

# СНЕЖИНК



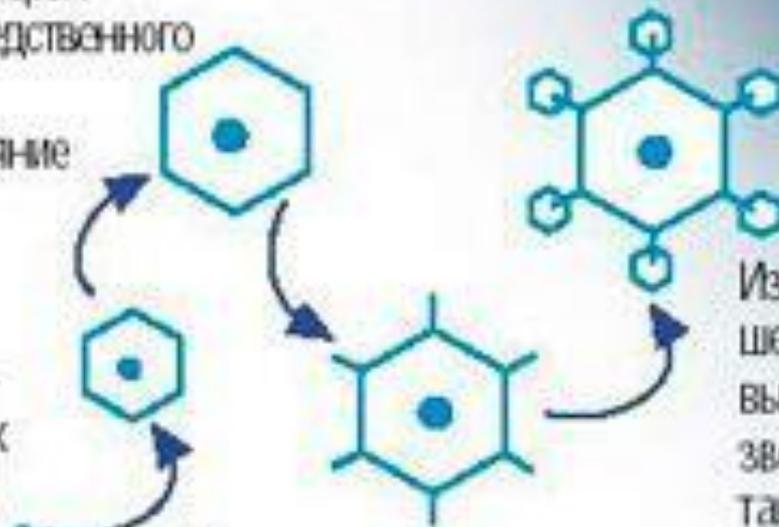
**Снежинки — одно из самых красивых, сложных и абсолютно уникальных творений природы.**

**Работу выполнила: Петровская  
Анастасия – ученица 1 «Б» класса.  
Руководитель: Горбачева О.А.**

# Откуда берутся снежинки? Какие они бывают?

Будущая снежинка начинает интенсивно увеличиваться в размерах — идет процесс непосредственного перехода водяного пара в твердое состояние

Вокруг ядер кристаллизации (мельчайших инородных частичек) возникают зародышевые ледяные кристаллы

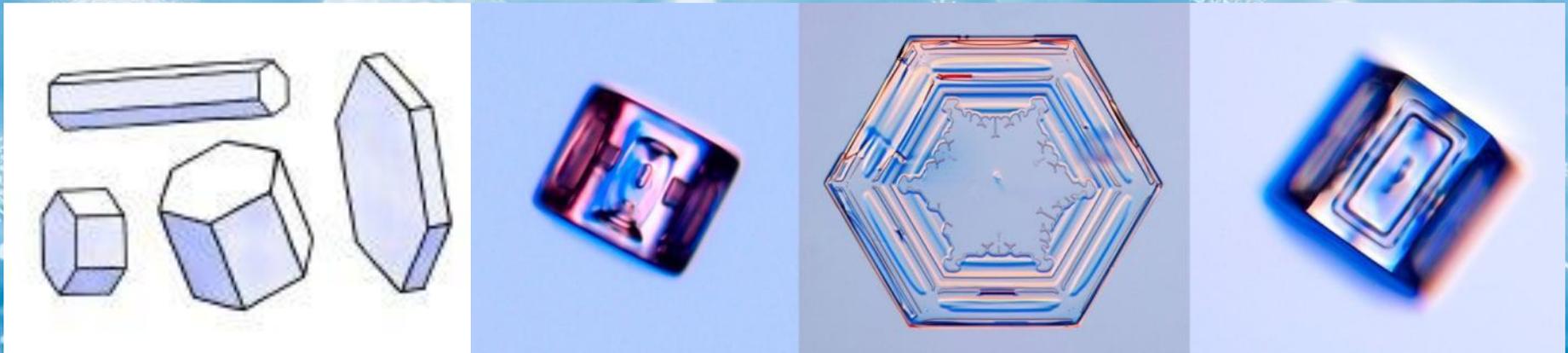


Перемещаясь вверх-вниз, они попадают в слой воздуха с пересклажденными капельками воды

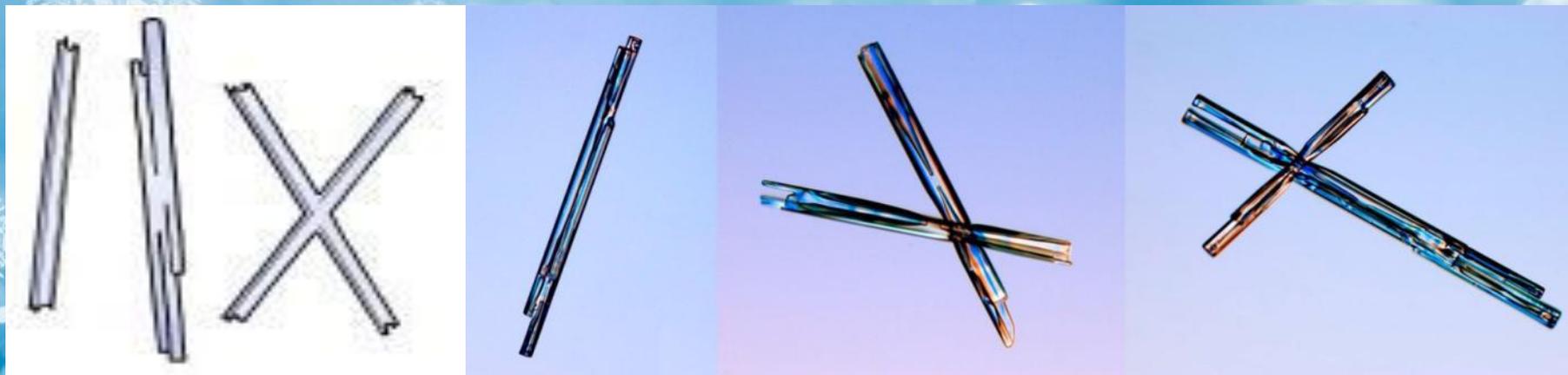
Из первоначально шестигранной пластинки вырастает шестилучевая звездочка — только такая имеет право называться снежинкой



**Есть даже классификация снежинок по схожему типу:**



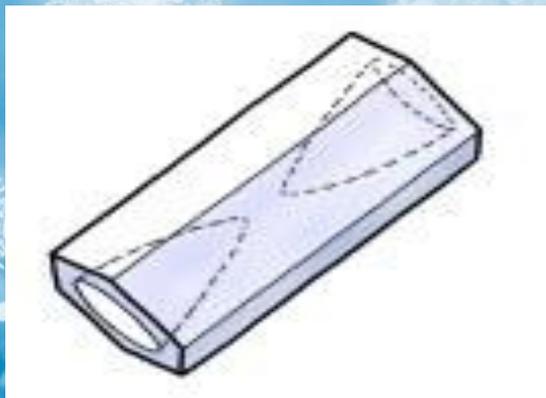
**Призмы**



**ИГЛЫ**



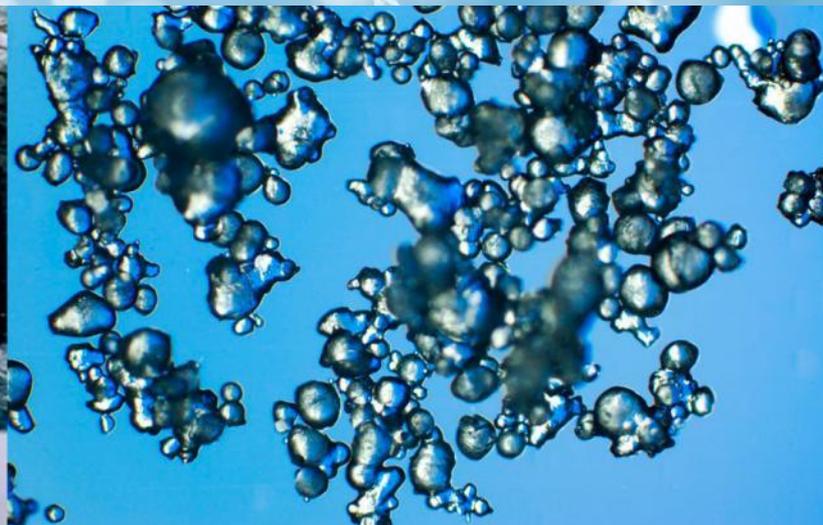
# Дендриты



**Полые столбики**



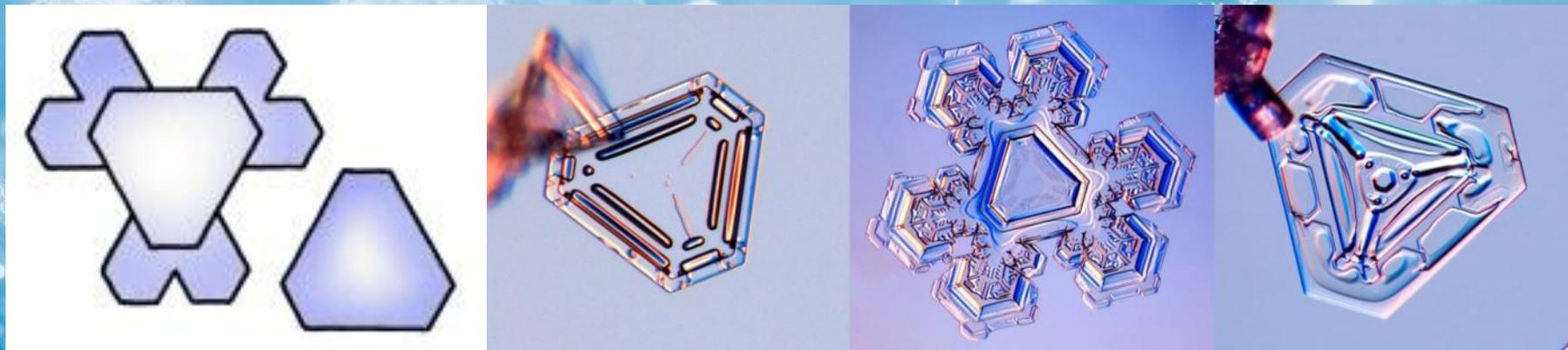
## Папоротникообразные дендриты



**Искусственный снег**



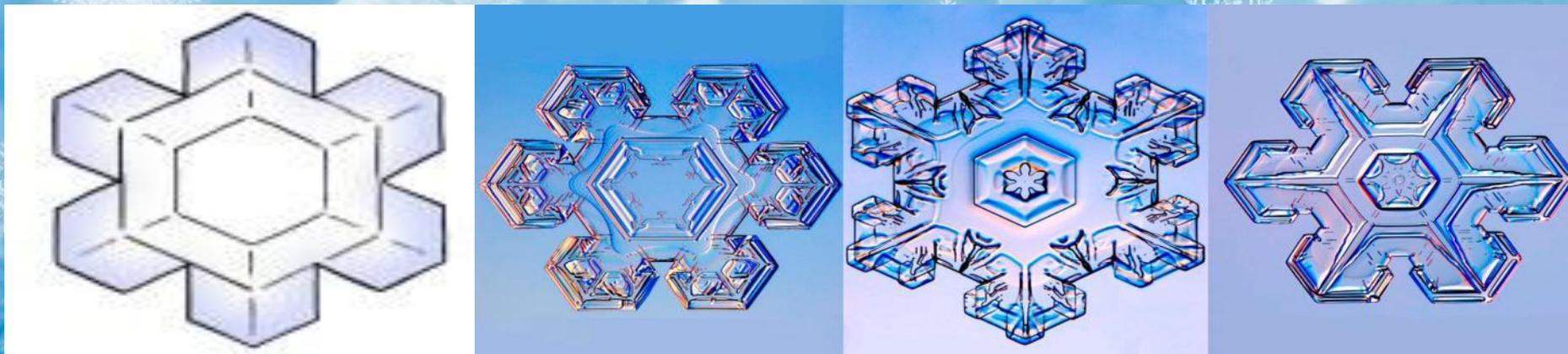
**Кристаллы неправильной формы**



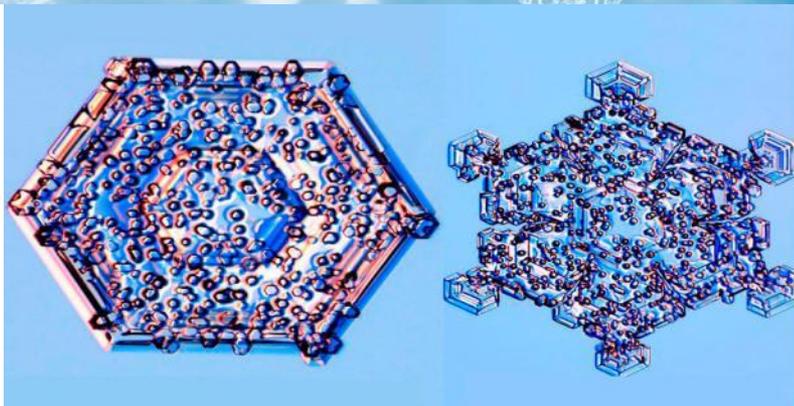
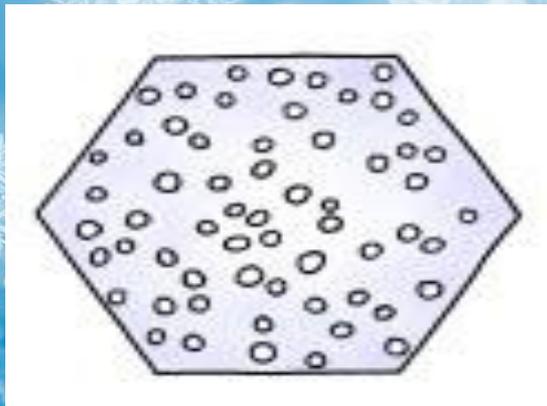
## Треугольные кристаллы



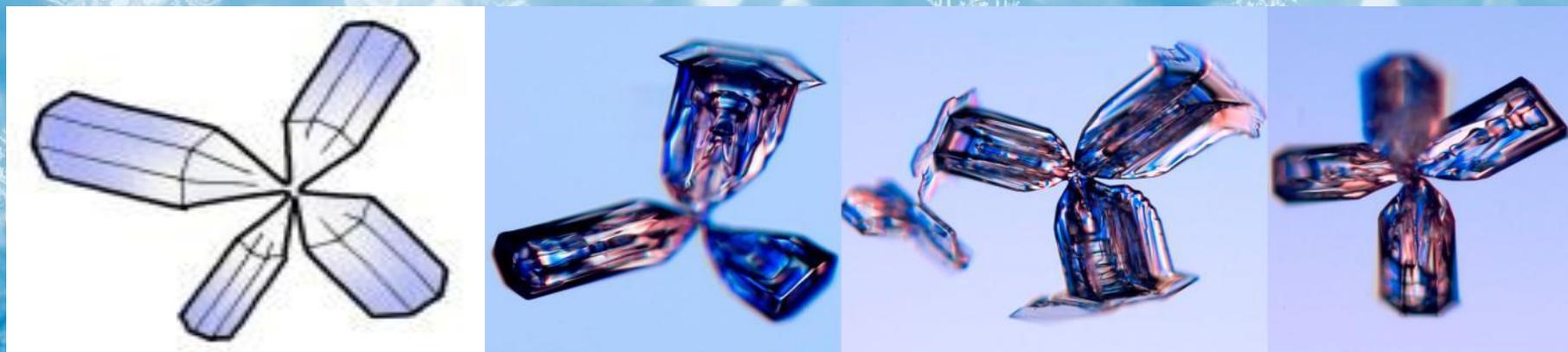
**Столбики с наконечниками**



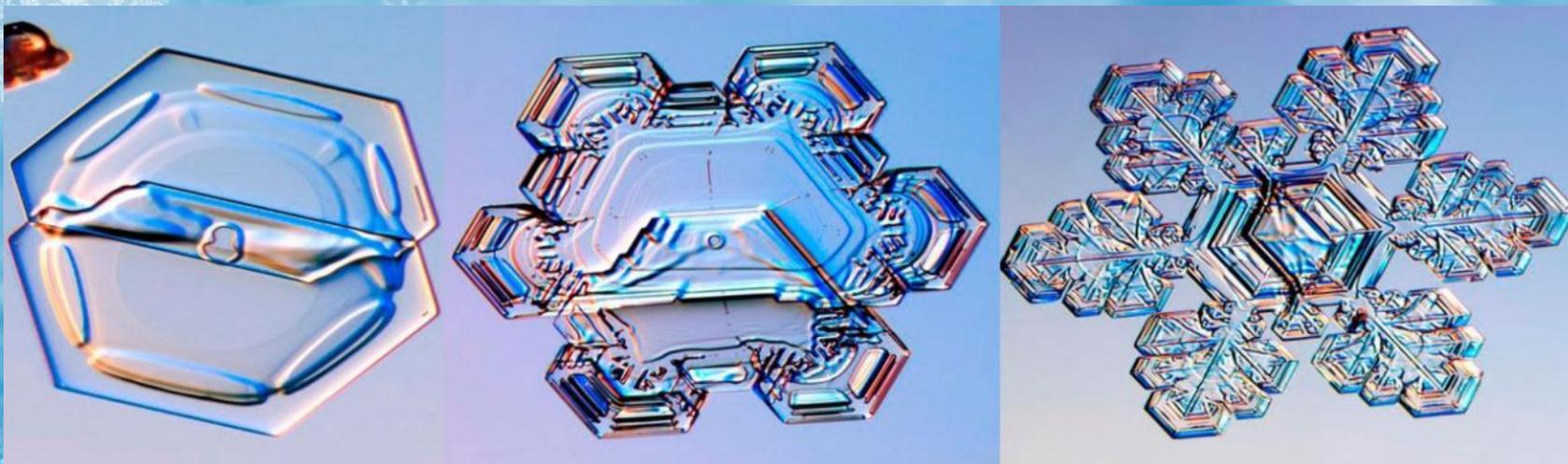
**Звездоподобные снежинки**



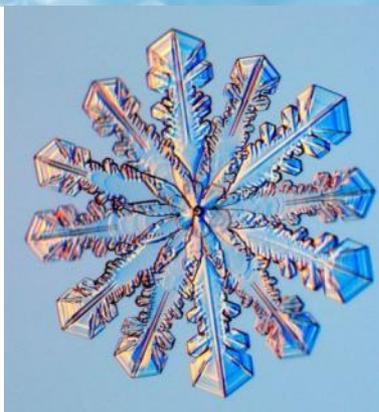
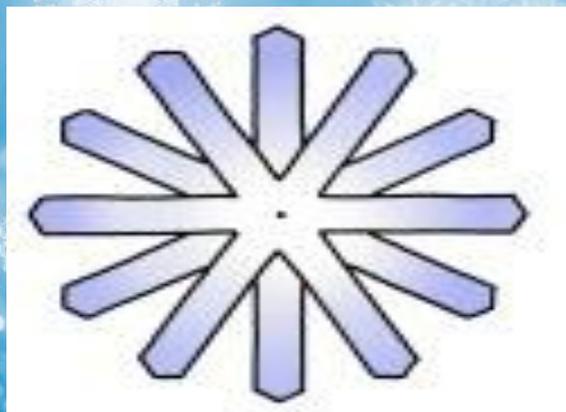
# Кристалл измороси



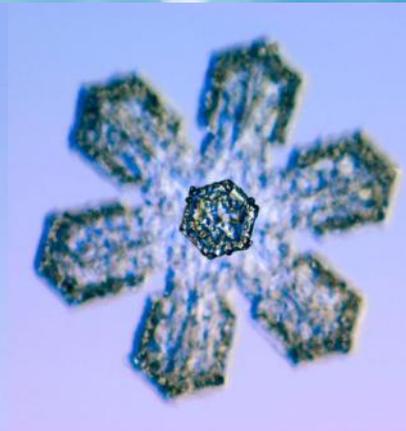
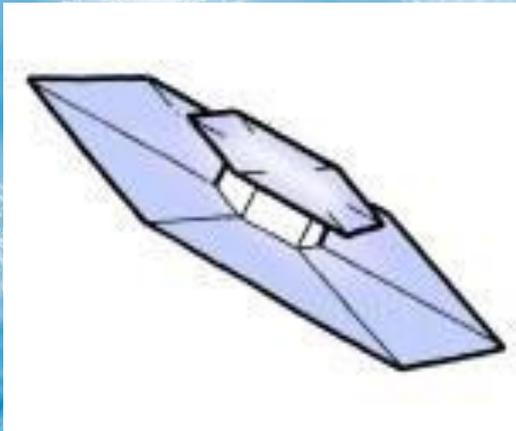
**Пулеобразные розетки**



**Сплит пластины-звезды**



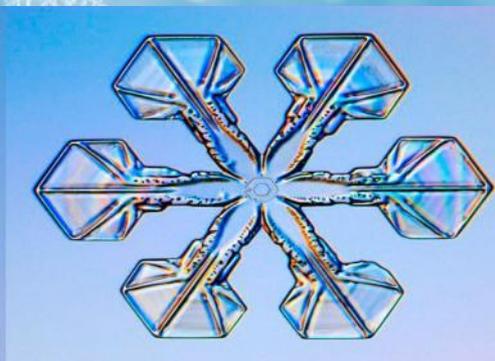
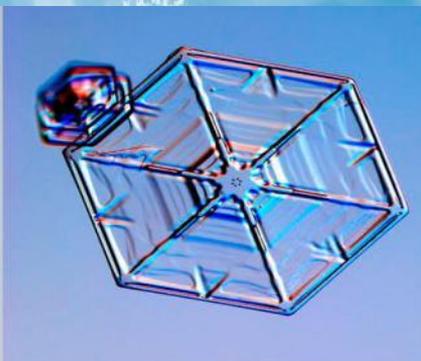
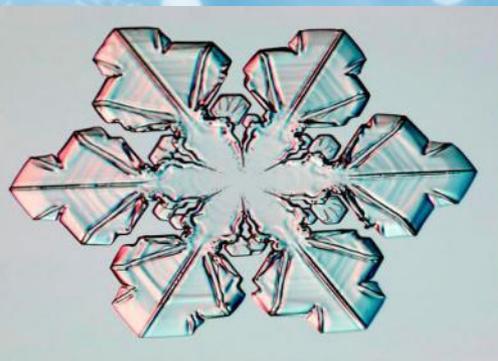
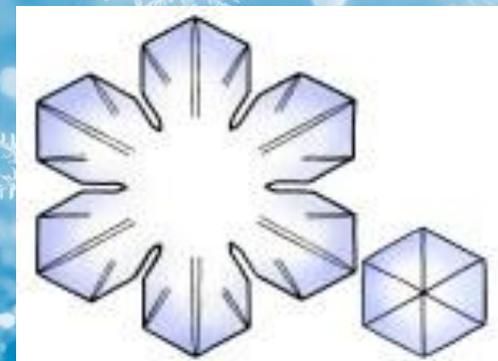
## 12-лучевые снежинки



## Двойные пластинки



## Пространственные кристаллы



**Пластина с секторами**

**Почему скрипит снег? Скрип снега – это всего лишь шум от раздавленных кристалликов. На крайнем севере снег бывает настолько твердым, что топор при ударе по нему звенит, словно ударил по железу.**



**Самые красивые и сложные по структуре снежинки выпадают там, где климат суровее, например на севере.**



**Исследования показывают, что 2 одинаковых снежинок нет.**



# Как вырастить снежинку

1. Берем банку, наливаем туда теплую воду и всыпаем обычную соль
2. Опускаем в раствор еловую ветку или нитку
3. Ставим банку на окно и ждем появления снежинок

**Вот что у  
нас  
получилос  
ь**



**Вот что у нас получилось**

