План проведения проекта
"Почему снег белый?"
в подготовительной группе № 1

Воспитатели: Калачева А.А.
Панченкова М.А.

Вид проекта: краткосрочный

Тип проекта: информационно-практический

Сроки реализации проекта: с 9 января 2017 года по 22 января 2017 года.

Участники проекта: воспитатели, родители и дети подготовительной группы № 1.

Образовательные области: художественно-эстетическое развитие, речевое развитие, социально-коммуникативное развитие, физическое развитие, познавательное развитие.

Актуальность:

Издавна людей интересовали явления окружающего мира. Почему идет дождь? Почему светит солнце? Почему день сменяет ночь? Откуда берется снег? Эти вопросы стали волновать и детей. Однажды в зимний день шел снег, дети стали ловить снежинки и рассматривать их. Они были маленькие и очень красивые и ослепительно белые! Это выпал первый снег. У меня начали дети спрашивать - почему снег белый?

Работа представляет собой исследование, связанное с изучением физических свойств снега и льда. Объектом нашего исследования стал снег и лёд.

Формы и методы реализации проекта:

- изучение природоведческой литературы по данной теме;
- прямые и косвенные наблюдения;
- проведение опытов;
- анализ полученных результатов.

Цель проекта:

Получить ответ на вопрос: «Почему снег белый?»

Задачи проекта:

- Узнать, откуда берется снег
- Изучить литературу, которая рассказывает о снеге
- Доказать экспериментальным путем «Почему снег белый?»
- Заинтересовать детей и их родителей, привлечь к исследованию.

Предварительная работа:

- Изучение литературы и энциклопедии по данной теме
- подготовиться к проведению опытов со снегом и льдом
- изучение методической литературы
- подготовить выставку детских работ по изготовлению снежинок

План мероприятий:

- Проведение опытов со снегом и льдом
- Рисование на тему "Снежинки"
- Аппликация "Снежинки"
- Лепка на диске "Снежинки"

Работа с родителями:

- Привлечь родителей к проведению экспериментальной деятельности дома

Результаты проекта:

- доказать, что белый цвет снега связан с отражением света

Приложение:

ОПЫТ № 1

Взять стакан, кусок полиэтилена, ножницы. Целый кусок полиэтилена прозрачен. Затем порезать на мелкие кусочки и положить в стакан. Каждый кусочек – модель снежинки.

Результат: « Снег» в стакане белого цвета.

ОПЫТ №2

Сначала заморозили воду в морозильной камере. Лед в стакане прозрачный. Затем разбили его на мелкие кусочки, сложили кусочки льда в стакан.

Результат: кусочки льда в стакане белого цвета.

ОПЫТ №3

Положили снег на белый лист и сравнила их по цвету.

Положили снег на черный лист и увидели, что черный лист бумаги не виден из-под снега.

Результат: снег белого цвета и непрозрачный.

Фоторепортаж: