

Исследовательский проект на тему : «Секреты снежного царства?»

Выполнила: воспитанница
МДОУ «Брусничка»
Березовская Екатерина

с. Белоярск.
2017г.



Объект исследования: снег

Предмет исследования:

физические свойства снега.

*Гипотеза: можно предположить, что снег
и лёд похожи по физическим свойствам.*

*Цель: Исследовать, что такое снег,
изучить его свойства.*



Задачи исследования:

- * Узнать, что такое снег и как он образуется.*
- * Изучить свойства снега.*
- * Узнать, почему хрустит снег.*
- * Определить чистоту снега.*
- * Определить пользу снега.*

Снег - признак настоящей зимы. Он образуется при замерзании маленьких дождевых капель. Пушистый белый снег - настоящее чудо. Дети лепят из него снежных баб, играют им в снежки, а северные народы строят из снега свои жилища. Толстый слой снега согревает землю. Он не подпускает к ней морозный воздух, и сохраняет в глубине почвы положительную температуру.



Если говорить научным языком, то снег - это вид атмосферных осадков. Это означает, что снег падает с неба в виде замёрзшего дождя. Снег - холодный, белый и пушистый. Он состоит из отдельных снежинок, похожих на шестиконечные звёздочки. Интересно, а как образуется снег?

Первое условие для появления снега - это холод. Температура, при которой вода превращается в лёд - это 0°C. Когда на улице становится холодно, вода в лужах и озёрах покрывается льдом (замерзает). В небе в это время замерзают дождевые тучи. Капли дождя в них превращаются в снег.




Опыт №1

Испарение воды в мороз.



Опыт № 2 Свойства снега.



A decorative vertical bar on the left side of the slide, featuring a dark blue background with white snowflakes, glowing blue bokeh circles, and thin white curved lines.

*Вывод: Снег белый,
рыхлый, холодный, в
тепле хорошо лепится,
но быстро тает.*

Опыт №3 Хруст снега.





Вывод:

*Сухой снег в морозную
погоду скрипит под ногами
громко, а влажный или
мокрый снег в теплую погоду
почти не скрипит.*

Опыт №4 Исследование чистоты снега.





Вывод:

*Есть снег нельзя,
потому что он грязный!*

Опыт № 5 Польза снега



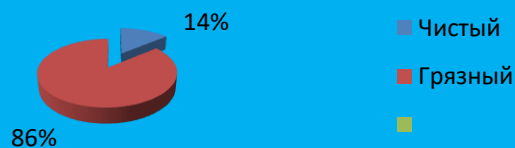


Вывод:

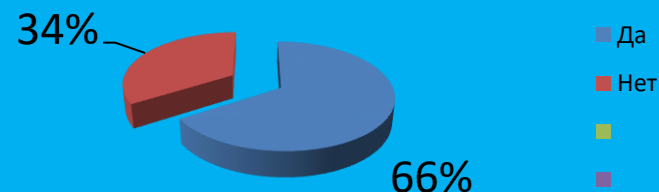
*Баночка с водой, которая
находилась в снегу не
замерзла, а баночка с водой
на морозе замерзла. Снег
сохраняет тепло, хоть сам
холодный!*

Что такое снег?

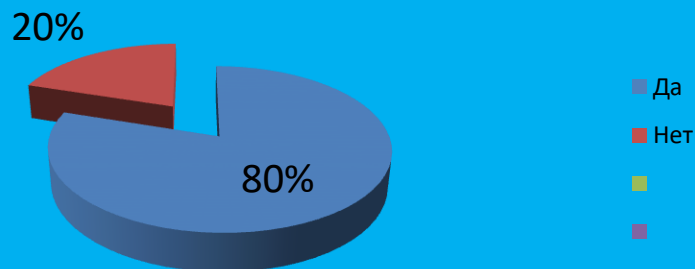
Как ты думаешь, снег
чистый или грязный?



Всегда ли хрустит Снег?




Полезен ли снег для природы?





Спасибо за внимание



 [увеличить](#)