

Удивительный снег и Эксперименты с ним

Автор: Мартьянова Светлана

Алексеевна

Воспитатель МБДОУ

г. Мурманска

№128

Цель:

- Учить детей любоваться зимней природой, исследовать, что такое снег, изучить его свойства
- Развивать мышление, интерес к зимним явлениям неживой природы
- Вызвать радость от открытий, полученных из опытов



Задачи:

- Развивать познавательную активность, наблюдательность, мышление, воображение.
- Изучить свойства снега
- Наблюдать за таянием снега
- Определить чистоту снега
- Рассматривание формы снежинок
- Узнать, что такое снег



Что такое снег?

Снег –это очень много красивых снежинок. Они падают с высоты на землю, на деревья, на крыши домов



Советы доктора Пилюлькина

- Нельзя есть снег.
- Нельзя долго лежать на снегу.



Эксперимент №1

Рисуем на снегу. Гуашь разного цвета развели в воде, полученную жидкость взяли на улицу. Попробовать рисовать на снегу. Вывод: убедились, что с помощью окрашенной воды на снегу можно рисовать .



Эксперимент №2.

Рассматривание снежинок

через лупу, на черном
листе картона

рассматривали снежинки

Вывод: снежинки не похожи
друг на друга. Снег
непрозрачный, белого
цвета.



Эксперимент №3

Рисуем на снегу

Вывод: на снегу можно рисовать кисточками.
Создавать разноцветные комки.



Эксперимент №4

Воздействие соли на снег

- Расскажите ребёнку, чтобы снег растаял быстрее, его можно посыпать солью.
- Набрали и положили снег в две ёмкости. Одну оставили в стороне, другую добавили соль. Понаблюдали, где снег тает быстрее.
Вывод: в емкости где была добавлена соль снег растаял быстрее.



Эксперимент № 5

Разноцветный снег. В белый снег мы добавляли по несколько капель краски (гуашь). Наблюдали в течении 10 минут, снег окрасился.

Вывод: гуашь легко может окрасить снег



Эксперимент №5

создание искусственного снега

Создание снега- это увлекательно и интересно.

Для этого нам понадобилась сода и пена для бритья.

В контейнер насыпали соду и выдавили пену все перемешали.





Вывод: снег можно создать в домашних условиях.
Он не холодный, не тает

Список литературы

1. Энциклопедия «Снег. Зимнее чудо»
Авторы: Джон Нельсон, Марк Кассимо
2. «Карлуша и первый снег». Паула Меткалф
3. <http://solnet.ee> <http://allquestions.ru/>