**Опыт окрашивания бумажных цветов для дошкольников.**

Этот простой и интересный опыт позволяет малышам наглядно увидеть процесс капиллярного движения жидкости и познакомит их с основами физики и химии. Опыт развивает наблюдательность, внимательность и творческие способности детей.

**Что понадобится?**

- Цветная бумага или салфетки

- Ножницы

- Вода разных цветов (краски, пищевые красители)

- Стаканы или емкости

- Деревянные палочки или зубочистки

**Как провести эксперимент?**

1. Вырежьте из цветной бумаги или салфеток красивые цветки разного размера и формы.

2. Налейте воду разных цветов в стаканы или небольшие емкости.

3. Аккуратно опустите стебли цветков в разные цвета воды.

4. Через некоторое время внимательно наблюдайте, как вода поднимается вверх по стеблям и лепесткам, постепенно окрашивая цветок.

**Почему это работает?**

Цветочная бумага обладает способностью впитывать жидкость благодаря микроскопическим каналам внутри волокон, называемым капиллярами. Когда стебель цветка погружается в окрашенную воду, вода движется вверх по этим каналам, достигая лепестков и придавая им красивый оттенок.

**Чем полезен этот опыт?**

Окрашивание бумажных цветов помогает детям развивать следующие навыки:

- Наблюдательность и внимательность

- Понимание физических процессов (капиллярное движение жидкости)

- Развитие творческих способностей и эстетического восприятия мира.