

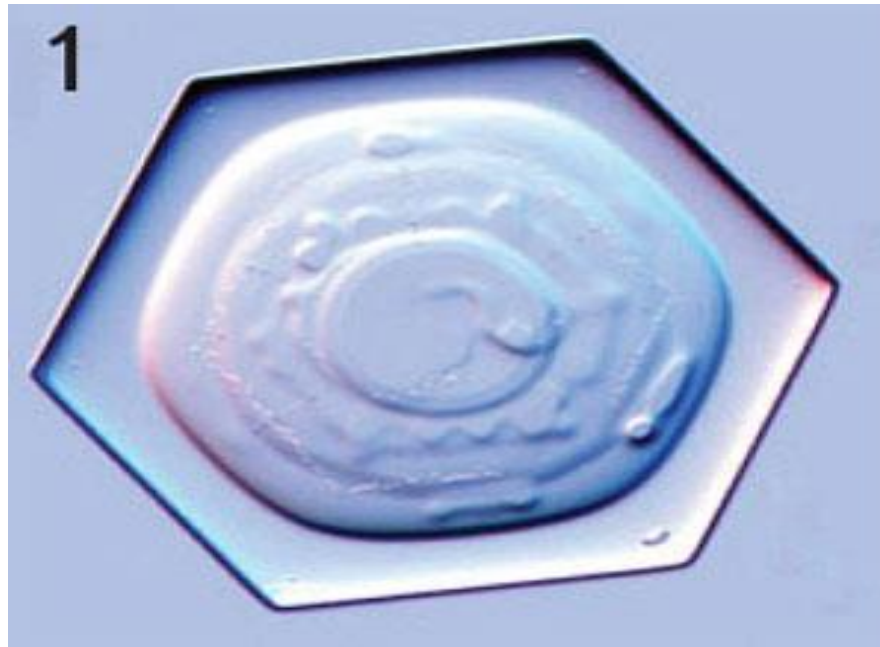




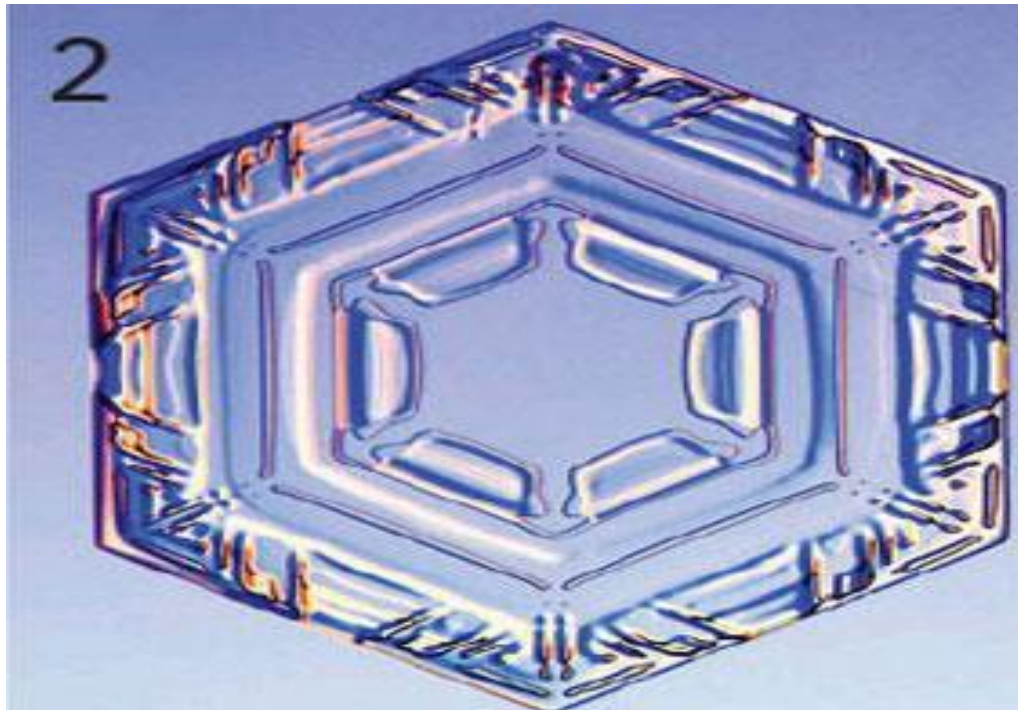
Перенасыщение, г/м³



Температура



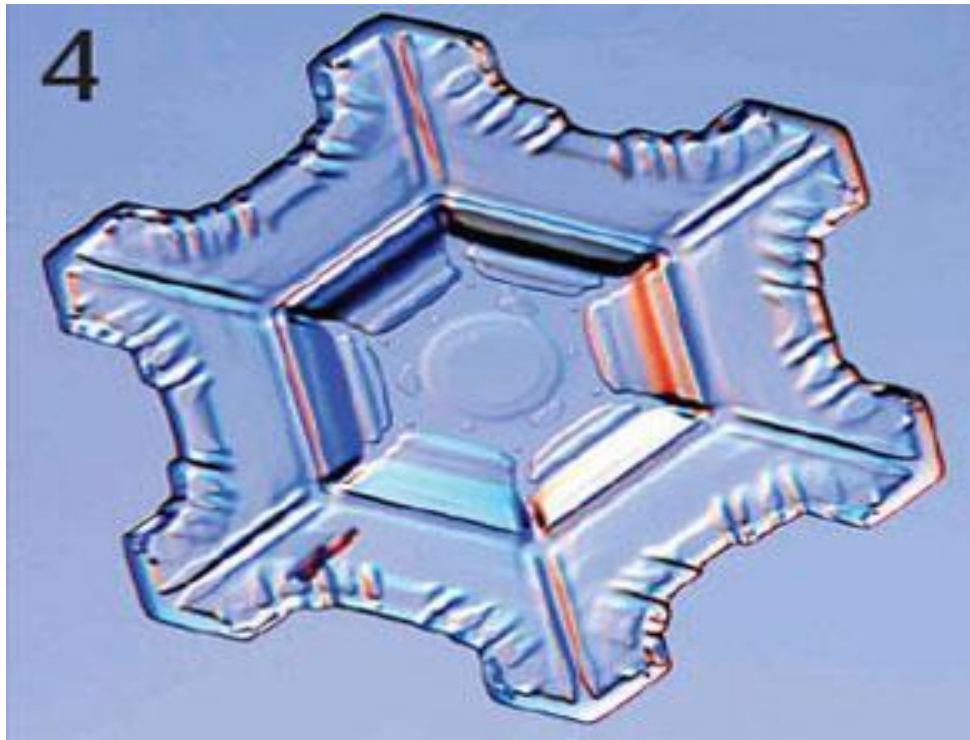
1. Гексагональная призма – базовая форма снежинок, которая может впоследствии развиться в очень сложную. Такие кристаллики так малы, что их трудно разглядеть невооружённым глазом.



2. На следующем этапе роста образуются мелкие структуры на гранях и выступах.



3. Вот уже выросла звёздочка с шестью лучиками. Грани часто декорированы замысловатым симметричным узором. Это распространённая форма, образуется при $-2...-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.



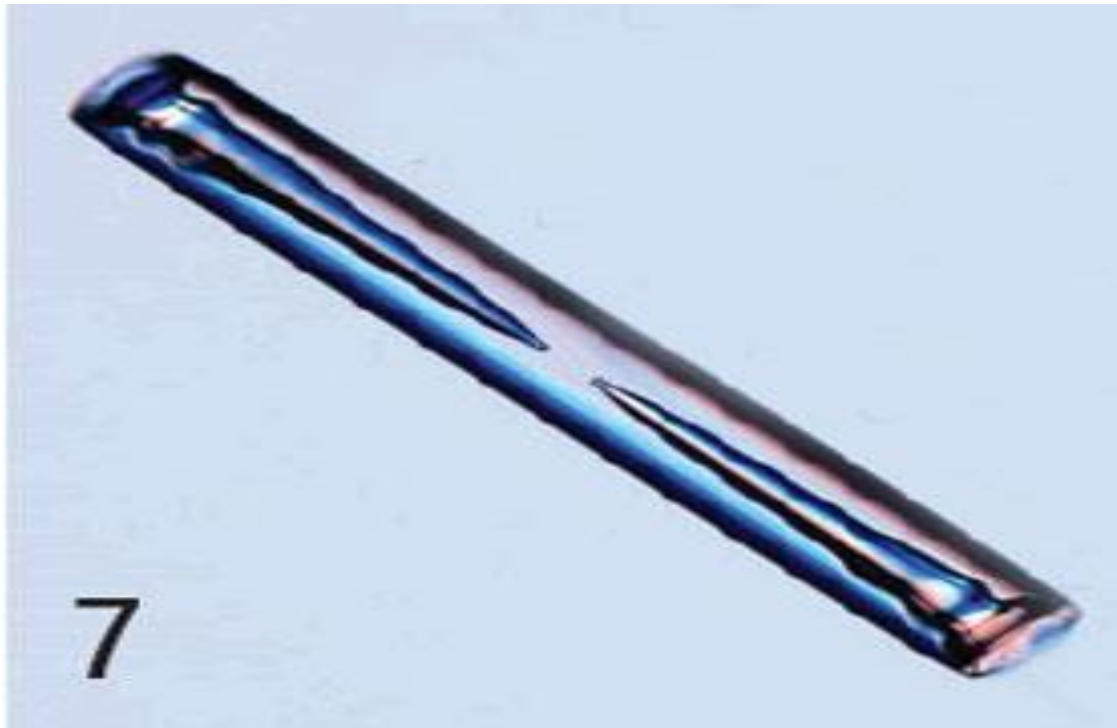
4.А это снежинка в виде плоской пластинки с хорошо выраженными рёбрами, идущими от каждой вершины.



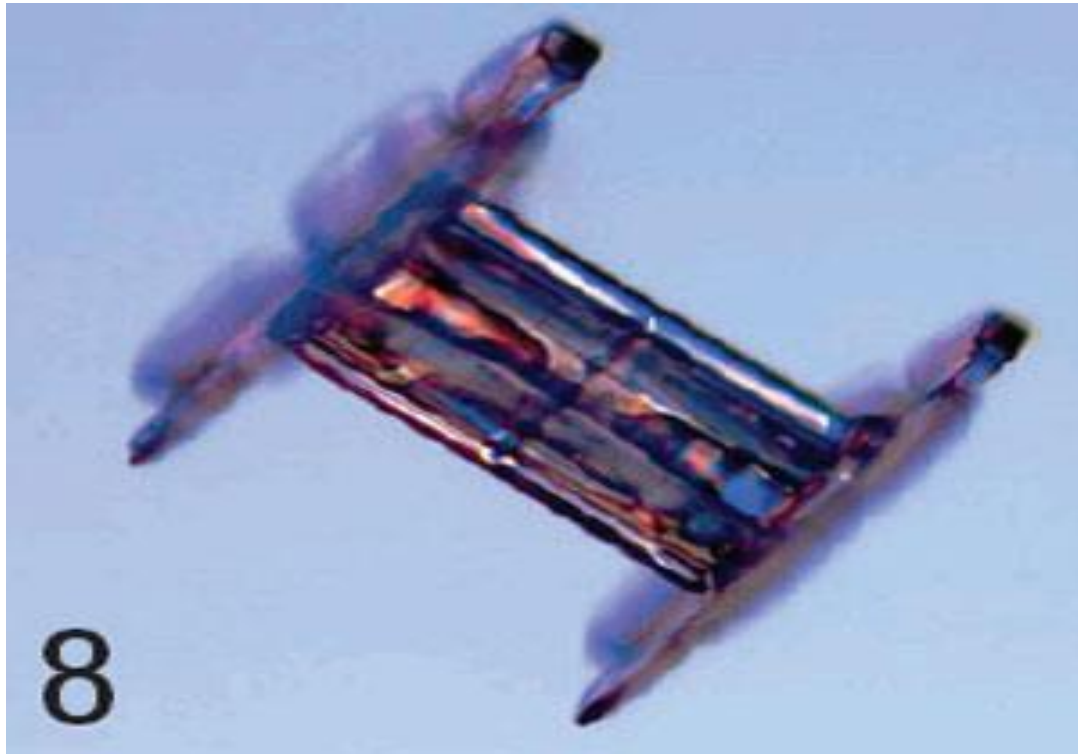
5. Снежинка-дендрит с ветвями 2-го и 3-го порядков. Это относительно большие кристаллы, обычно 2–4 мм в диаметре. Такая форма самая распространённая, она широко используется в новогодних украшениях.



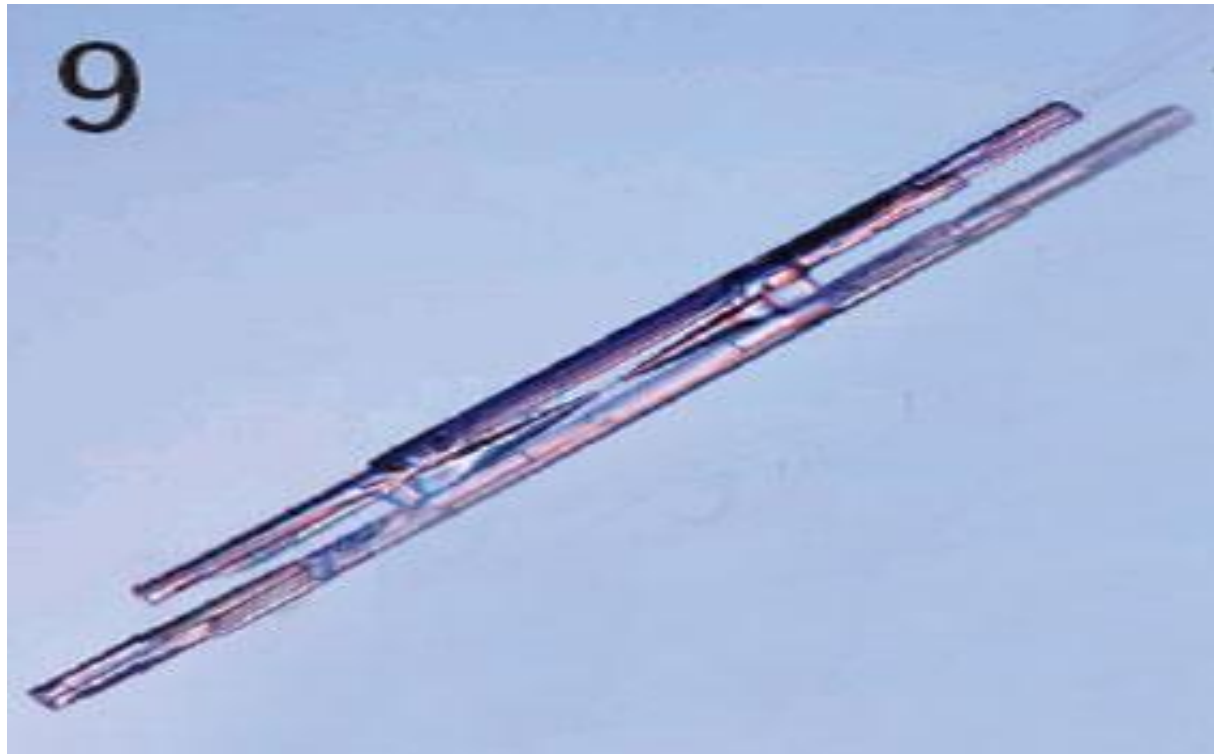
6.Ещё более сложная форма – диаметр снежинки достигает 5 мм. И всё же это монокристалл! Снежная пыль, которую вы рассыпаете, катаясь на лыжах, состоит вот из таких дендритов, очень тонких и лёгких, так что плотность снежного покрова мала.



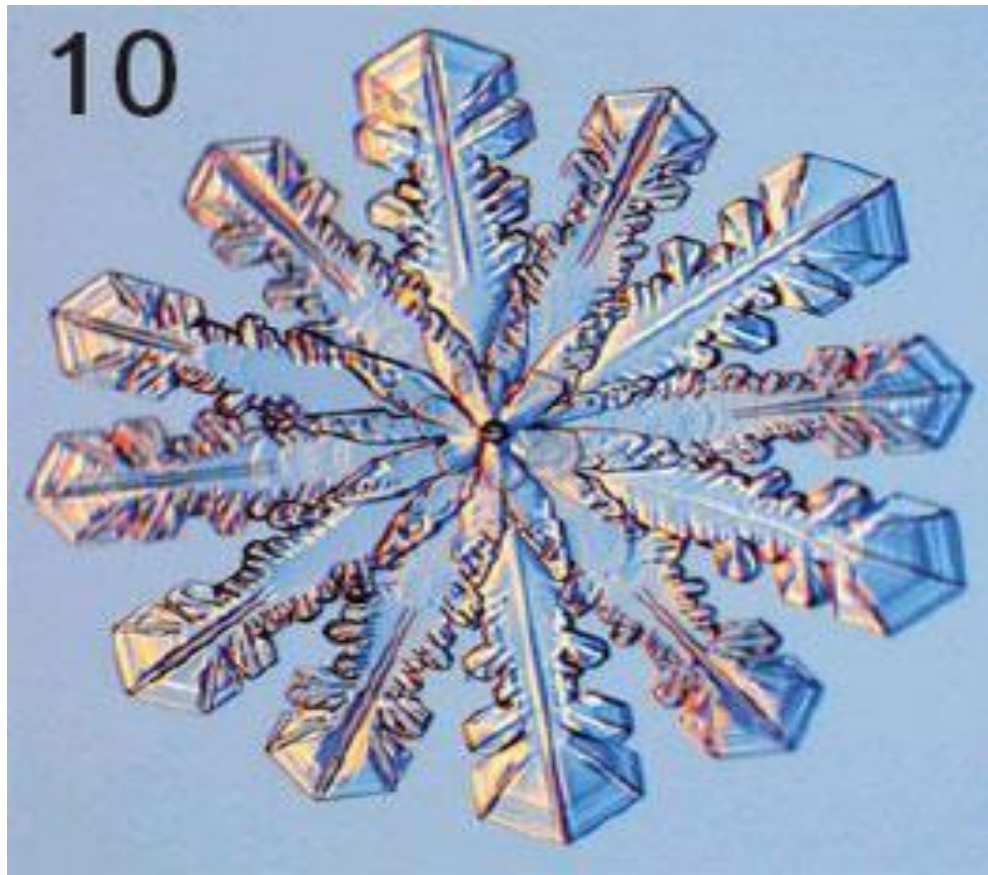
7. Кристалл льда в виде гексагонального столбика с коническими полостями, идущими от обоих торцов. Такие кристаллы можно разглядеть только в микроскоп.



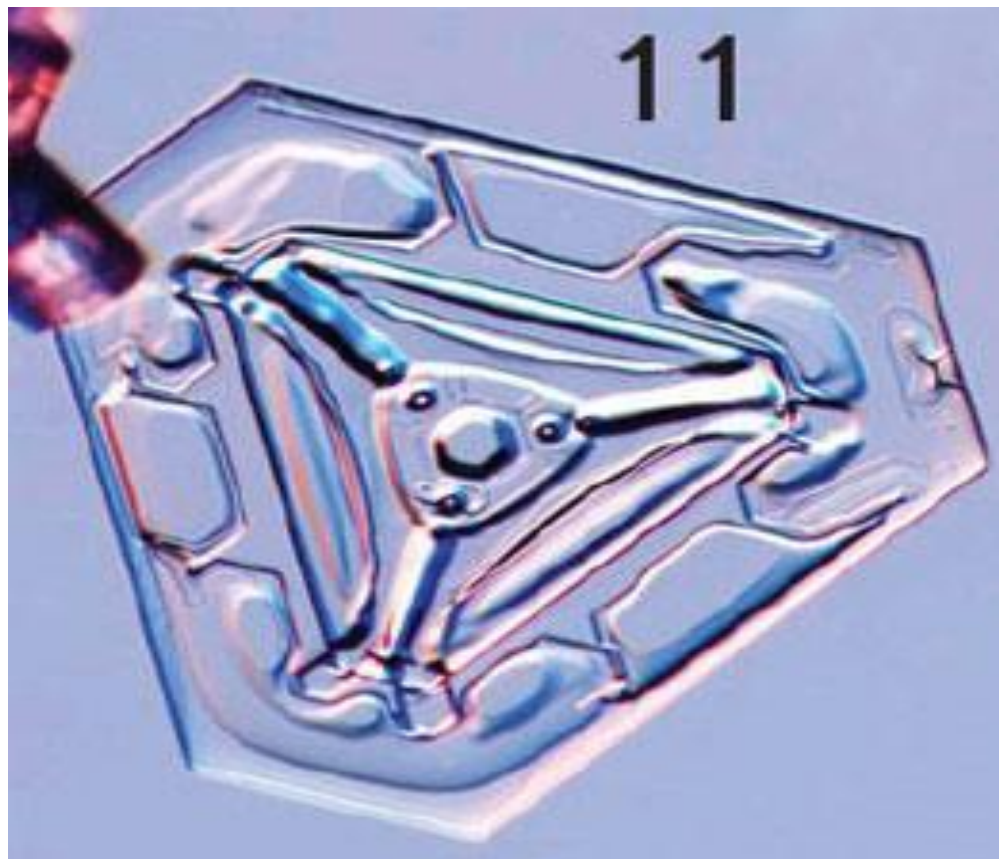
8. Эти ледяные кристаллики в виде толстеньких катушек образовались, по-видимому, когда ледяные столбики задуло воздушным потоком в область облака с ледяными пластинками.



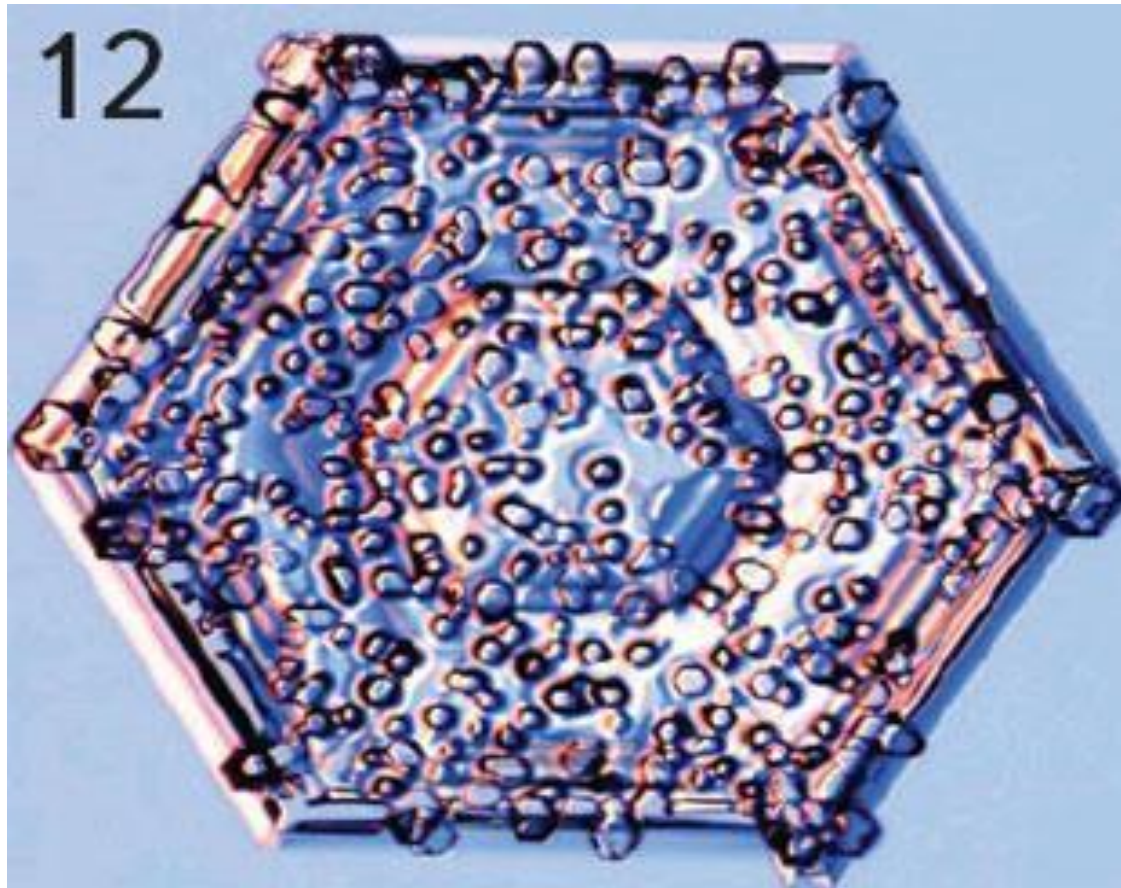
9. Ледяные иглы растут при температуре около -5°C . На концах они не толще человеческого волоса. Удивительно, но такие иглы вырастают из плоских пластинок при изменении температуры всего на несколько градусов. Почему так происходит,



10. Очень редкая 12-лучевая снежинка – две обычные, 6-лучевые, сросшиеся под углом 30°



**11.Ещё одна редкая –
треугольная – форма
образуется при $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$.**



12. Такие кристаллы образуются при изморози: на плоскую кристаллическую пластинку льда намерзают мельчайшие капельки воды.

