



# 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.*



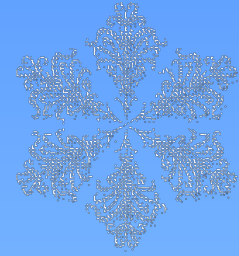


Что за звёздочки резные  
На пальто и на платке?  
Все сквозные, вырезные,  
А возьмёшь - вода в руке.

\*\*\*\*\*

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

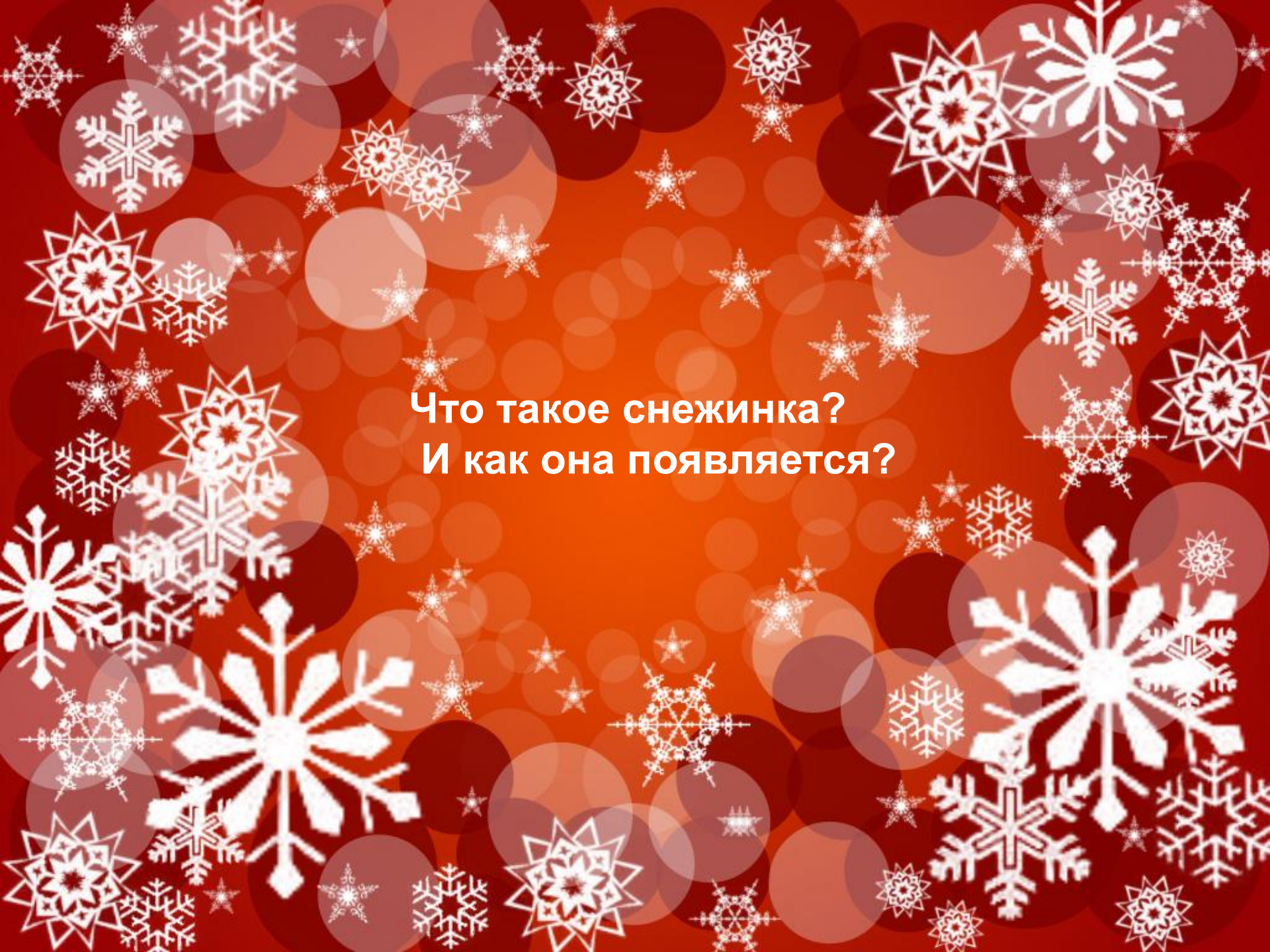
# Загадки



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.



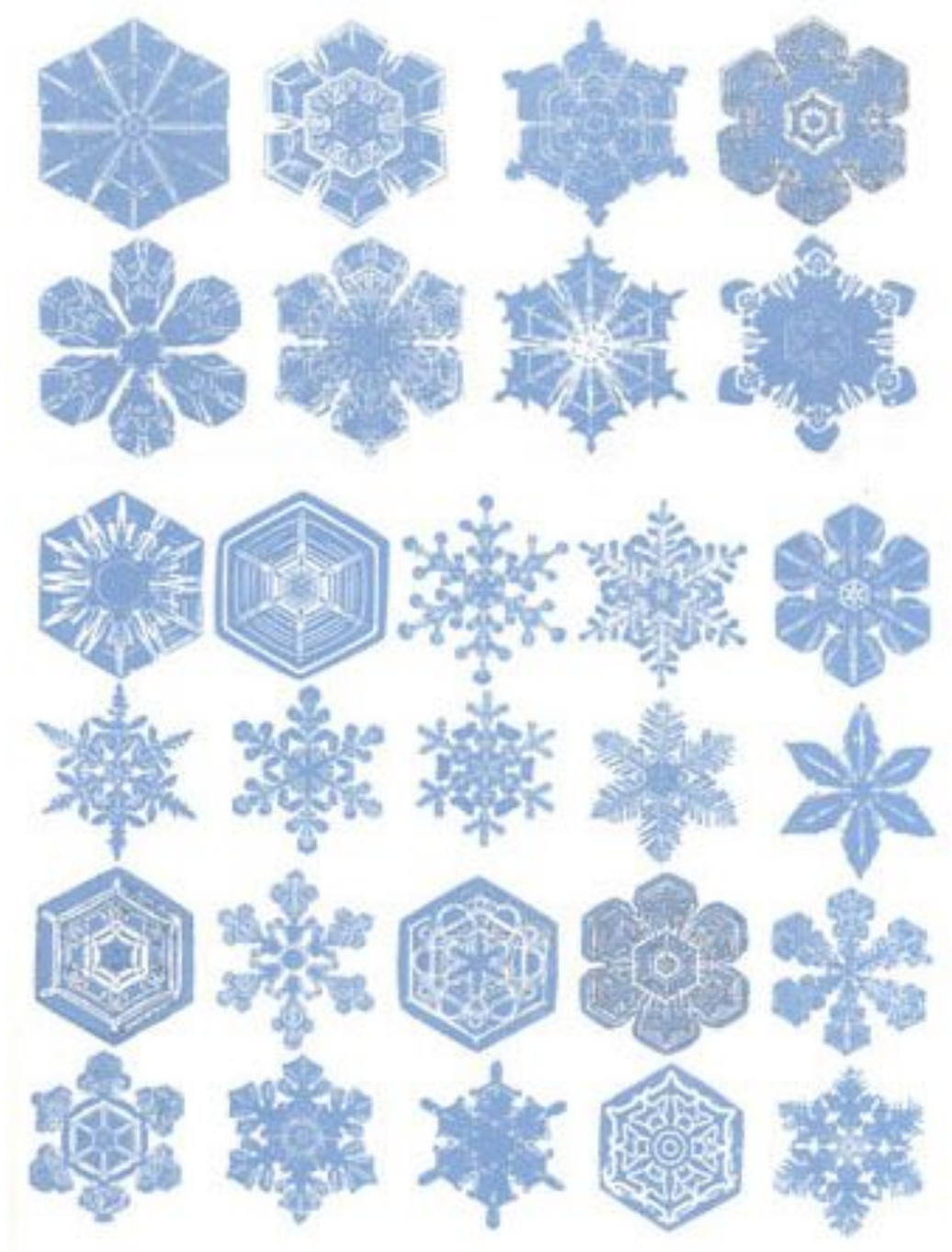


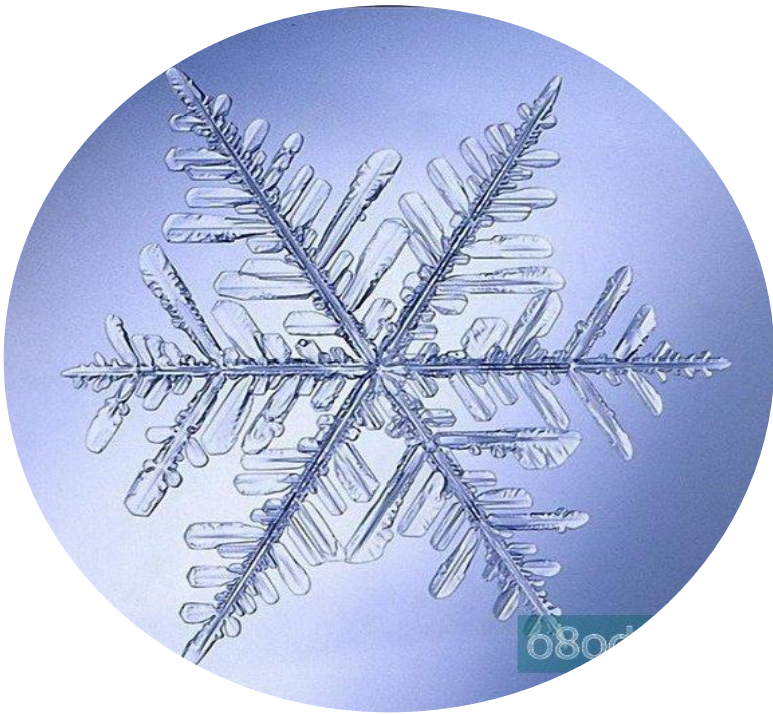
*Над тайной их красоты и бесконечного разнообразия снежинок не одно столетие бьются учёные.*

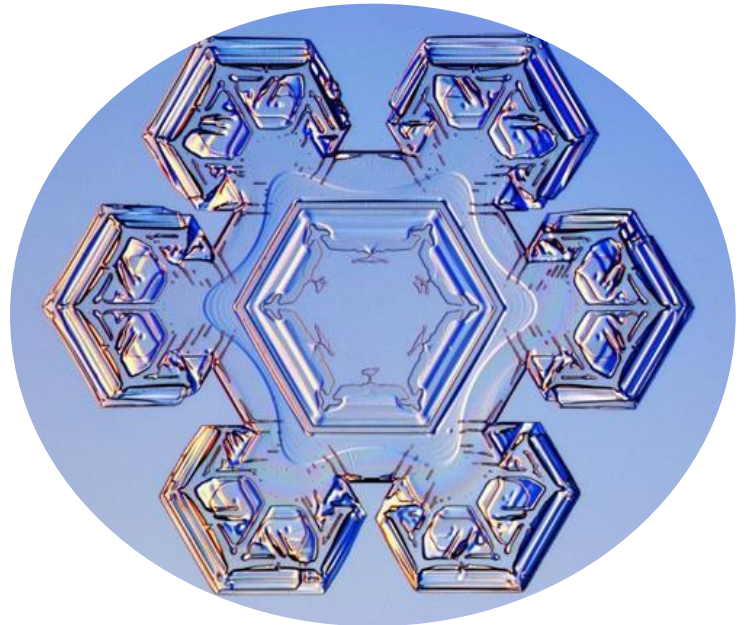




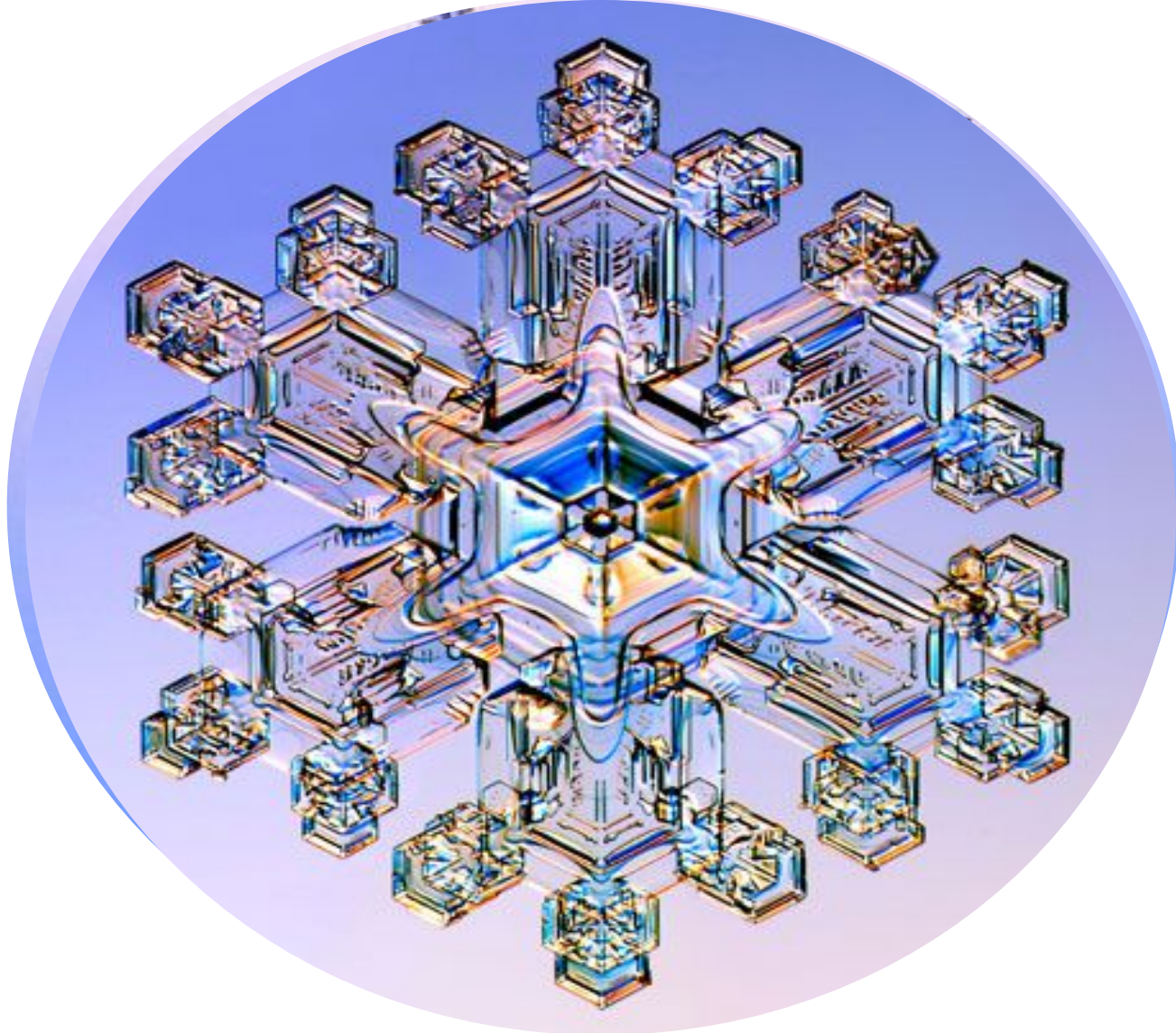
- Большую коллекцию фотографий снежинок собрал американец Уилсон Бентли. В 1931 году он опубликовал сборник репродукций, в котором содержались фотографии 2450 ледяных кристаллов.







# Конструкция и схема снежинки под микроскопом





Снежинка «Елочка»





Снежинка «Мельница»



*Так нарисовал снежинки художник*

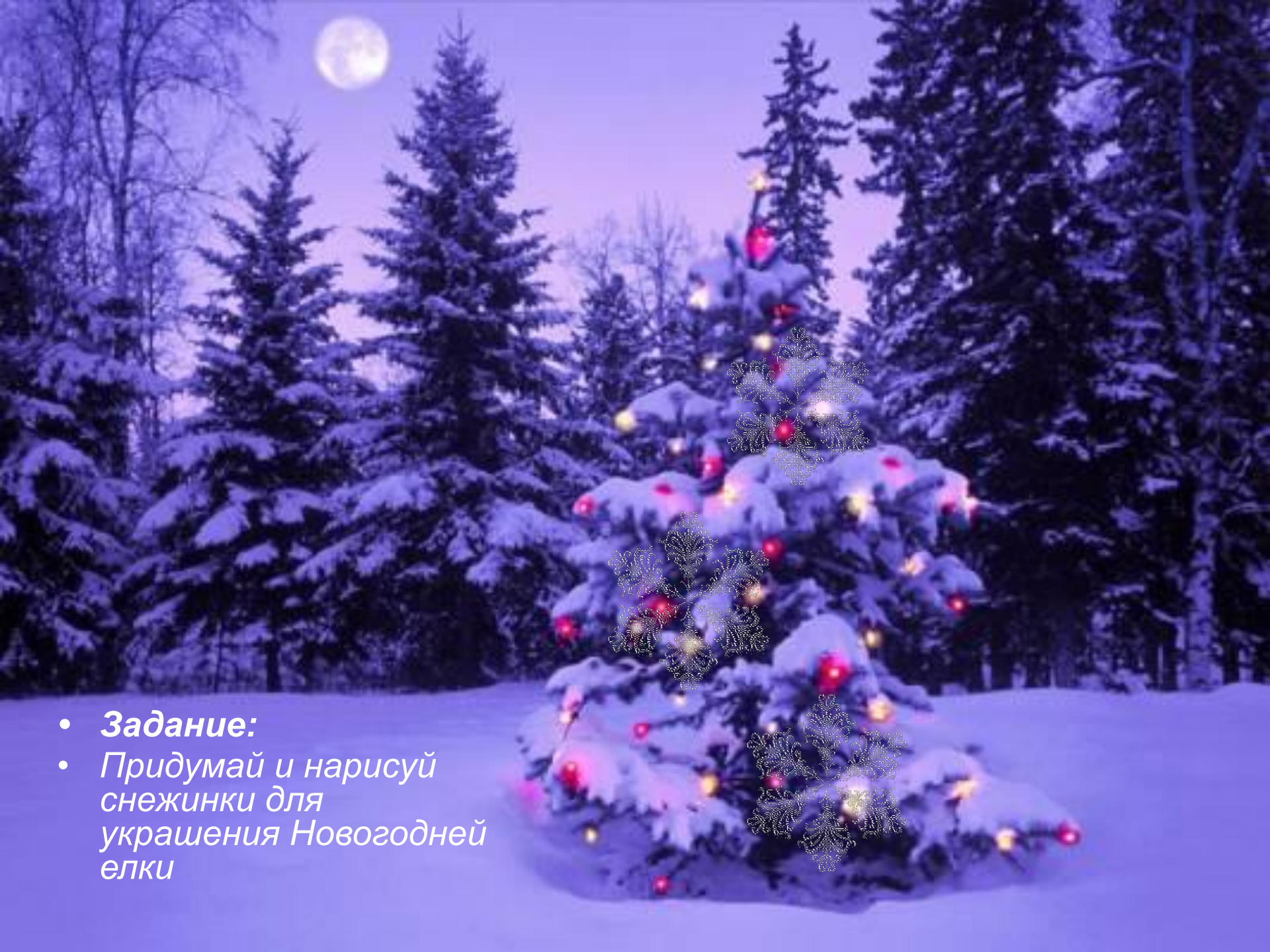












- **Задание:**
- *Придумай и нарисуй снежинки для украшения Новогодней елки*

*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!**

