

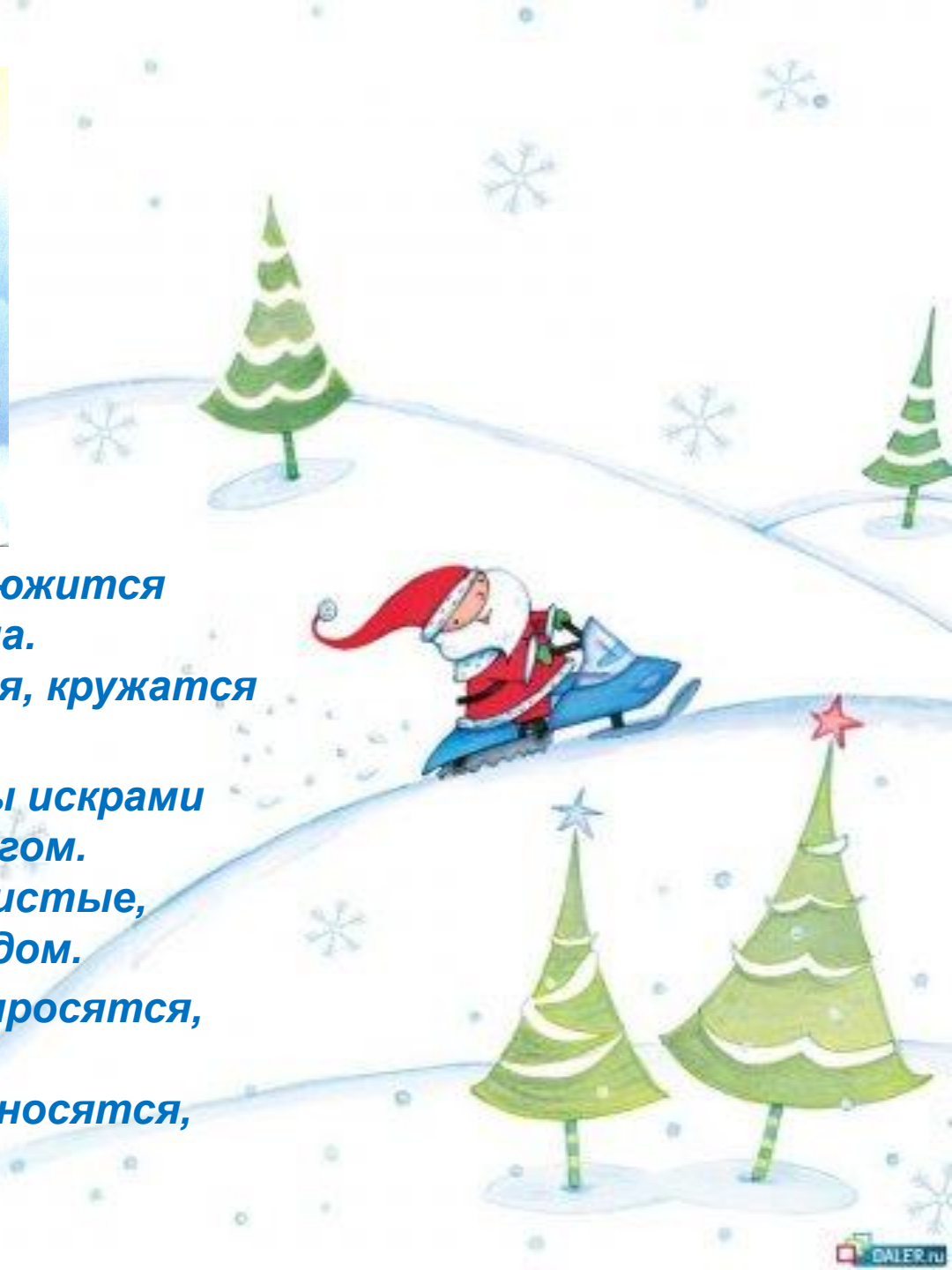


Чудо снежинка

Автор- учитель ИЗО Шаркова Ольга Николаевна
МОУ «Староалейская СОШ №1»



- *Зима снегами выюжится
С утра и дотемна.
Снежинки вьются, кружатся
У нашего окна.*
- *Как будто звезды искрами
Рассыпались кругом.
Несутся, серебристые,
Заглядывают в дом.*
- *То в комнату попросятся,
То снова убегут,
За стеклами проносятся,
На улицу зовут.*

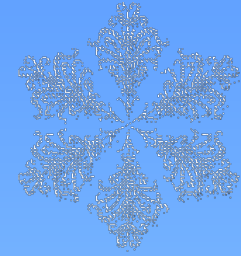




Что за звёздочки резные
На пальто и на платке?
Все сквозные, вырезные,
А возьмёшь - вода в руке.

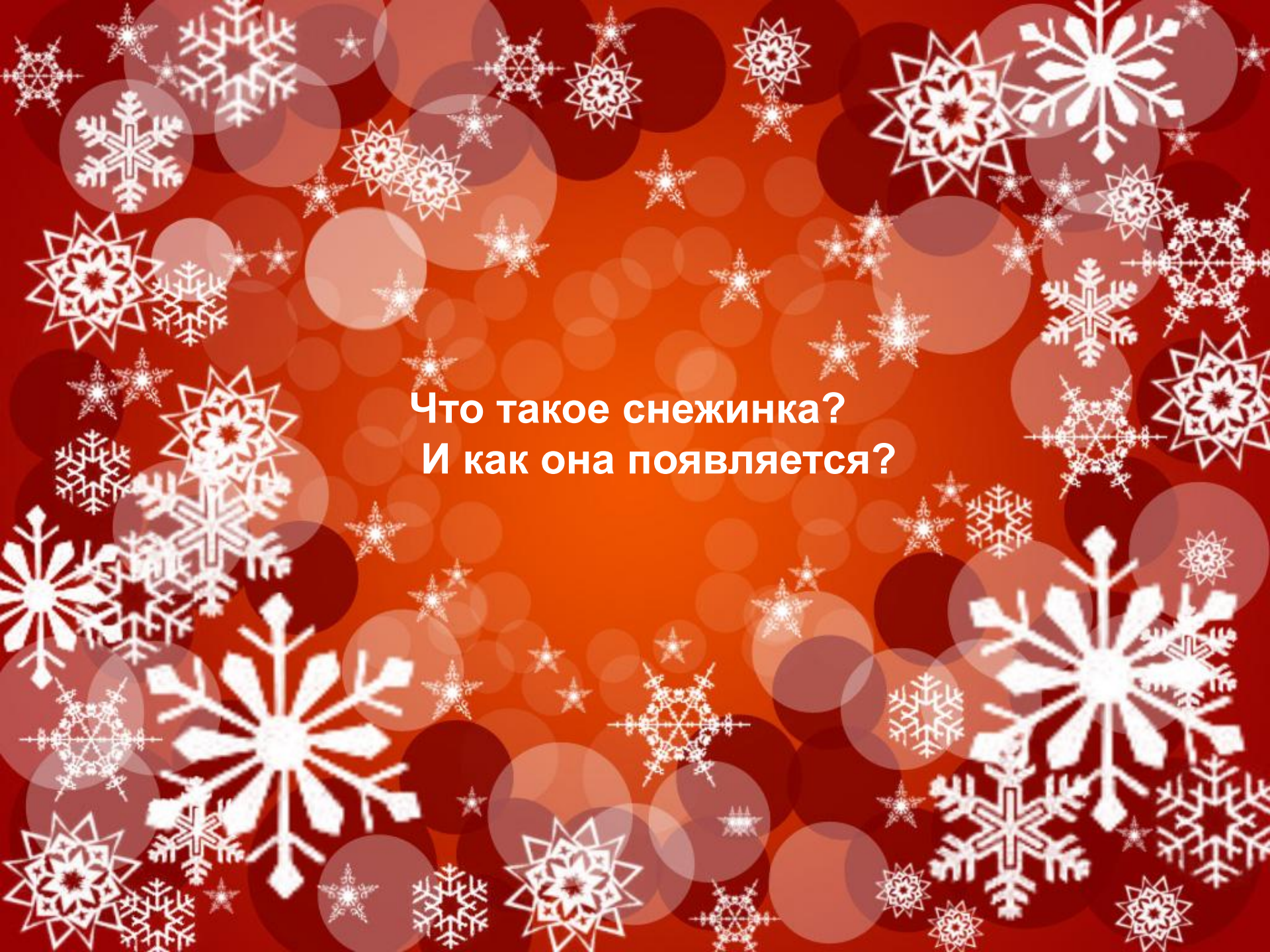
Покружилась звёздочка
В воздухе немножко,
Села и растаяла
На моей ладошке.

Загадки



С неба звёзды падают,
Лягут на поля.
Пусть под ними скроется
Чёрная земля.
Много-много звёздочек
Тонких, как стекло;
Звёздочки холодные,
А земле тепло!

С неба падают зимою
И кружатся над землёю
Лёгкие пушинки,
Белые ...



**Что такое снежинка?
И как она появляется?**



Снежинка - снежный или ледяной кристалл (обычно) в форме шестиугольных пластинок и шестилучевых звездочек.



Как появляются снежинки на свет

- Жизнь снежинки начинается с того, что в облаке водяного пара при понижении температуры образуются кристаллические зародыши льда.
- Водяной пар, конденсируясь на поверхности этих зародышей, образует сначала крошечную гексагональную призму, из шести углов которой начинают расти одинаковые ледяные иголки — боковые отростки.
- На них в свою очередь вырастают, как на дереве, боковые отростки — веточки. Подобные кристаллы называют дендритами, то есть похожими на дерево.

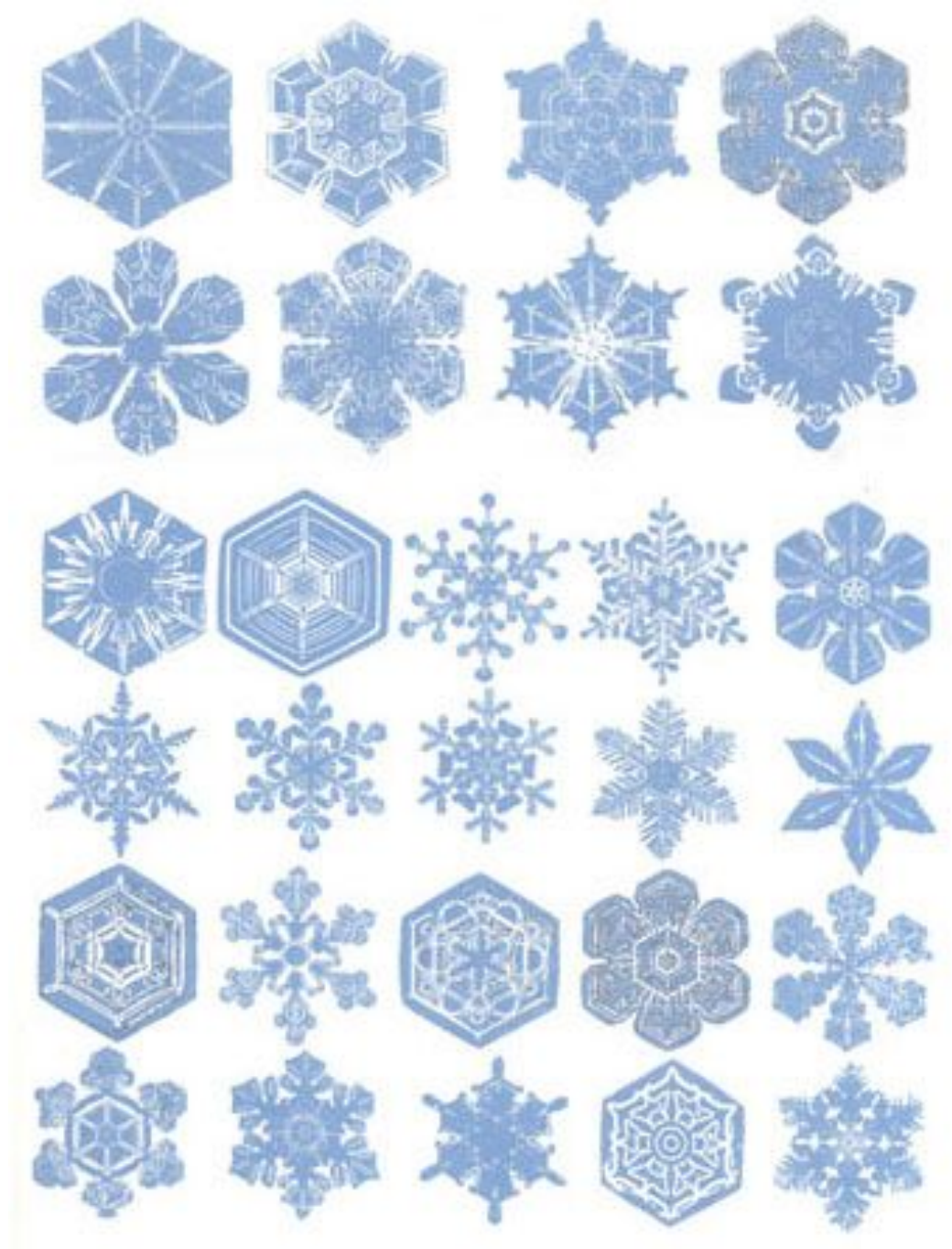


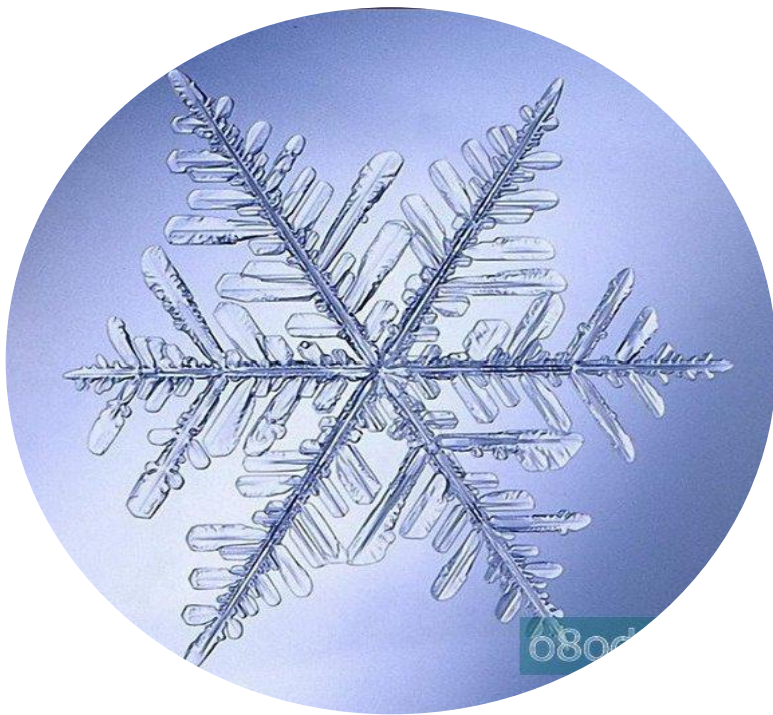


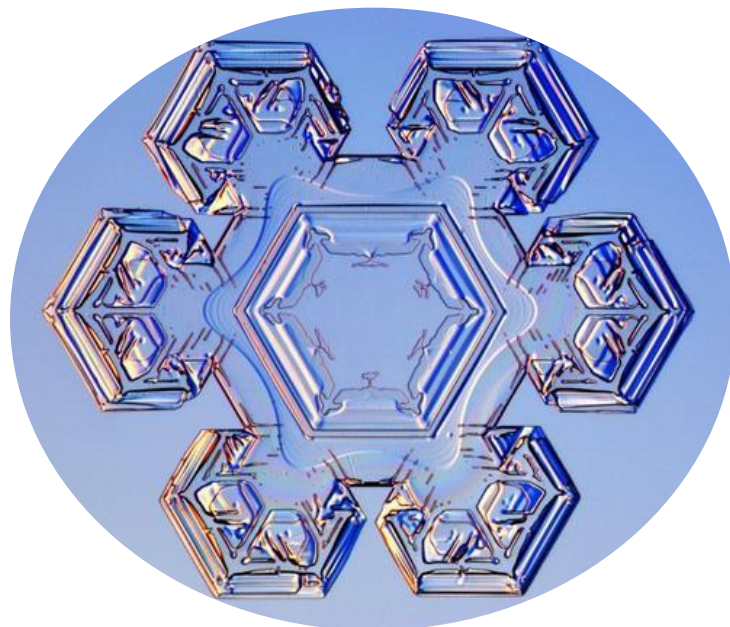
Над тайной их красоты и бесконечного разнообразия снежинок не одно столетие бьются учёные.



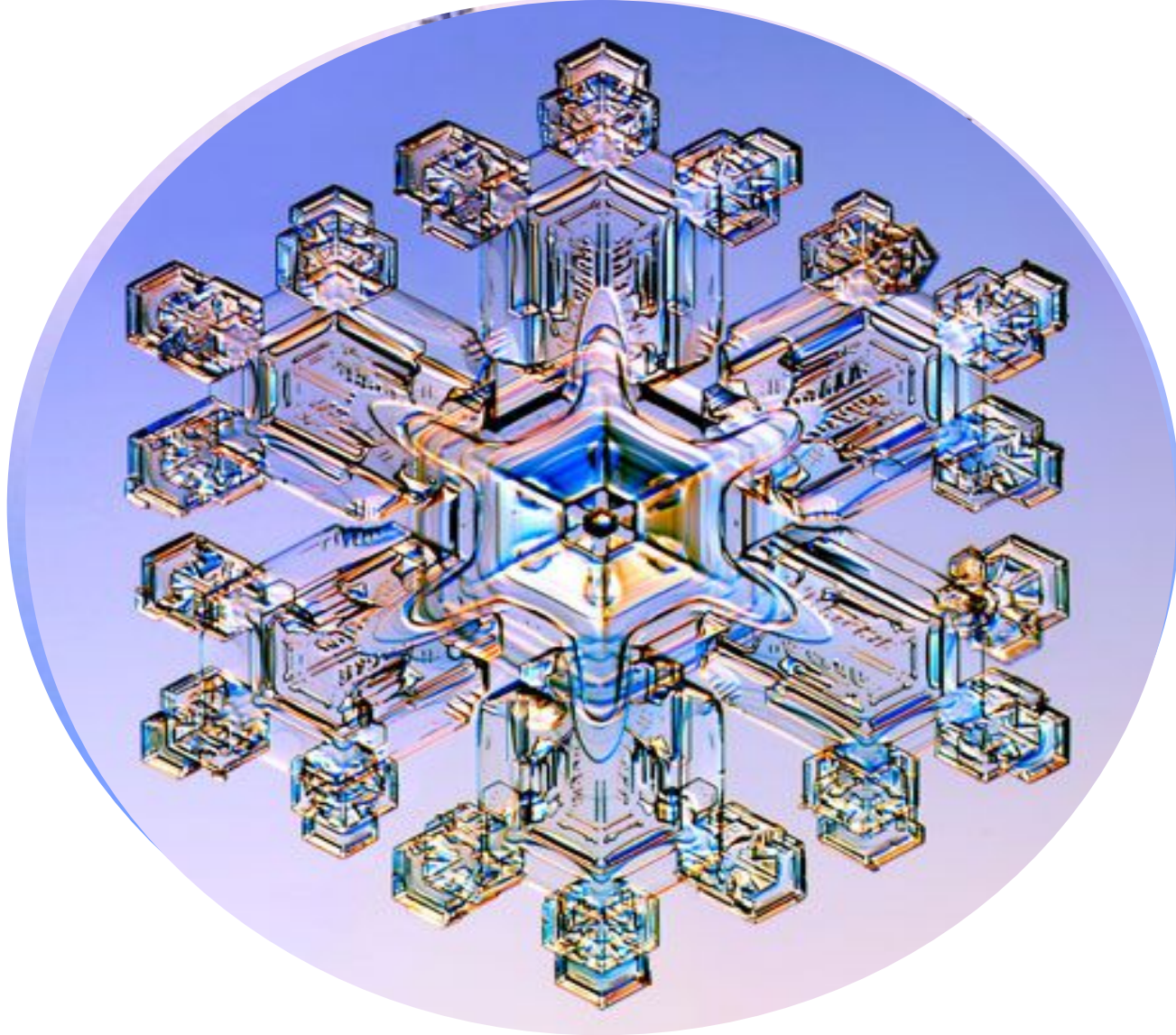
- Большую коллекцию фотографий снежинок собрал американец Уилсон Бентли. В 1931 году он опубликовал сборник репродукций, в котором содержались фотографии 2450 ледяных кристаллов.







Конструкция и схема снежинки под микроскопом





Снежинка «Елочка»





Снежинка «Мельница»

Так нарисовал снежинки художник

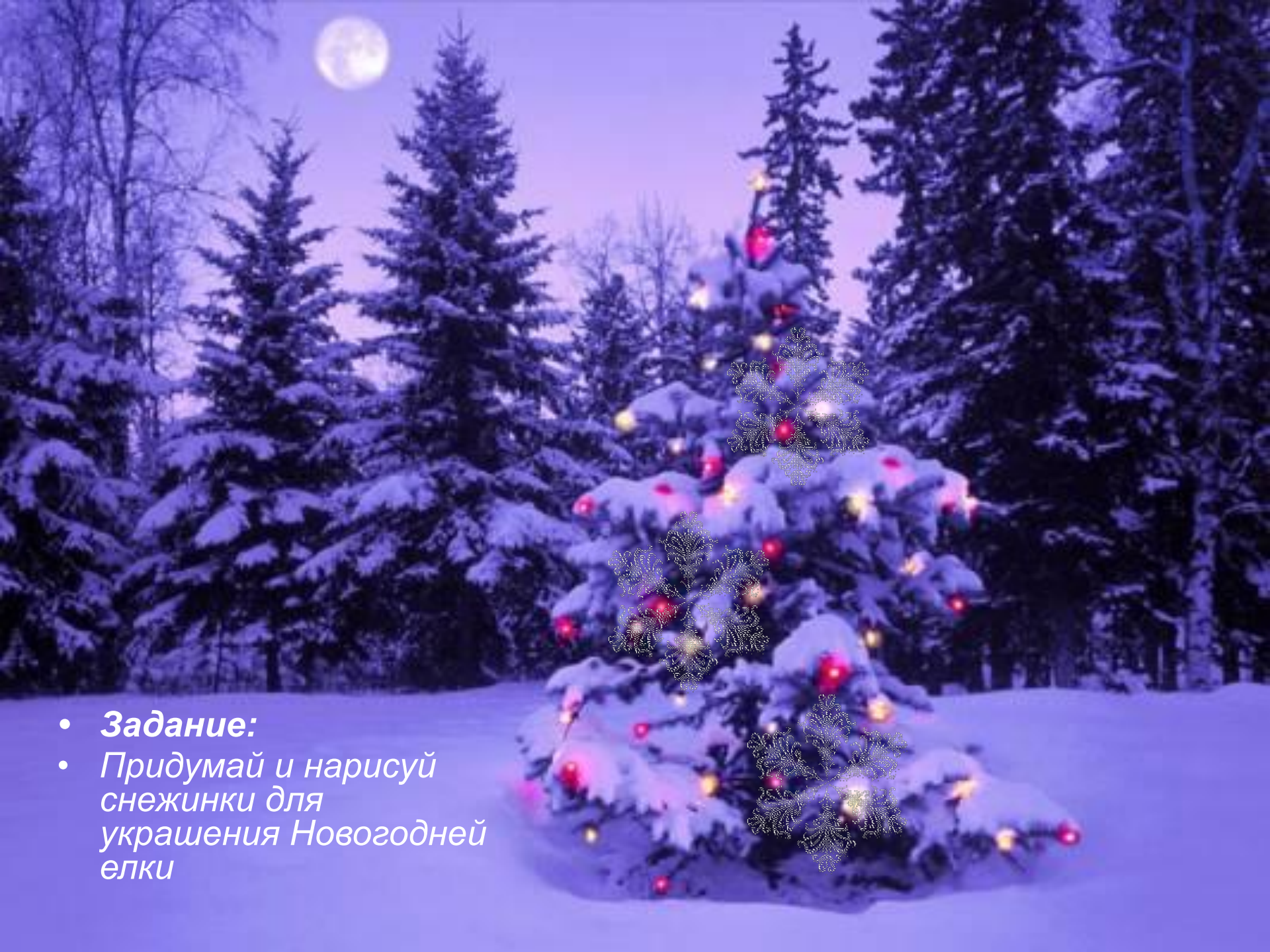












- **Задание:**
- Придумай и нарисуй снежинки для украшения Новогодней елки

6 лучей



Демонстрация снежинок

(подводим итоги урока)

- Мы снежинки, мы пушинки,
Покружиться мы не прочь.

Мы снежинки - балеринки,
Мы танцуем день и ночь.

Встанем вместе мы в кружок -
Получается снежок.

Мы деревья побелили,
Крыши пухом замели.

Землю бархатом укрыли
И от стужи сберегли.



С НОВЫМ ГОДОМ!

