

МОУ «Хребтовская средняя общеобразовательная школа»

# Почему нельзя есть снег?

Работу выполнила: Прокопьева Любовь.

Руководитель: Шепелева Л.В.

## **Проблема:**

**взрослые утверждают, что снег есть нельзя. Почему?**

## **Цель :**

**ВЫЯСНИТЬ МОЖНО ЛИ ЕСТЬ СНЕГ.**

# Задачи:

1. Узнать, что такое снег.
2. Определить свойства снега .
3. Выяснить действительно ли снег такой чистый, как кажется на первый взгляд.
4. Сделать выводы.

## **Гипотеза:**

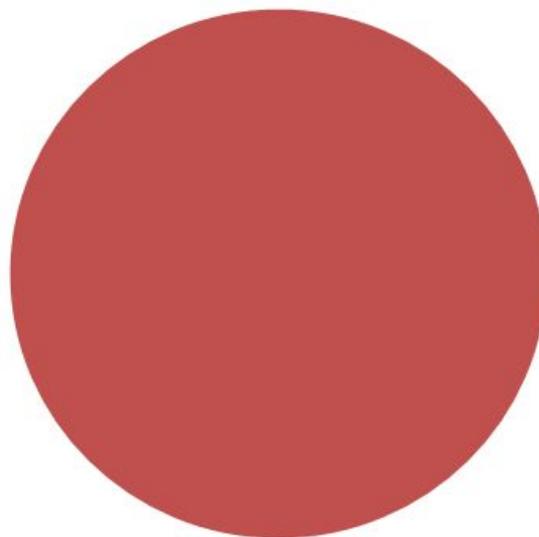
**снег – это та же вода, поэтому его можно есть, нужно только очень постараться и выбрать самое чистое место.**

## **Методы:**

- 1) Теоретический.
- 2) Научный метод.
- 3) Анкетирование.
- 4) Экспериментальный.

# Анкетирование

Можно ли есть снег?

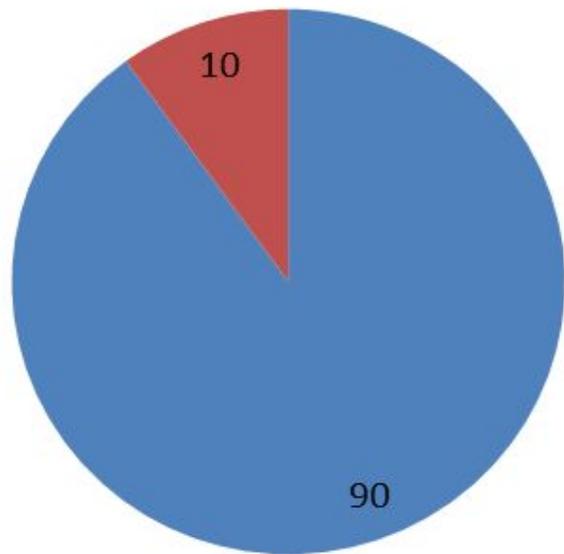


■ можно

■ нельзя

# Анкетирование

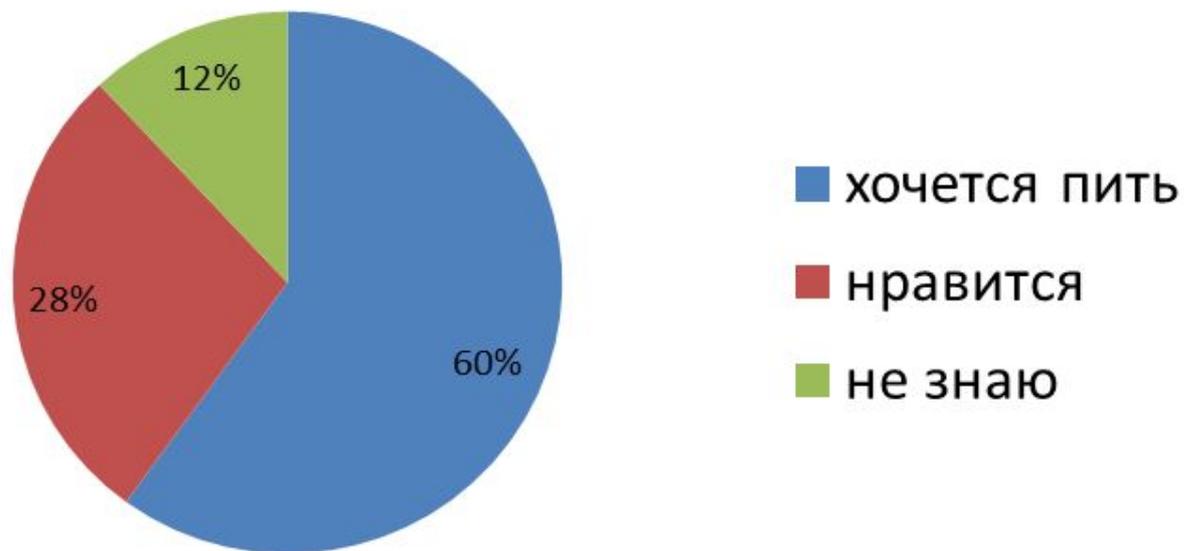
Пробовали ли вы снег в этом году?



■ да  
■ нет

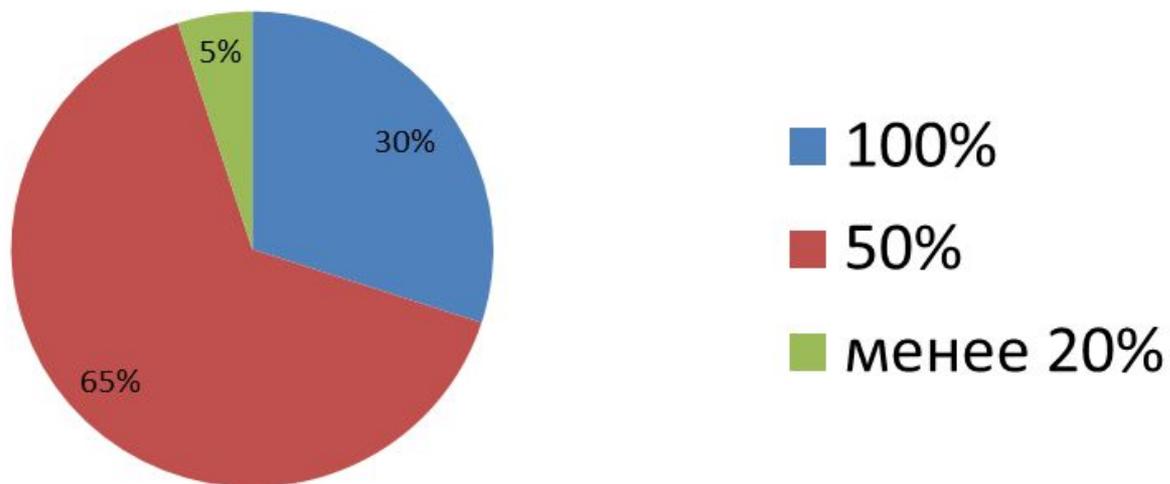
# Анкетирование

Почему вы едите снег?



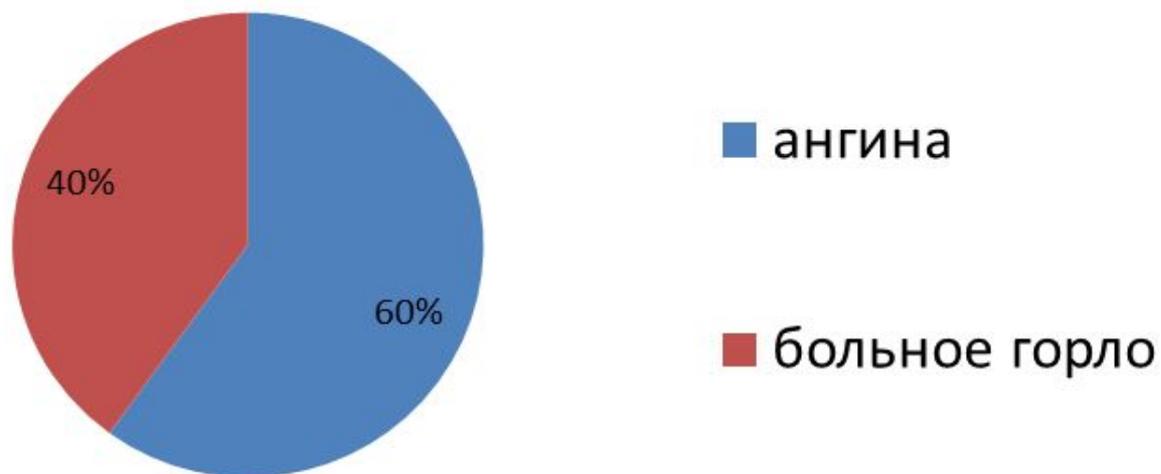
# Анкетирование

Какова на ваш взгляд "чистота" снега?



# Анкетирование

Какие болезни влечет за собой  
употребление снега?



# Сбор информации

## Что такое снег?

Снег — это не что иное, как замерзшая вода. Однако в таком случае, почему же он не похож на лед?

Дело в том, что снежинки в действительности состоят из маленьких кристалликов льда, свет отражается от их многочисленных граней, и за счет этого снежинки кажутся белыми, а не прозрачными.

# Сбор информации

## Картинки из интернета



# Эксперимент

## Опыт № 1

Обошли окрестности и нашли место  
с самым чистым снегом



# Эксперимент

Взяли  
обыкновенную  
банку



Набрали  
в банку снег.



# Эксперимент

Поставили  
банку на печь.



Снег растаял.



# Эксперимент

Сравнили дистиллированную воду  
и талый снег.



# Эксперимент

## Опыт № 2

- Набрали свежесневыпавшего снега
- Положили снег между ватными дисками
- Положили их на батарею
- Посмотрели, что осталось от снега, когда он растаял



# Эксперимент

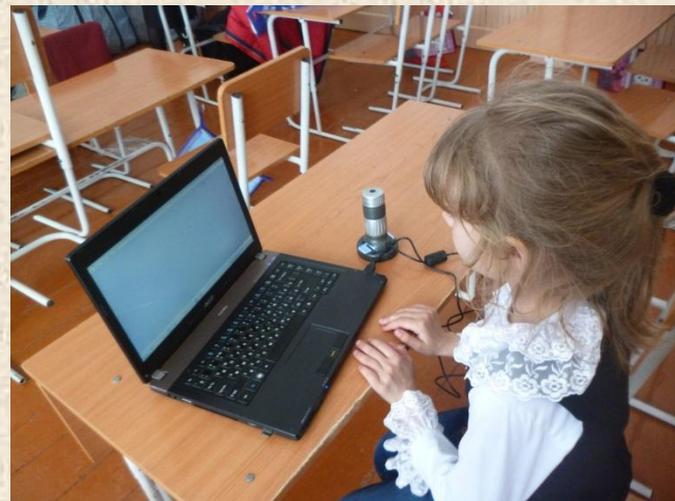
Ватные диски остались чистыми.  
Возможно, снег бывает чистый?



# Эксперимент

## Опыт № 3

Набрали свежесыпавшего снега и рассмотрели его при помощи микроскопа.



# Эксперимент

## Опыт № 3

Увидели мелкие частицы пыли и грязи, которых сначала не было видно.



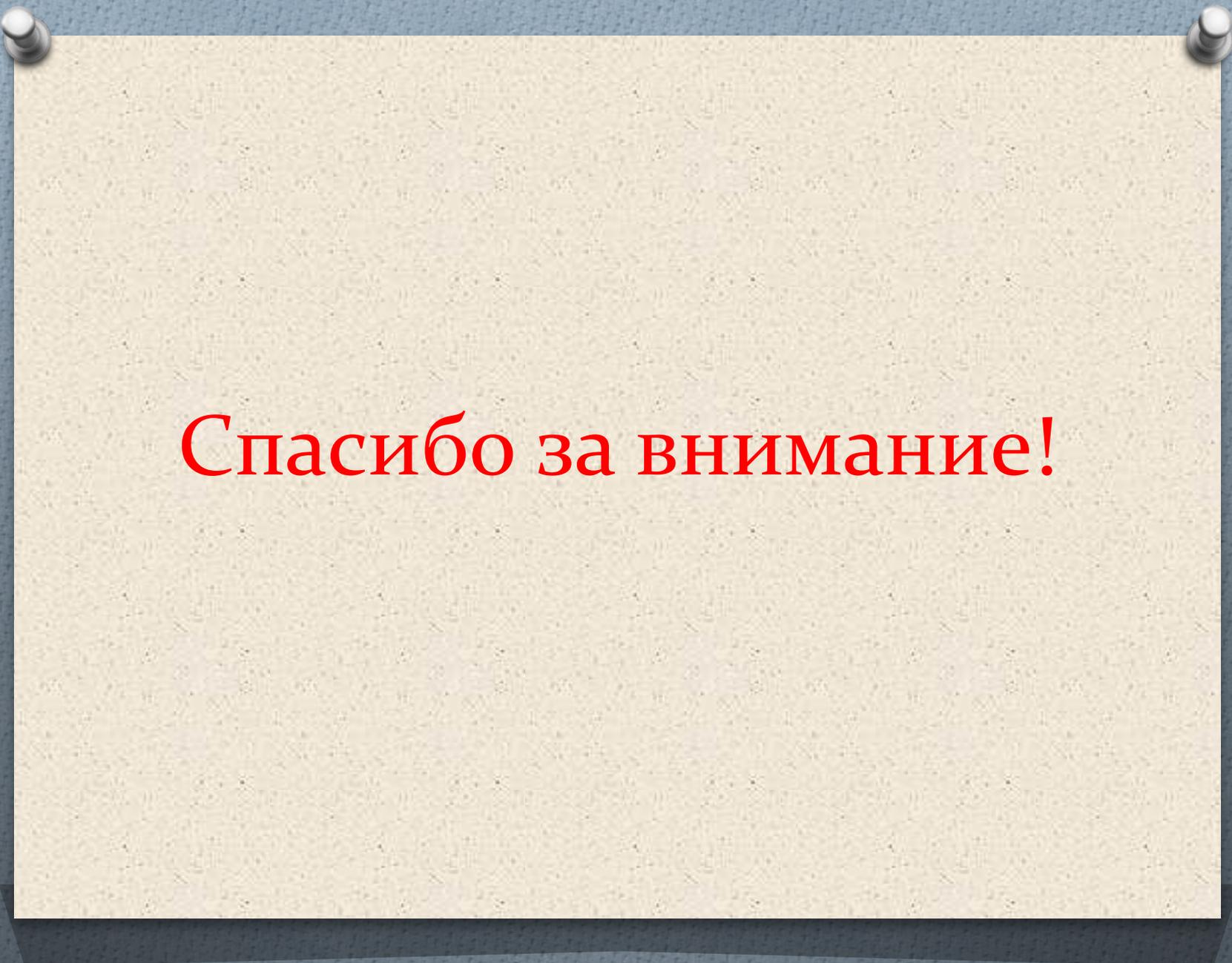
## Результат:

Даже чистый на первый взгляд снег при ближайшем рассмотрении оказался не таким уж и чистым.

## **Вывод:**

Если снег такой грязный, он  
опасен для жизни и  
здоровья!

Не надо никогда пробовать  
снег, даже если он белый!



**Спасибо за внимание!**