

Игра – эксперимент «Изготовление цветных льдинок»

Описание материала: Разработка для воспитателей детского в рамках темы «Организация опытно-экспериментальной деятельности с детьми младшего дошкольного возраста». Конспект предназначен для специалистов, которые на базе детского сада ведут студию раннего развития.

Цель: познакомить детей со свойствами воды в жидком и твердом состоянии.

Задачи:

- развивать умение наблюдать за объектом некоторое время;
- совершенствовать мыслительные процессы;
- показать как краска растворяется в воде
- закрепить знание цветов (желтый, красный, синий, зеленый).
- развитие мелкой моторики.
- развивать интерес к экспериментальной деятельности;

Оборудование: стаканчики, краска, палочки или ложки для размещения, формочки, веревочки.

Ход эксперимента:

Подготовительная часть:

Детям предлагается понаблюдать за погодой: на улице холодно, за окном зима, кругом все белым бело – лежит снег не только на дорожках, но и на деревьях, на крышах висят сосульки. Детям предлагается провести эксперимент и самим сделать сосульки, но не простые, а разноцветные.

1 этап:

Дети сами выбирают цвета, которыми хотят раскрасить воду. С помощью воспитателя добавляют необходимое количество краски в стаканчик с водой, размешивают при помощи палочки или ложечки жидкость до получения яркого окраса однородного цвета.

2 этап:

Воспитатель вместе с детьми выходит на улицу на участок. Цветной водой заполняются заранее приготовленные формочки. В воду до середины погружаются небольшие веревочки, оставшаяся часть которых необходима для создания крепления цветной сосульки на ветку дерева.

3 этап:

Формочки с цветной водой аккуратно составляются, они остаются на улице для полного замерзания воды.

4 этап:

Когда вода превратится в лед, дети с помощью воспитателя осторожно вынимают замерзшие льдинки из формочек, после на участке развешиваются на ветки деревьев полученные ледяные игрушки

Полученные льдинки также можно использовать и в других целях: выложить на снегу картину, построить домик, кораблик, крепость и т.д