

Ах, эти разные снежинки...



Урок

«Изобразительное искусство»

7 класс

МБОУ «Школа-интернат №2 г.о. Электросталь»

Учитель – Савченко О.В.

Зима - прекрасная, красивая пора. Вокруг все
белым-бело...■



Мошки белые порхают.
Не жужжат и не кусают,
Лишь садясь к нам на реснички,
Превращаются в водичку -
Очень мелкие слезинки.
Называются...■

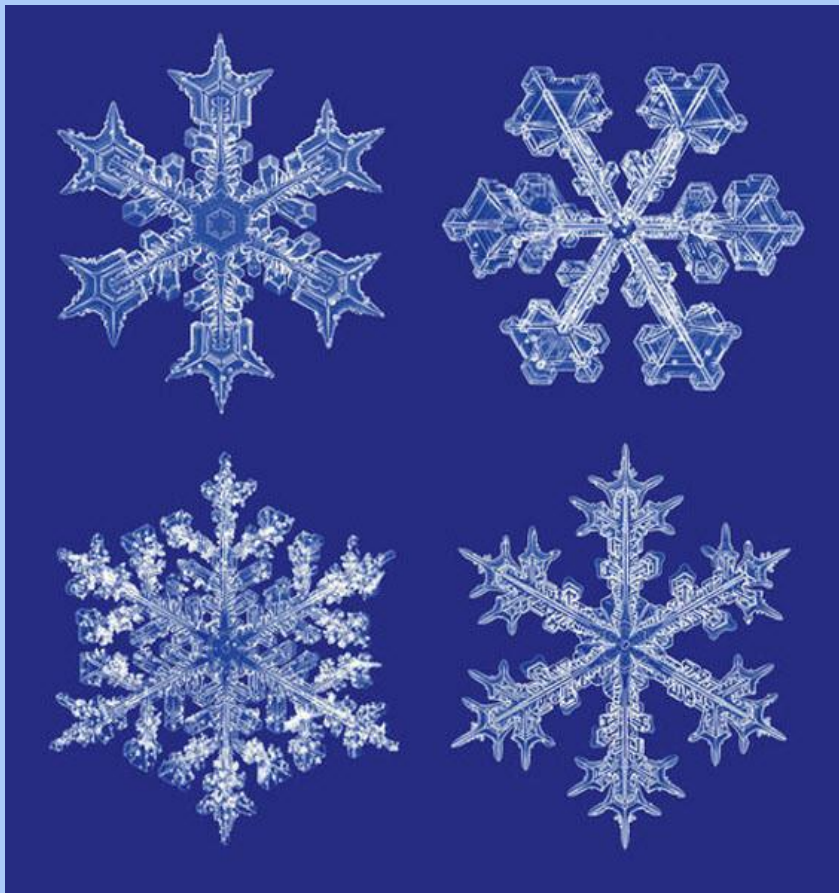
Снежинки....



Снежинка — сложная симметричная структура, состоящая из кристалликов льда, собранных вместе. Рассматривая снежинки, можно заметить, что ни одна из них не повторяет другую.

Предполагается, что в одном кубическом метре снега находится **350** миллионов снежинок, каждая из которых уникальна.

Не бывает пятиугольных или семиугольных снежинок. Все они имеют только шестиугольную форму.



Единственный в мире музей снежинок находится в Японии на острове Хокайдо.



Японский ученый Накая Укитиро впервые классифицировал снежинки. Музей снежинок назван в его честь. Создан он прямо в пещерах, имеет красивый вход. В нём есть даже концертный зал, в котором выступают известные артисты.

В залах представлены фотографии снежинок самых разных форм.

в **1951** году Комиссией снега и льда Международной ассоциации научной гидрологии определено всего **7** форм снежных кристаллов — снежинок.

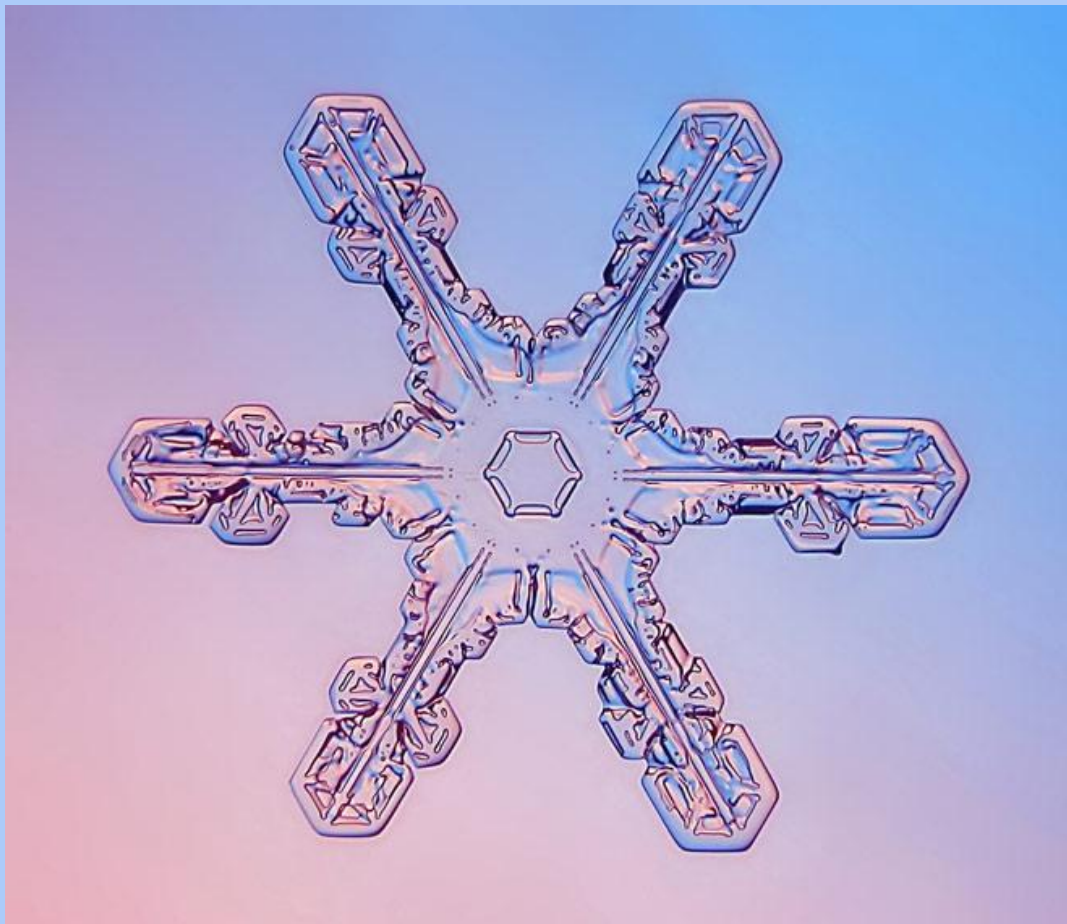


Пластинка

Самые простые из снежинок — плоские шестиугольные призмы.



Звёзды



Как и пластинки, звёзды обычно плоские и тонкие, с шестью лучами.

Иглы



Длинные и тонкие
кристаллы, иногда
состоят из нескольких
веточек.



Столбики



Полые внутри, могут
иметь форму карандаша.

Увенчанные столбики



Образуются в случае, если столбики попадают в иные условия, и кристаллы меняют направление роста.



Неправильные кристаллы

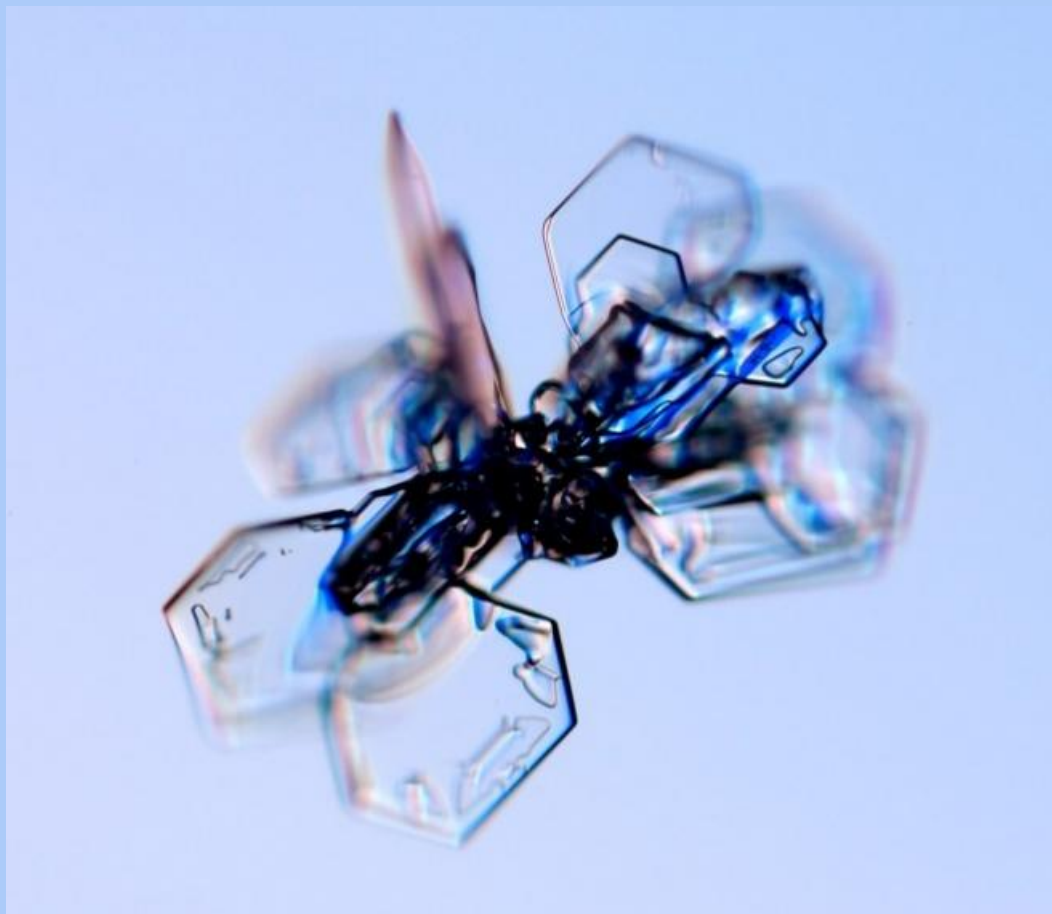


Самый
распространенный
тип. Образуется при
повреждении
снежинки.

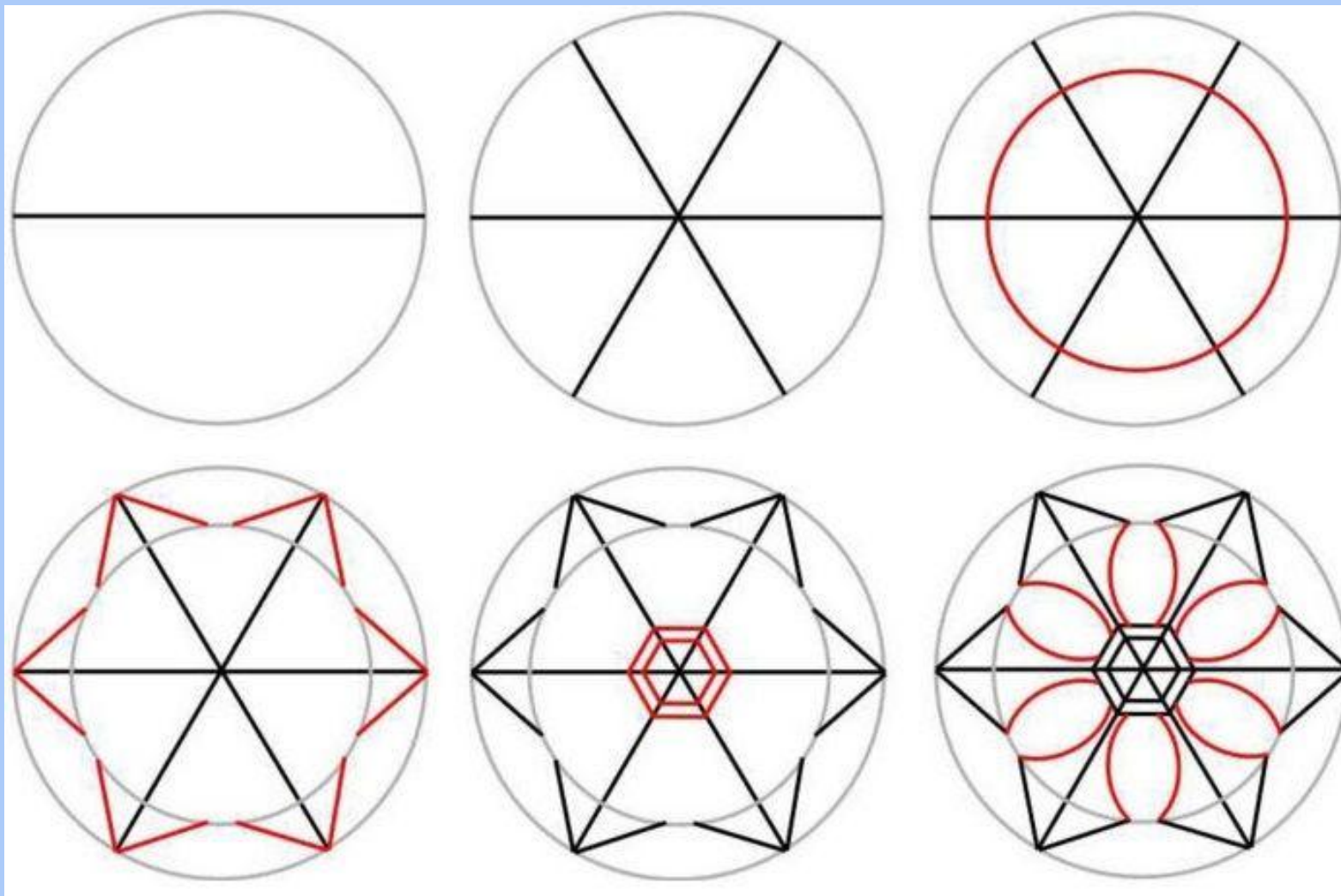
Пространственные дендриты



Объемные снежинки,
образуются при
срастании
нескольких
кристаллов.



Этапы рисования





Спасибо за
внимание!