

# Конспект экспериментальной деятельности «Цветные льдинки»

Воспитатель: Старикова О.Н.

**Цель:** Экспериментирование с детьми старшей группы.

**Задачи:**

- ✓ Показать детям, как вода растворяет вещества (краску), как при низкой температуре вода замерзает, превращается в лёд.
- ✓ Познакомить детей с признаком «температура»; закрепить знания основных цветов;
- ✓ Развивать навыки экспериментирования;
- ✓ Воспитывать у детей желание оберегать и создавать красивое; учить выражать словами свои впечатления.

**Ход занятия:**

Беседа о зиме, её признаках (*холодно, низкая температура, снег, лёд*). Подчеркнуть что вода на морозе, холоде, при низкой температуре замерзает. А если в воду добавить краску, то вода превратится в цветной лёд, которым можно украшать деревья на участке.

Предложить каждому ребёнку добавить в воду краску и посмотреть появиться ли у воды цвет? Какая вода по цвету? (*цветная, зелёная, красная, жёлтая, синяя*). Почему вода стала цветной? Что мы добавили? Подвести детей к выводу, что вода растворяет вещества. Нарисовать с детьми карточку схему «*Вода растворяет вещества*».

Показать детям готовы цветные льдинки, дать потрогать. Уточнить у детей: Из чего сделаны льдинки? (*воды*). Почему они цветные? (*добавили краску*). Какие они по температуре, почему? (*холодные, воду поместили в холод*). А если льдинки положить в тёплое место? (*они растают*). Дать детям понять, что вода замерзает при низкой температуре. Нарисовать с детьми карточку схему «*Вода при низкой температуре превращается в лёд*».

- Ребята, вспомните, как мы делали **цветную воду**?

-Что мы туда добавляли?

-Куда мы ставили наши формочки?

(*принести формочки из холодильника*).

-Давайте на них посмотрим, что у нас получилось?

-А куда делась вода?

-Давайте перевернем формы

-Льется ли вода?

-Почему не льется?

-Вода на морозе превратилась в лед.

-Какого цвета наши льдинки?

-Почему льдинки цветные?

-Давайте вытащим льдинки из формочек.

-Потрогайте пальчиком, подержите на ладошке льдинки и скажите какие они?

-А сейчас мы с вами оденемся и выйдем на прогулку, и украсим цветными льдинками нашу площадку.

