

Движущая сила. Переход цвета.

Цель: развивать познавательный интерес ребенка в процессе экспериментирования с водой;

познакомить детей со свойствами жидкостей на примере воды;

показать, что вода может двигаться без воздействий извне.

Цель для детей: выявить свойства воды: вода может быть теплой и холодной; некоторые вещества растворяются в воде. Чем больше этого вещества, тем интенсивней цвет; чем теплее вода, тем быстрее растворяется вещество.

Материалы для опыта:

Набор акварельных красок – 3 цвета

Стеклянные стаканчики – 6 штук

Влажные салфетки – 6 штук

Ход эксперимента:

1. Сворачиваем салфетки в полоски одинакового размера
2. Выставляем стаканы по кругу и наполняем водой каждый 2 стакан примерно на 75% разной температуры. 3 другие стакана наполняем на 50% водой.
3. В каждый второй стакан добавляем краску одного из цветов
4. Опускаем салфетки на половину в стакан с краской, второй край в стаканчик с чистой водой.
5. Наблюдаем за процессом.

Вывод: этот занимательный эксперимент с водой поможет ребенку понять, как происходит смешение цветов. А еще он показывает, что вода может двигаться незаметно для человеческого глаза.



