**Конспект НОД по экспериментированию**

**Тема: «Веселые опыты»**

**Цель:** развитие познавательной активности детей.

**Ход НОД:**

*Родитель:* Сегодня мы с тобой выполним пару веселых, ярких опытов.

**Опыт №1 «Бегающая вода»**

Для опыта понадобятся: вода, 3 пустые емкости, бумажные полотенца, пищевой краситель двух разных цветов.

Ход эксперимента:

1) берем два цвета, смешиваем с водой и наполняем полученными растворами 2 стакана;

2) бумажные полотенца складываем вдоль и вставляем (по одному) в каждый из заполненных стаканов;

3) противоположные концы полотенец опускаем в пустой стакан. Наблюдаем. Для проведения этого эксперимента понадобится некоторое время.

Бумага отлично впитывает воду. Полотенца постепенно промокают, и окрашенная жидкость «путешествует» в пустой стакан. Он заполняется до одного уровня с прочими двумя, и вода внутри от смешения цветов приобретает совершенно новый оттенок.



**Опыт №2 «Дождик в стакане»**

Для опыта понадобятся: стакан с водой, пена для бритья, пищевой краситель, пипетка.

Ход эксперимента:

1. создаем «облака» из пены для бритья поверх воды;
2. капаем пипеткой с красителем сверху на «облака».

Излишки просочатся сквозь пену и «пойдет дождь»!





**Опыт №3 «Сладкая радуга»**

Для опыта понадобятся: конфетки Skittles или M&M’s, тарелка, вода.

Ход эксперимента:

1. берем тарелку и раскладываем конфетки Skittles или M&M’s по периметру, вокруг.
2. затем наливаем немного воды, чтобы ее уровень немного затрагивал конфеты.

Немного терпения и краситель из конфет начнет растворяться, окрашивая воду в разные насыщенные цвета. Советую брать конфеты только ярких оттенков, чтобы в итоге не получилось некрасивого коричневого цвета.



*Родитель:* Тебе понравилось сегодня экспериментировать? Что нового ты сегодня узнал?