

Экспериментирование в старшей группе «А» на тему:

«Цветные льдинки».

Цель: В процессе экспериментирования 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 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 с цветной водой ?

(*принести формочки из холодильника*).

Давайте на них посмотрим, что у нас получилось?

А куда делась вода?

Может она будет литься?

Давайте перевернем формочки?

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 ладонке льдинки и скажите какие они?

А сейчас мы с вами оденемся и выйдем на прогулках, и украсим цветными льдинками дерево на нашей площадке.







