

A winter night scene with snow-covered trees and falling snowflakes. The background is dark blue with many small white snowflakes and larger, glowing white snowflakes. The title 'Чудо снежинка' is written in large, white, outlined letters across the center.

Чудо снежинка

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



- *Зима снегами вьюжится
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.*

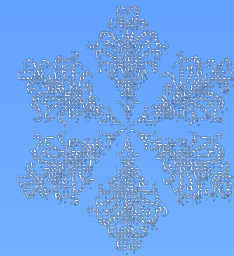




Что за звёздочки резные
На пальто и на платке?
Все сквозные, вырезные,
А возьмёшь - вода в руке.

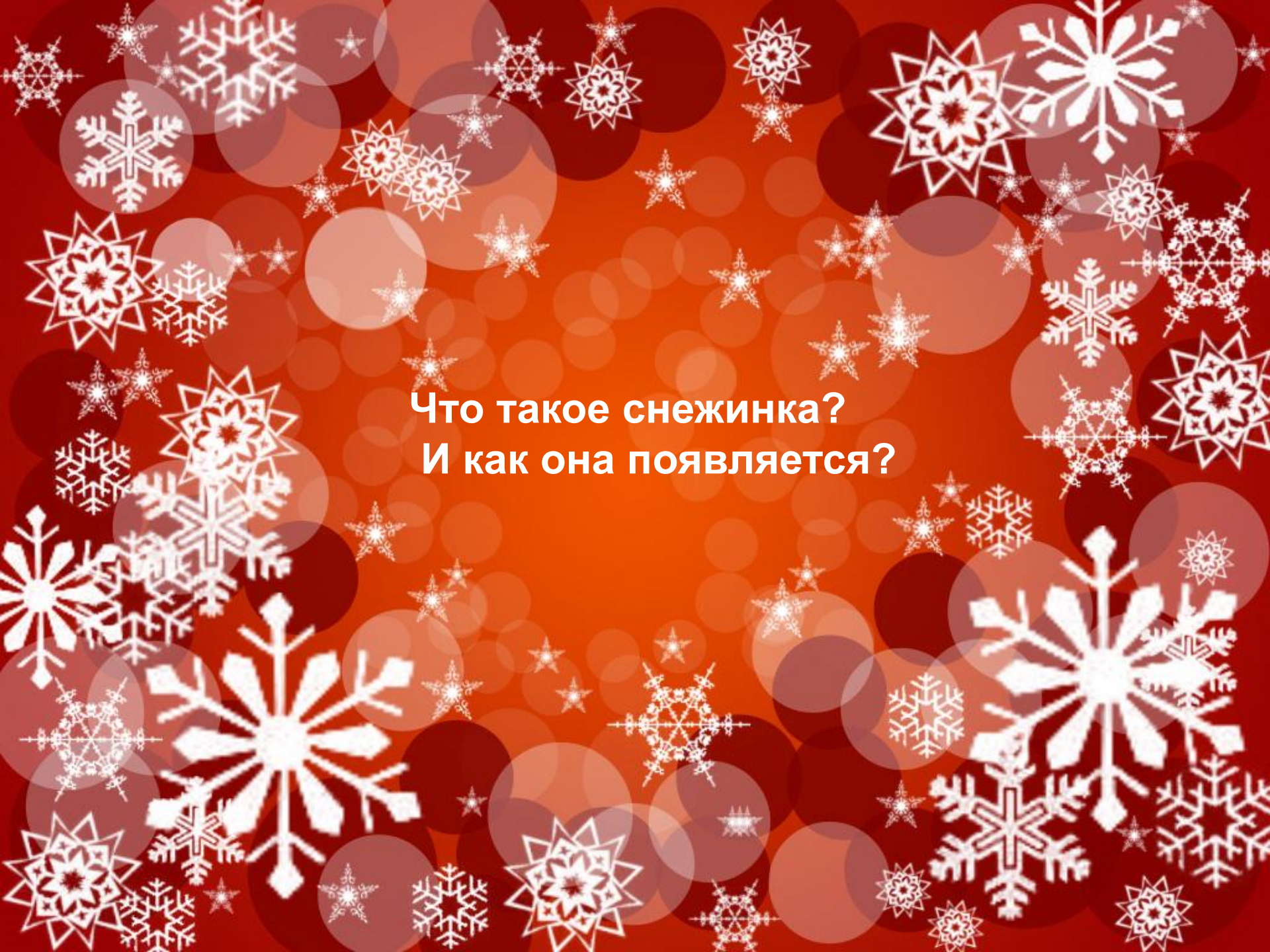
Покружилась звёздочка
В воздухе немножко,
Села и растаяла
На моей ладошке.

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 иголочки — боковые отростки.
- На них в свою очередь вырастают, как на дереве, боковые отростки — веточки. Подобные кристаллы называют дендритами, то есть похожими на дерево.

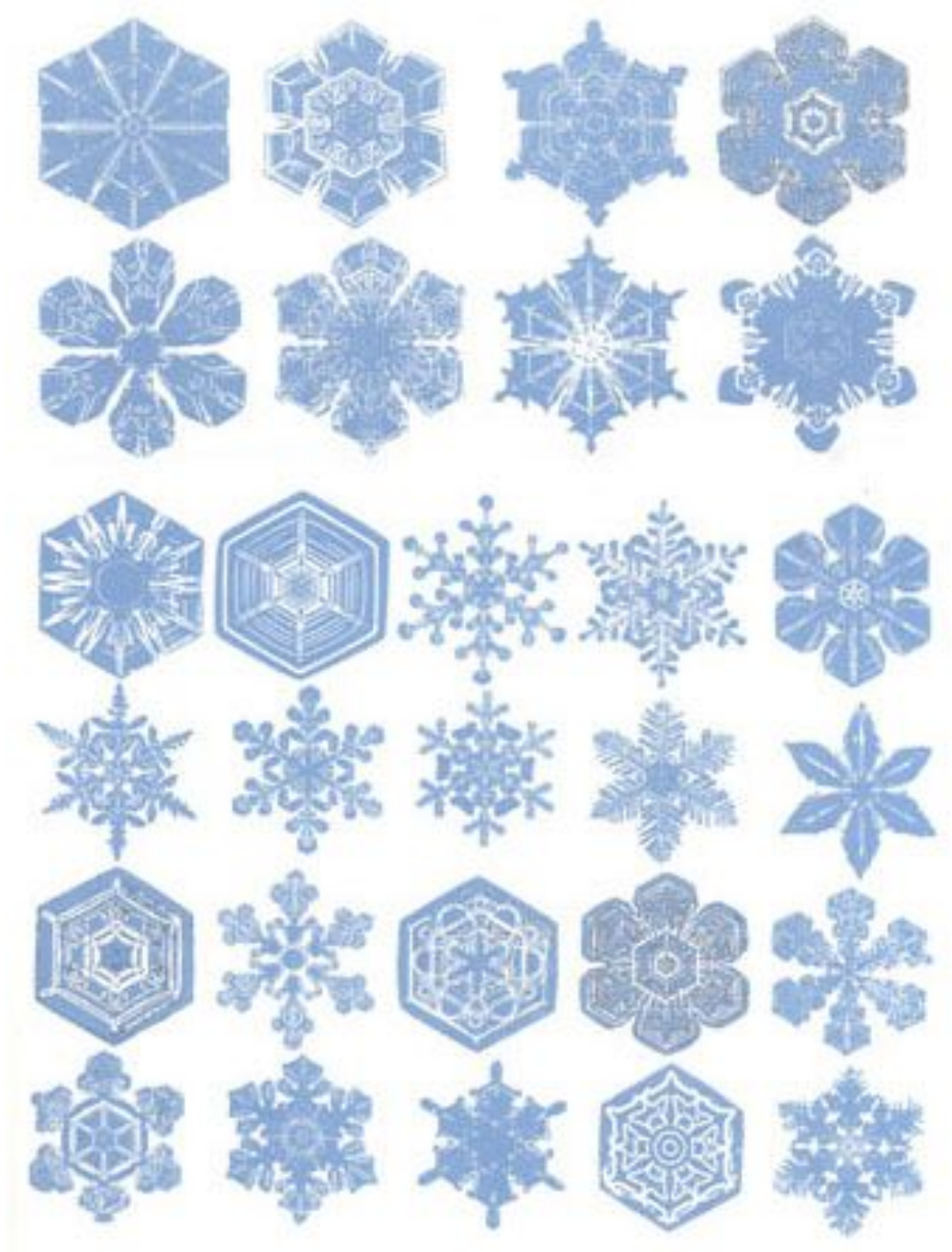


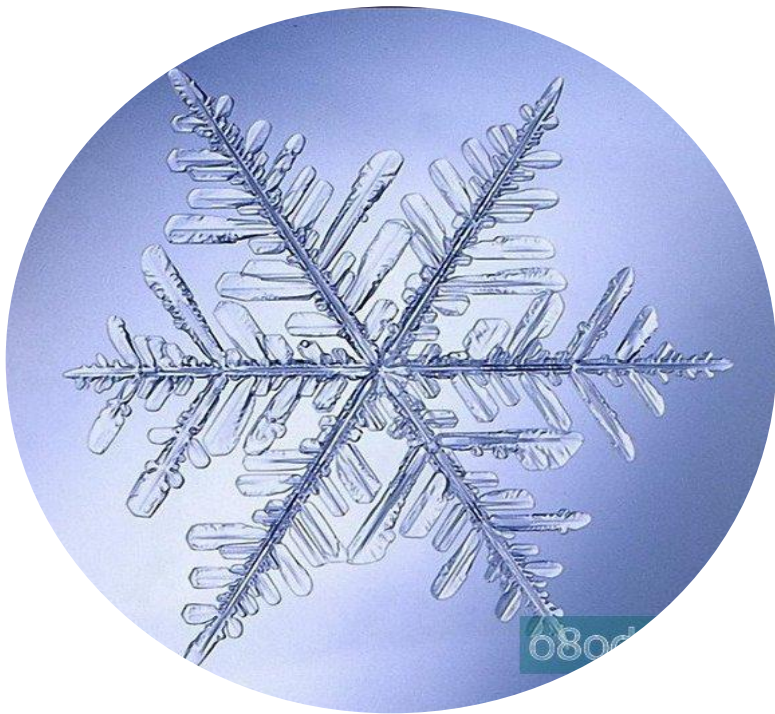


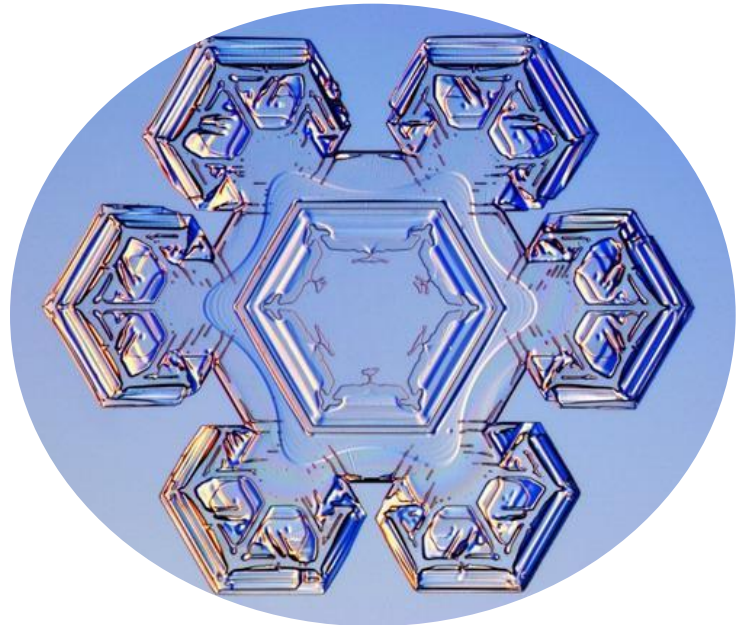
Над тайной их красоты и бесконечного разнообразия снежинок не одно столетие бьются учёные.



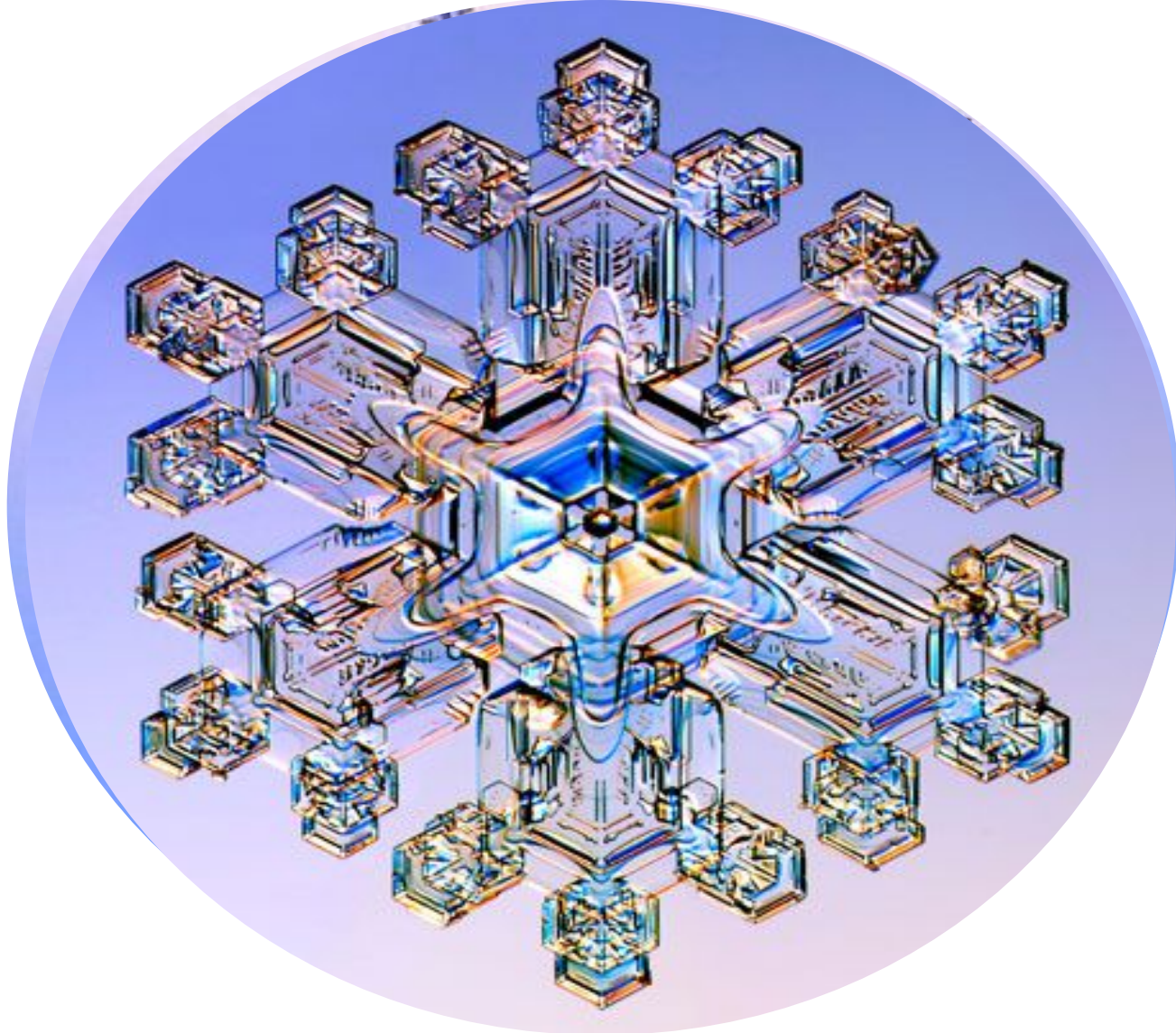
- Большую коллекцию фотографий снежинок собрал американец Уилсон Бентли. В 1931 году он опубликовал сборник репродукций, в котором содержались фотографии 2450 ледяных кристаллов.







Конструкция и схема снежинки под микроскопом





Снежинка «Елочка»





Снежинка «Мельница»

Так нарисовал снежинки художник

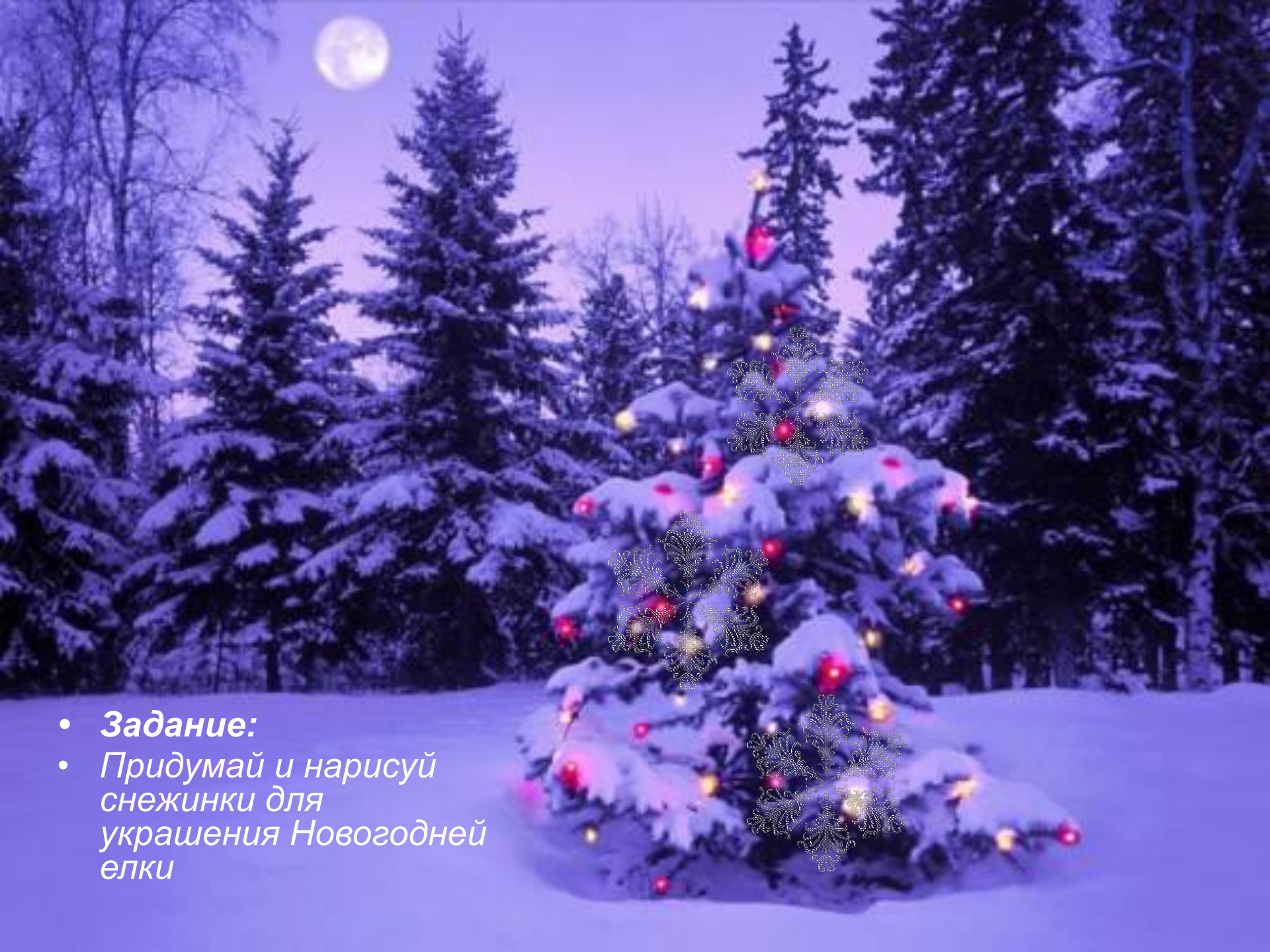












- **Задание:**
- *Придумай и нарисуй снежинки для украшения Новогодней елки*

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!

