

# Проект «Снег и лед»

**Составитель: Зуева Е.Р.  
(подготовительная группа)**

**Цель проекта:** развитие творческой и познавательной активности дошкольников в процессе исследовательской деятельности.

**Задачи проекта:**

- Расширять представления детей о свойствах снега и льда;
- Учить устанавливать элементарные причинно-следственные связи: снег и лед в тепле тают и превращаются в воду; на морозе вода замерзает и превращается в лед
- Развивать познавательные интересы детей в процессе исследовательской деятельности (память, внимание, воображение, кругозор)
- Развивать мелкую моторику рук в ходе реализации творческих замыслов
- Воспитывать активность, желание участвовать в исследовательской деятельности.
- Воспитывать интерес к окружающему миру, стремление узнавать что-то новое.
- Обогащать словарный запас детей

# ОПЫТ №1

## «Ледяные воздушные шарики»

В тазиках окрашиваем воду пищевыми красителями( можно обычными красками или гуашью) . Наполняем шарики получившейся жидкостью с помощью шприца. Завязываем шарики и выносим их на улицу, либо кладем в морозилку. Даем жидкости время застыть (время застывания зависит от температуры воздуха на улице и от объема налитой воды в шарик ориентировочно 3-5 дней). Когда жидкость застынет ,снимаем с поверхности воздушный шарик. Получаются разноцветные шары , которыми можно украсить участок.



## ОПЫТ №2 «Свойства льда и снега»

Исследовали лед, отдельные снежинки и сцепленные вместе, рассматривали через лупу, сравнивали, что тяжелее лед или снег, повторили свойства снега и льда.



**Домашнее задание  
«Заморозить в воде любой предмет»**



## ОПЫТ №3

### «Делаем искусственный снег»

Смешиваем соду и крахмал (каждого по 1 стакану) добавляем столовую ложку жидкого мыла и  $\frac{1}{2}$  стакана воды. Замешиваем тесто, масса должна быть рассыпчатая, но лепиться. Лепим различные фигурки.



## ОПЫТ №4 «Таяние снега»

Готовим раствор лимонной кислоты (1 столовая ложка лимонной кислоты на стакан теплой воды)  
Поливаем волшебным раствором снеговиков (фигурки), которых слепили из искусственного снега (опыт 3)

<https://disk.yandex.ru/i/Vcsj6GIWmKZQhg>



# ВИДЕОПРЕЗЕНТАЦИЯ «От куда берутся снежинки»



Падает, кружится,  
На ладонь ложится  
Белая снежинка,  
Будто бы пылинка.  
Полежит, растает,  
Капелькою станет.



# Вырезаем снежинки



## ОПЫТ №5

Набираем в тазик снег, утрамбовываем его и начинаем рисовать.





# Рисование «Зимний пейзаж»

