

«Почему не всегда можно слепить снеговика»

Работу выполнила: Настя Павлова выпускная группа №2
«Ягодки» 6 лет

Воспитатель: Драгунова Галина Ивановна

Чувашская Республика
Шемуршинский район 429170

село Шемурша

улица Карла Маркса, 28

МБДОУ детский сад «Ромашка»



Введение.

Однажды я гуляла на улице. Погода была морозная, но не очень холодная. С неба падал снег. Он ложился на крыши домов, на деревья, на землю. Всё кругом было красиво, как в сказке. Мне очень захотелось слепить что-нибудь. Я взяла в руки снег, хотела слепить комок, но он совсем не хотел лепиться, он тут же рассыпался, я задумалась:

«Почему снег не всегда липнет? Ведь не очень давно мы играли в снежки и лепили снежную бабу. Отчего зависит липкость снега?».

Цель: понять, отчего зависит липкость снега.



Задачи: 1. Провести эксперименты со снегом:

а) в разное время суток; б) при разной температуре воздуха.

2. Найти информацию в сети Интернета.

Гипотеза: с помощью эксперимента проверить:

1. Разное время суток влияет на липкость снега.

2. Погодные условия влияют на липкость снега.



Для этого я провела свои расследования.

Мои исследования

Изучая свойства снега, я узнала много интересного и полезного, я решила провести опыты.

Что же влияет на липкость снега?

Опыт №1. 1 день: 23 января 2013 год.

Сначала я решила проверить: влияет ли на липкость снега время суток?

Когда мы с мамой собрались идти в детский сад, я решила попробовать лепить снежный ком, но он у меня не получился, рассыпался. На улице было холодно.

2 день: 24 января 2013 год.

Когда днём, в детском саду мы вышли гулять на участок, я снова попробовала слепить снежный ком, но он у меня не получился, рассыпался. На улице было холодно.



3 день: 25 января 2013 год.



Вечером, когда мы с мамой шли из детского сада, я снова решила проверить, получится ли у меня снежный ком, но он у меня не получился, рассыпался. На улице так же было холодно. Снежный ком ни разу не слепился.

Вывод: Значит, время суток на липкость снега не влияет.

Опыт №2. Я решила это проверить экспериментом.



Я занесла снег в комнату. Решила слепить сразу. Ком не слепился. Снег рассыпчатый. Попробовала через 5 мин. Ком плохо лепится. Попробовала через 10 мин. Снег хорошо лепится и даже можно скатать ком. Значит снегу нужно тепло. В тепле снежинки начинают таить и становятся влажными. Влажные снежинки хорошо склеиваются между собой.

Выводы. Значит, когда на улице тепло снег липкий, а когда холодно, снег рассыпается.

Опыт №3. Что же влияет на липкость снега?

- Ответ на этот вопрос, мы с мамой решили найти в Интернете. Из Интернета я узнала много интересного. Я знаю, что снег состоит из снежинок. Снежинка образуется из водяных паров. Это только кажется, что снег всегда одинаковый. Оказывается, в ясные морозные дни снег легкий и сухой, из него не слепишь снеговика, зато так весело кататься по нему на лыжах. Когда тепло, сыро и пасмурно снег влажный и липкий. Можно лепить снежную бабу. А почему так получается? Я решила рассмотреть снежинки в лупу. В морозную погоду они мелкие и очень блестящие. Это потому, что в них совсем не осталось влаги. А когда на улице потеплеет, снежинки пушистые и мягкие





- *Мои выводы*

Я убедилась, когда на улице тепло, когда сыро и пасмурно снег влажный и липкий. Тогда уж снежная баба получится на славу.