



«Опыты зимой»

Подготовили: Владимирова В.В., Дацковская Н.Н.

Зима - удивительное время года, когда природа дарит нам возможность провести множество интересных экспериментов. Давайте узнаем, какие научные чудеса можно устроить в холодное время года!

«Цветной лёд»

Материалы: вода, пищевые красители, формочки

Процесс: налить воду в формочки, добавить красители, заморозить

Наблюдение: как меняется цвет льда, его прозрачность



«Лёд в воде»

Материалы: кусочки льда разного размера

Процесс: опустить лёд в тёплую и холодную воду

Наблюдение: скорость таяния, образование пузырьков

«Ледяные отпечатки»

Материалы: лёд, краски, бумага

Процесс: окрасить поверхность льда, сделать отпечаток

Наблюдение: текстура льда, узоры



«Снежный фильтр»

Материалы: снег, воронка, марля, ёмкость

Процесс: растопить снег, пропустить через фильтр

Наблюдение: что остаётся на фильтре

Важные советы:

Проводить опыты в тёплую зимнюю погоду

Использовать безопасные материалы

Подготовить всё необходимое заранее

Записывать наблюдения

Обсуждать результаты вместе с ребёнком

Эти эксперименты помогут ребёнку:

- **Развить наблюдательность**
- **Понять свойства воды в разных состояниях**
- **Сформировать навыки научного мышления**
- **Получить удовольствие от исследования окружающего мира**