

Мастер-класс
Опыт для дошкольников «Радуга»

Образовательная область: «Художественно-эстетическое развитие»

возраст детей: 5-7 лет

Воспитатель: Мария Петровна Никулина

Рыбинск, 2020 г.

Маленькие дети – прирожденные исследователи. Простые в исполнении эксперименты с использованием подручных материалов не только приводят в восторг каждого малыша, но и развивают любознательность, творческие способности, учат устанавливать причинно-следственные связи, расширяют представление о мире и свойствах веществ.

Чтобы пробудить интерес ребенка к науке, надо его заинтересовать. Сейчас в продаже много развивающих наборов для различных экспериментов. Но не менее эффектный результат может получиться, если провести интересный опыт для ребенка с подручными средствами. И мы увидим разноцветное маленькое чудо!

Внимание малышей привлекает все яркое и необычное – например, радуга на небе. Как отчетливо видны ее цвета! Но это редкое удовольствие – невозможно ведь заказать подобное «шоу». Для возникновения радуги одновременно должны идти дождь и светить солнце. Но можно сделать собственную маленькую радугу – из четырех цветов – у себя дома, в стакане воды. И, конечно же, независимо от погоды. Что же нам понадобится для домашнего эксперимента для ребенка?

Надо приготовить: салфетки, можно взять бумажные полотенца; 3 краски основных цветов, можно взять пищевые красители; 6 стаканчиков или других одинаковых емкостей; вода.

Данный опыт иллюстрирует капиллярный эффект и процесс цветового синтеза (смешения основных цветов для получения промежуточных).

Еще один опыт **"Радуга в тарелке"**

Чтобы сделать радугу понадобится:

- M&Ms или Skittles конфетки
- Тарелка
- Вода

Раскладываем конфеты «Скитлс» или M&Ms на плоской тарелке по кругу.

Добавляем осторожно воду в середину тарелки, пока вода не коснется всех конфет. Не добавляйте много воды, иначе конфеты смогут «выйти» из круга.

Все! Теперь просто наблюдайте. В течение нескольких минут, перед Вашими глазами, появится красивая радуга.

