

**государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
средняя общеобразовательная школа №2 с. Обшаровка  
муниципального района Приволжский Самарской области**

445551, Самарская область, Приволжский район, с. Обшаровка, ул. Терешковой, д. № 16.  
Тел.(факс): 8(84647)93-2-32, E-mail: [gbousoh2@mail.ru](mailto:gbousoh2@mail.ru)

**Круглый стол с практическими рекомендациями  
«Детское экспериментирование»**

Автор:  
воспитатель Убогова Л. А.

Обшаровка, 2023

**Цель:** Ознакомление родителей с детским экспериментированием.

### **Ход собрания**

#### **1. Выступление воспитателя.**

Расскажи - и я забуду,  
Покажи - и я запомню,  
Дай попробовать - и я пойму.  
(китайская пословица)

- Экспериментирование - что это такое?

(Выслушиваются высказывания родителей)

**Детское экспериментирование** – это один из ведущих видов деятельности дошкольника. Очевидно, что нет более пытливого исследователя, чем ребёнок.

Маленький человек охвачен жадой познания и освоения огромного нового мира. Но среди родителей часто распространена ошибка – ограничения на пути детского познания.

- Вы отвечаете на все вопросы юного почемучки?
- С готовностью показываете предметы, притягивающие любопытный взор и рассказываете о них?
- Регулярно бываете с ребёнком в кукольном театре, музее, цирке?

Это не праздные вопросы, от которых легко отшутиться: *«много будет знать, скоро состариться»*. К сожалению, *«мамины промахи»* дадут о себе знать очень скоро – в первых же классах школы, когда ваш ребёнок окажется пассивным существом, равнодушно относящимся к любым нововведениям. Исследовательская деятельность детей может стать одними из условий развития детской любознательности, а в конечном итоге познавательных интересов ребёнка.

**Задача родителей** – развивать любознательность ребят, увлечь их самим процессом познания.

В обыденной жизни дети часто сами экспериментируют с различными веществами, стремясь узнать что-то новое. Они разбирают игрушки, наблюдают за падающими в воду предметами (тонет - не тонет, пробуют

языком в сильный мороз металлические предметы и т. п. В старшем возрасте многие дети задумываются о таких физических явлениях, как замерзание воды зимой, распространение звука в воздухе и в воде, обращают внимание на различную окраску объектов окружающей действительности.

Но опасность такой «самодетельности» заключается в том, что дошкольник еще не знаком с законами смешения веществ, элементарными правилами безопасности.

Несложные опыты и эксперименты можно организовать и дома. Для этого не требуется больших усилий, только желание, немного фантазии и конечно, некоторые научные знания.

## 2. Лаборатория в детском саду.

\* Просмотр фрагмента образовательной деятельности в детской лаборатории «Свойства песка и глины».

\* Обмен мнениями по результатам образовательной деятельности.

\* Как организовать детское экспериментирование в домашних условиях?

Для этого необходимо соблюдать некоторые **правила**:

1. Установите цель эксперимента (*для чего мы проводим опыт*)
2. Подберите материалы (*список всего необходимого для проведения опыта*)
3. Обсудите процесс (*поэтапные инструкции по проведению эксперимента*)
4. Подведите итоги (*точное описание ожидаемого результата*)
5. Объясните почему? Доступными для ребёнка словами

**ПОМНИТЕ! ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРИМЕНТА ГЛАВНОЕ - БЕЗОПАСНОСТЬ ВАС И ВАШЕГО РЕБЁНКА.**

### **Эксперимент «Взрыв цвета в молоке»**

Вам понадобятся: цельное молоко, пищевые красители разных цветов, любое жидкое моющее средство, ватные палочки, тарелка.

Обращаем ваше внимание на то, что молоко должно быть обязательно цельным, а не обезжиренным. Почему? Все объяснения после опыта.

Налейте молоко в тарелку. Добавьте в него по несколько капель каждого красителя.

Старайтесь делать это аккуратно, чтобы не двигать саму тарелку. А теперь, хотите верить, хотите нет, мы заставим молоко двигаться с помощью обычного моющего средства! Возьмите ватную палочку, окуните ее в средство и прикоснитесь ей в самый центр тарелки с молоком. Посмотрите, что произойдет! Молоко начнет двигаться, а цвета перемешиваться. Настоящий взрыв цвета в тарелке!

#### Объяснение опыта:

Молоко состоит из молекул разного типа: жиры, белки, углеводы, витамины и минералы. При добавлении в молоко моющего средства происходит одновременно несколько процессов. Во-первых, моющее средство снижает поверхностное натяжение, и за счет этого пищевые красители начинают свободно перемещаться по всей поверхности молока. Но самое главное, что моющее средство вступает в реакцию с молекулами жира в молоке, и приводит их в движение. Именно поэтому для этого опыта не подходит обезжиренное молоко.

#### 3. Обмен мнениями, вопросы родителей по теме собрания

#### 4. Решение собрания:

- Поддерживать детскую любознательность и инициативу, проводить детские не сложные эксперименты дома с детьми.
- Соблюдать правила безопасности во время эксперимента.