



Эксперимент «Радуга или Шагающая вода»

Подготовила:
Воспитатель МДОУ «Детский сад
п.Белоглинный»
Капусто Н.В



2024 ГОД.

Цель:

дать участникам мастер-класса практические знания об проведении эксперимента «Радуга» или «Шагающая вода».

Задачи:



- 1.Продемонстрировать эксперимент «Радуга» или «Шагающая вода»;
- 2.Распространить педагогический опыт;
3. Познакомить с понятием детское экспериментирование;

Практическая значимость мастер-класса:

Он может быть интересен педагогам работающим по теме экспериментирования и поисковой деятельности детей.

Педагог, использующий экспериментирование в своей работе, найдёт для себя что-то новое, а остальные, поймут насколько это интересное и увлекательное занятие.

Детское экспериментирование

Эксперимент-это метод познания.

Который используется для исследования явлений в специально созданных для этого условиях.

Детское экспериментирование – это детская деятельность, в результате которой ребенок самостоятельно или под незаметным для него руководством взрослого делает для себя открытие.

В процессе экспериментирования воспитатель должен выступать для детей не как учитель, а как равноправный партнер, незаметно направляющий детскую деятельность в нужное русло.

Знания, не рассказанные воспитателем, а добытые самостоятельно, всегда являются осознанными и более прочными.



Правила безопасности



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВОСПИТАТЕЛЯ:

1. Воспитатель готовит необходимый инвентарь, оборудование в день проведения совместной деятельности.
2. Столы (рабочие места для детей) подбираются по высоте в соответствии с задачами деятельности и ростом детей.
3. При работе с водой, мытье рук воспитатель обязан проверить ее температуру.
4. Не использовать в экспериментах опасные и вредные для здоровья предметы.
5. Колющие и режущие инструменты даются детям непосредственно перед работой и с напоминанием об их правильном использовании.
6. При уборке рабочего места детьми строго соблюдать гигиенические правила.
7. Перед началом деятельности в лаборатории повторить с дошкольниками правила безопасности для детей.



ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ:

1. Каждый работает за своим рабочим местом, не толкаясь и не мешая другому.
2. Нельзя ничего брать без разрешения воспитателя.
3. Каждую вещь клади на место.
4. Не разбрызгивай воду, все делай аккуратно.
5. Делать все нужно дружно!



ЭКСПЕРИМЕНТ «ШАГАЮЩАЯ ВОДА» или «Радуга»



Материалы:

- ❖ 7 пластиковых стаканчиков;
- ❖ бумажные полотенца;
- ❖ пищевые красители;
- ❖ палочки для размешивания красителя в воде;
- ❖ вода.





Ход эксперимента:

1. Подготовьте бумажные полотенца (можно взять бумажные салфетки, но они при намокании плохо держат форму). Нам нужны полоски 5-7 сантиметров в ширину и 15-20 сантиметров в длину.
2. Возьмите три стаканчика, налейте в них воду. А затем добавьте пищевые красители. Обращаю ваше внимание, что этот эксперимент нужно делать с пищевыми красителями! С гуашью и акварелью у нас не получилось его сделать.
3. В два остальных стаканчика воду можно не наливать совсем, либо налить гораздо меньше, чем в предыдущие три.
4. Поставьте стаканчики в ряд, чередуя их: один с красителем, другой без.
5. Опускаем кончик салфетки в один стаканчик, а второй конец в соседний стаканчик.
6. Наблюдаем за результатом. Через минуту вы уже увидите, как окрашенная вода стала подниматься по салфетке. А через минут 5-10 в стаканчике, в котором было меньше воды, краска начнёт смешиваться.





Спасибо за внимание!

