

**Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад № 10 комбинированного вида**

**Конспект экспериментальной деятельности «Цветные льдинки»  
в разновозрастной группе (4-6 лет)**

**Подготовила:**

**воспитатель МКДОУ д/с №10**

**Шеховцова Екатерина Николаевна**

**п. Елифань**

**Тема: «Цветные льдинки»**

**Цель:** Показать детям, как вода растворяет вещества (краску, как при низкой температуре (*охлаждении*) вода замерзает, превращается в лёд. Познакомить детей с признаком «*температура*»; закрепить знания основных цветов; воспитывать у детей желание оберегать и создавать красивое; учить выражать словами свои впечатления.

**Ход занятия:** Воспитатель проводит беседу 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 появится 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 готовые 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 стаканчики?

(принести стаканчики из холодильника).

Давайте на них посмотрим, что у нас получилось?

А куда делась вода?

Может она будет литься?

Давайте перевернем стаканчики?

Льется ли вода?

Почему не льется?

Вода на морозе превратилась в лед.

Какого цвета наши льдинки?

Почему льдинки цветные?

Давайте вытащим льдинки из стаканчиков.

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.