

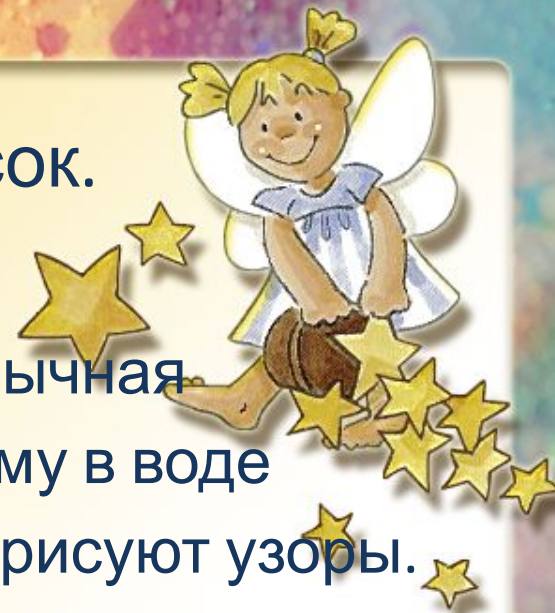


# ОПЫТ «Танцующие» краски

Интерны группы №1  
«Магистры»



## Рисунок - это танец красок.



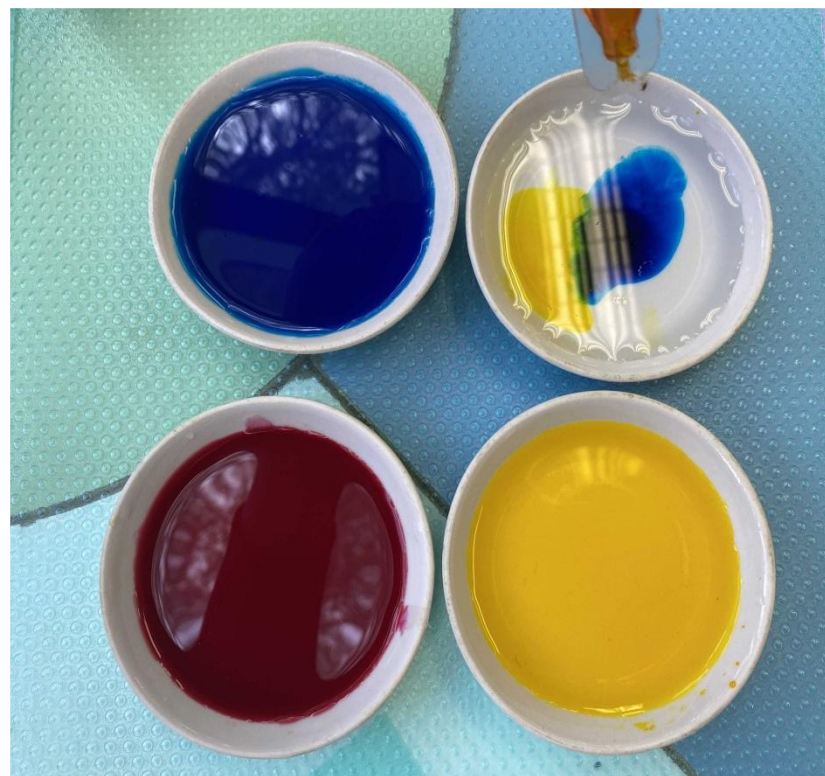
- В волшебной стране красок жила необычная ватная палочка, которая не знала почему в воде краски растворяются, а на молоке они рисуют узоры.
- А еще ватная палочка хотела узнать умеют ли краски танцевать потому, что больше всего на свете она любила яркие цвета и веселую музыку.
- Тра-та-ра, Тра-та-ра  
Закричала детвора  
Отправляемся в страну красок...

## Материал для эксперимента



**Для проведения эксперимента нам понадобится:**  
Молоко высокой жирности, пищевые или иные красители, средство для мытья посуды, ватные палочки, суповые пластиковые тарелки, пипетка, небольшие пластиковые стаканчики.

В стакане с водой растворяем красители разного цвета:  
синий, красный, желтый.  
Зеленый получаем путем смешивания синего и  
желтого красителя.



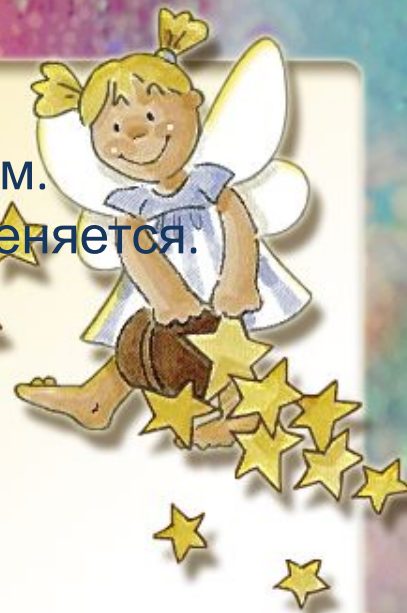
Затем пипеткой набираем полученную краску и добавляем в тарелочки с молоком.



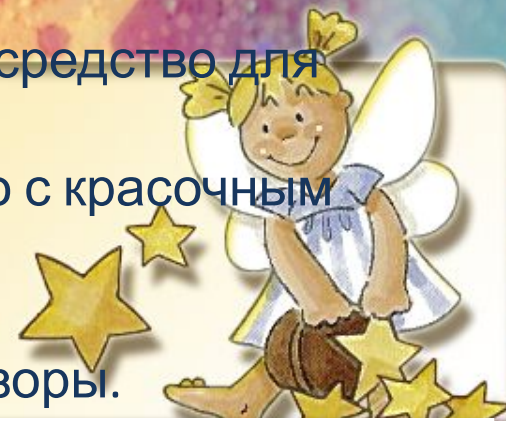
Повторяем действия добавляя в молоко другие оттенки красителя, не перемешивая их.



Ватную палочку опускаем в молоко с красочным узором.  
Обращаем внимание ребенка на то, что картинка не меняется.



Предлагаем, ватную палочку окунуть в моющее средство для посуды и повторить действие. Опуская палочку в молоко с красочным узором, задерживаем ее на 5-10 секунд. Советуем чуть коснуться молока не смешивая узоры.





После соприкосновения мыльной жидкости и молока краски начинают двигаться подобно взрыву – яркие цвета «разбегаются» от ватной палочки.



Что создает эффект «танцующих» красок и приводит детей в восторг.



**Вывод:** В воде краски растворяются, а на молоке образуют круги потому, что молоко жирное. Частички жира соединены плотно друг с другом, и не дают краске раствориться. Жидкое мыло расщепляет жир и приводит его в движение, поэтому краска «танцует».





**Спасибо за внимание!**