

Снежинка



Автор: Яхина Иделия
МБДОУ «Детский сад
№ 16 комб.вида»
г.Канаш группа №7
Руководитель:
Жирнова Н.И.

Цель: создать условия для развития познавательных, исследовательских и творческих способностей детей в процессе разработки детско-взрослого проекта «Снежинка». Выяснить, как образуются снежинки и узнать, какие же секреты таят они в себе.



Задачи:

- * Узнать, как появляются снежинки.
- * Изучить строение, форму снежинок и почему они разные.
- * Выяснить, почему снежинки белые.
- * Расширить представления о сезонных изменениях в природе в зимний период.
- * Учить устанавливать простейшие связи между явлениями в природе
- * Способствовать развитию интереса к познавательно – исследовательской деятельности.
- * Способствовать умению применять знания и умения, полученные в исследовательской и познавательной деятельности, на практике и в самостоятельной активной деятельности.
- * Способствовать развитию творческих способностей детей, их воображения, логического мышления, умению замечать изменения в природе.
- * Способствовать воспитанию бережного отношения к природе

Гипотеза - все снежинки имеют разную форму, их невозможно получить в домашних условиях, но можно сфотографировать.



Объект исследования – неживая природа



Предмет исследования – снежинки



Снежинка «Елочка»

Конструкция и схема снежинки
под микроскопом

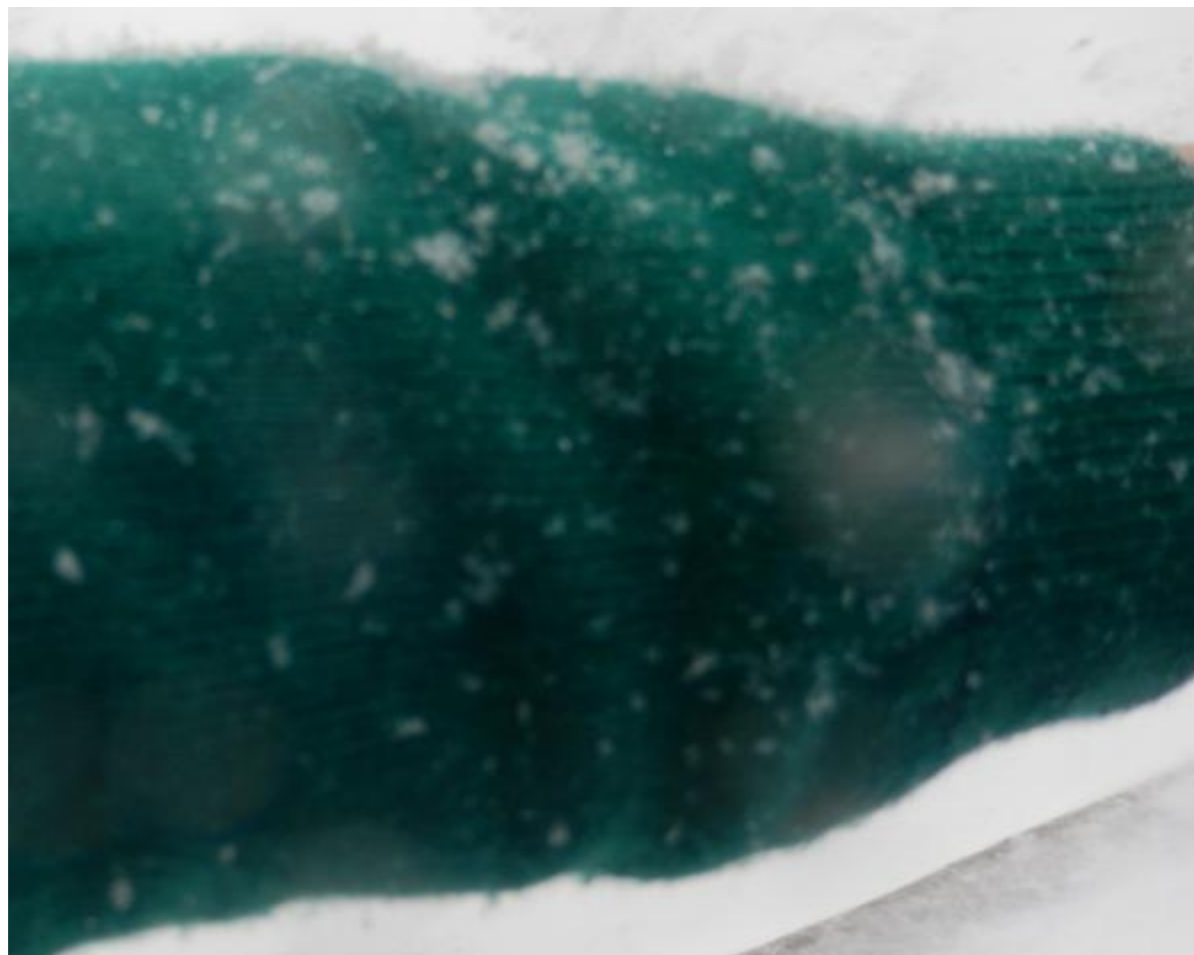


Снежинка «Елочка»

*Снежинки кружились в
воздухе и медленно
падали на крыши домов,
на деревья, на землю*



Я протянула руку, и снежинки приземлились на
мои варежки.



**Кружась легко и неумело,
Снежинка села на стекло.
Шел ночью снег густой и белый-
От снега в комнате светло!**



*Учёные утверждают, что снежные кристаллы
бывают девяти основных форм: пластинка,
звезда, столбик, игла, пушинка, ёж, запонка,
ол*



Многие звери зарываются в снег, и так спят ночью. На Севере люди делают из снега временные жилища.

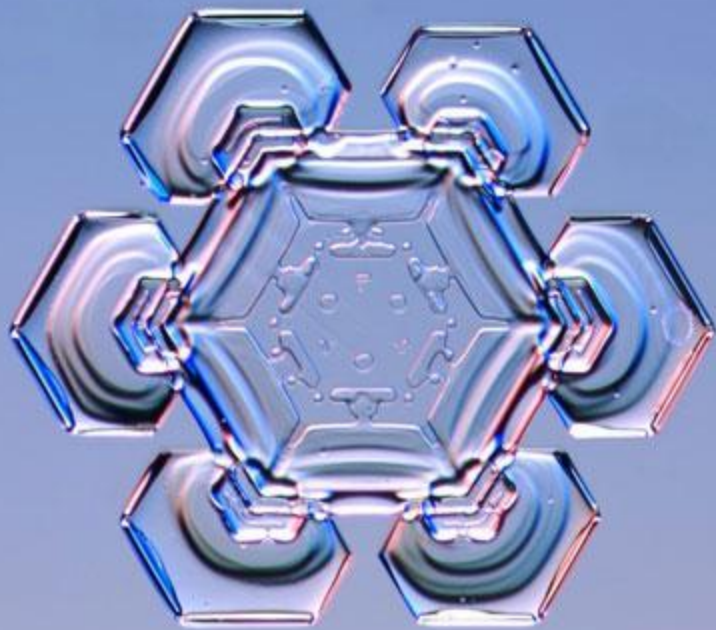


*Вот сколько тайн заключает в себе
снежинка.*

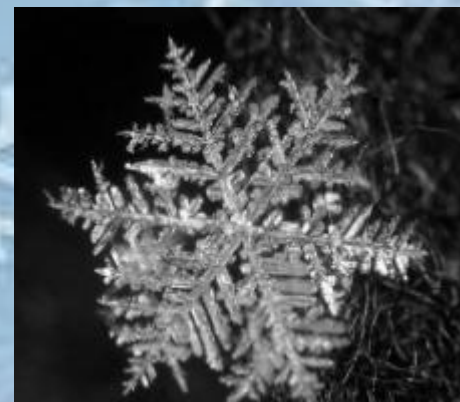


Хотя мы и бумаем, что снег чистый, но на самом деле снежинки – это кусочки почвы, может быть даже с нашего огорода, только покрытые льдом.

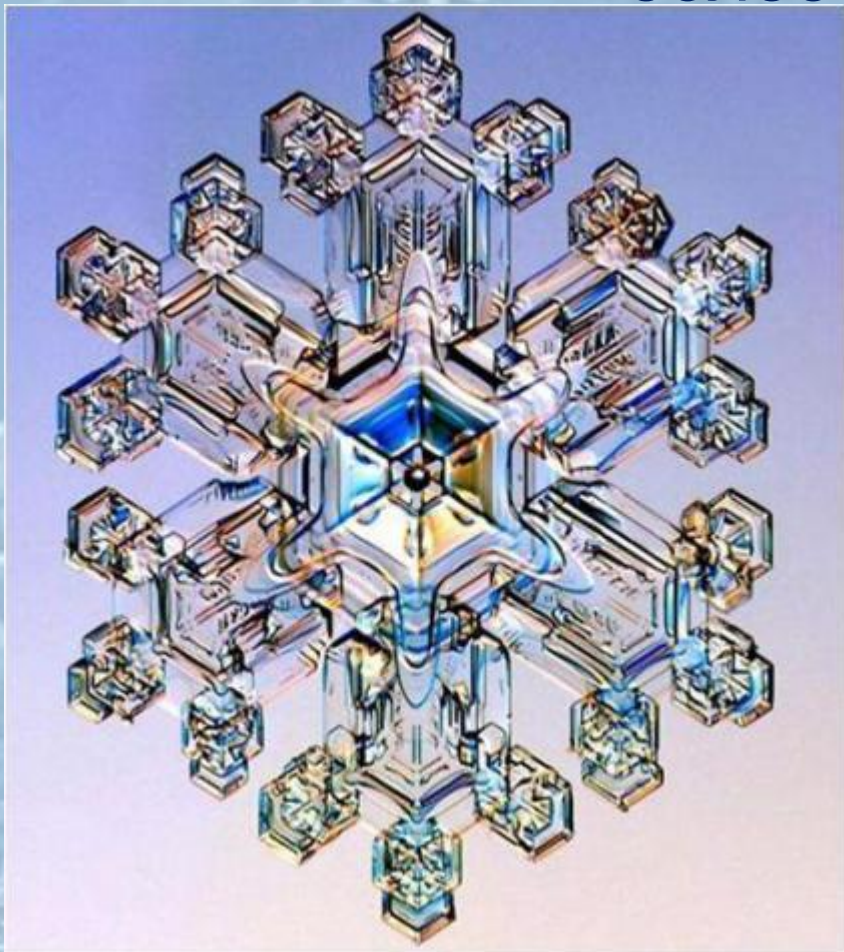
Вот поэтому снег кушать нельзя.



Все снежинки разные, посмотрите какие они красивые. Снежинки чаще всего бывают шестиугольной формы.



Ученые пришли к выводу, что если человек думает и говорит хорошие слова, то и снежинки будут более круглые. А если слова и поступки злые, обидные - то и снежинки появляются более колючие



*Мы и сказку такую читали
называется «Три снежинки»*



Снежинки на 95% состоят из воздуха, поэтому они падают очень медленно . Так как снежинки состоят из воздуха поэтому они белые.



*Весит снежинка
около миллиграмма,
очень крупные
снежинки 2 – 3 мг. В
1944 году в Москве
были
зафиксированы
очень крупные
снежинки. Они
закрывали собой
ладонь .*



*А самую
крупную
снежинку
видели в
Америке, ее
диаметр был
38
сантиметров
и 20
сантиметров
толщиной*



*В Японии находится
единственный в мире музей
снежинок.*





*Там можно увидеть
огромное количество
фотографий снежинок .*



Теперь я знаю, что снежинки образуются высоко в небе, в облаках. А когда я вырасту обязательно посетю музей снежинок.



Спасибо за внимание.

