

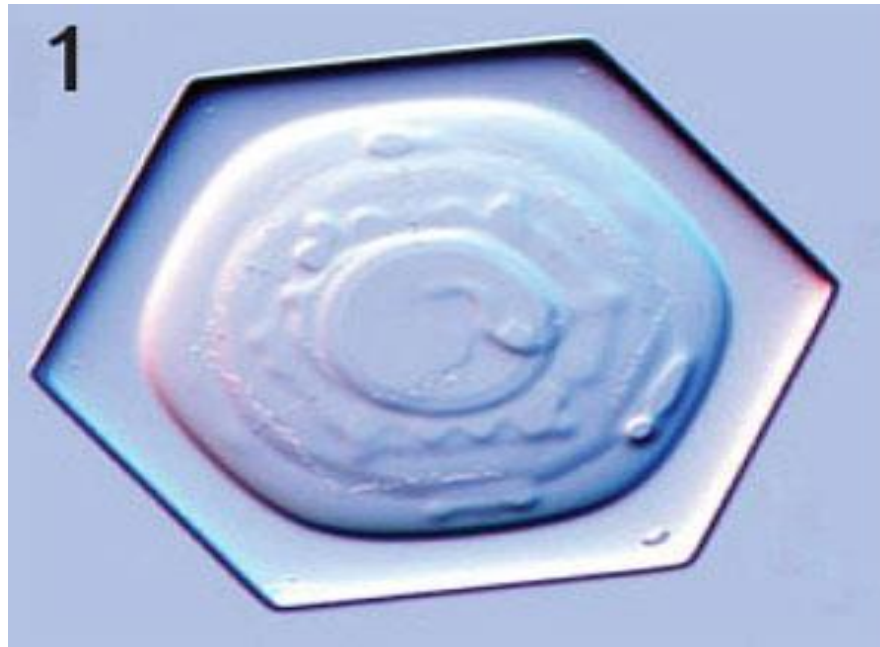




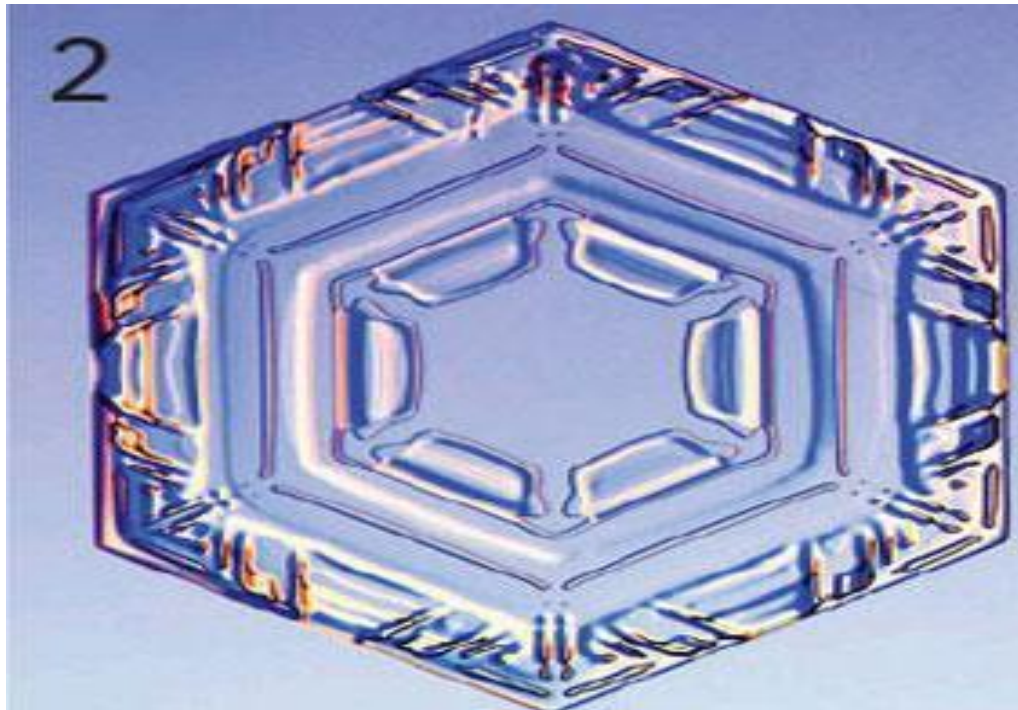
Перенасыщение, г/м<sup>3</sup>



Температура



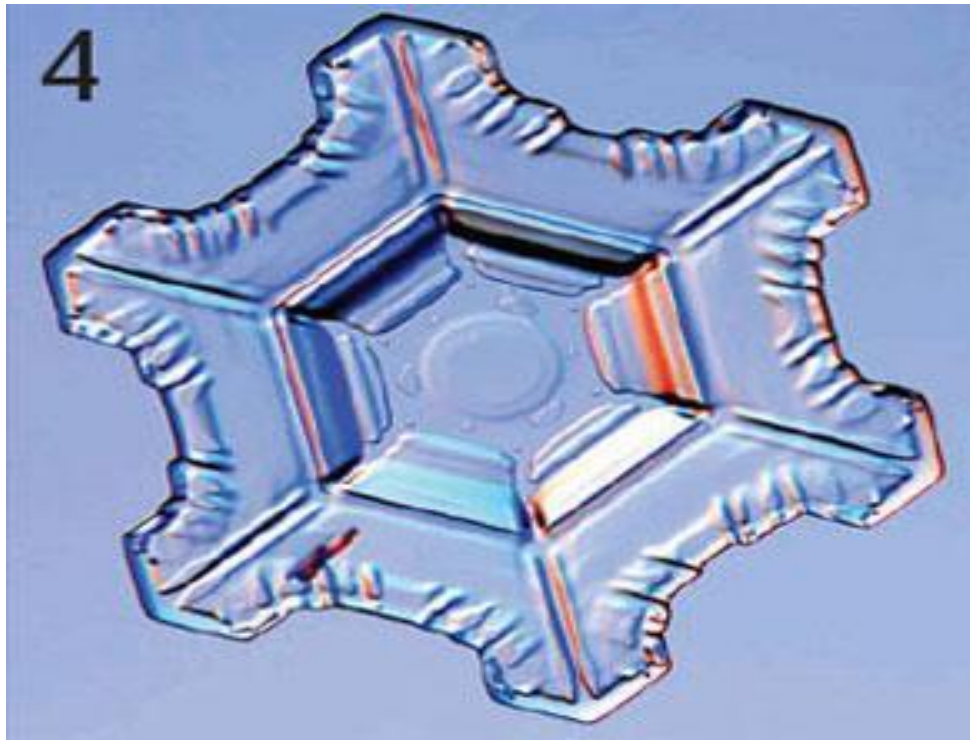
**1. Гексагональная призма – базовая форма снежинок, которая может впоследствии развиться в очень сложную. Такие кристаллики так малы, что их трудно разглядеть невооружённым глазом.**



**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.**

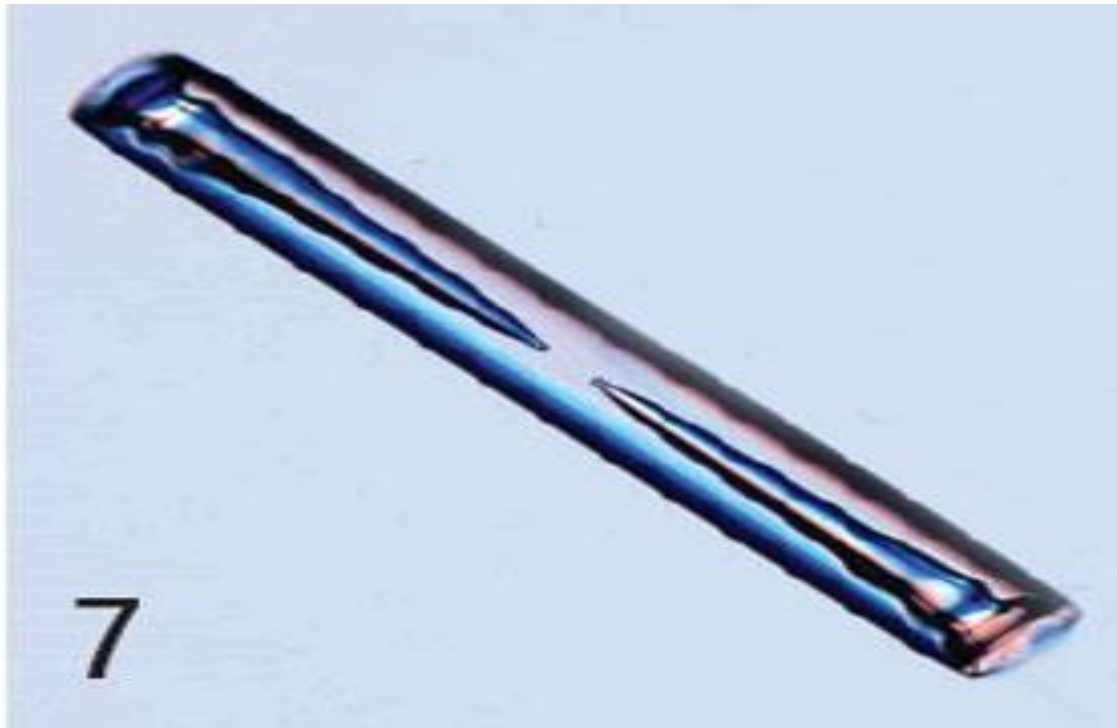


**5. Снежинка-дендрит с ветвями 2-го и 3-го порядков. Это относительно большие кристаллы, обычно 2–4 мм в диаметре. Такая форма самая распространённая, она широко используется в новогодних украшениях.**

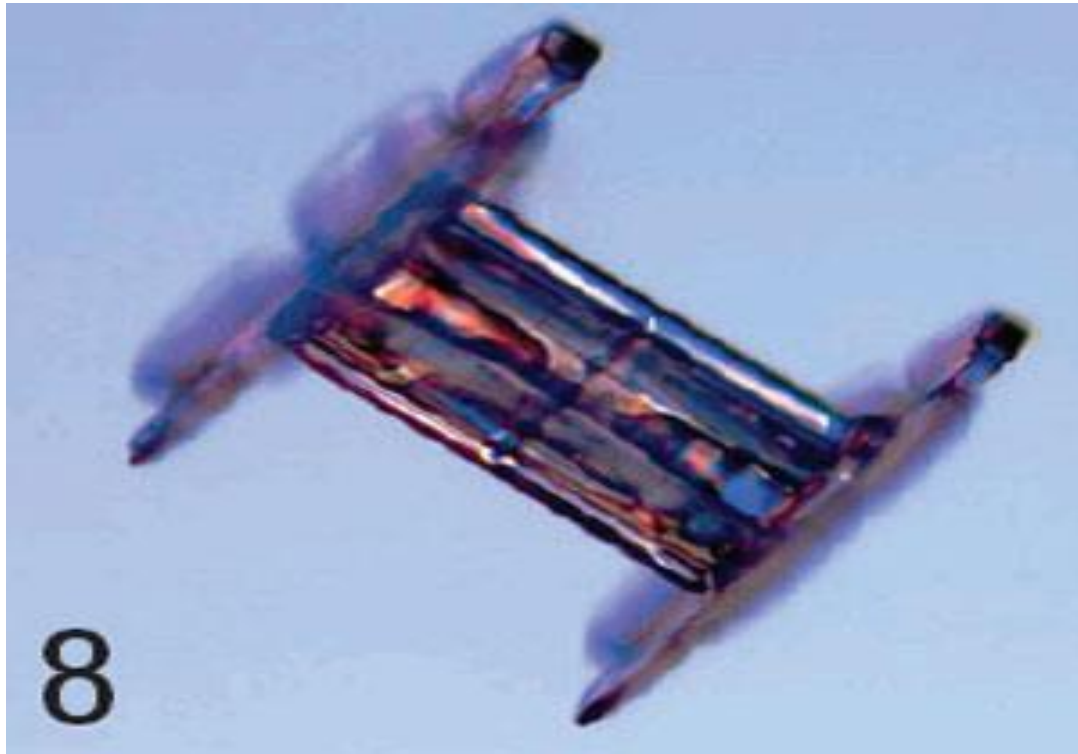




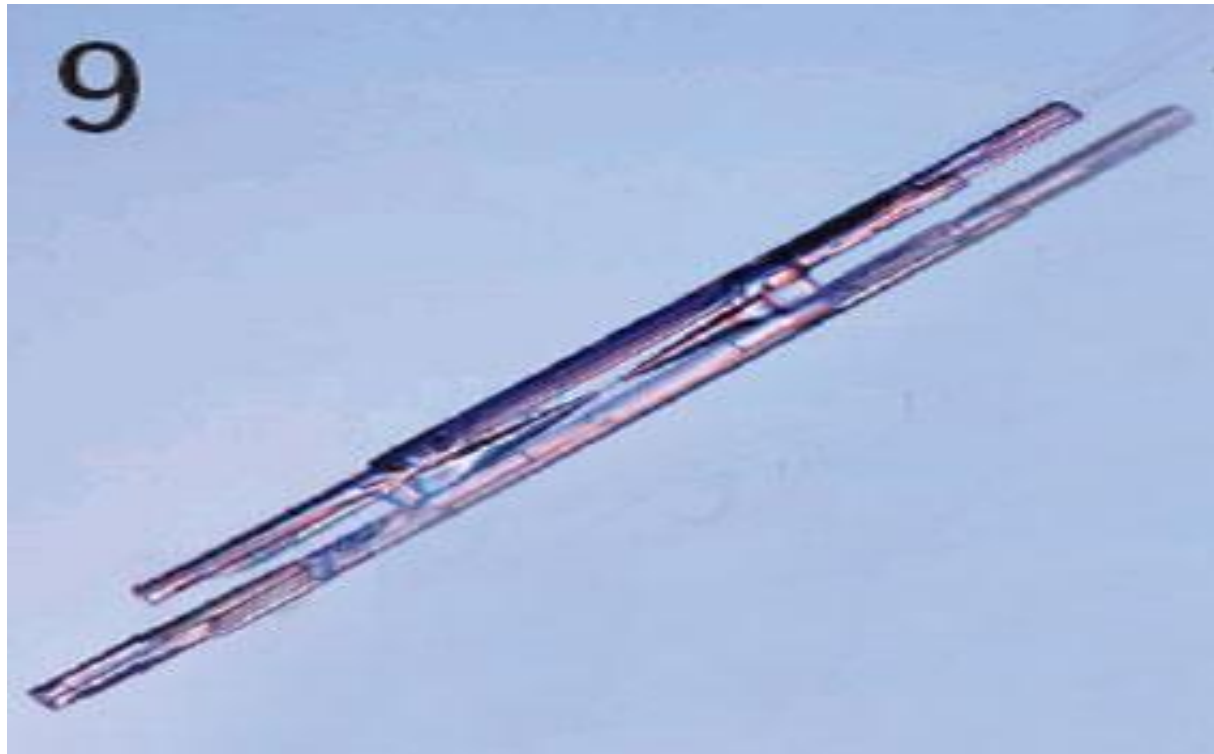
**6.Ещё более сложная форма – диаметр снежинки достигает 5 мм. И всё же это монокристалл! Снежная пыль, которую вы рассыпаете, катаясь на лыжах, состоит вот из таких дендритов, очень тонких и лёгких, так что плотность снежного покрова мала.**



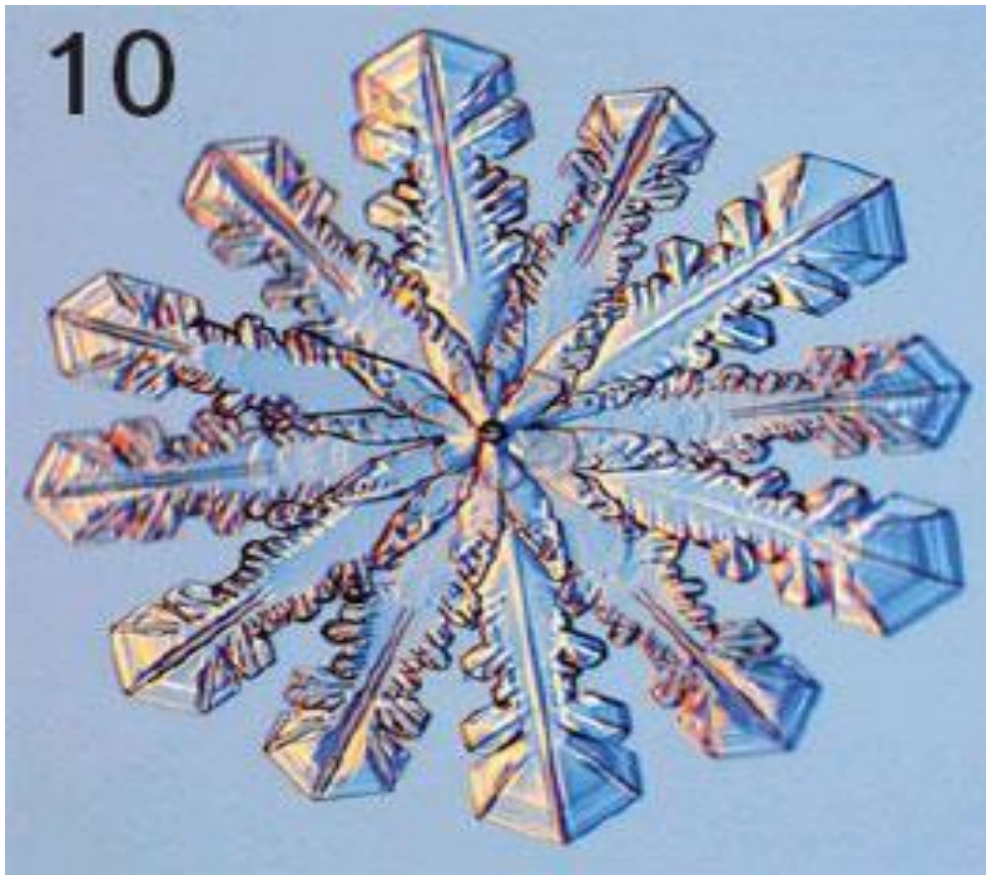
**7. Кристалл льда в виде гексагонального столбика с коническими полостями, идущими от обоих торцов. Такие кристаллы можно разглядеть только в микроскоп.**



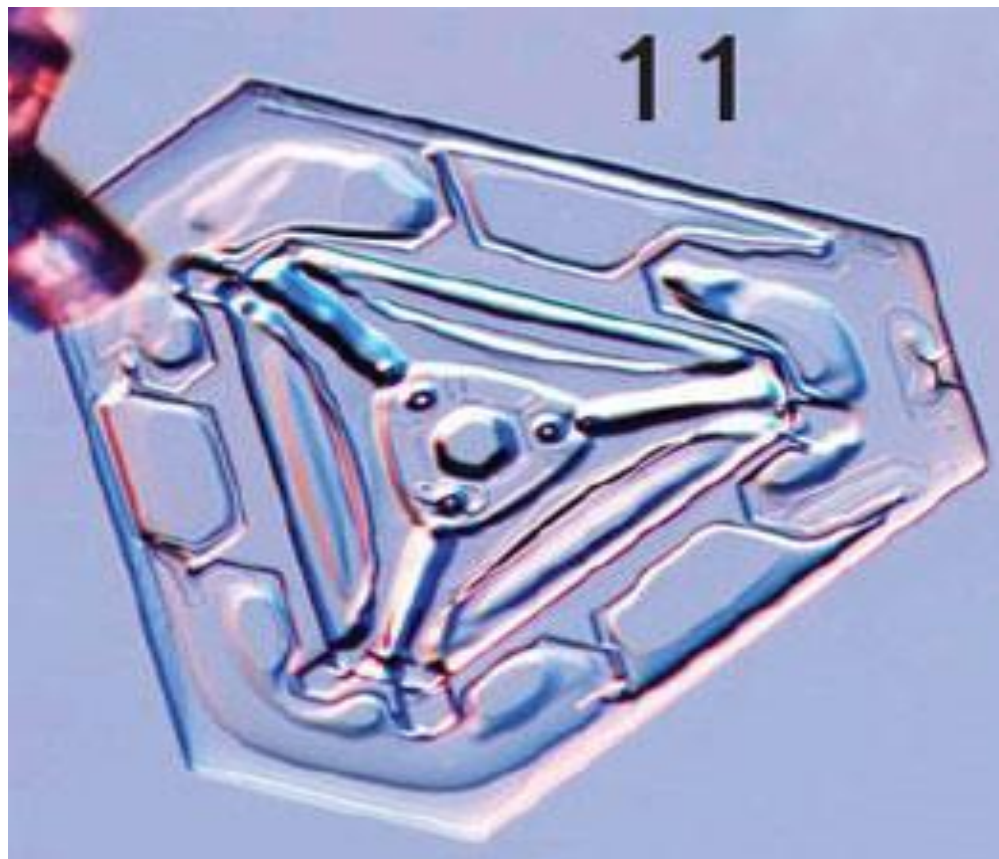
**8. Эти ледяные кристаллики в виде толстеньких катушек образовались, по-видимому, когда ледяные столбики задуло воздушным потоком в область облака с ледяными пластинками.**



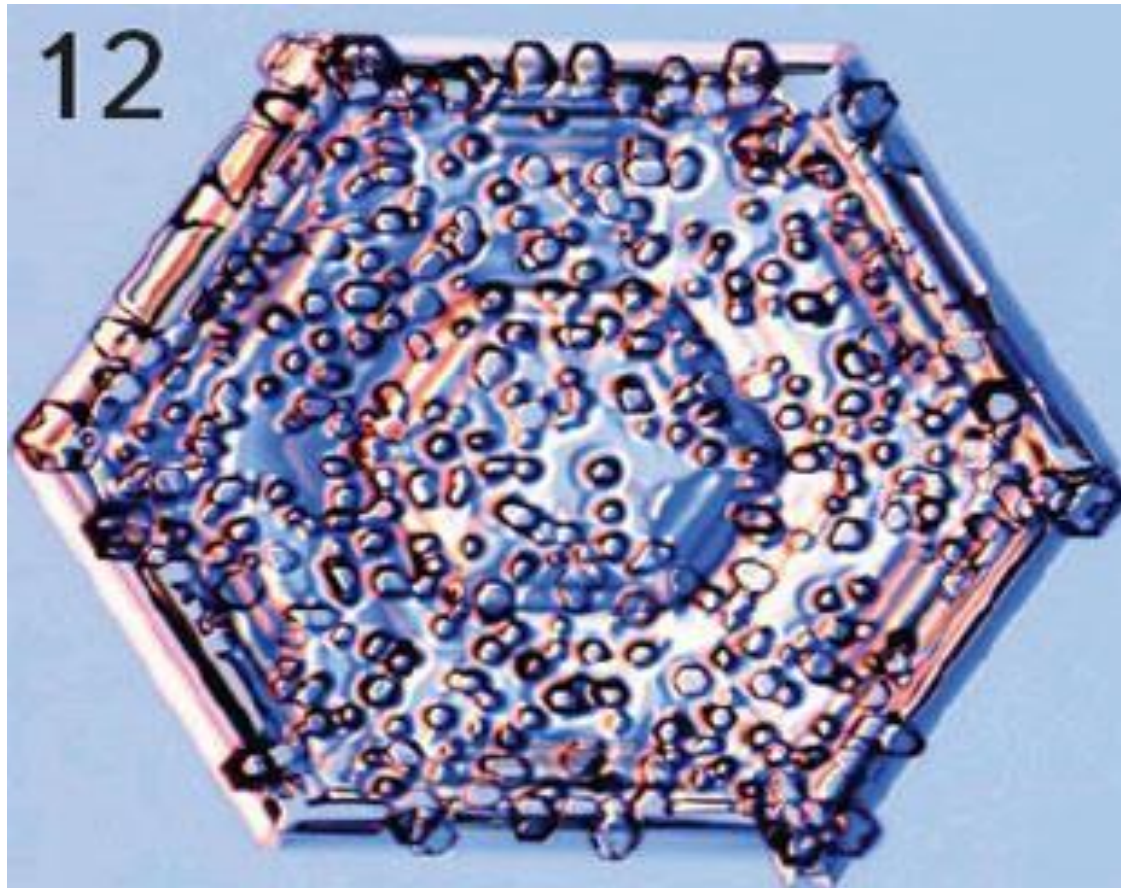
**9. Ледяные иглы растут при температуре около  $-5^{\circ}\text{C}$ . На концах они не толще человеческого волоса. Удивительно, но такие иглы вырастают из плоских пластинок при изменении температуры всего на несколько градусов. Почему так происходит,**



**10. Очень редкая 12-лучевая снежинка – две обычные, 6-лучевые, сросшиеся под углом  $30^\circ$**



**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.**

