

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Центр развития ребенка – детский сад «Теремок»
с. Александровское.

**Детский информационно –
исследовательский проект
«Почему скрипит снег под ногами?»**

разновозрастной группы

Выполнила: воспитанница 2

Крауляйдис Дарья, 6 лет.

Руководитель: воспитатель Куракалова Л.С.

Февраль 2019г.

Актуальность:

Наше село Александровское расположено в Западной Сибири. У нас очень короткое лето и очень длинная зима. Зима красивое время года, в основном зимой холодно, выпадает много снега. При ходьбе снег скрипит под ногами.

Проблема:

Я часто слышала странный звук, когда ходила по снегу, но никогда не обращала на него внимания. Сейчас мне стало интересно, отчего скрипит снег под ногами.

Цель проекта:

Узнать, почему снег скрипит под ногами.

Задачи проекта:

1. Собрать необходимую информацию о зиме, снеге, узнать, что такое снежинка.
2. Провести исследования по выяснению причины хруста снега под ногами..
3. Установить причины того, что снег в морозную погоду скрипит сильнее.
4. Создать альбом с разными видами снежинок.
5. Предложить детям группы нарисовать разные снежинки.
6. Провести анкетирование детей группы.















**Выращивание
кристаллов соли.**





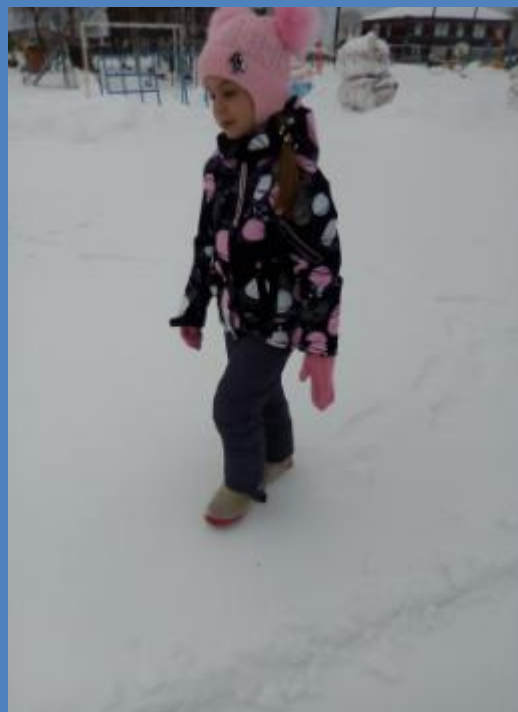
Рассматривание кристаллов соли.





Рассматривание альбома со снежинками.





Опыт с сухим и сырым снегом





Опыт с сахаром.



Опыт с сахаром



Опыт с сухой бумагой





**Опыт с влажной
бумагой**





1. Что такое снег?

60% (6 детей) - снег, это вода.

10%(1 ребенок) - что-то холодное.

10%(1 ребенок) - белое вещество, которое идет зимой.

10% - снег, это снег.

10% - не знаю.

2. Какой снег?

90%(9 детей) - белый, холодный, пушистый, блестящий.

10% - мокрый.

3. На что похож снег?

20%(2 ребенка)- на мороженное.

30%(3 ребенка) - на муку.

10% - на снег.

10% - на что-то мягкое, белое.

10% - на белую краску.

10%(1 ребенок)) - на вату.

10% - на кисель.

4. Из чего состоит снег?

40%(4 ребенка) - из снежинок.

40% - из воды.

10%(1 ребенок) - из неба.

10% - из туч.

5. Что происходит со снегом в теплую погоду?

100%(10 детей) - снег тает.

6. Почему скрипит снег под ногами?

20%(2 ребенка) - потому, что хрустит.

30%(3 ребенка) - снежинки ломаются.

20% - не знаю.

20% - потому, что на них наступают.

10%(1 ребенок) - потому, что холодно.

**Результаты
анкетирования
детей.**

В. ДВОД:

Состоит снег из снежинок и у каждой шесть лучей.

Очень все они красивы, ничего нет их нежней!

Каждый лучик и кристаллов очень мелких состоит,

При ходьбе они ломаются, оттого и снег скрипит!

Если на дворе морозно очень громкий слышен скрип,

Ну, а если потеплеет то как- будто, снег молчит!