

муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребёнка №5 Тракторозаводского района Волгограда»

**Центр  
экспериментально - исследовательской  
деятельности для детей  
младшего дошкольного возраста  
«Любознайка»**



**Воспитатели:  
Кайгородова Лариса Юрьевна,  
Сорокина Ольга Анатольевна**

Волгоград, 2024

# Актуальность

*Детское экспериментирование* - основной вид деятельности в познании окружающего мира.

В центре экспериментальной деятельности дети формируют и совершенствуют навыки и умения, которые могут применены в любой сфере обучения и жизни в целом, когда требуется поиск решения в проблемных вопросах, исследование неизвестных ситуаций.



# Цель и задачи:

## **Цель:**

Расширение кругозора, усвоение знаний о предметах окружающего мира, их качествах и свойствах, развитие у детей познавательной активности, любознательности, стремления к приобретению новых знаний.

## **Задачи:**

### ***Обучающая:***

- формировать первоначальные представления об объектах окружающего мира и их свойствах.

### ***Развивающая:***

- развивать собственный познавательный опыт в обобщённом виде с помощью наглядных средств.

### ***Воспитательная:***

- воспитывать умение выслушивать и выполнять задания воспитателя, аккуратность при выполнении работы, чувство радости от коллективной деятельности.

# Требования:

- *достаточность;*
- *доступность*  
*расположения;*
- *безопасность для жизни и*  
*здоровья детей.*

В центре  
экспериментирования  
выделено:

- *место для постоянной*  
*выставки;*
- *место для хранения*  
*приборов и материалов;*
- *место для проведения*  
*опытов;*
- *место для*  
*неструктурированных*  
*материалов (стол «Песок –*  
*вода»).*



# Оснащение центра:

## - природный

**материал:** камни, глина, песок, ракушки, шишки, листья деревьев, семена;

## - бросовый материал:

веревки, шнуры, тесьма, прищепки, пробки; кусочки ткани, пластмассы, дерева;

## - медицинский

**материал:** колбы, пипетки, палочки, ватные палочки, мерные ложки, резиновые груши, мерные стаканчики, пробирки.



# Оснащение центра:

## *Технический материал:*

гайки, болты, гвоздики, скрепки, винтики, шурупы);

## *- приборы-*

*помощники:* увеличительные стекла, песочные часы, магниты, фонарики, разнообразные сосуды;

## *- пищевые продукты:*

соль, сахар, крахмал, мука, крупы;

*- красители:* акварельные краски, гуашь;

## *- прочие*

*материалы:* зеркала, масло, ситечки, воронки,



# Картотека центра

В центре экспериментирования имеются - картотеки опытов и экспериментов, картотеки игр по экспериментированию, карточки – схемы проведения опытов и экспериментов, алгоритмы выполнения опытов, коллекции, альбомы для рассматривания: живая и неживая природа, книги по познавательно практической деятельности и экспериментированию.



# Организация экспериментально-исследовательской деятельности

Организация экспериментально-исследовательской деятельности в нашей группе идёт по трём направлениям

*Живая природа* – наблюдение за жизнью растений, определение факторов внешней среды, необходимых для роста и развития растений;



*Неживая природа* – дети экспериментируют с водой, песком, глиной, воздухом, знакомятся со значением света и его источниками;

*Человек и рукотворный мир* – дети знакомятся со строением тела человека, с органами чувств и их назначением, экспериментируют с различными предметами, выявляют их свойства и качества.



# Стол воды и песка

Организуя игры с песком и водой, знакомим детей со свойствами различных предметов и материалов, закрепляем элементарные представления о форме, величине, свойствах предметов и материалов, развиваем мелкую моторику. Игры с песком и водой не только увлекают детей, но и дают возможность лучше узнать окружающий мир неживой природы.



# Работа с родителями

В работу по развитию познавательных интересов детей вовлечены и родители, которые оказывают неоценимую помощь в оформлении центра экспериментирования, подборе различных материалов.



Пусть нет изысков в  
центре нашем

Он прост, но  
интересен.

И важно, что  
детишкам здесь

Играть довольно  
весело.

Откроют множество  
всех тайн

И будут вновь  
стремиться.

Познать этот  
прекрасный мир,

И новому учиться!



# Спасибо за внимание!

