**«Цветной взрыв»**

Возрастная адресованность: 5-7 лет

**Цель:** Способствовать самостоятельному использованию действий экспериментального характера для выявления скрытых свойств.

Материалы и оборудование: Молоко (вода не подойдет!) – чем больше жирность молока, тем лучше;

- красители (можно использовать красители от пасхального набора или гуашь);

- жидкое мыло или жидкость для мытья посуды;

- ватные палочки;

- глубокая пластиковая тарелка;

- пипетка.

Ход эксперимента:

 1.Наливаем в тарелку молоко. Налить нужно таким образом, чтобы дно было полностью закрыто, иначе опыт не получится. Молоко должно быть комнатной температуры, при таком условии опыт будет более зрелищным.

2. В тарелку с молоком добавляем несколько капель красителей разных цветов (можно для удобства пользоваться пипеткой).

3. При помощи сухой ватной палочки можно немножко коснуться молока (не нужно смешивать). Обратите внимание ребенка на то, что ничего не происходит.

 4. Теперь возьмите другую ватную палочку, окуните ее в жидкость для мытья посуды или в жидкое мыло.

 5. Палочкой, смоченной в жидкости для мытья посуды, касаемся молока в течение буквально 10 секунд. Только касаемся, не нужно перемешивать!

 6. А далее начинается самое интересное – ребенок с восхищением наблюдает, как волшебные краски начинают «танцевать», разбегаясь от ватной палочки. Ребенок в восхищении от волшебной ватной палочки и от цветного взрыва в молоке. Когда палочку убираем – краски продолжают «танцевать», двигаться.

 7. Далее можно предложить ребенку продолжить эксперименты – добавляя красители, рисуя ватной палочкой по молоку.

**«Волшебные узоры»**

Цель: Способствует эмоциональному и творческому развитию

Материалы и оборудование:

- Молоко;

- акриловые краски (можно использовать гуашь);

- деревянные палочки или зубочистки;

- глубокая пластиковая тарелка;

- пипетка;

- листы бумаги.

Ход эксперимента:

 Сегодня познакомимся с удивительной техникой рисования на молоке, которая называется «ЭБРУ».

Открою вам, ребята, секрет, что и краски не такие, какими мы привыкли рисовать на бумаге, они акриловые, имеют свойства оставаться на поверхности молока. Для начала я оформляю фон рисунка, беру кисточку набираю выбранный цвет краски и разбрызгиваю над молоком, стуча кисточкой о палец. Затем промываю кисточку от краски, оставшуюся воду впитываем салфеткой. Беру следующий цвет и повторяю тоже самое. И в третий раз делаю также. Цвета выбираете по желанию, но не забывайте о их колоритном сочетании.

Теперь я беру палочку. Посмотрите, она очень острая, нужно быть с ней осторожнее. Начинаю водить ею по молоку в разных направлениях. Можно вообразить себе какие-нибудь узоры и нарисовать их.

Кладу аккуратно бумагу на поверхность молока. Теперь мы все вместе досчитаем до 5.

Протягиваю лист по краю лотка, чтобы молоко осталось чистым.

Смотрите, что у нас получилось.