

**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 40»  
Домашняя лаборатория  
Тема проекта  
«Физики, химики»**



Разработали:

Верховская Л.А  
Басанова К.Ю  
Трушникова Т.А  
Минина И.И

**Верхняя Пышма**

**2023г**

Цель: практическое внедрение детского экспериментирования, как средства развития познавательной активности в домашних условиях.

### Задачи

1. Развивать у детей поисково-познавательную ,интеллектуальную активность путем включения их в преобразующие действия.
2. Создание среды для развития у дошкольников первичных естественнонаучных представлений, навыков обследования предметов и материалов, наблюдательности, любознательности, активности, мыслительных операций в домашних условиях.
3. Формировать у детей целостное восприятие о предметах и явлениях окружающей действительности на основе эмоционально- чувствительного восприятие
4. Активизация творческой деятельности родителей воспитанников.
5. Воспитание желания экспериментировать в кругу семьи.

## Актуальность

Мир физических и химических явлений, окружающий ребенка, дает огромную возможность для развития его способностей, в том числе и познавательных. В ходе выполнения увлекательных экспериментов и опытов, ребенку хочется сделать что – то самому, прийти к какому-то выводу, доступному для его понимания, сделать первые шаги в удивительный мир науки. Атмосфера домашней лаборатории способствует возникновению более ярких эмоций при достижении первых успехов ребенка. Включение семьи в экспериментальную деятельность особенно важно для ребенка.



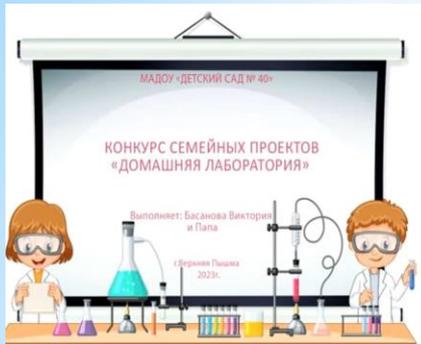
# Химики

Превосходной мотивацией для постижения увлекательного мира химии являются проводимые вместе с детьми несложные и безопасные опыты

**Зубная паста** для слона, получившая такое экзотическое название, благодаря большому объему получающейся пенистой массы.

**Светофор.** Этот эксперимент можно смело отнести к лучшим химическим фокусам для детей.

**Радуга в тарелке** из разноцветных конфет  
Исследование взаимодействия молока с красителями входящих в состав разноцветных конфет.



# ФИЗИКИ

**Познакомить детей с достижением человечества – электричеством.**

**Проведение опытов с электричеством, понимать принцип работы электроприбора.**

**Сформировать представление о возможностях пользования электричества человеком.**

**Измеряем расстояние.**

**(измеряем расстояние ( чем дальше от предмета ,тем показатели на приборе больше)**

**Измеряем яркость света.**

**(регулируем яркость с помощью собранного прибора)**

**Измеряем уровень шума.**

**Чем громче кричишь, тем больше лампочек зажигается)**

**Электронные цифровые**

**Измеряем температуру воды.**



**Спасибо за внимание!**

