

## Экспериментирование на прогулке зимой (подготовительная группа «Ландыши»)

### Цель:

в процессе экспериментирования показать детям, как вода растворяет краску (и меняет цвет, при низкой температуре замерзает (превращается в лёд).

### Задачи:

- развивать познавательный интерес,
- совершенствовать мыслительный процесс,
- закреплять знания основных цветов,
- формировать умение дружно работать в коллективе,
- обогащать словарь детей,
- воспитывать бережное отношение к природе, аккуратности при работе с водой, интерес к экспериментированию.

### Материалы:

вода, гуашь, стаканчики для воды, пластиковые ложки, форма для льдинок

### Предварительная работа:

наблюдение за снегом, морозом; беседы о зиме; эксперименты с водой и снегом.

В ходе предварительной работы, мы с ребятами познакомились со свойствами снега и воды. Поставили гипотезу.

**Гипотеза:** если мы подкрасим воду и заморозим её, то получим цветные льдинки.

Для проверки нашей гипотезы мы с детьми решили провести опыт:

Сначала мы взяли формочки и наполнили их водой.

По желанию детей выбрали краситель (использовались пищевые красители) и развели его в воде. Заполнили формы для льда цветной водой. В течении прогулки наблюдали за процессом замерзания воды. На вечерней прогулке мы проверили свою гипотезу, получили цветные льдинки.







