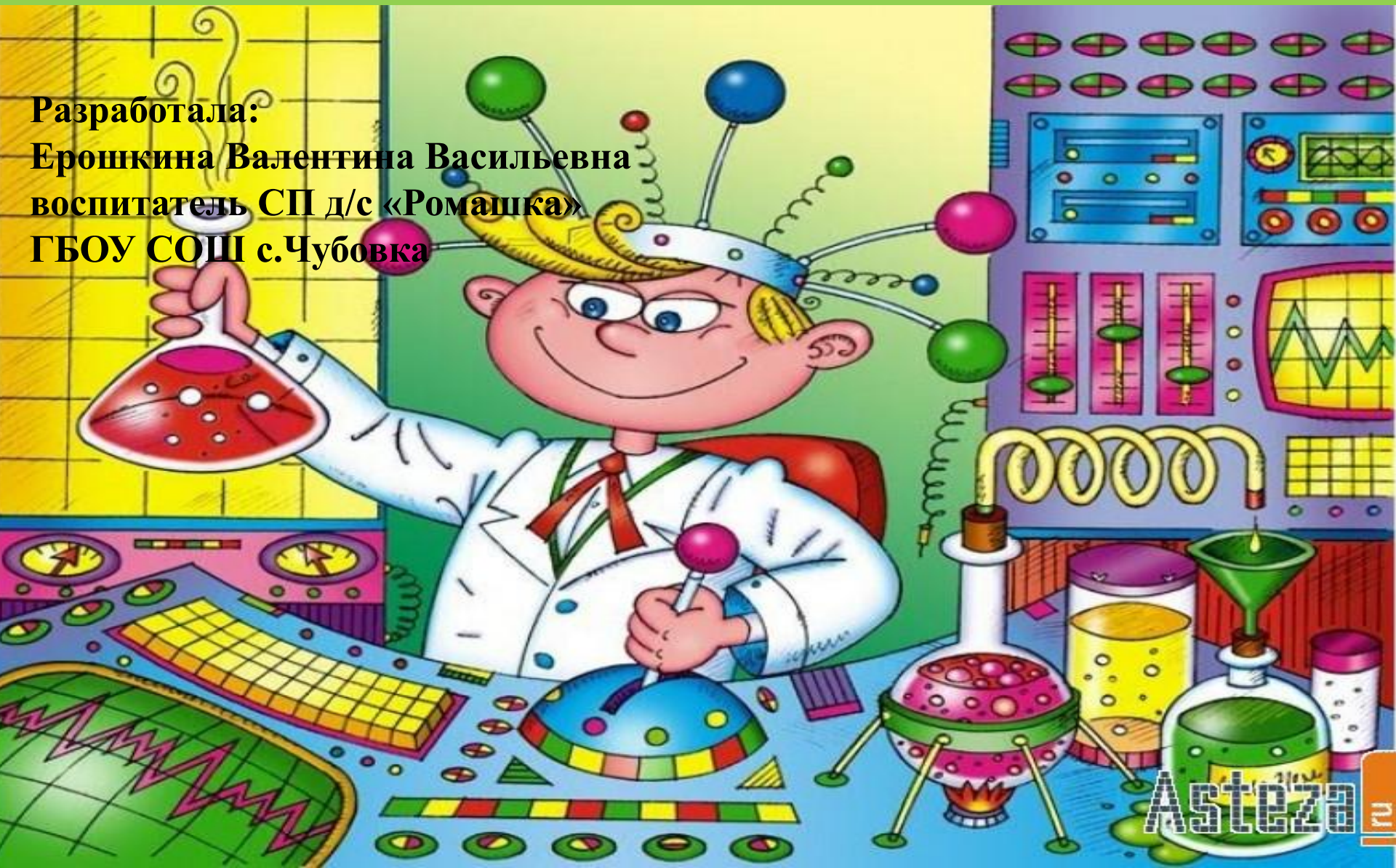


РОДИТЕЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ

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

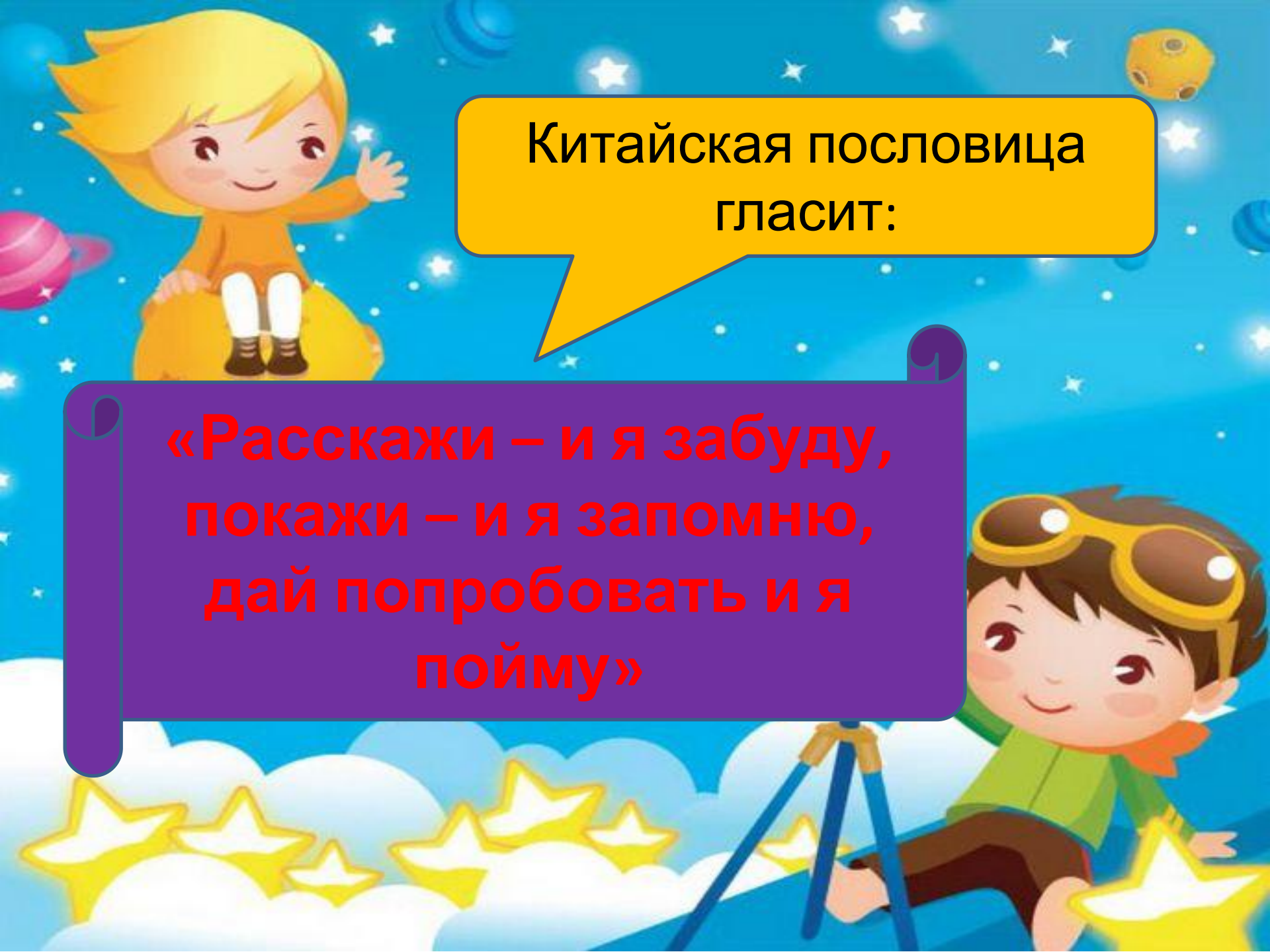
Разработала:
Ерошкина Валентина Васильевна
воспитатель СП д/с «Ромашка»
ГБОУ СОШ с.Чубовка



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

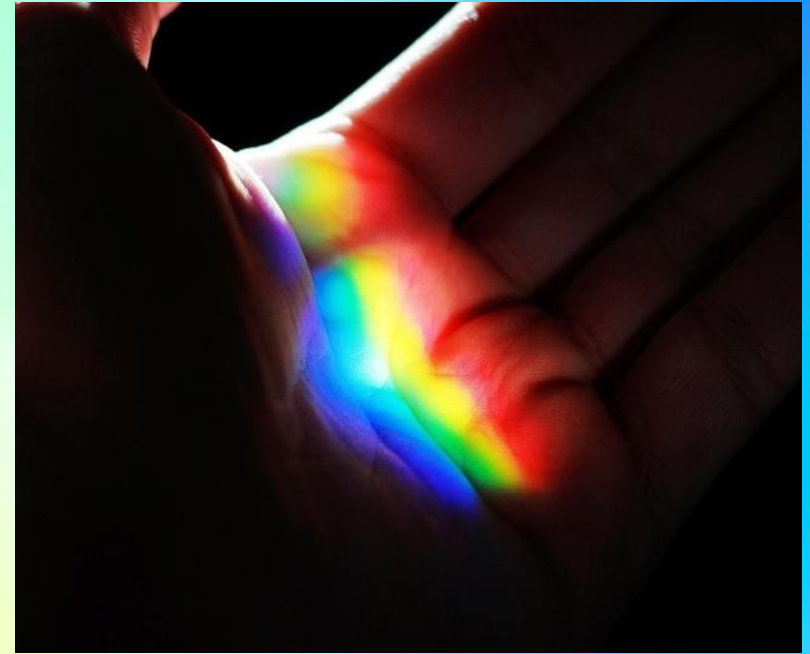


Потребуется : молоко, пищевые красители, жидкое моющее средство, ватные палочки, тарелка.

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!

