

**Хрустальная снежинка парила в небесах,
Летят подружки рядом -
не страшно в облаках.**

**Одна она – снежинка, а миллионы - снег,
И с высоты небесной
стремительный разбег.**

**Полет приятен в небе, но скоро на земле
В сугробы превратятся
на радость детворе!**

(Н. Лифанова)

**За зиму выпадает
огромное количество снега.
Ежегодно на землю
в виде осадков выпадает
около септиллиона снежинок.**

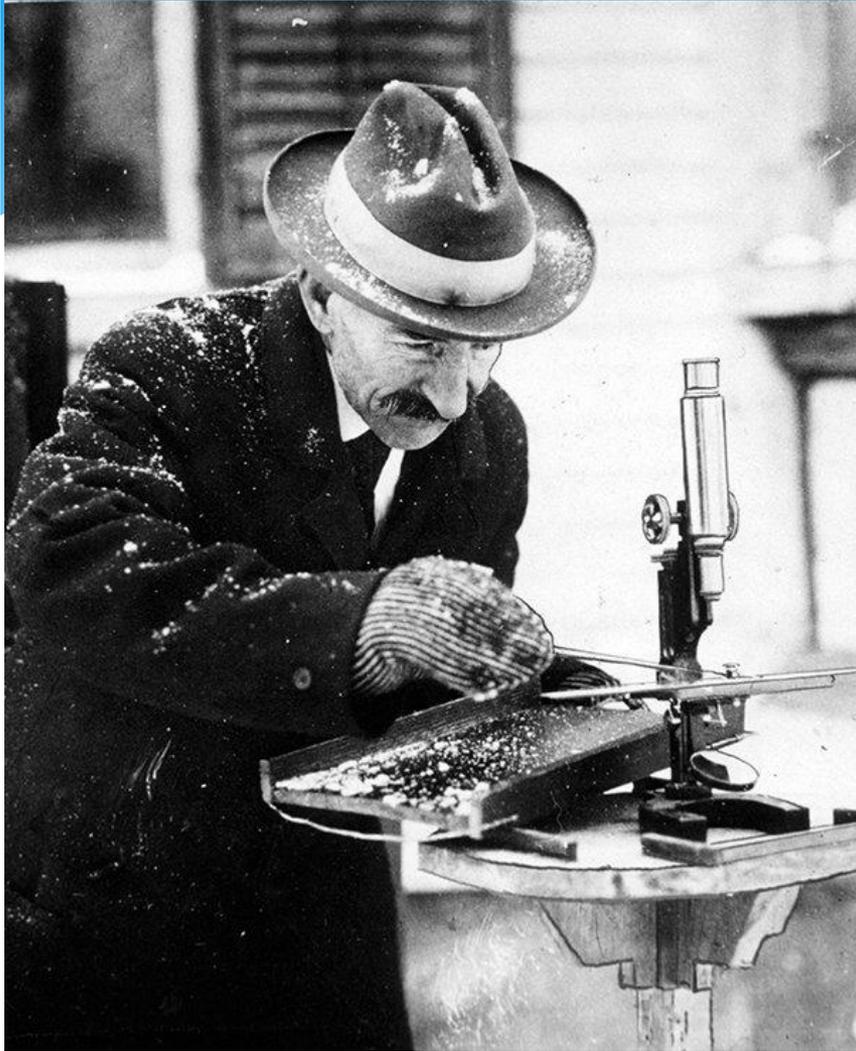
Что такое септиллион?

Это число, содержащее

24 нуля после единицы.

**В одном кубическом метре снега
содержится**

350 миллионов снежинок!



**Первая удачная
фотография
снежинки
под микроскопом
была сделана
в 1885 году
американским
фермером
Уилсоном Бентли.
Для этого кадра
ему понадобилось
46 лет
проб и ошибок...**



**Уилсону Бентли
принадлежит
более 5000
уникальных**

СНИМКОВ.

**Именно на его
работах строилось
утверждение о том,
что не существует
двух одинаковых
снежинок.**



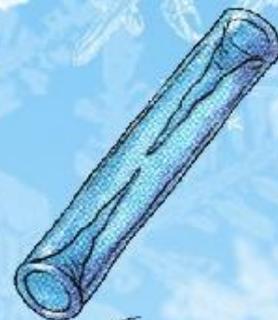
От чего зависит форма снежинок (классификация)



Пластинки



Звёздочки



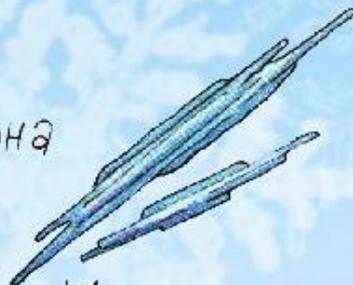
Столбики



Снежная крупа



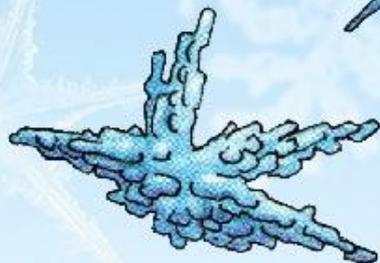
Ледяные зёрна



Иголки



Ураг



Кристаллы
неопределённой формы



Пространственные
звёздочки (ежи)



Столбики
с пластинками
(запонки)

**Иоганн Кеплер –
первый ученый,
обнаруживший
шестиугольную
форму
снежинок.**



Рекорд принадлежит...

Самая крупная снежинка была засвидетельствована 28 января 1887 г. во время снегопада в Форт-Кео, Монтана, США, она имела диаметр в 15 дюймов (около 38 см), опубликовано в "Monthly Weather Review",



Обычно же снежинки имеют около **5** мм в диаметре при массе **0,004** г.