

МАДОУ №161 «Ёлочка»

**ПРОЕКТ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
Тема: «ИСКУССТВЕННЫЙ СНЕГ
СВОИМИ РУКАМИ»**

Подготовительная группа

Выполнил:

Эрдынеева Г.О.

Пусная Т.А.

2021

Информационная карта проекта:

1.	Название проекта	«Искусственный снег своими руками»
2.	Ф.И.О. авторов	Эрдынеева Гелена Олеговна, Пусная Татьяна Александровна
3.	Должность	Воспитатели
4.	Учреждение	МАДОУ №161 «Ёлочка»
5.	Вид проекта	педагогический; творческий.
6.	Тип проекта	познавательно-исследовательский
7.	Идея проекта	развитие познавательной активности посредством поисково-исследовательской деятельности
8.	Целевая группа проекта	Педагоги, дети подготовительной группы № 3, родители.
9.	Сроки проведения	Первая неделя декабря 2021
10.	Цель проекта	узнать способы получения искусственного снега и самим получить его.
11.	Основные задачи проекта	- Узнать, способы получения искусственного снега, - Выяснить, какие продукты для этого нужны, - Узнать, где можно приобрести все необходимое, - Попробовать самим получить искусственный снег.

Введение:

Актуальность: Передо мной встала проблема: как вместе с детьми в группе сделать фигуры из снега, добавить инсталляцию к сказке на окне «Сны Камы», показать липкость снега, как свойство.

Вместе с детьми решили попробовать сделать искусственный снег, который теплый и не тает. А поделки из него хорошо хранятся и держат форму.

Цель: узнать способы получения искусственного снега и самим получить его.

Гипотеза: Предположим, что искусственный снег можно получить в обычных условиях используя обычные продукты, которые есть дома и в магазине.

Задачи исследования: - Узнать, способы получения искусственного снега,

- Выяснить, какие продукты для этого нужны,
- Узнать, где можно приобрести все необходимое,
- Попробовать самим получить искусственный снег.

Методы исследования:

- подумать, что я знаю о искусственном снеге,
- спросить у взрослых как его получить,
- получить информацию из Интернета о искусственном снеге и способах его получения, - получить искусственный снег разными способами,
- игры с искусственным снегом.

Объект исследования: искусственный снег

Предмет исследования: получение искусственного снега. Использование его в играх, а также как украшение новогоднего окна.

2. Основная часть

2.1. Что такое искусственный снег?

Искусственный снег - это белая рыхлая масса, которая выглядит как настоящий снег. Он теплый и не тает. Из такого снега легко лепить снежные комки и разные фигуры. Его долгое время можно хранить в мешочке, и он не потеряет свои свойства. Его используют как в играх, так и при украшении помещений. Такой снег не опасен для здоровья.

Вывод: искусственный снег существует и его можно получить разными способами, мне стало ещё интереснее.

2.2 Как его получить?

- Из разных источников, мы узнали, что есть много способов получения искусственного снега. Выбрали три самых простых способа. Продукты в них обычные и не дорогие. Половина продуктов у нас была дома, принесли их в сад, чего не хватает купили в магазине.

Вывод: Искусственный снег существует. О том, как его можно получить много написано в разных источниках: Интернет, книги. Есть много способов получения такого снега, от простых до сложных. Мы выбрали простые и доступные способы.

2.3. Где можно использовать?

- Искусственный снег можно использовать в экспериментальной деятельности. Проводить всевозможные с ним опыты.

- Можно с ним играть, делать разные фигуры, применять как украшение.

3. Экспериментальная работа

3.1 Какие бывают способы получения искусственного снега.

Опыт 1

- Итак, я вам покажу сегодня несколько способов.

- Способ первый: нам понадобится полтюбика крема для бритья, крахмал 4 ложки.

В миску выдавливаем из тюбика крем и добавляем крахмал. Нам нужно чтобы получилась рассыпчатая масса, которую можно собрать в комок.

–А чтобы наш снег искрился, добавлю щепотку блесток.

- Как здорово с таким снегом играть, лепить снежки, снеговиков!

Опыт 2

Для этого понадобятся: пена для бритья и пищевая сода 1 стакан.

Пеной д/бритья наполняем чашку на половину. Флакон нужно держать вертикально (стоя). Затем постепенно, всыпаем пищевую соду, примерно стакан. И перемешиваем до тех пор, пока снег наш не станет рассыпчатым.

Опыт 3

Для третьего способа нам понадобится: пищевая сода и жидкое мыло. Мыло выбирать лучше белого цвета.

- Берем меньше трети стакана жидкого мыла, выливаем его в чашку и постепенно досыпаем в чашку соду – 6 ложек, тщательно размешивая, доводя до однородной рыхлой массы.

Вывод:

способов получения искусственного снега много, мы выбрали три самых простых способа. Продукты для этого можно найти дома и в магазине.

Результат:

Снежные массы получились и напоминают внешним видом и на ощупь настоящий снег.

Вывод:

Искусственный снег можно получить в простых условиях и из простых продуктов. Им можно играть и украшать новогодние поделки. Он не тает. Хорошо хранится в целлофановом мешочке, при обычной температуре. а после высыхания некоторое время держит форму.

Педагог: С помощью искусственного снега можно показать липкость снега как свойство. Легко получить, удобно использовать и хранить.



