



**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.



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

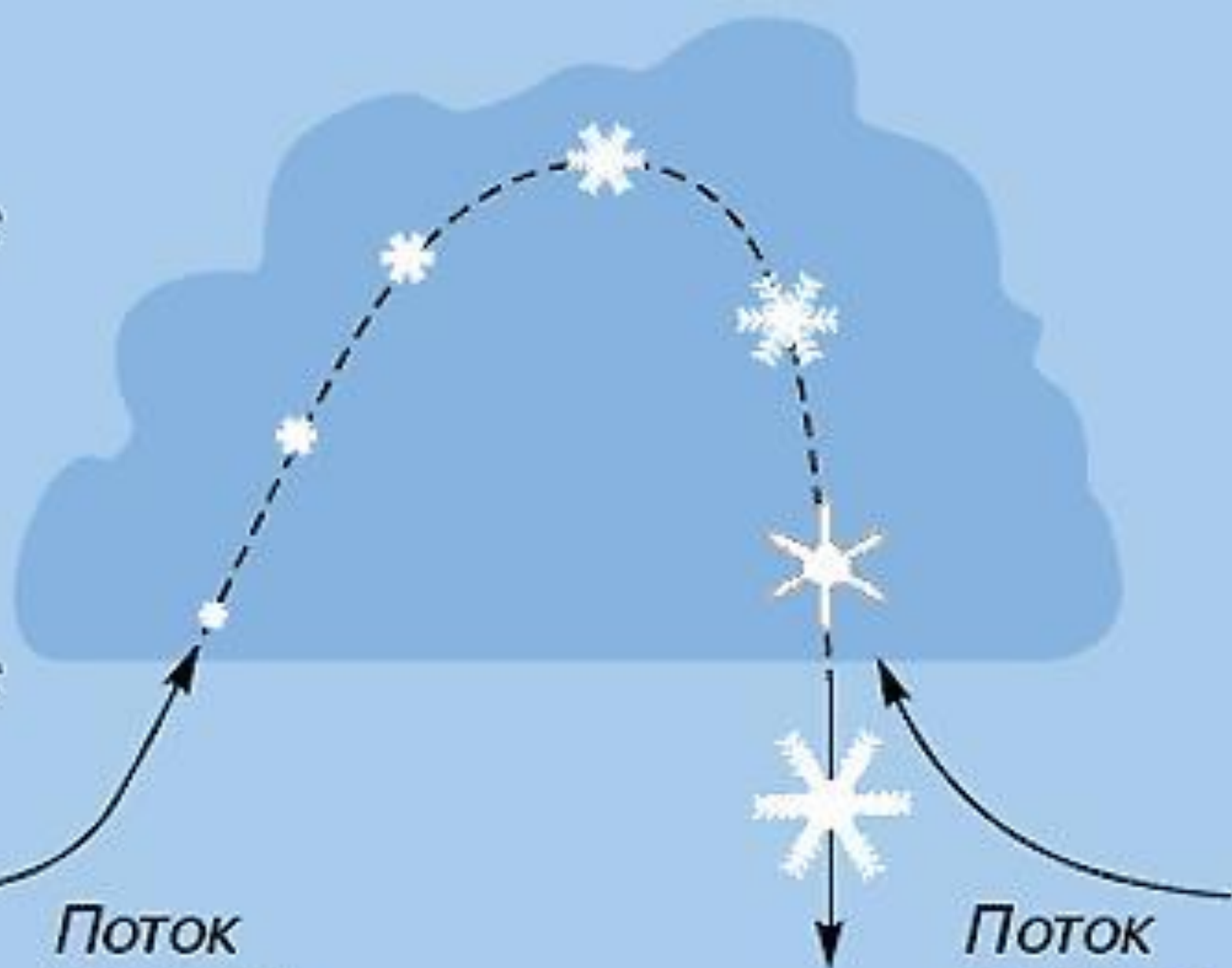
-20°C

-10°C

0°C

Поток
воздуха

Поток
воздуха



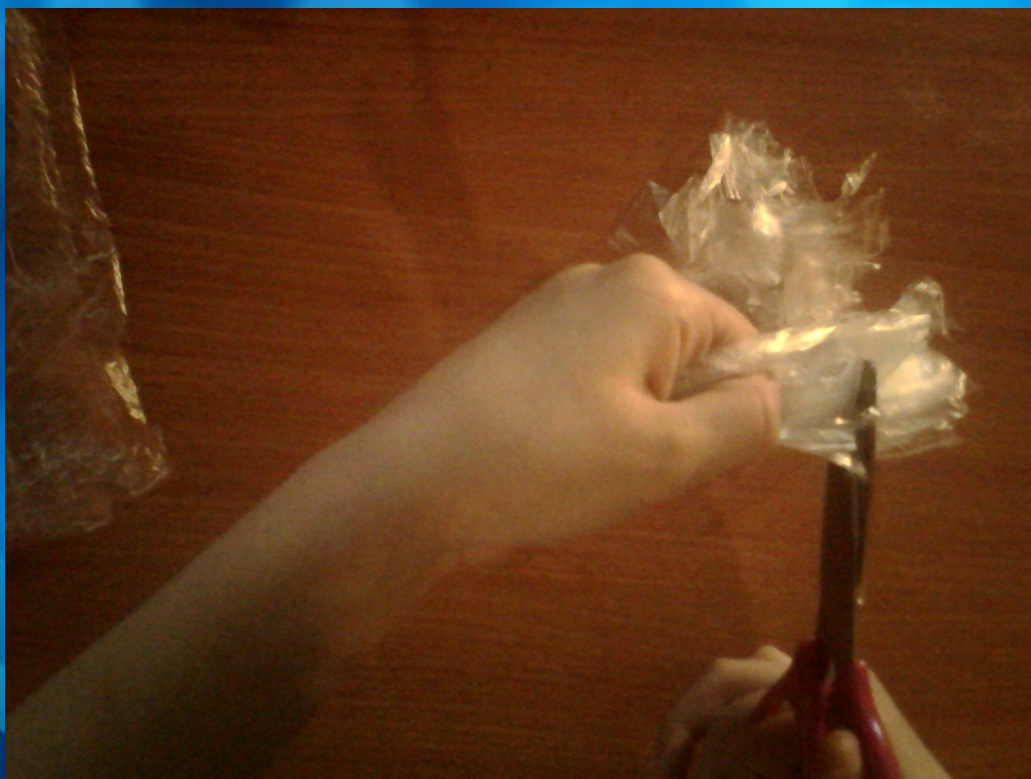








ОПЫТ № 1





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>