МБДОУ Талецкий детский сад «Ладушки»

Конспект НОД по позновательно-исследовательской деятельности в подготовительной группе «Радуга в стакане»

Разработала: Асташова Т.А.

Нижние Тальцы  
2023г

**Цель:** познакомить со свойствами воды.  **Задачи:**

**-** Познакомить детей с особенностями радуги, вызвать эмоциональное отношение к цветовому разнообразию окружающего мира;

-формировать навыки экспериментальной деятельности в процессе проведения практических опытов.

**Оборудование и материалы:**

1.Белая бумажная салфетка или отрезок бумажного полотенца.

2.Ножницы.

3.Фломастеры.

4.Стакан.

5.Вода.

**Ход эксперимента:**

Мы знаем, как пью воду люди и звери. Иногда наблюдаем, как воробей или голубь пьют воду из лужи. Но как пьют растения? На примере следующего красивого опыта можно получить ответ.

1. Нарезаем из салфетки полоски шириной 3-4 см.
2. Внизу полоски, отступив 4-5 см от края, фломастером наносим точки в последовательности цветов радуги.
3. Погружаем полоску салфетки в стакан с водой разноцветными отметками вниз, но не касаясь ими самой воды.

**Итог:** Бумага имеет волокнистое строение, которое напоминает строение стебля растений. Попадая в тонкие волокна ( у растений они называются «капиляры») вода принимает вогнутую форму и стремится подняться вверх. Чем тоньше волокна, тем выше поднимается вода.