



История одной снежинки



Подготовила Муртазаева С.А.

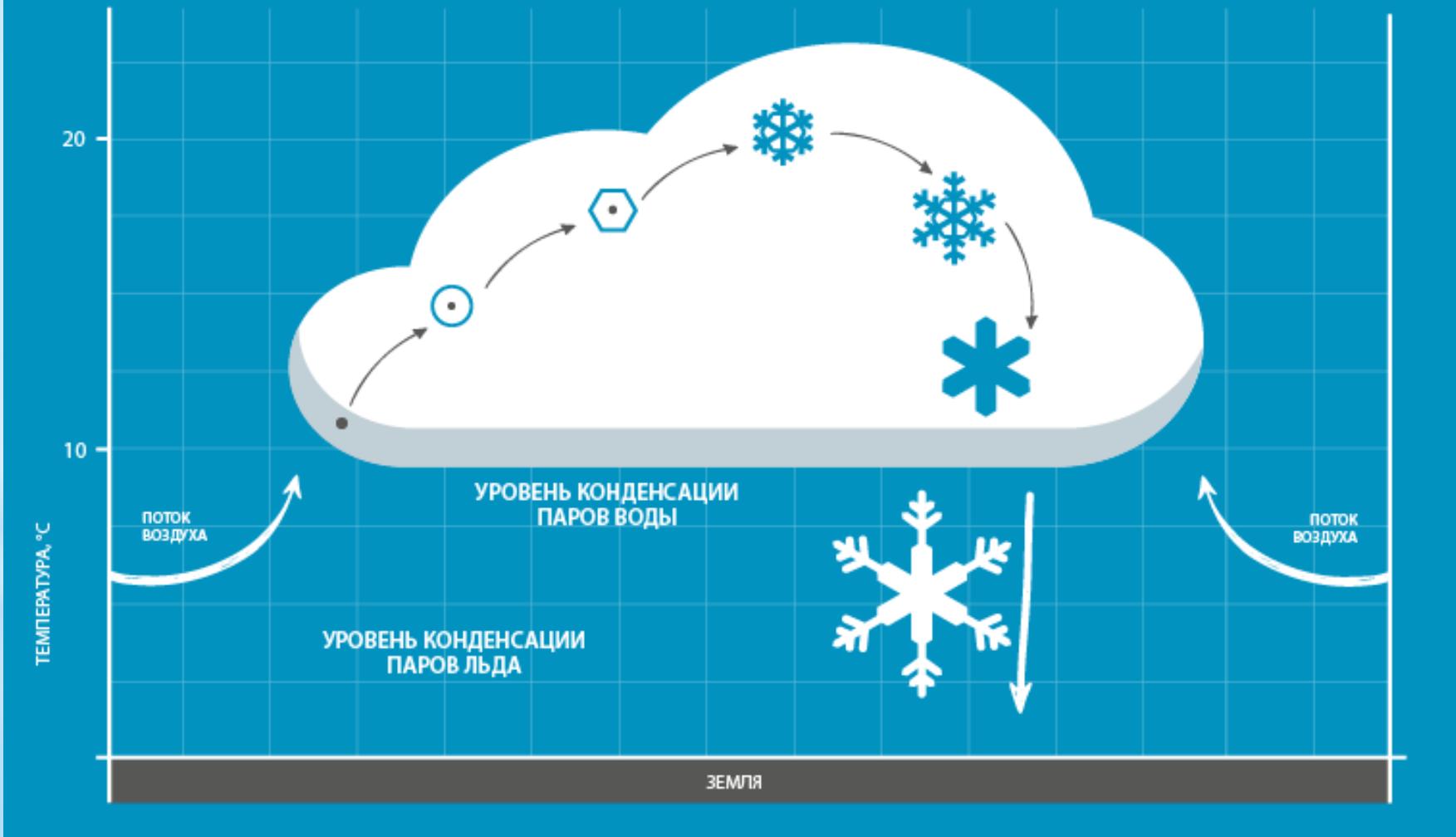
Как образуются снежинки и почему все они такие разные?

Снежинка начинает свою жизнь в облаке

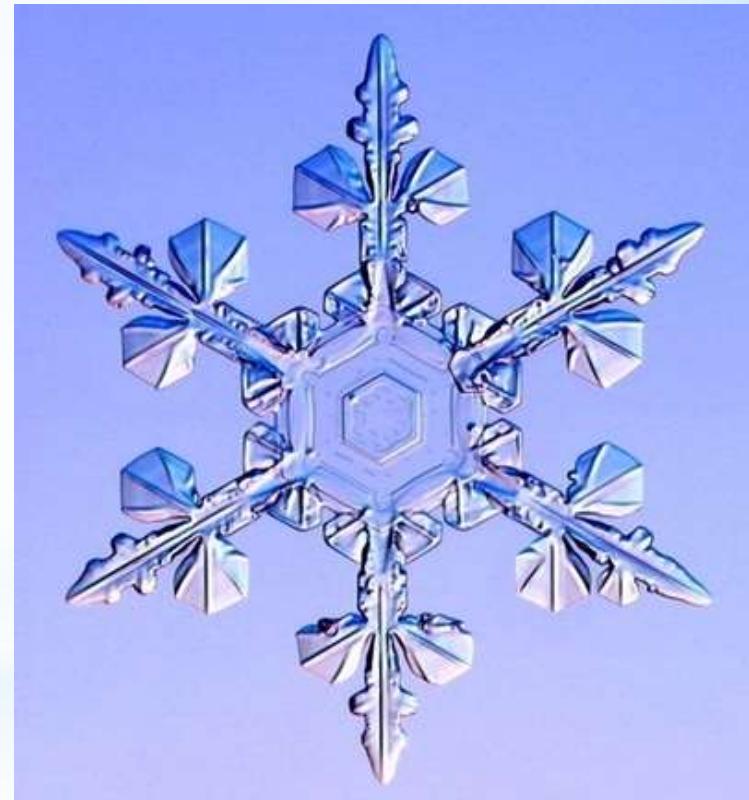
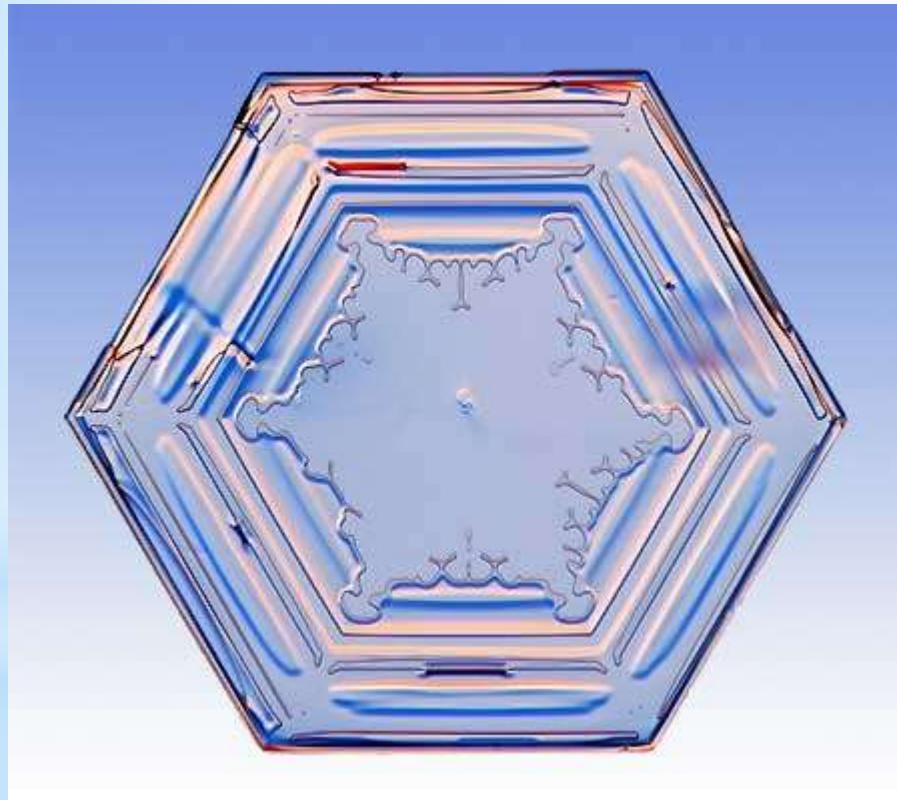


когда вокруг маленькой пылинки образуется кристаллик льда

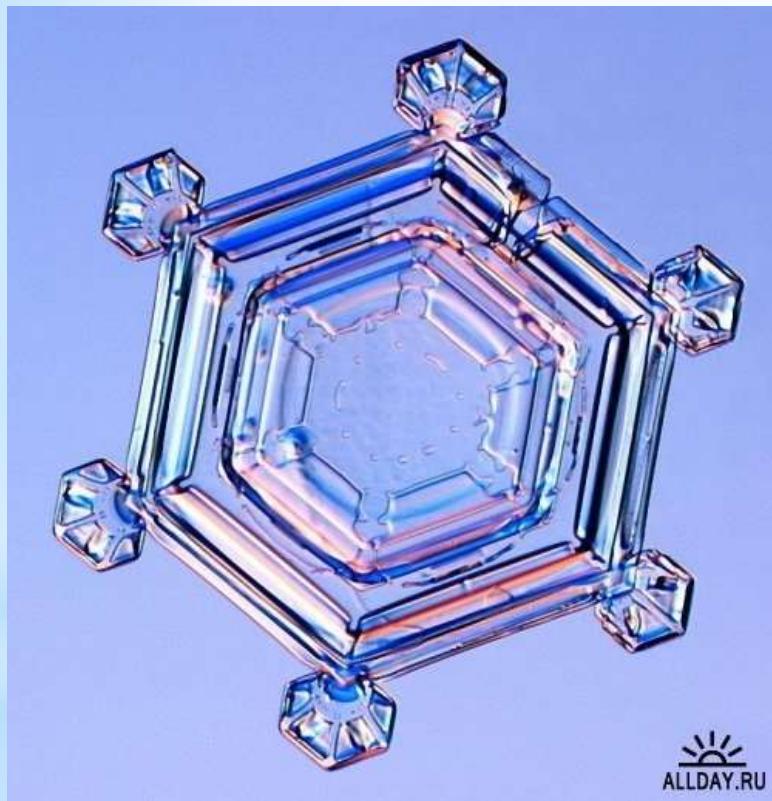
ОБРАЗОВАНИЕ СНЕЖИНОК ПРИ РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



Кристаллы льда имеют форму шестиугранника.
Именно из-за этого большинство снежинок имеют форму
шестиконечной звезды.



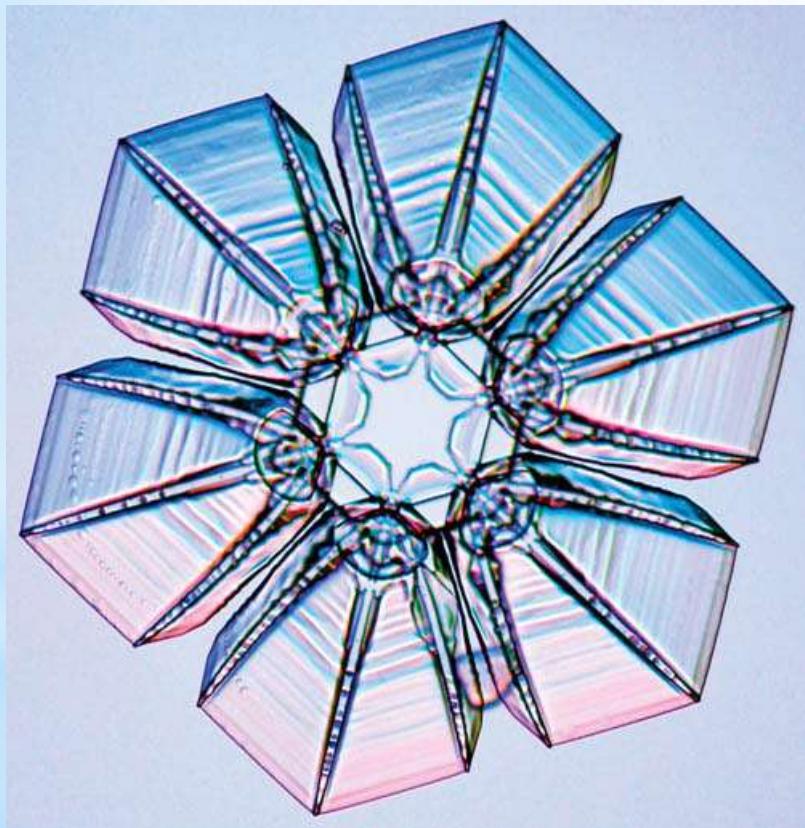
Дальше этот кристаллик начинает расти. У него могут начать расти лучи, или у этих лучей начинают появляться отростки, или – наоборот, снежинка начинает расти в толщину



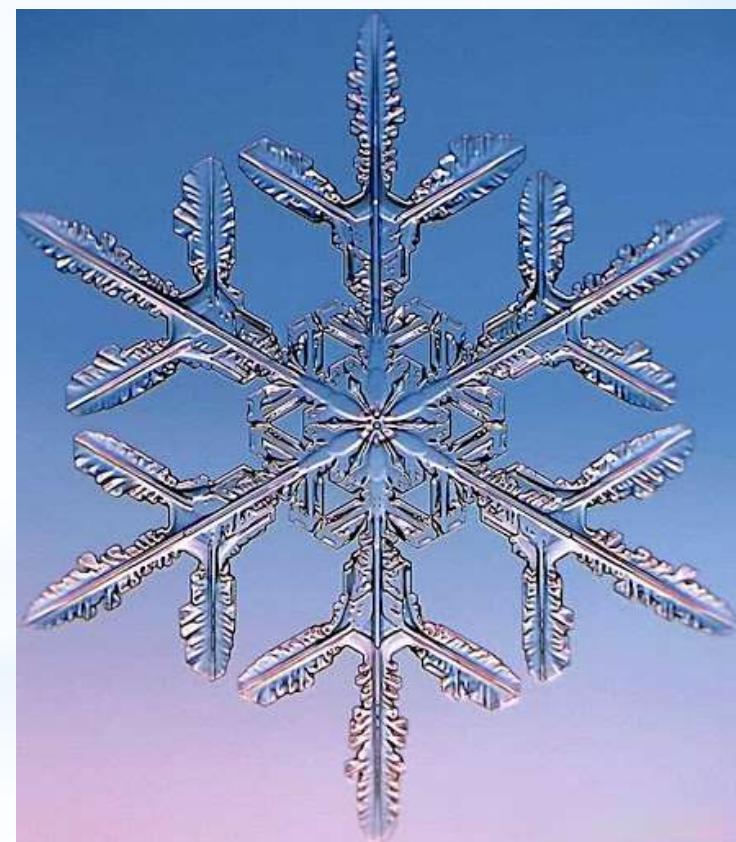
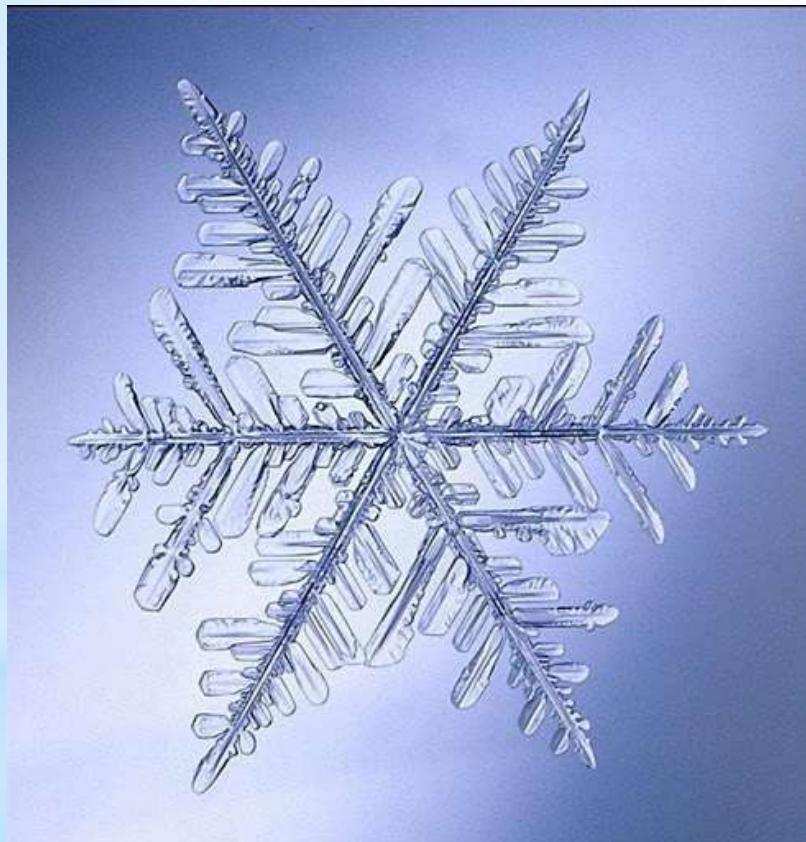
ALLDAY.RU

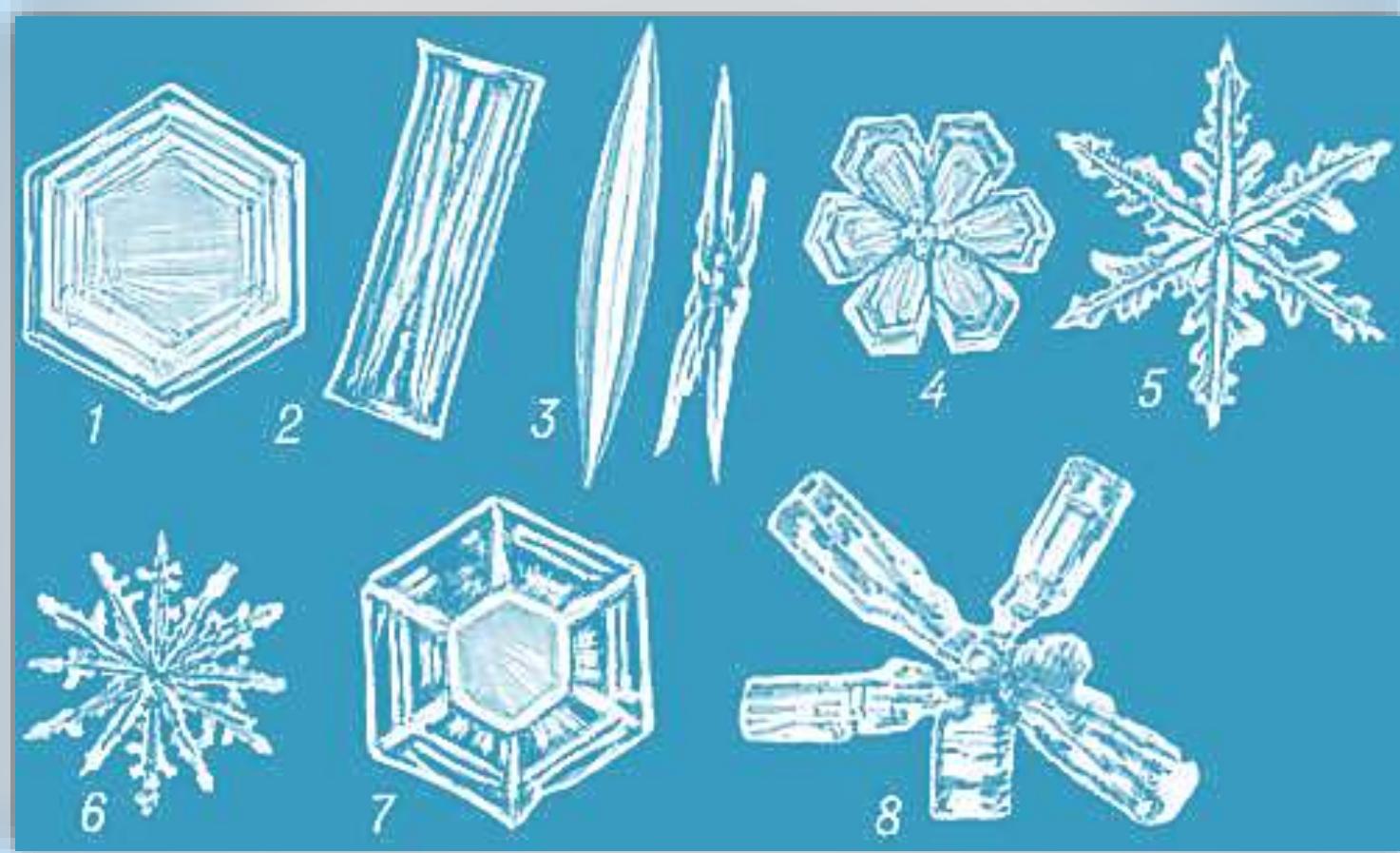


Рост снежинки зависит от текущих условий вокруг снежинки:
влажность, температура, давление, форма снежинки.
И даже самые минимальные изменения этих параметров могут
изменить ход роста снежинки.



Поскольку каждая снежинка живет своей жизнью и внешние условия у них у всех хоть немного, но отличаются, то все снежинки разные. Не бывает абсолютно одинаковых снежинок — каждая из них проходит через разные сочетания влажности, давления и температуры.





Типичные формы снежных кристаллов: 1 – пластинка; 2 – столбик; 3 – иглы; 4 – звезда с 6 пластинчатыми лучами; 5 – звезда с 6 игольчатым лучами; 6 – звезда с 12 лучами; 7 – пластинка сложного строения; 8 – комплекс столбиков («ёж»).

На прогулке с ребёнком рассмотрите снежинки на варежке, вооружившись лупой, и убедитесь, что они все разные. Ребёнку понравится это маленькое открытие! Потом дома нарисуйте вместе с ребёнком снежинки или сделайте их из бумаги для новогодней ёлки.

Желаю успехов!