

Про снежинки

Откуда прилетают к нам снежинки?



Откуда берутся снежинки?

Этот вопрос ученые задавали очень давно, рассматривая снежинки сначала в увеличительное стекло, затем под микроскопом. Иоганн Кеплер более 400 лет назад написал о снежинках целый трактат.

Раньше думали, что снежинки это замерзшие в падении капельки дождя, **но оказалось**, что они образуются еще в холодных тучах из водяного пара, который примерзает к песчинкам пыли. Когда налипнет много ледышек, снежинка становится тяжелой и падает вниз. И тогда идет снег.

Почему снежинки любят шестиугольную форму?

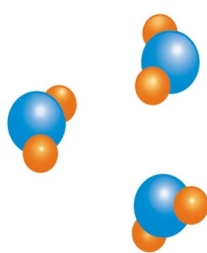
Лед получается из воды, а молекула воды состоит из трех атомов - одного кислорода и двух атомов водорода.

Получается треугольник. Когда 6 молекул воды слипаются, получается кристаллик льда с шестью углами.

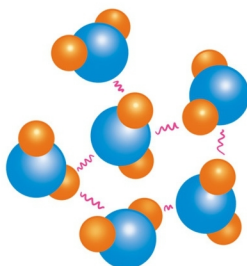
К углам этого шестиугольника начинают прилипать другие такие же, а к ним еще и еще, пока не образуется красивая снежинка.

Почему снежинки разные?

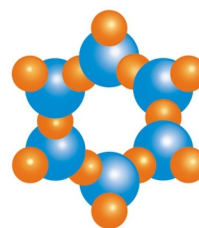
Когда снежинка отправляется в дальнее путешествие к нам на землю, ее ждет ветер и оттепель, и много других приключений. Поэтому они все долетают такие разные и даже превращаются просто в дождевики, если успеют растаять.



ПАР



ВОДА



ЛЁД