

В рамках школьного проекта исследовательской деятельности младших школьников

Почему снег скрипит под ногами?



Автор:
Дедюхин Дмитрий
Ученик 1 класса Б
МОУ СОШ №6

Тутаев, 2011



Цель :

Выяснить почему скрипит снег.

Задачи :

выяснить условия, при которых происходит скрип снега;

провести опыты;

изучить литературу;

сделать выводы.



Гипотезы:

Снег скрипит, так как на улице холодно.

Снег скрипит, так как ломаются какие –то штучки.

Потому что снег твёрдый.



**Тройка, тройка прилетела
Скакуны в той тройке белы,
А в санях сидит царица,
Белокоса, белолица.
Как махнула рукавом,
Всё покрылось серебром...**



Снежинки медленно-медленно опускаются, они собираются хлопьями и падают на землю.



Скрип, скрип, скрип ... Скрипит снег. Почему?









Вывод:

Кристаллики снежинок очень маленькие, когда они ломаются, слышен треск.



Когда снег скрипит сильнее?



© Jafoto











Вывод:

Сухой снег в морозную погоду скрипит под ногами сильнее, мокрый снег в тёплую погоду скрипит под ногами тише.



Скрип снега — это шум от льдинок, которые мы давим. Чем сильнее мороз, тем более твердыми и хрупкими делаются снеговые льдинки и поэтому более высоким становится тон скрипа.



**Спасибо
за внимание!**



Литература

1. Большая энциклопедия школьника. «Планета Земля». «Издательство Росмэн- Пресс», 2001.- 657 с.: А. Ю Бирюкова.
2. Вахрушев А. А., Бурский О. В., Раутиан А. С. Окружающий мир. 1 класс. («Я и мир вокруг»). Учебник в 2 частях – 3-е изд., перераб. – М. : Баласс; Школьный дом, 2010.
3. Детская энциклопедия. «Я познаю мир». – М.: ООО «Издательство АСТ», 2001.-557 с.: В. А. Маркин.
4. Курапова И. И. Мои первые опыты. Учебное пособие к курсу «Окружающий мир» для 1-2-го классов/ Под ред. А. А. Вахрушева. - М.: Баллас, 2003. – 32 с., илл.

