



**МБОУ средняя школа № 1  
г.Сычёвки Смоленской области**


**научно-практическая конференция  
«Учение с увлечением – старт в науку»**

**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ  
«Почему снег белый?»**

**Проектант: ученица 2-В класса  
Николаева Виолетта  
Руководитель: учитель начальных  
классов  
Байкова Яна Викторовна**







Цель проекта: изучение и проведение опытов для ответа на вопрос «Почему снег белый?»

Задачи проекта:

1. Изучить литературу, информацию в интернете, которая рассказывает о снеге.
2. Доказать экспериментальным путем «Почему снег белый?»

Объект исследования: снег.

Гипотеза: предположим, что белый цвет снега связан с отражением света.





## **Методы исследования:**

1. Изучение литературы по теме.
2. Наблюдение за объектом исследования.
3. Проведение опытов.
4. Анализ результатов и выводы по проведенному исследованию.



$t^{\circ}\text{C}$

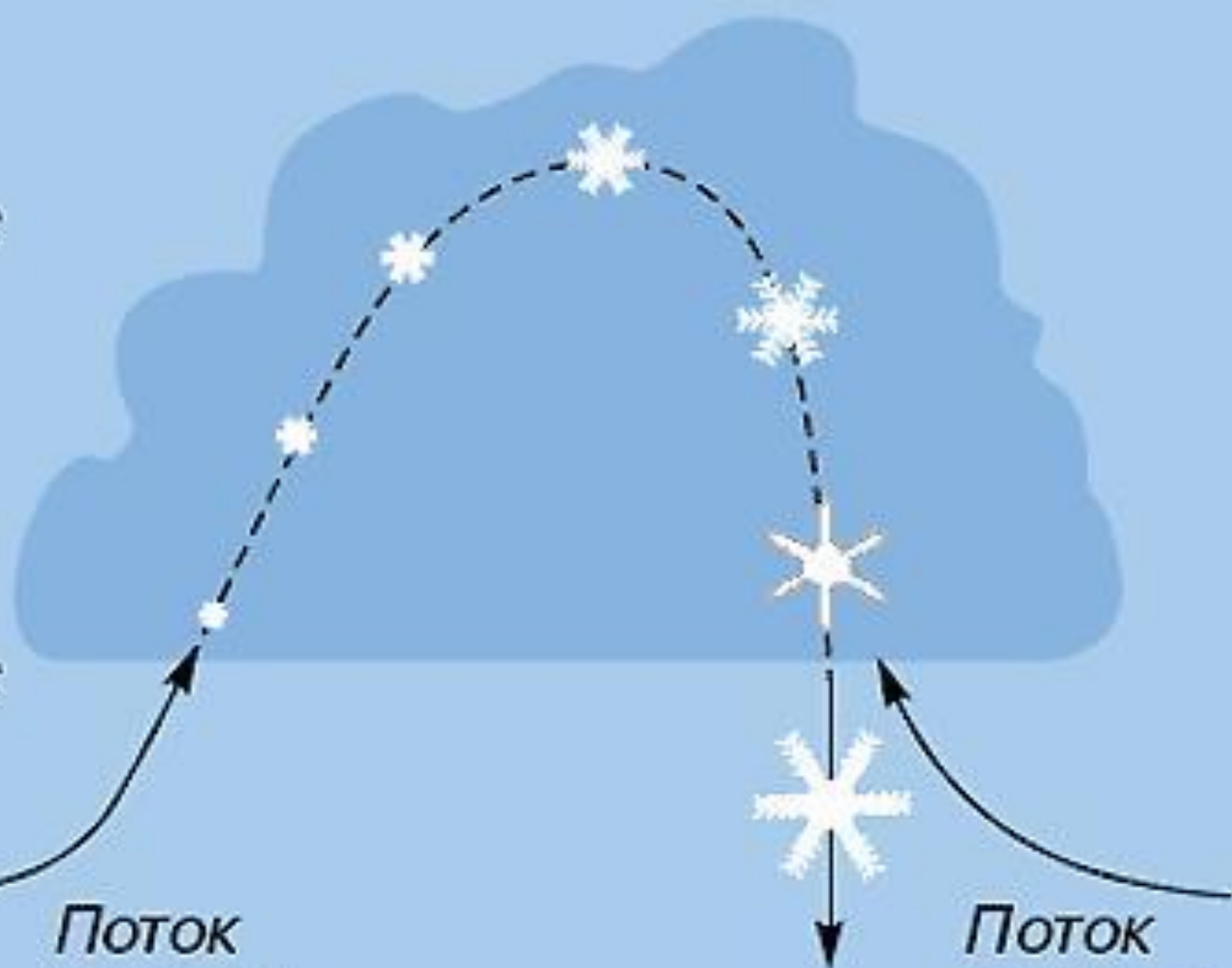
$-20^{\circ}\text{C}$

$-10^{\circ}\text{C}$

$0^{\circ}\text{C}$

Поток  
воздуха

Поток  
воздуха





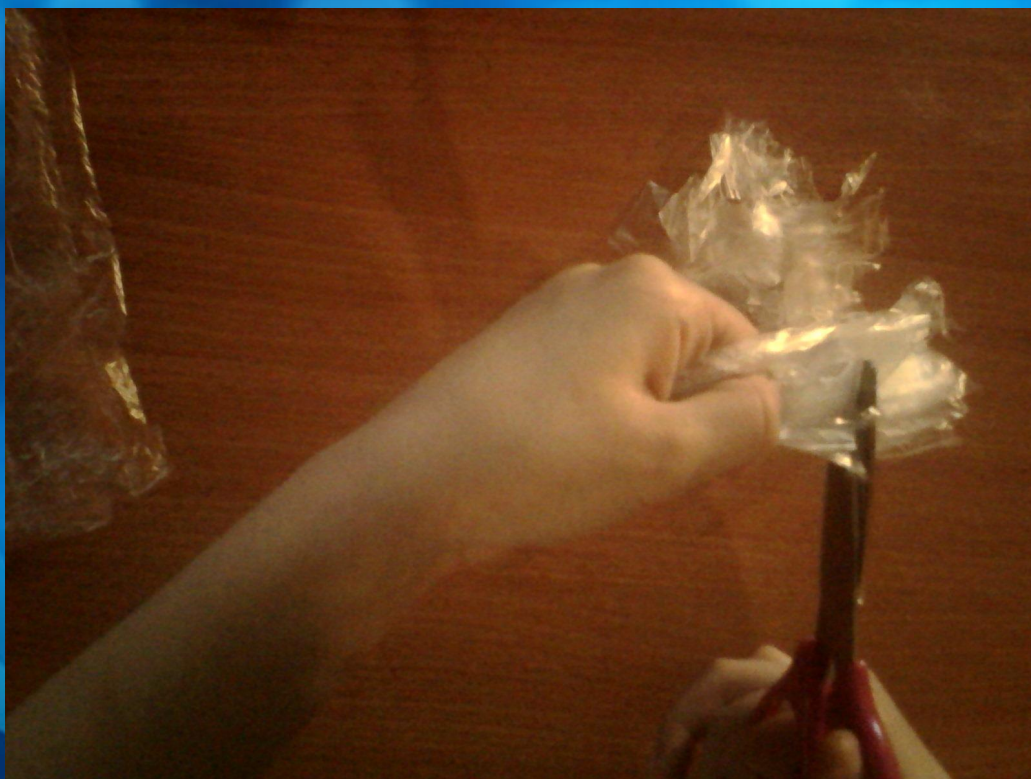






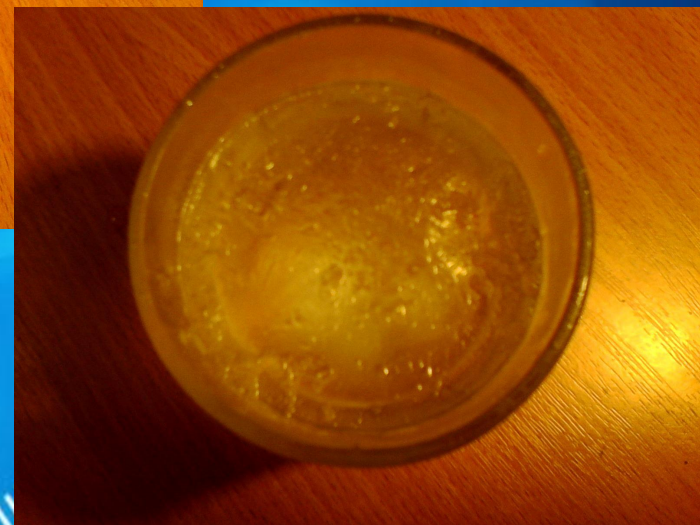
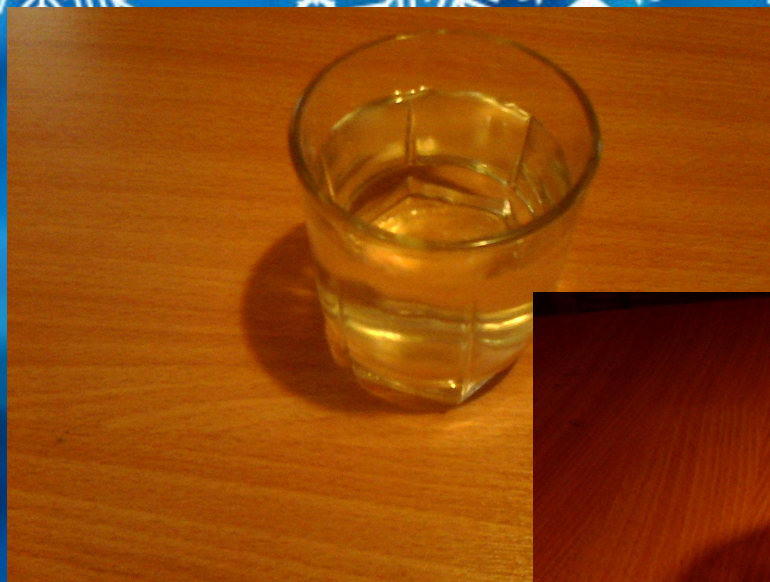


# ОПЫТ № 1





# ОПЫТ № 2








# **ВЫВОД**

**Каждая снежинка отражает свет в разные стороны. Научным языком – «свет рассеивается».**

**От этого снег воспринимается нами как белый.**







**Спасибо за внимание!**

## *Источники информации*

1. Детская энциклопедия. «Я познаю мир». – М.: ООО «Издательство АСТ», 2001.-557 с.: В. А. Маркин.
2. Фотографии из домашнего архива, сделанные во время опытов - 2014 год
3. [http://otvet.mail.ru/question/62950897-фотография с изображением снежных деревьев](http://otvet.mail.ru/question/62950897-фотография-с-изображением-снежных-деревьев).
4. [http://www.adobetutorialz.com/articles/2909/1/We-wish-you-a-Merry-Christmas-illustration- шаблон4](http://www.adobetutorialz.com/articles/2909/1/We-wish-you-a-Merry-Christmas-illustration-шаблон4).  
[http://www.adobetutorialz.com/articles/2909/1/We-wish-you-a-Merry-Christmas-illustration- шаблон](http://www.adobetutorialz.com/articles/2909/1/We-wish-you-a-Merry-Christmas-illustration-шаблон) для презентации учитель информатики Курбанова Ирина Борисовна, ГОУ СОШ № 594, Санкт-Петербург, сайт: <http://pedsovet.su/>
5. <https://yandex.ru/images/search-картинки>