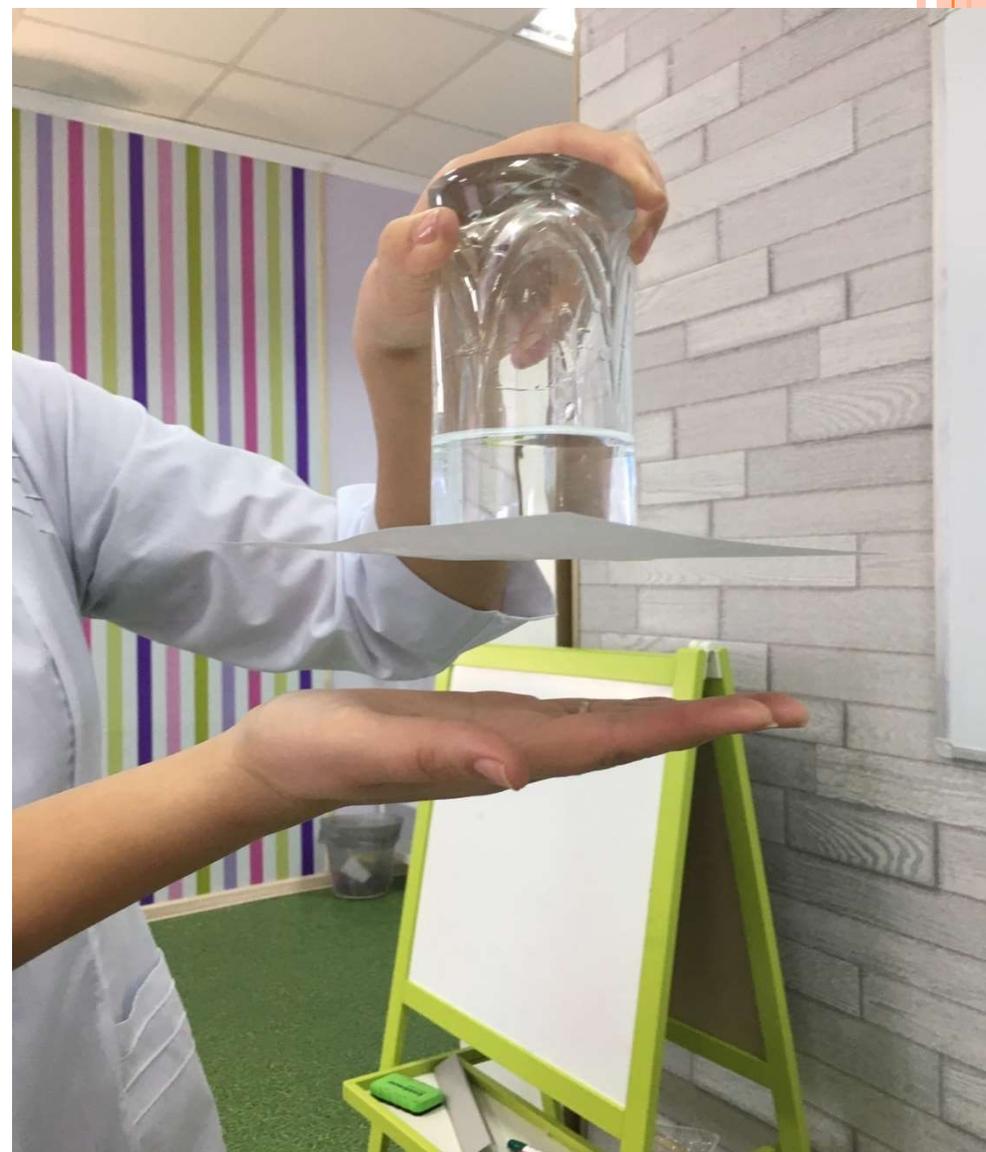
Проводятся занятия по изучению различных областей науки: **биологии, физики, химии, астрономии.**

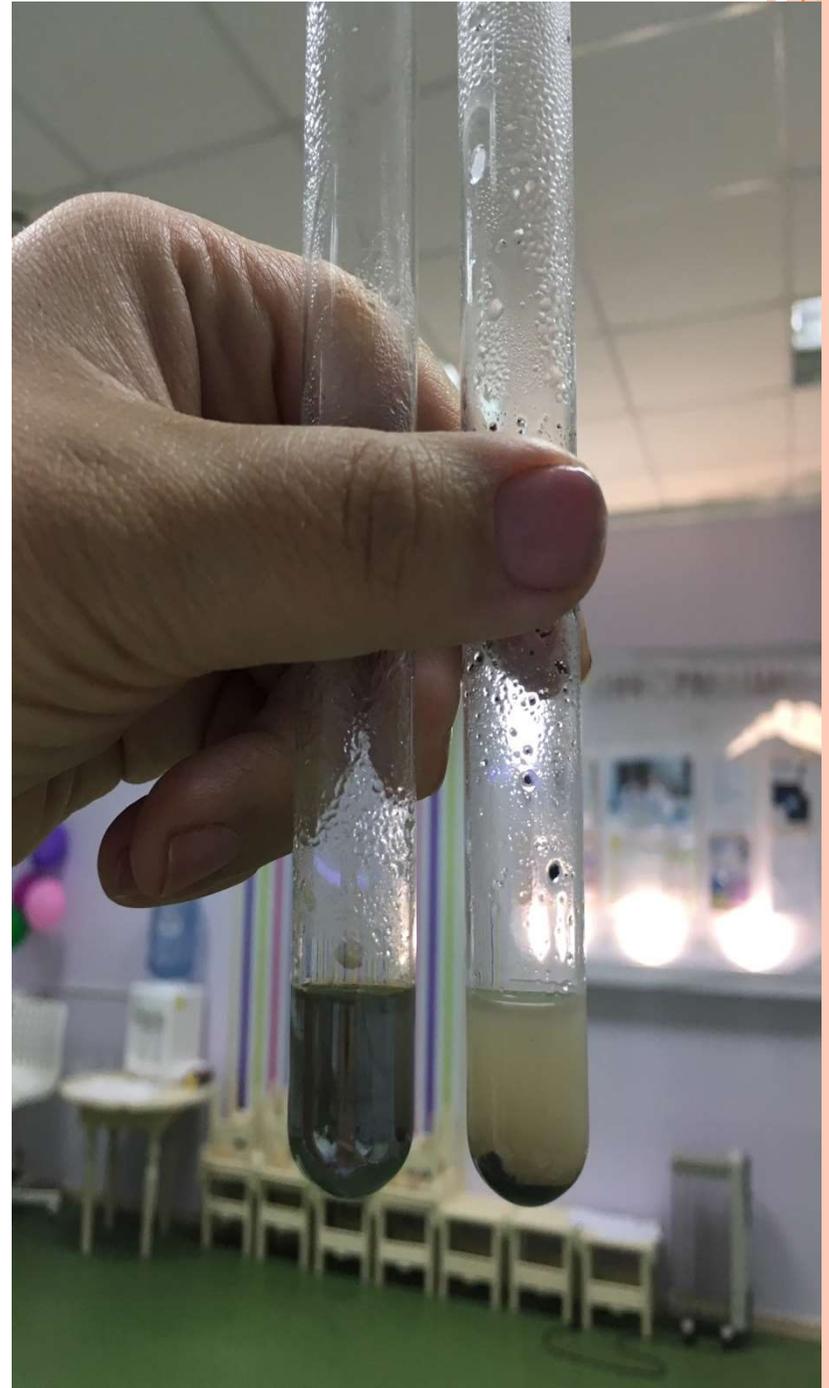


- В начале занятия дети с руководителем сами проводят простые доступные и интересные опыты (например, с водой), а затем уже открывают готовый набор для экспериментов на разные темы.



- Занятия проводятся два раза в неделю:
- До обеда с 11 ч. (для детей второй смены обучения)
- После обеда с 14 ч. (для детей первой смены обучения)







- На сегодня Класс науки посещают **дети с ограниченными возможностями здоровья** мкр. Марха и близлежащих округов (Гагаринский, Сатал и др.) с диагнозами:
- - **последствия менингоэнцефалита, гидроцефалия**
- - **врожденный порок сердца, артерия легочных артерий и с множественными диагнозами**
- - **эпилепсия**
- **и др.**



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИИ В РАБОТЕ:

- Это новая форма общения с детьми посредством различных познавательных опытов и экспериментов;
- Интернет-пространство, использование в работе социальных сетей;
- Это инновационные безопасные наборы опытов и экспериментов для детей, интерактивные доски, научные практические наборы.







**RANOK**  
CREATIVE

# ИНТЕРЕСНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ СО ЛЬДОМ



**Набор**  
для  
**экспериментов**

Оказывается,  
**со льдом**  
можно  
проводить  
массу  
**опытов!**

Как?  
**Очень просто!**

**8+**

**8+**  
ИНТЕРЕСНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ  
**Модель со льдом**

УВАГА!  
ДЛЯ ДІТЕЙ ПОВІННО  
БУТИ НАЛЕЖНО  
НАСМІЯНО  
І НАСТІЖАНО  
ЦЬЮ ПОСИЛКОЮ  
МІЖ НАСТАВНИКОМ  
ТА І НАСТАВНИКОМ  
І НАСТАВНИКОМ  
І НАСТАВНИКОМ





Научно-познавательный набор 2 в 1  
**ВУЛКАН + ФАРАОНОВА ЗМЕЯ**

Сделано  
в России

ЭФФЕКТНЫЕ  
И БЕЗОПАСНЫЕ  
ЭКСПЕРИМЕНТЫ

НАСТОЯЩЕЕ  
ЛАБОРАТОРНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

КАЧЕСТВЕННЫЕ  
ХИМИЧЕСКИЕ  
РЕАКТИВЫ

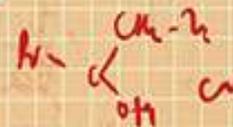
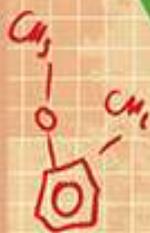


Серия лучших химических  
экспериментов

Внимание! Перед началом опытов  
внимательно изучите инструкцию!

Увлекательные эксперименты, подготовленные  
опытными преподавателями химии

12+





## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- У детей с ограниченными возможностями здоровья появится уникальная возможность реализовать свои творческие способности, идти в ногу со временем, развиваться, проводить время с такими же детьми, найти друзей.
- Через год после посещения класса научных экспериментов, участники инклюзивного проекта смогут легко разбираться в опытах, иметь интерес к точным наукам, а также, сумеют побороть в себе страх и робость перед сверстниками.

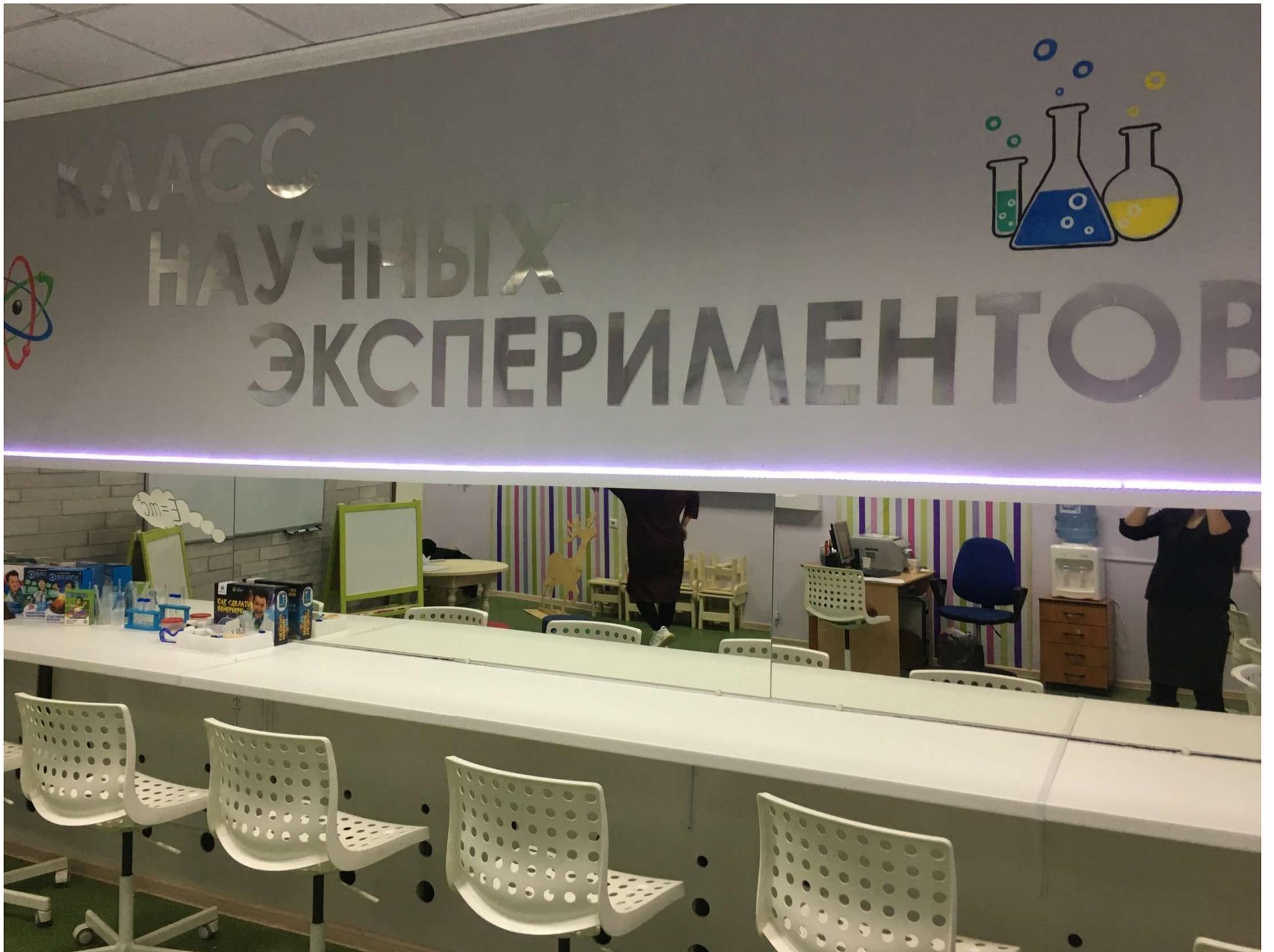








Детская творческая инновационная студия  
**JUNIOR**  
КОЦ "Пульс" мкр. Марха





$$E=mc^2$$





МАТЕЛЬНА  
ХИМИИ

ТАЙНЫ  
ХИМИИ

ЧУДЕСА  
ХИМИИ

НАУЧНЫЕ ОПЫТЫ  
ХИМИЧЕСКАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

НАУЧНЫЕ ОПЫТЫ  
ИЗВЕРЖЕНИЕ  
ВУЛКАНА

НАУЧНЫЕ ОПЫТЫ  
ЦВЕТНОЙ  
ЛИЗУН

АНАЛИЗ  
ВУЛКАНА

АНАЛИЗ  
ВУЛКАНА



intellectico



Опыт  
профессора  
НИКОЛА

# КАК СДЕЛАТЬ ФЕЙЕРВЕРК

Медь  
сернистая

10%

10%