

История одной снежинки



Подготовила Муртазаева С.А.

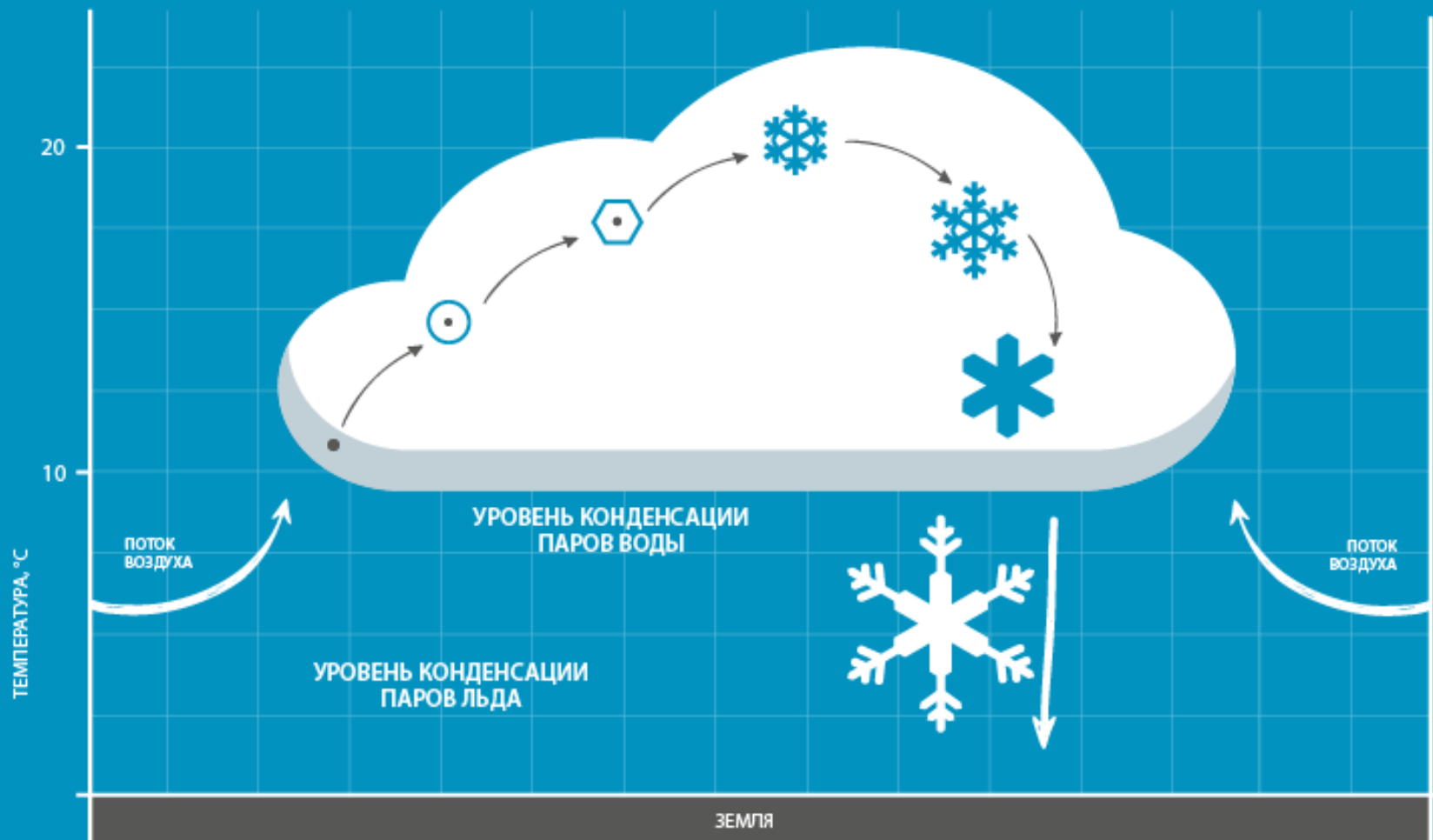
Как образуются снежинки и почему все они такие разные?

Снежинка начинает свою жизнь в облаке

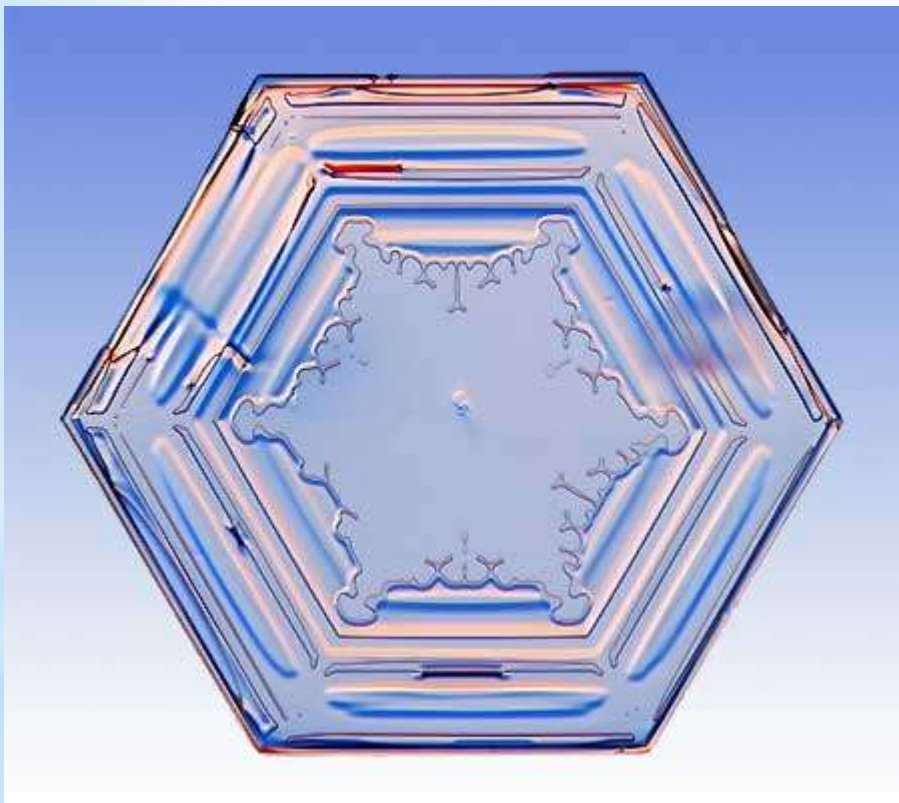


когда вокруг маленькой пылинки образуется кристаллик льда

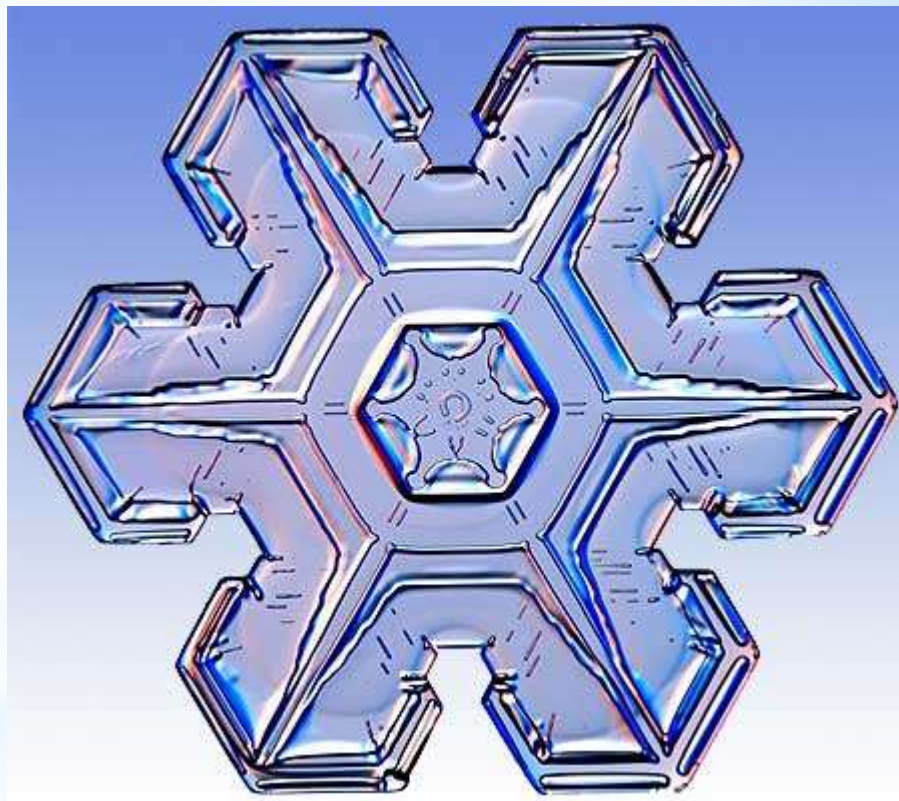
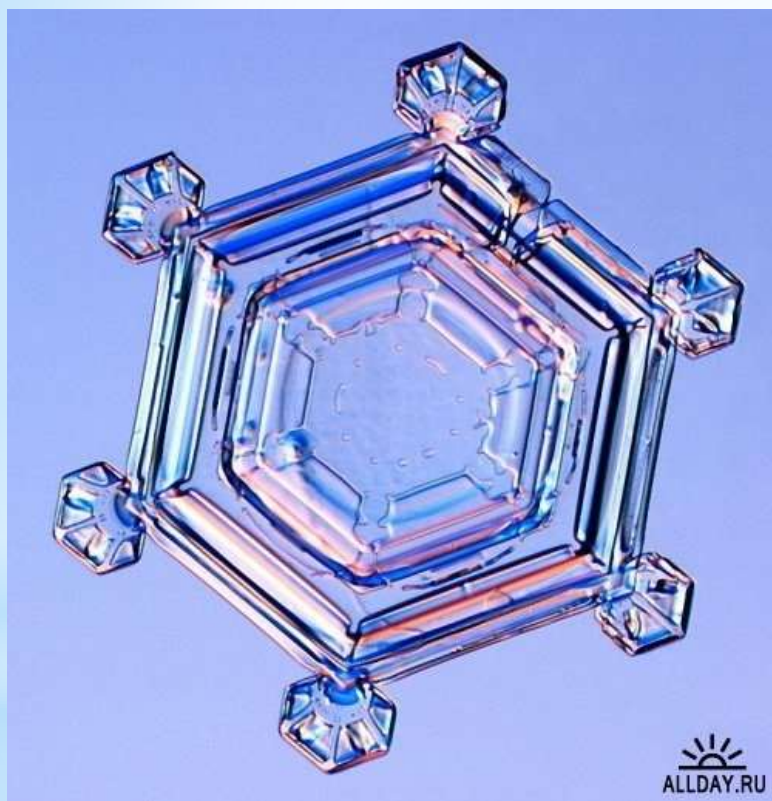
ОБРАЗОВАНИЕ СНЕЖИНОК ПРИ РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ



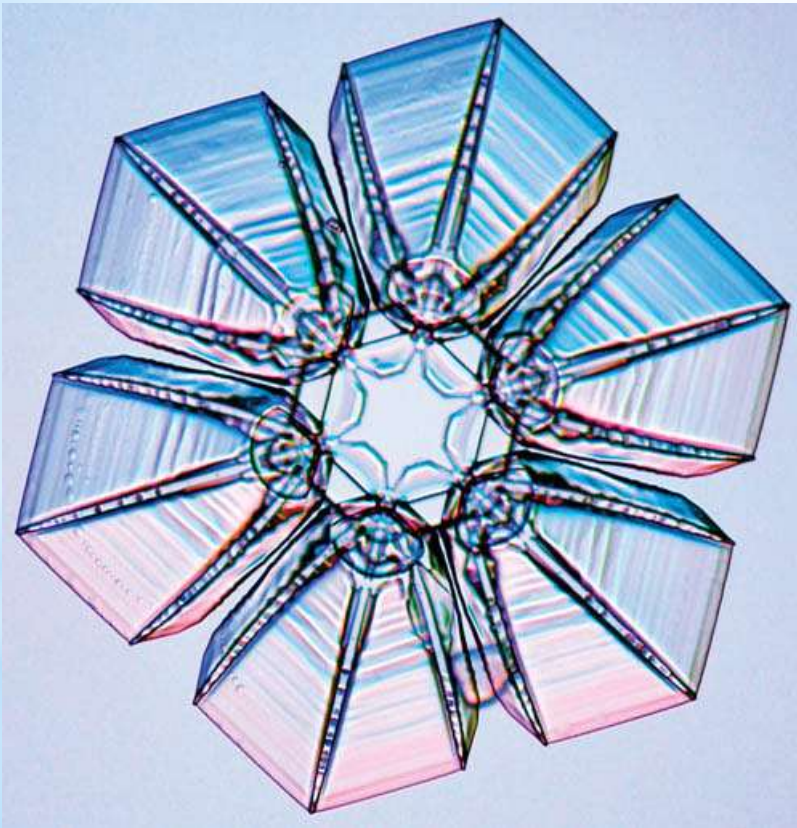
Кристаллы льда имеют форму шестигранника.
Именно из-за этого большинство снежинок имеют форму
шестиконечной звезды.



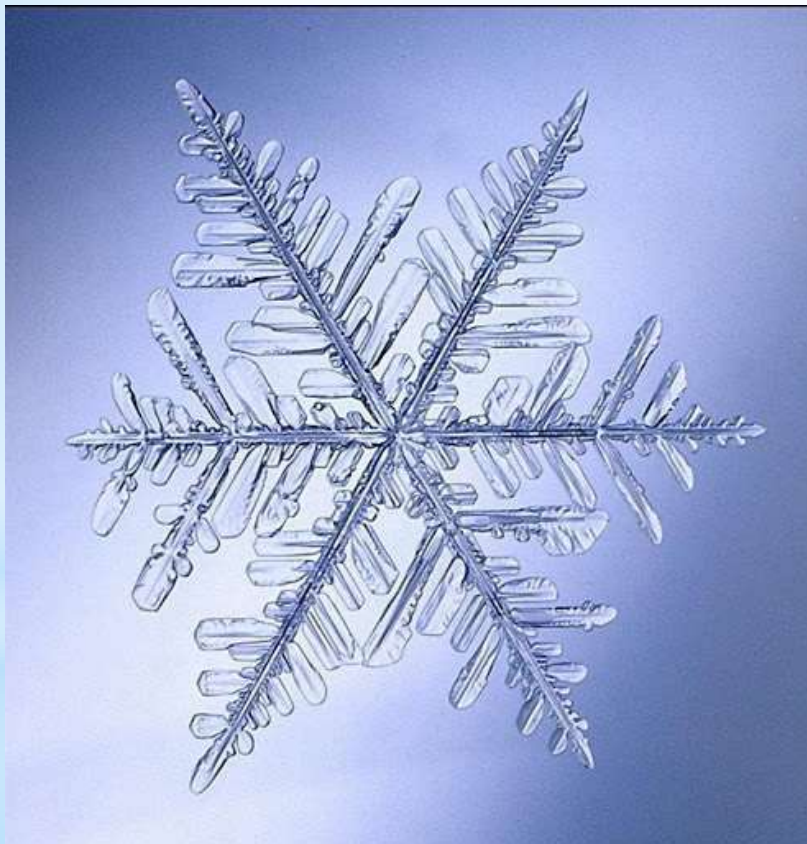
Дальше этот кристаллик начинает расти. У него могут начать расти лучи, или у этих лучей начинают появляться отростки, или — наоборот, снежинка начинает расти в толщину

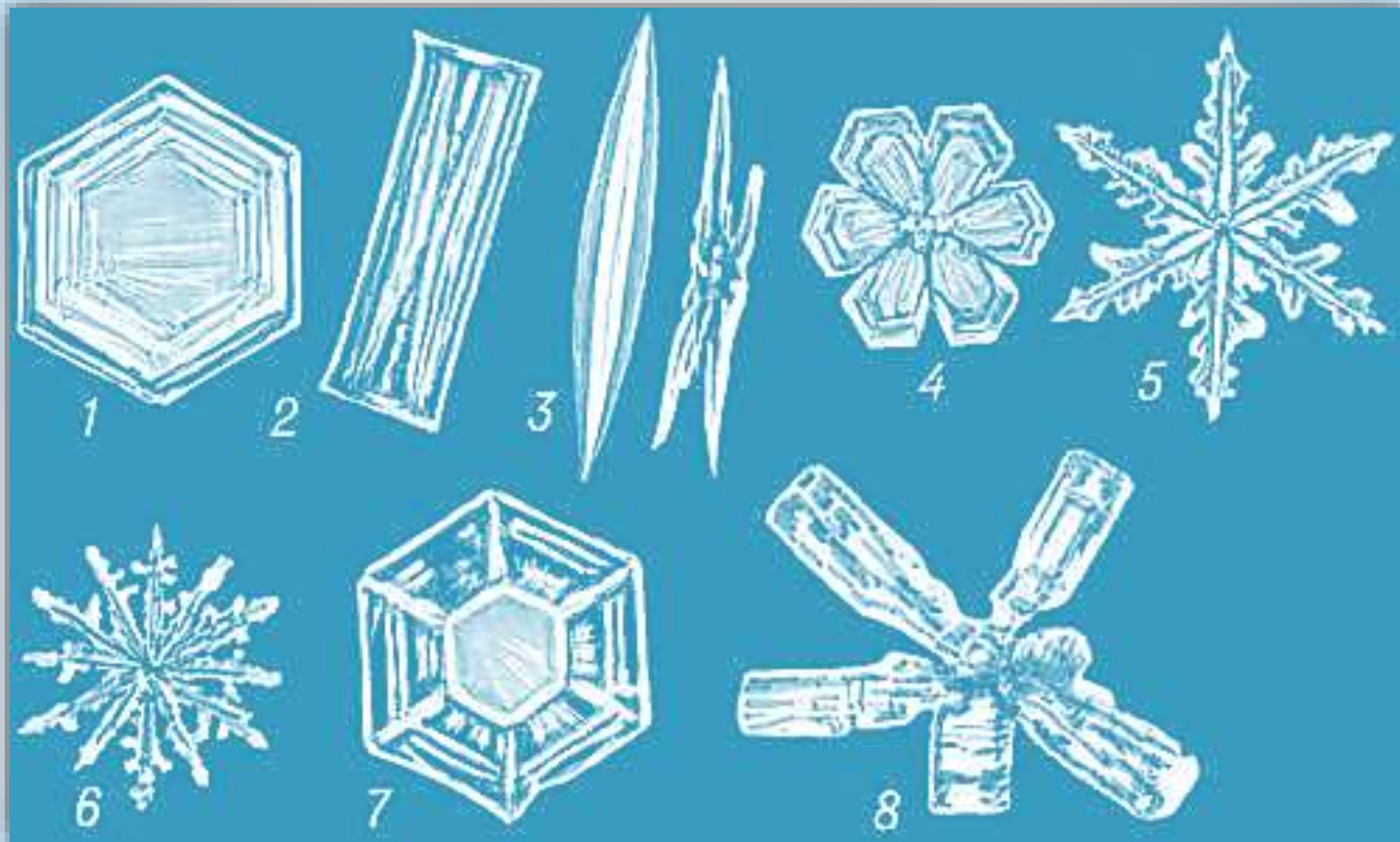


Рост снежинки зависит от текущих условий вокруг снежинки:
влажность, температура, давление, форма снежинки.
И даже самые минимальные изменения этих параметров могут
изменить ход роста снежинки.



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!