**Аннотация к видеоролику**

**Данные о конкурсанте:**

МДОУ «Детский сад №11 «Колокольчик»

Мурашова Светлана Алексеевна, воспитатель.

**Основная идея эксперимента:**

Для проведения опыта **«Шагающая вода»** необходимо:

1.Поставить в ряд пять стаканчиков. 1-й, 3-й и 5-й стаканчик наполнить на половину водой.

2. В стаканчики с водой добавить разные по цвету красители. Развести красители в воде.

3. Салфетки или бумажное полотенце сложить в виде полосок и опустить один конец в один стаканчик, другой конец в соседний стакан.

Постепенно краска начнет «переходить» от одной салфетки к другой. Это происходит благодаря капиллярному эффекту.

Для опыта **«Вода течёт вверх»** необходимо:

1.Подготовить полоску из салфетки или бумажного полотенца, предварительно сложив их; шнурок (бечёвку).

2.Отступив от нижнего края салфетки, фломастерами разного цвета поставить крупные точки. Должна образоваться линия из точек.

3.Полоску помещают в стакан с водой так, чтобы нижний конец с цветной линией был примерно на 1,5 см в воде.

4.На бечёвку тоже наносят цветные точки на расстоянии примерно 2,5 см. 5.Конец бечёвки опускают в воду.

Вода по салфетке и по бечёвке быстро поднимается вверх и окрашивает салфетке и бечёвку.

**Возраст детей**: 5лет

**Цель, задачи эксперимента:**

Цель:

Формировать представление детей о свойствах воды.

Задачи:

Вызвать у детей интерес к опытно - экспериментальной деятельности связанной с водой.

Познакомить детей с физических свойств воды – капиллярностью.

Развивать наблюдательность, любознательность и самостоятельность.

**Перечень материалов и оборудования:**

**«Шагающая вода»**

5 стаканчиков, бумажные салфетки или полотенца, краски (пищевые красители), вода.

**«Вода течёт вверх»**

Пластиковые стаканчики с водой, обрезанная бутылка, бечёвка, фломастеры, салфетка или бумажные полотенца.

**Анализ проведения эксперимента:**

Опыты показали, что вода обладает капиллярными свойствами, это означает, что она способна подниматься в узких каналах или щелях.

Салфетка имеет пористую структуру и состоит преимущественно из целлюлозы, которая имеет волокнистое строение. Вода находит себе пути – капилляры для движения вверх. В бечёвке всё протекает аналогично, только она состоит из цельных нитей.