



# "Домашняя лаборатория: от простого опыта к исследованию"

Откройте мир удивительных открытий вместе с вашим ребёнком!

# Почему домашняя лаборатория важна для дошкольников?



## Развитие любознательности

Стимулирует естественное желание детей исследовать мир и задавать вопросы с самого раннего возраста.



## Основы научного мышления

Формирует базовые концепции научного подхода через увлекательные игры и эксперименты.



## Безопасные открытия

Предоставляет контролируемое и доступное пространство для первых самостоятельных исследований.

# Простые и безопасные опыты для малышей

Начните с этих увлекательных экспериментов, которые легко организовать дома:

- **Пенный вулкан:** сода, лимонная кислота, мыло и пищевой краситель создадут зрелищную реакцию.
- **Рост кристаллов:** наблюдайте за образованием удивительных кристаллов из обычной соли или сахара.
- **Эксперименты с водой:** исследуйте свойства воды, изучая плавучесть предметов и смешивание цветов.





# Момент волшебства: пенный вулкан

Наблюдайте, как простые ингредиенты превращаются в захватывающее зрелище, вызывая восторг и удивление у маленьких учёных.

# Как организовать домашнюю лабораторию для дошкольника?

01

---

## Используйте подручные материалы

Стаканы, ложки, пипетки, баночки — всё, что найдётся на кухне, пригодится для первых опытов.

02

---

## Обеспечьте безопасность

Всегда контролируйте процесс, избегайте нагревания и использования токсичных веществ. Это ключевой аспект.

03

---

## Создайте удобное рабочее место

Используйте поднос, салфетки и защитную скатерть для минимизации беспорядка и лёгкой уборки.

# Переход от простых опытов к настоящим исследованиям



- **Поощряйте вопросы:** Вместо готовых ответов спрашивайте: «Почему это происходит?», «Что будет, если мы изменим условия?»
- **Ведите дневник наблюдений:** Рисуйте и записывайте результаты вместе с ребёнком, развивая навыки фиксации данных.
- **Используйте игровые сюжеты:** Превратите каждое исследование в увлекательное приключение, например, «Экспедиция в мир цвета».

# Пример исследовательского проекта для дошкольника



Тема: «Как вода меняет цвет?»

Исследуем магию смешивания цветов!



## Подготовка материалов

Прозрачные стаканы, вода, пищевые красители разных цветов, пипетки.



## Проведение опытов

Смешивание красителей, наблюдение за изменением оттенков, создание новых цветов.



## Обсуждение и выводы

Что получилось? Какие цвета смешались? Почему? Зафиксируйте новые знания.

# Радость совместных открытий

Совместные эксперименты укрепляют связь между ребёнком и родителем, делая обучение весёлым и запоминающимся.



# Ресурсы и поддержка для родителей и педагогов

## Онлайн-платформы

На сайтах [kidschemistry.ru](http://kidschemistry.ru) или [kvestiks.ru](http://kvestiks.ru) вы найдёте пошаговые инструкции и видео для вдохновения.

## Специализированные курсы

Программы, как [labforkids.ru](http://labforkids.ru), предлагают готовые решения и мастер-классы для развития юных исследователей.

## Сообщества в соцсетях

Обменивайтесь опытом, идеями и советами с другими родителями и педагогами-единомышленниками.



# Домашняя лаборатория — первый шаг к большому научному пути!

Позвольте вашему ребёнку открывать мир через игру и эксперимент.

Создавайте вместе атмосферу творчества и исследования, вдохновляя  
маленьких учёных на большие открытия!