

Консультация для родителей детей младшей группы

«Экспериментирование с мыльными пузырями в домашних условиях для детей 2–3 лет»

Воспитатель: Журавлева С. В.

Цель: Пронаблюдать удивительные свойства мыльных пузырей на опытах.

Задачи:

- развитие творческого воображения и мышления;
- обеспечение психологического благополучия и здоровья детей;

Мама, мама, посмотри

Мы пускаем пузыри

Легкие, цветные,

Тонкие, большие,

Крутятся, сверкают,

дунешь - улетают.

Правда чудо! Правда диво!

Посмотрите, так красиво!

Р. Горенбургова

Мыльные пузыри – тонкая многослойная плёнка мыльной воды, наполненная воздухом, обычно в виде сферы с переливчатой поверхностью. Эта забава известна с давних времён привлекает как детей, так и взрослых. Мыльные пузыри обычно существуют лишь несколько секунд и лопаются при прикосновении или самопроизвольно.

Ребёнок любознателен. Склонен наблюдать, экспериментировать. Экспериментирование доступно уже детям с раннего возраста. Ведущим познавательным процессом в раннем возрасте является восприятие. Дети 2-3 лет доверчивы и непосредственны, легко включаются в совместную с взрослыми практическую деятельность. Для того чтобы заинтересовать малышей, пробудить в них творческую активность предлагаются игровые методы и приемы, художественное слово. Для детей раннего и младшего дошкольного возраста актуален принцип повтора, поэтому ко многим опытам и экспериментам можно постоянно возвращаться.

Всем известно, что мыльные пузыри вызывают положительные эмоции не только у детей, но и у взрослых. Это незабываемое и захватывающее зрелище способно украсить любой праздник. Особенно интересно самому принимать непосредственное участие при создании сказки.

Хочу поделиться с вами секретом создания пузырей, которые пригодятся вам при организации домашнего праздника либо просто при игре с ребенком.

1. «Делаем мыльные пузыри»

Изготавливаем совместно с детьми жидкость для мыльных пузырей:

100мл. воды, 100мл средства для мытья посуды, 2 ч. лж. сахара (*можно добавить немного глицерина*).

При помощи различных предметов выдуваем пузыри (*трубочка для коктейля, петля из проволоки, руки и т. д*).

2. «Форма пузыря»

1) Можно взять трубочки для коктейля. Связать их между собой чем больше тем больше пены и пузырей будет получаться.

2) Можно взять, обычную, пластиковую бутылку объемом 0,5. Отрезать доньшко, а срез проплавить максимально горячим утюгом, процедура безопасная ; срез сглаживается и становится безопасным для ребенка.

Трубочки нарезаем на одинаковые отрезки (*3-4 см*). Теперь берем столько отрезков, сколько поместится в горлышко бутылки и скрепляем их вместе резиновой лентой. После чего вставляем в горлышко. Можно на обрезанную бутылку надеть носок шерстяной, тогда пена будет похожа на огромного червячка.

3) Возьмите проволоку и отрежете от нее несколько кусочков разной длины. На конце каждого сверните петлю – так чтобы их диаметры отличались. Можно сделать несколько рамок разной формы — квадратной, овальной, в виде звездочки, банана, цветка и т. д. Необходимое условие в этом случае — замкнутость каркаса.

Окунайте проволоку в смесь и слегка подуйте на образовавшуюся пленку. Посмотрим, что получится? Мыльные пузыри стремятся принять форму, имеющую наименьшую площадь поверхности при наибольшем объеме. Вот поэтому мыльные пузыри всегда стремятся принять округлые формы и выглядят как почти правильные сферы.

3 «Пузырь в пузыре»

Для этого нам понадобится трубочка. Посредством трубочки выдуваем большой мыльный пузырь, внутрь этого пузыря вводим трубочку и выдуваем второй пузырь. Чтоб пузырь не лопнул от прикосновения трубочки, её обязательно надо смочить в раствор. Можно вставить трубочку во второй пузырь и выдуть ещё один. Сколько раз вы повторите данную процедуру, столько у вас и будет пузырей по принципу *«матрёшки»*.

4. «Поймай мыльный пузырь»

Ловим мыльные пузыри при помощи разных предметов (*шерстяная перчатка, пластиковый стакан и т. д.*) это подойдет для более старшего возраста дошкольников. Главная задача, что бы пузырь ни лопнул. Но а для младшего возраста сам процесс, ловления мыльных пузырей уже вызывает массу положительных эмоций.

Без эксперимента, без практического обоснования любая наука превращается в сухой скучный набор фактов и формул. Исследование мыльных пузырей будет интересным, красивым и полезным занятием.

Выдувая мыльные пузыри, поднимается настроение, забываются все проблемы и хорошо разрабатываются лёгкие. Всё это благотворно влияет на здоровье

