

**Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение , детский сад №37  
средняя группа**

***Опытно-исследовательская  
деятельность в ДОУ***

**Воспитатель : Добринская Н.В.**



Детское экспериментирование является одним из методов обучения и развития естественнонаучных представлений дошкольников. В ходе опытной деятельности дошкольник учится наблюдать, размышлять, сравнивать, отвечать на вопросы, делать выводы, устанавливать причинно-следственную связь, соблюдать правила безопасности.



# Опыты и эксперименты

Наиболее интересны для детей опыты-эксперименты. Опыты – словно фокусы. Только загадка фокусов так и останется неразгаданной, а вот все что, получается в результате опытов, можно объяснить и понять. Опыты помогают развивать мышление, логику, творчество ребенка, наглядно показать связи между живым и неживым в природе. Исследования предоставляют ребенку возможность самому найти ответы на вопросы «как?» и «почему?»



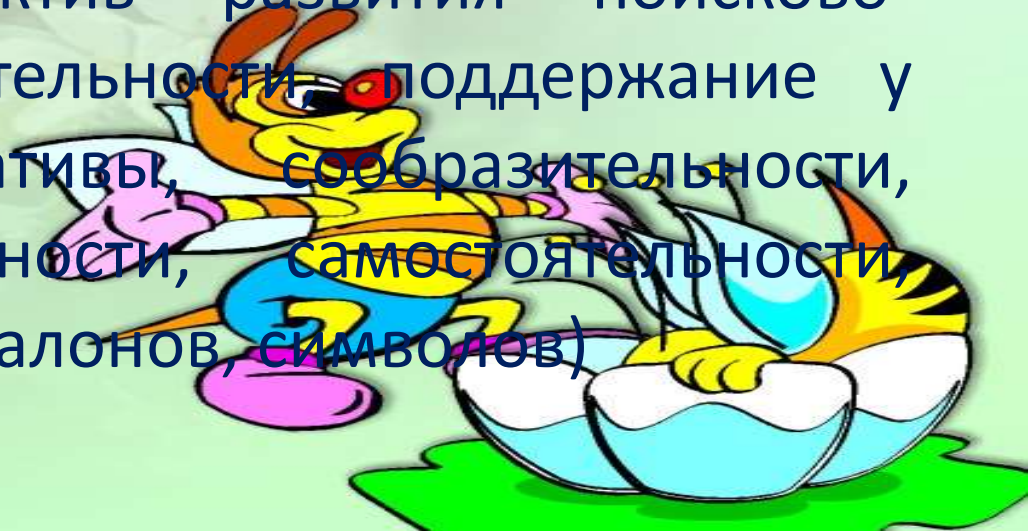
# ЦЕЛЬ

Углубление представлений о живой и неживой природе; умение самостоятельно проводить исследования, добиваться результатов, размышлять, отстаивать свое мнение, обобщать результаты опытов.



В процессе организации опытно-экспериментальной деятельности решаются следующие задачи:

- формирование способности видеть многообразие мира в системе взаимосвязей;
- включение детей в мыслительные, моделирующие и преобразующие действия;
- обогащение;
- расширение перспектив развития поисково-познавательной деятельности, поддержание у детей инициативы, сообразительности, пытливости, критичности, самостоятельности, наглядных средств (эталонов, символов)



# НАШИ ВЕСЁЛЫЕ ОПЫТЫ



- **«Цветное молоко»**

**Материалы:** Цельное молоко, пищевые красители, жидкое моющее средство, ватные палочки, тарелка. **Опыт:** Налить молоко в тарелку, добавить несколько капель красителей. Потом надо взять ватную палочку, окунуть моющее средство и коснуться палочкой в самый центр тарелки с молоком. Молоко начнет двигаться, а цвета перемешиваться.







- **«Лавовая лампа»**  
**Материалы:** Шипучая таблетка, вода, стакан растительного масла, несколько пищевых красителей, большой прозрачный стакан или стеклянная банка. **Опыт:** Стакан на 2/3 наполнить водой, вылить в воду растительное масло. Масло будет плавать по поверхности. Добавить пищевой краситель к воде и маслу. Потом бросить шипучую таблетку.





# РАДОСТЬ ОТКРЫТИЙ



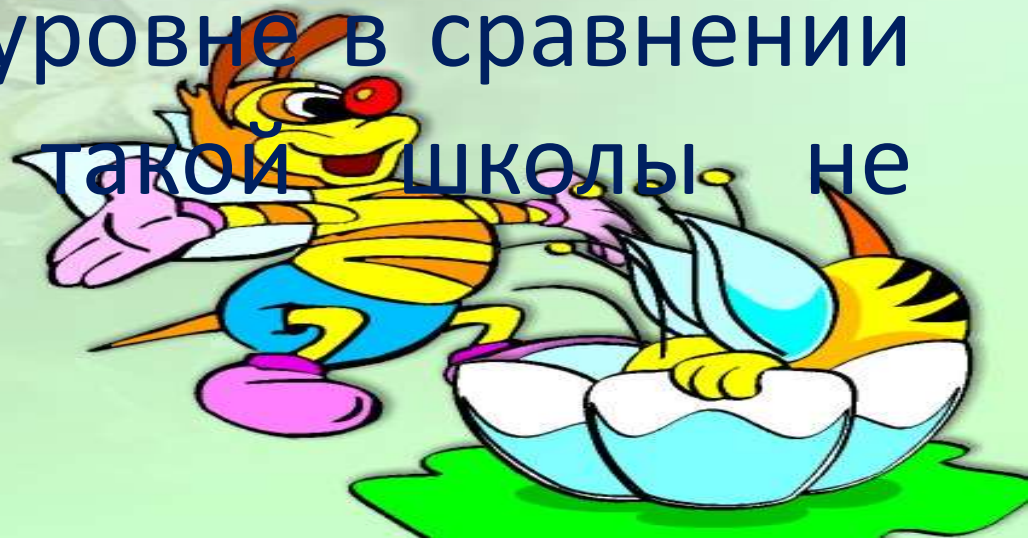
## ***В процессе экспериментирования дети учатся:***

- Видеть и выделять проблему.
- Принимать и ставить цели.
- Решать проблемы.
- Анализировать объект и явления.
- Выделять существенные признаки и связи.
- Отбирать средства и материалы для самостоятельной деятельности.
- Осуществлять эксперимент.
- Выдвигать гипотезы, предложения.
- Делать выводы.



«Люди, научившиеся наблюдениям и опытам, приобретают способность сами ставить вопросы и получать на них фактические ответы, оказываясь на более высоком умственном и нравственном уровне в сравнении с теми, кто такой школы не прошел»

**К. А. Тимирязев**



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

