

Какие бывают снежинки

автор Васильева М.С.
ГБОУ СОШ №296 СП ОДО
СПБ, 2014 г.



Когда идет снег,
я очень люблю
подставлять
варежку и долго-
долго
рассматривать
снежинки. В
снегопад
миллионы
снежинок
падают на
землю, и до сих
пор не удалось
найти двух
одинаковых. Так
как же
получается это
хрупкое чудо?
Из этого
рассказа ты
узнаешь какие
бывают
снежинки.



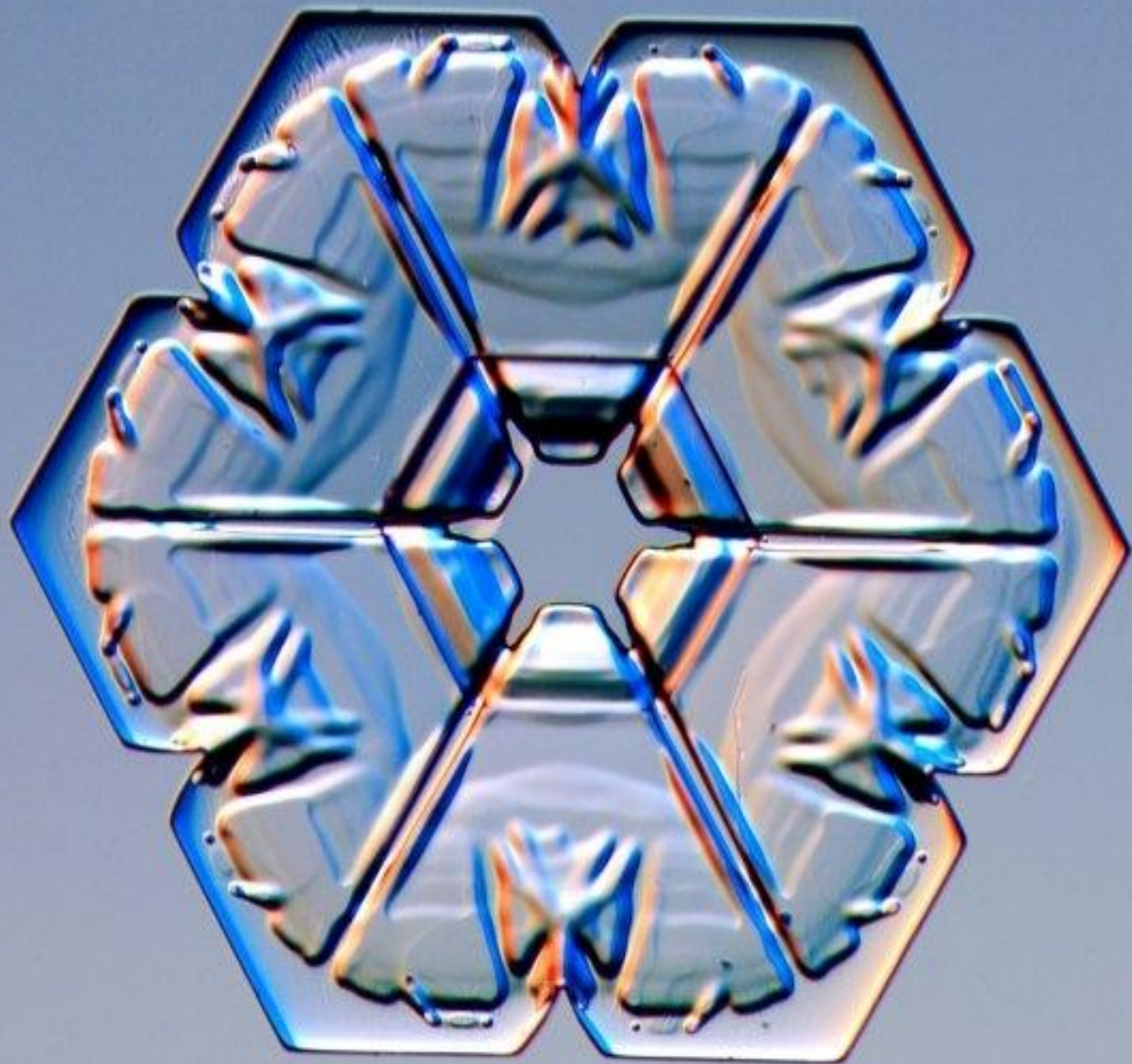
Основа для формирования снежинки - ее крошечное ядро - это ледяные пылинки в тучах. Вначале появляются крошечные кристаллики, чистые и прозрачные. Следуя за воздушными течениями, они перемещаются в воздухе во всех направлениях. Постепенно эти кристаллики «приклеиваются» друг к другу, пока их не наберется сотня или даже больше. Когда размеры смерзшихся льдинок оказываются достаточно большими, они начинают медленно опускаться к земле. Эти скопления льдинок и называются снежинками.



Скрип снега – это всего лишь шум от раздавливаемых кристалликов. В отдельности каждый из них так мал, что, ломаясь, издает звук, не доступный человеческому уху. Но мириады раздавленных снежинок создают вполне явственный скрип. Скрипит снег только в мороз, и чем он сильнее, тем скрип громче. Ведь усиление морозов делает ледяные кристаллики более твердыми и хрупкими. При каждом шаге ледяные иглы ломаются.



Снег не что иное, как замерзшая вода. Почему же он не похож на лед? Так как снежинки состоят из маленьких кристалликов льда, свет отражается от их многочисленных граней. Поэтому и кажутся они белыми, а не прозрачными.



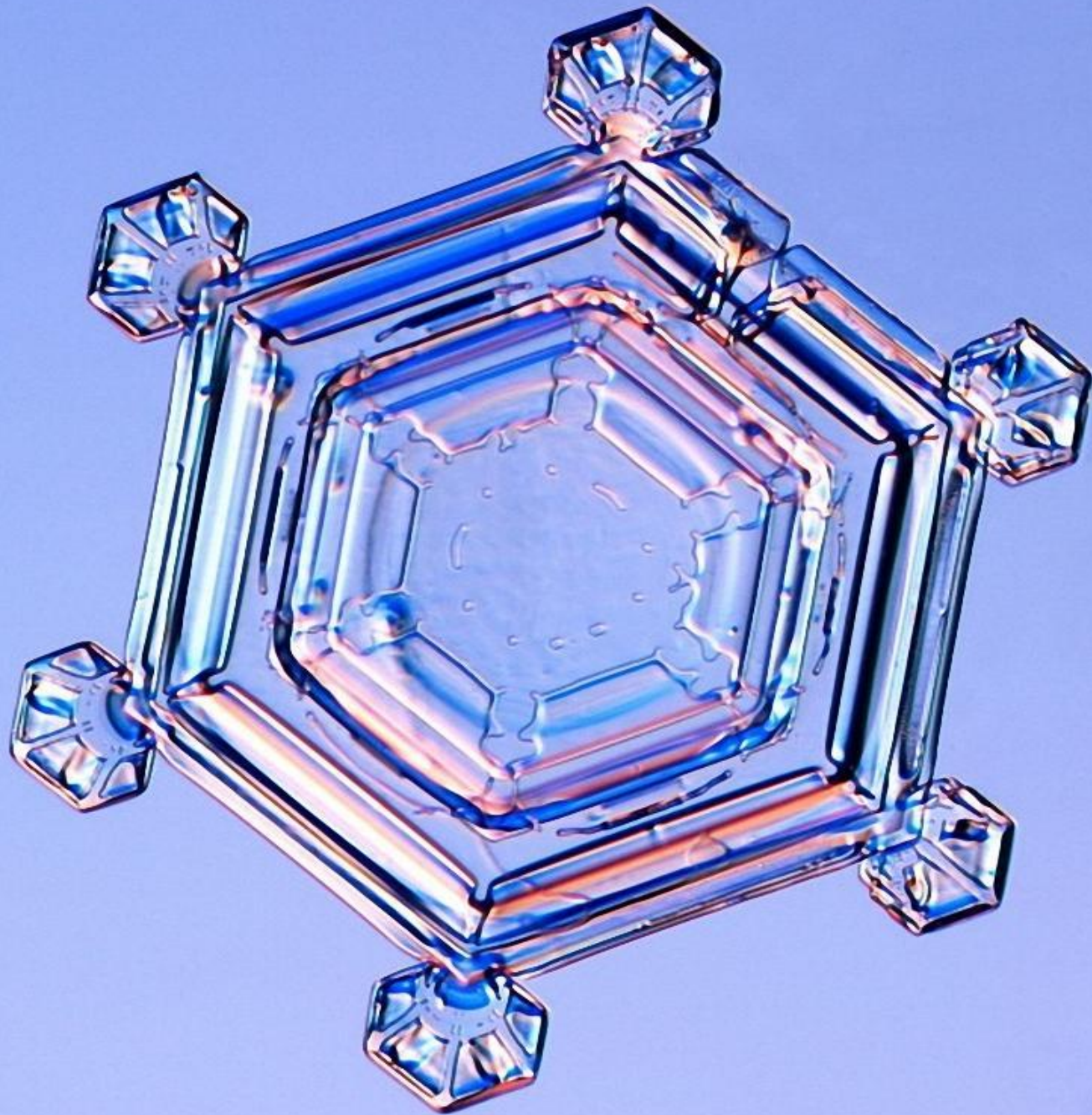
Не бывает
пятиугольных или
семиугольных
снежинок, все они
имеют строго
шестиугольную
форму. И эти
формы удивительно
разнообразны. Все
они подразделяются
на несколько
групп: это
звездочки,
пластинки, столбцы
с наконечниками,
иглы и так далее.



**Не бывает
пятиугольных
или
семиугольных
снежинок, все
они
имеют строго
шестиугольную
форму. И эти
формы
удивительно
разнообразны.
Все они
подразделяются
на несколько
групп: это
звездочки,
пластинки,
столбцы с
наконечниками,
иглы и так
далее.**



От чего зависит форма снежинок? От климатических условий местности. Из-за разного соотношения тепла и влаги снежинки приобретают различную форму. Там, где климат теплее – снежинки более красивые. Обычная снежинка весит около миллиграмма, хотя бывают исключения. В 1944 году в Москве выпали снежинки, которые закрывали полностью ладонь и напоминали страусиные перья.



Это интересно:

1. Более половины населения земного шара никогда не видели снега, разве только на фотографиях.

2. В зимнее время снег отражает от поверхности Земли до 90 процентов солнечных лучей, направляя их снова в космос, тем самым не давая Земле прогреться.

3. В Японии на острове Хоккайдо существует единственный в мире музей снежинок.



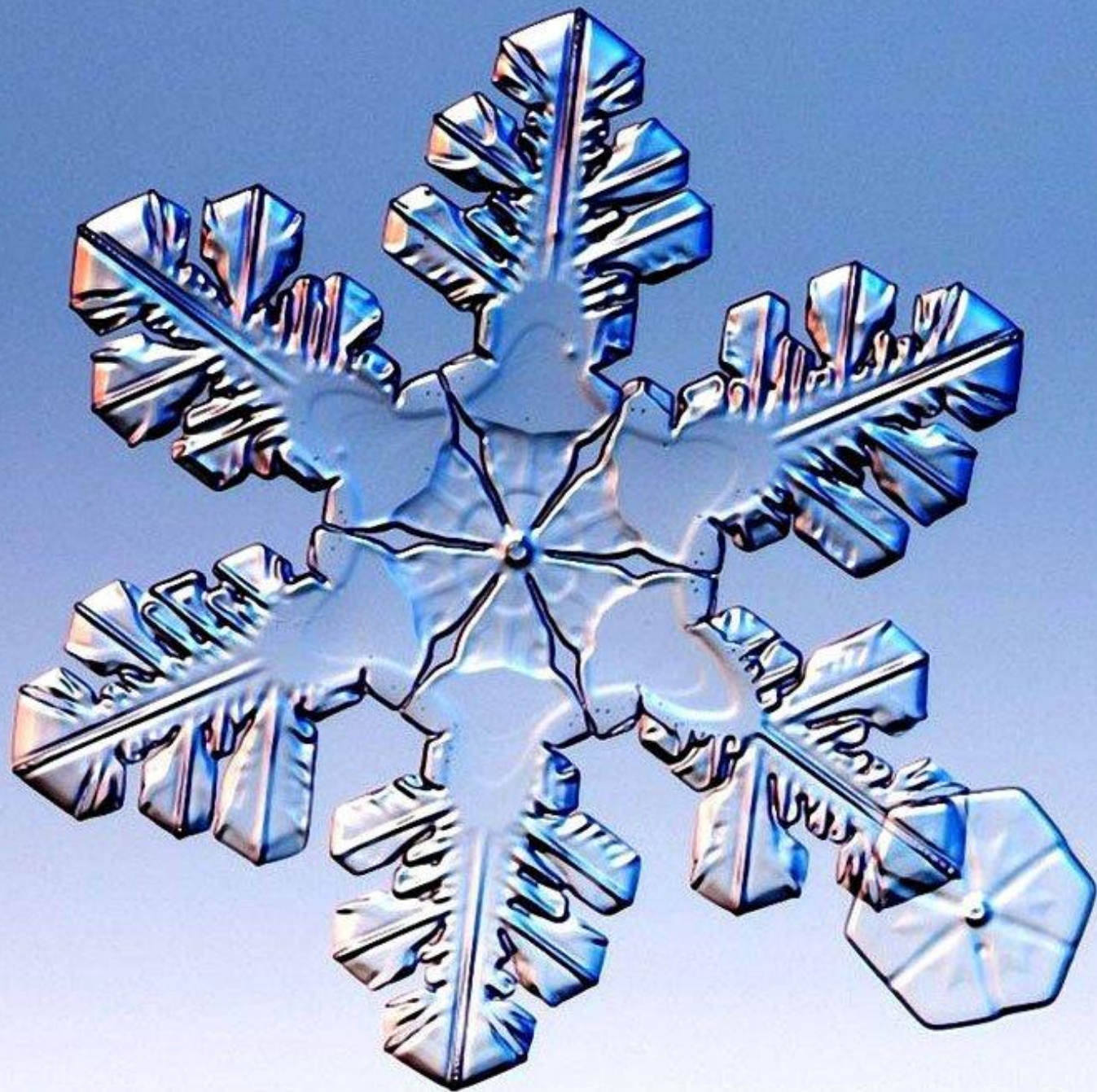
С неба падают
зимой
И кружатся надо
мною
Легкие пушинки,
Белые....

(Снежинки)



Белая вата
Летит куда-то,
На землю ложится,
Тепла боится.

(Снег)



Снег пушистый
стелется,
Улица бела,
И метет метелица.
К нам пришла...

(Зима)

