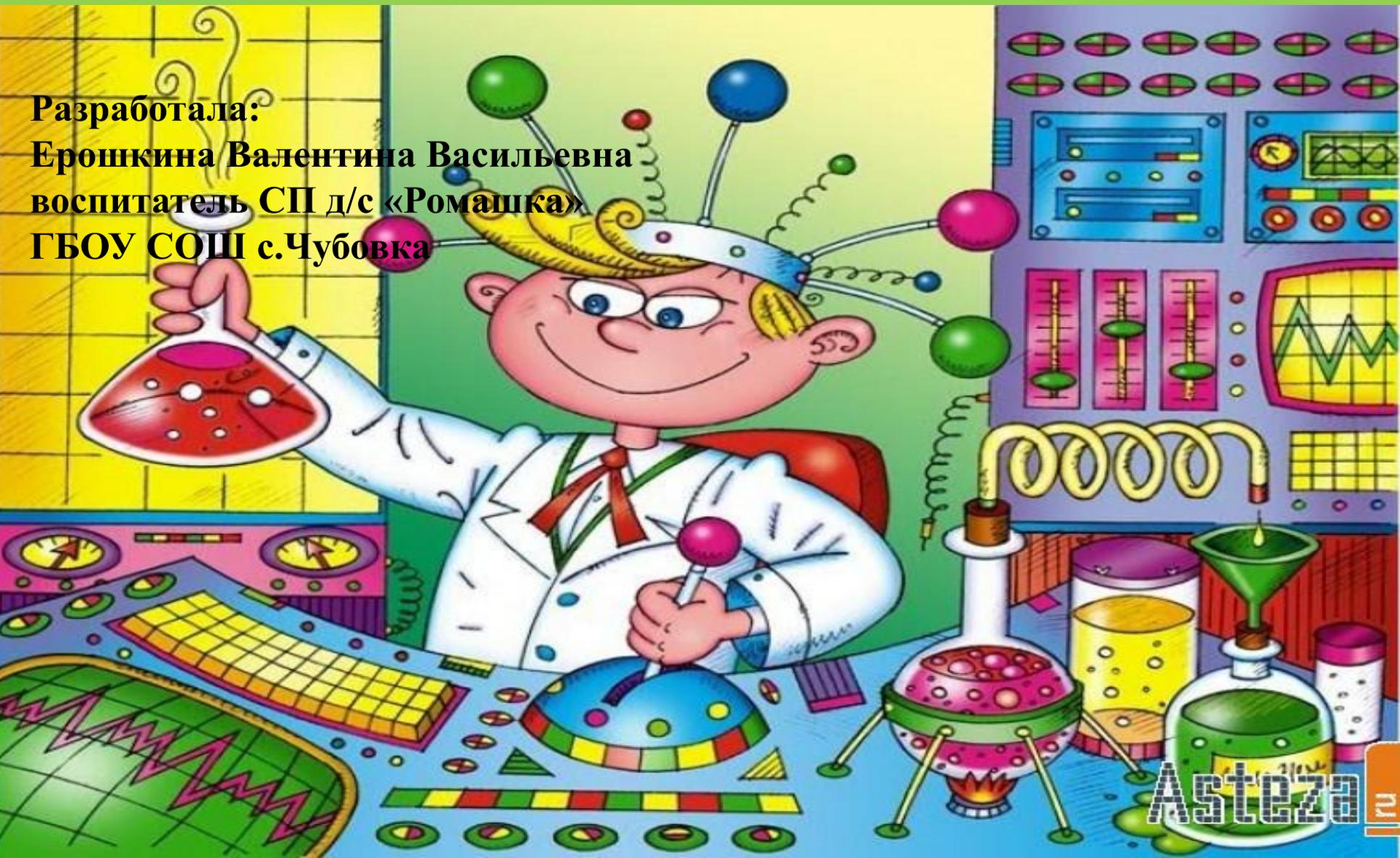


# РОДИТЕЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ

«Организация познавательно – исследовательской деятельности с детьми в домашних условиях».

Разработала:  
Ерошкина Валентина Васильевна  
воспитатель СП д/с «Ромашка»  
ГБОУ СОШ с.Чубовка



# ЦЕЛЬ:

- ❑ Познакомить родителей с некоторыми экспериментами, которые можно провести с детьми в домашних условиях;
- ❑ Заинтересовать родителей экспериментированием в домашних условиях.





Китайская пословица  
гласит:

**«Расскажи – и я забуду,  
покажи – и я запомню,  
дай попробовать и я  
пойму»**

# Любопытные эксперименты



# Ванная комната.

## «Что плавает, а что тонет»



*Экспериментировать можно с предметами (тонут или плавают в воде).*

«Что плавает, а что тонет»

Предлагается поочередно опускать в воду различные предметы и наблюдать, за тем какие предметы тонут, а какие плавают на поверхности.

**Вывод:** Предметы из дерева не тонут.



# Кухня



**Кухня** – это то место, где ребёнок мешает родителям, особенно маме, когда она готовит еду. Если у вас двое или трое детей, можно устроить соревнования между юными физиками. Поставьте на стол несколько одинаковых ёмкостей, низкую миску с водой и поролоновые губки разного размера и цвета. В миску налейте воды. Пусть дети положат губки в воду и угадают, какая из них наберёт в себя больше воды. Воду нужно отжать в приготовленные баночки. У кого больше? Почему? Пусть дети сами ответят на эти вопросы. Важно только, чтобы вопросы ребёнка не оставались без ответа. Если вы не знаете точного (научного) ответа, необходимо обратиться к



**Сахар**



**Соль**

## Куда деваются сахар и соль?

**Цель:** Выяснить, что сахар и соль растворяются в воде. Для этого опыта нужно два прозрачных стакана с водой, сахар, соль.

**Процесс:** Дать ребенку предварительно попробовать воду из стаканов. Затем поместить в разные стаканы соль и сахар, и спросить, куда они делись? Затем дать ребенку попробовать воду в этих же стаканах.

**Вывод:** Сахар и соль растворяются в воде.

# Прыгающее яйцо



Нам понадобится: уксус, яйцо, чашка, ложка. Положите яйцо в уксус на 2-3 дня. Вы заметите, что скорлупа полностью растворится. Яйцо стало упругим, похожим на резиновое, можете попробовать бросить его с небольшой высоты и оно не разобьётся.

# Волшебные чернила



## **Волшебные чернила.**

Нам понадобится: лимон, ватная палочка, тарелка, белая бумага, лампа или микроволновка.

Выжимаем из лимона сок, затем макаем туда ватную палочку и пишем послание на бумаге или рисуем.

Сначала будет ничего не видно. Нам нужно нагреть под лампой (или в микроволновке) лист бумаги и мы увидим, как волшебные чернила темнеют и их становится видно.

# Цветное молоко



**Потребуется** : молоко, пищевые красители, жидкое моющее средство, ватные палочки, тарелка.

**Опыт** : Налить молоко в тарелку, добавить несколько капель красителей. Потом надо взять ватную палочку, окунуть в моющее средство и коснуться палочкой в самый центр тарелки с молоком. Молоко начнет двигаться, а цвета — перемешиваться.

**Объяснение** : Моющее средство вступает в реакцию с молекулами жира в молоке и приводит их в движение. Именно поэтому для опыта не подходит обезжиренное

# "Личная радуга"



**Потребуется :** Емкость, наполненная водой (ванна, тазик), фонарик, зеркало, лист белой бумаги.

**Опыт :** В емкость наливаем воду и кладем на дно зеркало. Направляем на зеркало свет фонарика. Отраженный свет нужно поймать на бумагу, на которой должна появиться радуга.

**Объяснение :** Луч света состоит из нескольких цветов; когда он проходит сквозь воду, то раскладывается на составные части — в виде радуги.

Какие ты знаешь цвета?

# «Самонадувающиеся шарик»

Как надуть шарик с помощью «гашёной соды»?



**1.**  
Налить полстакана  
уксуса в бутылку



**2.**  
В шарик всыпать 5  
столовых ложек соды



**3.**  
Надеть шарик на  
горлышко бутылки



**4.**  
Поднять шарик, чтобы  
сода выпалась в  
бутылку



**5.**  
При добавлении соды  
в уксус выделяется  
углекислый газ



**6.**  
Он и наполняет  
воздушный шарик.  
Готово!

# "Танцующая монетка"



**Потребуется :** Бутылка, монета, которой можно накрыть горлышко бутылки, вода.

**Опыт :** Пустую незакрытую бутылку нужно положить на несколько минут в морозилку. Смочить монетку водой и накрыть ею вынутую из морозилки бутылку. Через несколько секунд монетка начнет подскакивать и, ударяясь о горлышко бутылки, издавать звуки, похожие на щелчки.

**Объяснение :** Монетку поднимает воздух, который в морозилке сжался и занял меньший объем.

# «Фигурки из желатина»



**Понадобится:** стакан, промокашка, 10 граммов желатина, вода, формочки животных, полиэтиленовый пакет.

**Ход опыта:** в 1/4 стакана воды высыпать желатин и дать набухнуть. Нагреть его на водяной бане и растворить (примерно 50 градусов). Вылить получившийся раствор на пакет ровным тонким слоем и высушить. Затем вырезать фигурки животных. Положить на промокашку или салфетку и подышать на фигурки.

**Результат:** Фигурки начнут изгибаться.

**Объяснить детям:** Дыхание увлажняет желатин с одной стороны, и из-за этого он

# «Карандаши»



## **Понадобится:**

полиэтиленовый пакет,  
простые карандаши, вода.

**Ход опыта:** Наливаем воду в  
пакет наполовину.

Карандашом протыкаем пакет  
насквозь, в том месте, где он  
заполнен водой.

**Объяснить детям:** Если  
полиэтиленовый пакет  
проткнуть, а потом налить  
воду, то она будет выливаться  
через отверстие. Но если пакет  
сначала наполнить водой  
наполовину, а и затем  
проткнуть его острым  
предметом так, чтобы предмет  
остался воткнутым в пакет, то  
вода не будет вытекать через

# Практическая часть с родителями

**Как говорят в народе: «Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать».**

**А я добавлю: «Ещё лучше всё это сделать самому».**

**Поэтому предлагаю вам провести некоторые несложные эксперименты.**

# Практическая часть с родителями



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

