

# Исследовательская работа на тему: «Снег кружится, летает, летает...».



Автор: ученица 4 «А» класса  
ГБОУ СОШ №949  
**Соловьёва Елизавета**

Научный руководитель:  
учитель начальных классов  
**Бокова Светлана Анатольевна**

# **Цель исследования:**

*Узнать что такое снег?*

*Выяснить степень вреда и пользы снега*

## **Задачи:**

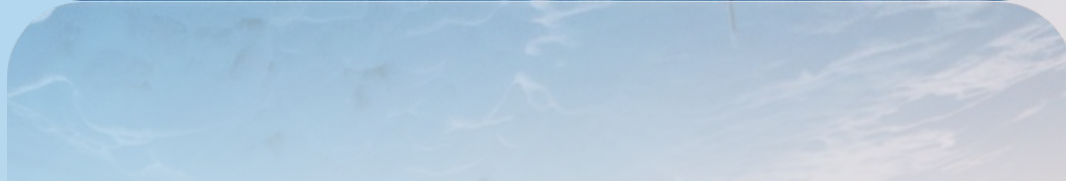
1. Изучить энциклопедическую литературу по теме.
2. Провести эксперимент. Определить чистоту снега в разных местах
3. Провести наблюдения за атмосферными явлениями и использованием снега в жизни общества.
4. Сделать выводы по исследованию.
5. Творческая мастерская по изготовлению снежинок из бумаги.

## **Методы исследования:**

1. Теоретический
2. Экспериментальный
3. Анкетирование.

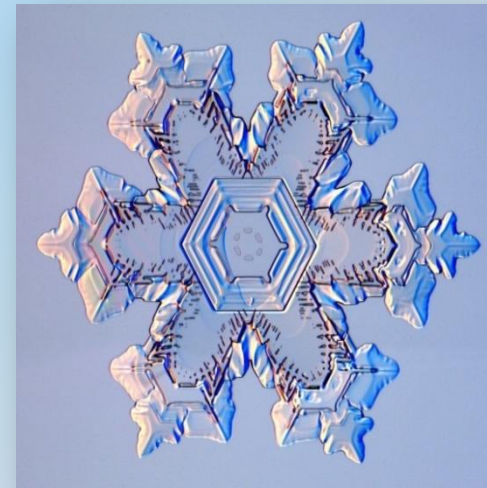
*Под голубыми небесами  
Великолепными коврами  
Блестя на солнце снег лежит ...*

*А. С. Пушкин*



# Что такое снег?

## Разнообразие снежинок



# Какой бывает снег?

## 1. Пухляк, порошок.



## 2. Жесткий снег.



### 3. Наст.



## 4. Мокрый снег.





## 5. Лед.



# Какой вред приносит снег?



# Какую пользу приносит снег человеку, животным и растениям?

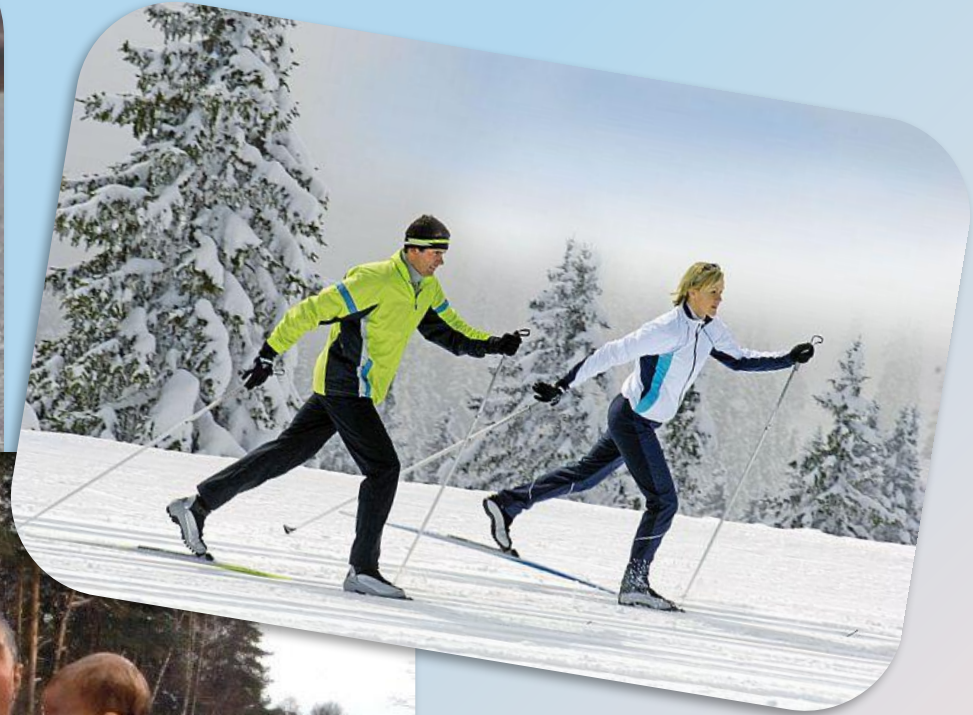
Много снега- много хлеба



Укрываются зайцы,  
закапываются глухари и  
рябчики



# Какую пользу приносит снег?

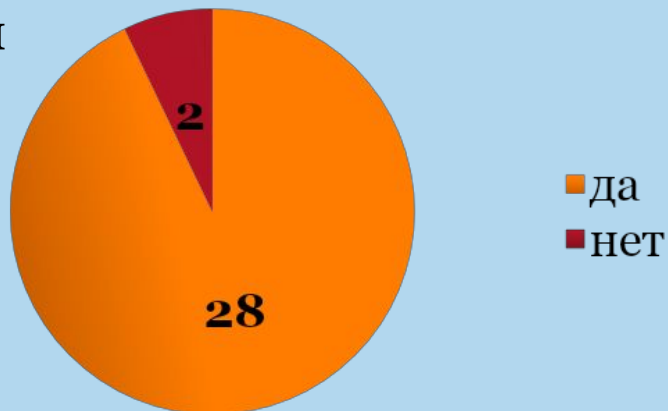


# Анкета

## 1. Любите ли вы зиму?

Да- 28ч

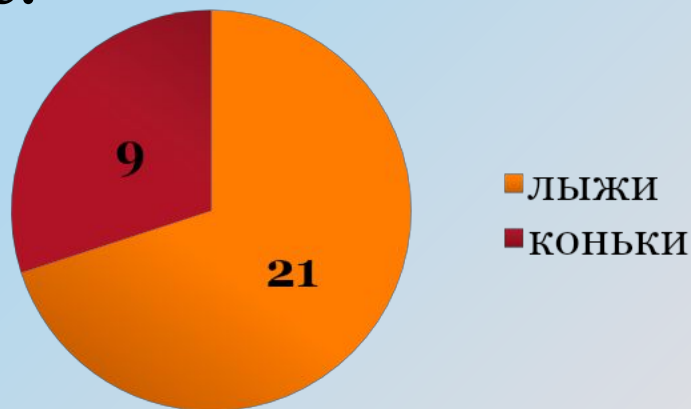
Нет-2ч



## 2. Какой зимний вид спорта предпочитаете?

Лыжи-21ч

Коньки-9ч

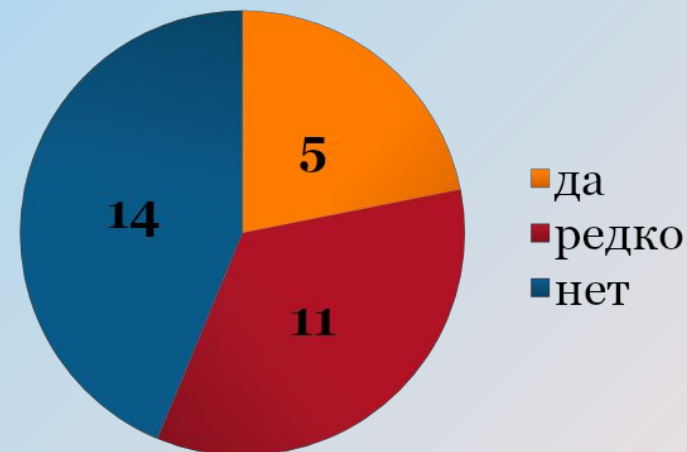


## 3. Болеете ли вы зимой?

Да- 5ч

Редко-11ч

Нет-14ч



# Практическая часть

Грязный снег у дороги.



Чистый снег в лесу.



ЭТОТ СНЕГ МЫ ПОЛОЖИЛИ В ДВА СТАКАНА И СТАЛИ ЖДАТЬ,  
КОГДА ОН РАСТАЕТ.



## Снег у дороги



## Снег в лесу





## Результат эксперимента:

Показатели	Снег у дороги	Снег в лесу
Цвет	Черный	Белый
Запах	Бензина	Нет
Загрязненность фильтра	Сильное загрязнение	Легкое загрязнение
Осадок	Густой	Незначительный
Вывод	Есть нельзя	Есть нельзя

## ВЫВОД:

**ДАННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО СНЕГ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, ГДЕ ОН БЫЛ ВЗЯТ, СОДЕРЖИТ ГРЯЗЬ И ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ.**

**ЕСТЬ ЕГО НЕЛЬЗЯ!**

# ВЫВОД:

1. Снег не только вреден, но и очень полезен.
2. Снег нельзя употреблять в пищу. Поедание снега может привести не только к простуде и заболеваниям горла, но и более серьезным последствиям, таким, как кишечные расстройства, отравления т.д.
3. Снежное одеяло спасает многих животных и растения от гибели зимой.
4. Снег является естественным резервуаром воды.
5. Снегом можно любоваться, рассматривая замысловатые формы снежинок. Играть в снежки, заниматься зимними видами спорта.

# Используемые источники информации.

1. Энциклопедический словарь юного натуралиста, Москва 1997г.
2. Энциклопедия «Что такое? Кто такой?», издательство «Педагогика», 1990г.
3. Интернет-ресурсы.

