

# Краткосрочный проект.

«Разноцветная зима» Воспитатели МБДОУ №2  
Федорова Ирина Васильевна  
Кобзарева Надежда Владимировна

# Паспорт проекта

- Тема: «Ознакомление с неживой природой»
- Название : « Разноцветная зима»
- Авторы проекта : Воспитатели МБДОУ №2
- Федорова И.В. Кобзарева Н.В
- Участники проекта : дети средней группы «Колобок», воспитатели, родители.
- Тип проекта: краткосрочный.
- Срок реализации : декабрь.
- Результаты проекта: Презентация «Какие бывают ледяные фигуры?»
- Картотека опытов
- Создание ледяных фигур

# Цель проекта:

- Развивать инициативность и поисково – познавательную активность в процессе ознакомления с неживой природой.
- Задачи:
  - 1.Формировать представление о том, как осуществляется переход воды из жидкого состояния в твёрдое.
  - 2. Уточнить свойства льда.
  - 3. Показать взаимосвязь количества и качества.
  - 4. Познакомить с явлениями диффузии (смешивание).

# В процессе проекта дети узнают:

- 1. Вода замерзает при низких температурах воздуха.
- 2. При изготовлении фигур, лёд нельзя колоть – его можно только пилить.
- 3. Нельзя красить. Нужно покрасить воду и заморозить её.

# Постановка опытов.

- Задачи:
- 1. Дать представление о переходе жидкого состояния воды в твёрдое и наоборот.
- 2. Закрепить знания о свойствах льда;
- Учить устанавливать взаимосвязь свойства льда от температуры воздуха, объяснить причины и результаты.

# Замерзание воды.

- Цель:
- Подвести к пониманию связи между температурой воздуха и состоянием воды: при низких температурах вода превращается в лёд.

□



# Свойства льда.

- Цель :
- Выявить признаки льда, погладив поверхность для определения гладкости, притронуться для выявления температурных особенностей.



# Рыхлость и хрупкость.

- Цель:
- Выяснить, отчего зависит хрупкость льдины. (чем больше воды, тем крепче льдина).





# Таяние льда в воде.

- Цель:
- Показать взаимосвязь таяния льда от размеров.



# Как покрасить льдины.

- Цель:
- Познакомит с явлениями диффузии, способностью проникновения одного вещества, в другое.



# Итог проекта.

- Изготовление ледяных фигур.



# Разноцветные клумбы!



# Бег змейкой вокруг ледяных шариков!



**Победила дружба!**



**Спасибо за  
внимание!**