The background is a vibrant blue-toned winter scene. It features stylized evergreen trees in the corners, various snowflake patterns scattered throughout, and clusters of flowers in the bottom left. The overall aesthetic is clean and modern with a monochromatic color palette.

Эти чудные снежинки

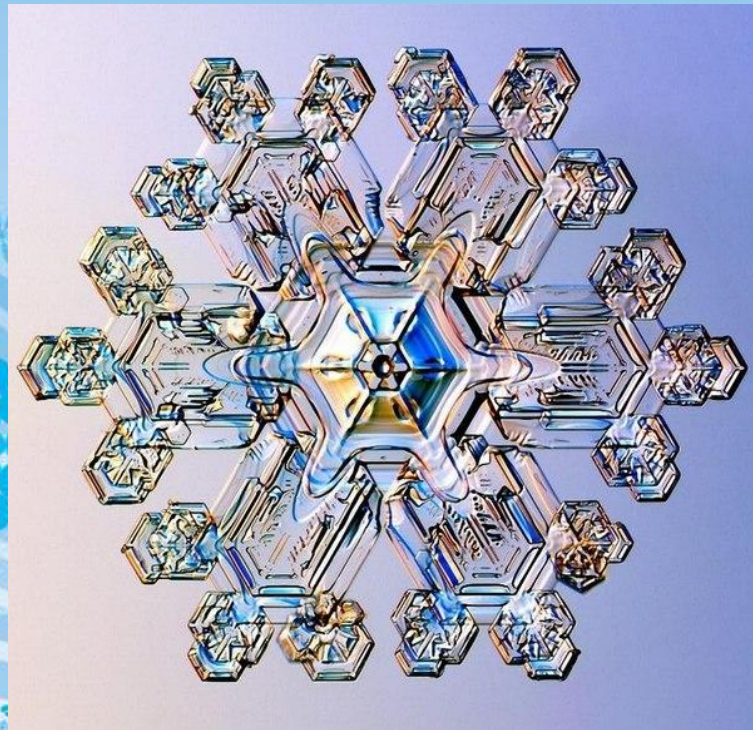
Цель работы:

- собрать и изучить информацию о снежинках;**
- выявить, является ли снежинка – замерзшей капелькой воды.**

Задачи:

- выяснить как рождается снег и как образуются снежинки;**
- изучить научное предположение;**
- найти интересные факты о снеге;**
- собрать информацию о музее льда и снега;**
- обобщить полученные результаты.**

***Гипотеза:
снежинка –
замёрзшая капелька воды***



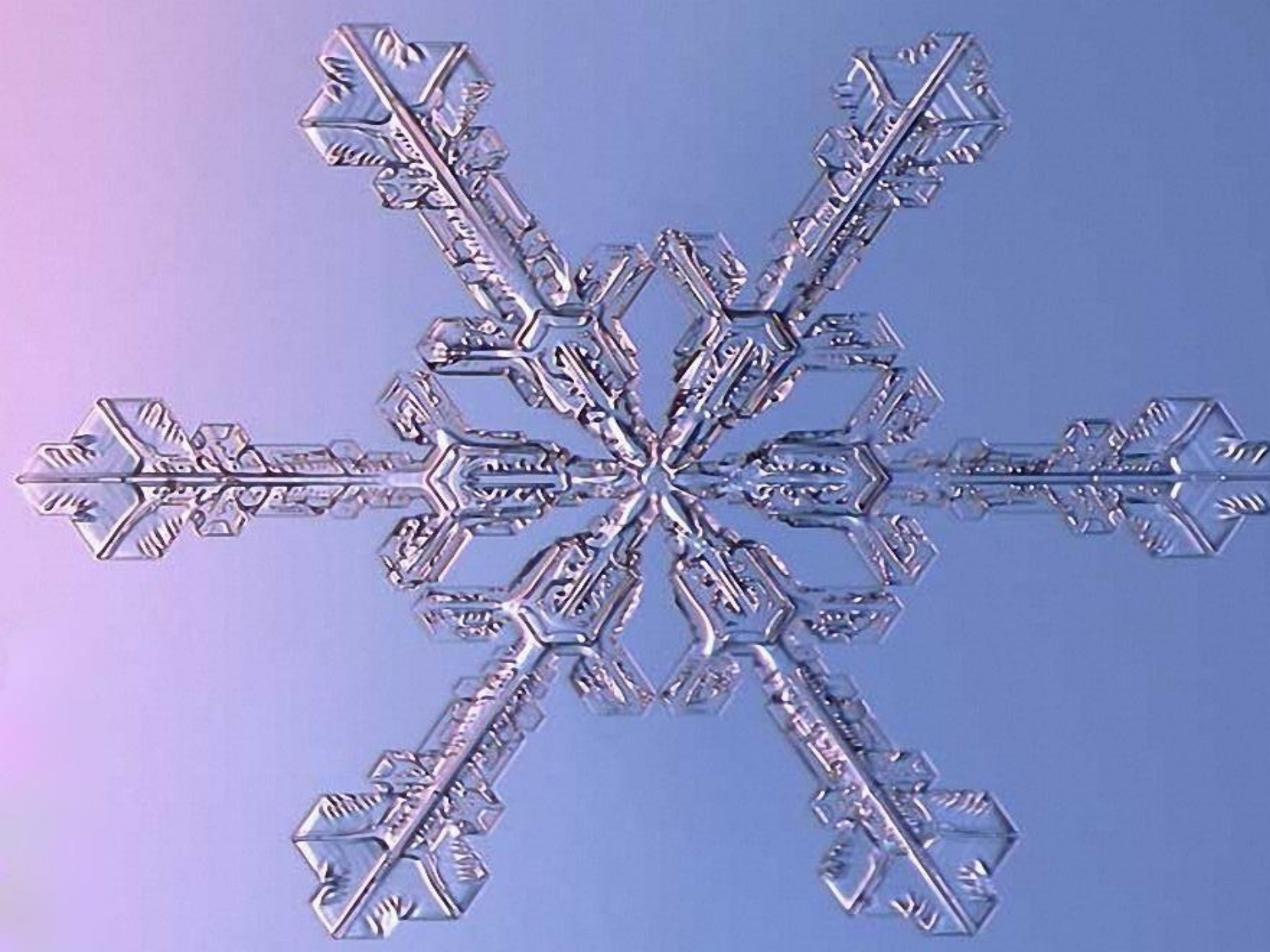
Предмет исследования: снежинка

Методы исследования:

- изучение научно-популярной литературы;*
- эксперимент по образованию снежинок;*
- наблюдение за формой снежинок и тональностью снега;*
- наблюдение за тональностью скрипа снега.*



7.82.net



Мои исследования



Как образуются снежинки

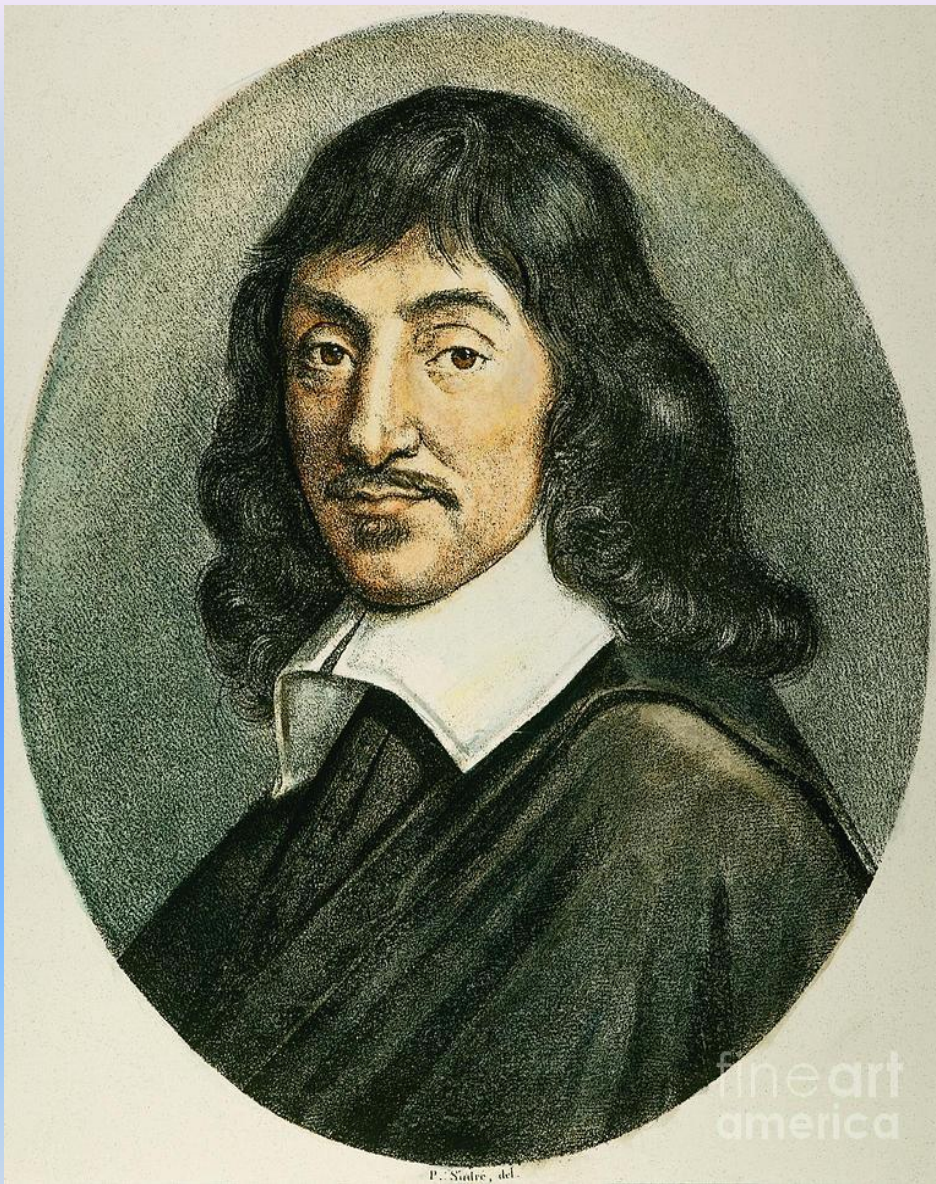
- Раньше думали, что снег – замерзшие капельки воды. Тайна рождения снежинок была разгадана не так давно. Снег, никогда, не родится из капелек воды. Капельки воды могут стать градинками, комочками льда, которые иногда идут летом вместе с дождём.*



Как образуются снежинки

- Водяные пары поднимаются очень высоко над землёй и здесь сразу же из водяных паров образуются крохотные льдинки-кристаллики, которые всё время растут, развиваются и становятся красивыми звёздочками*





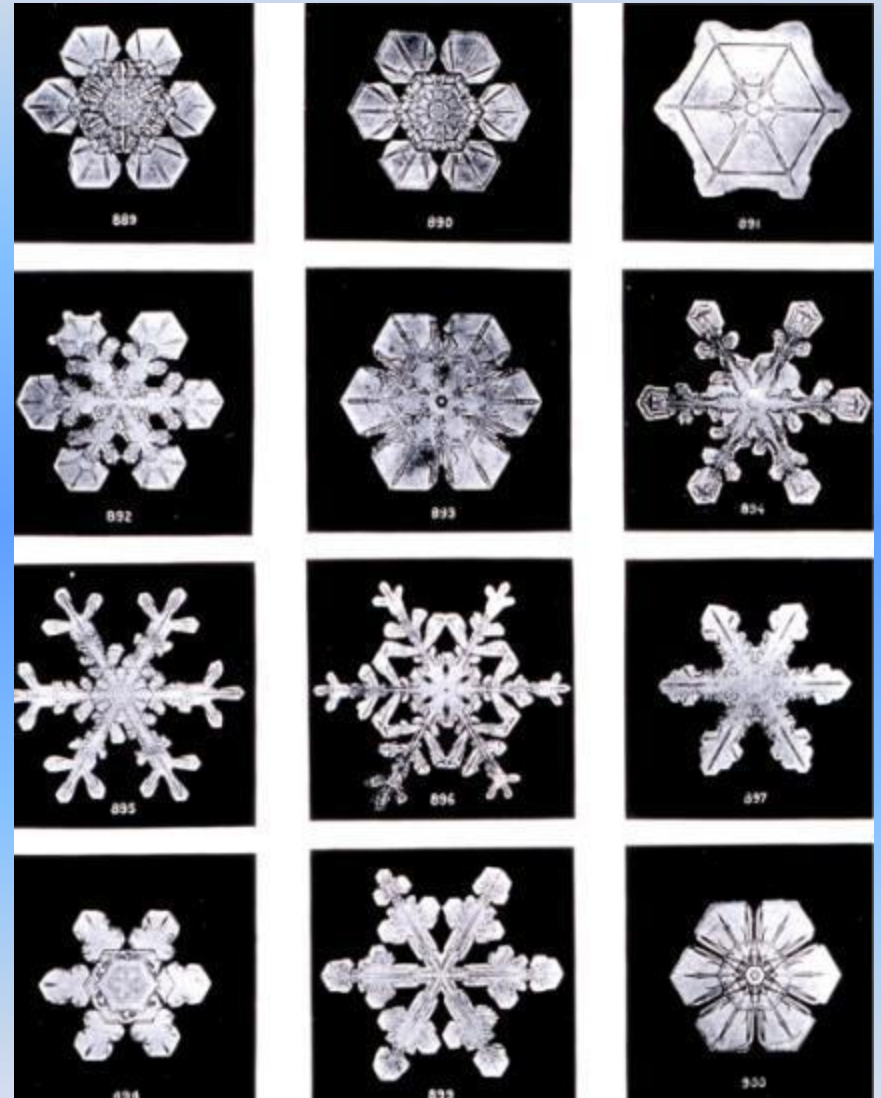
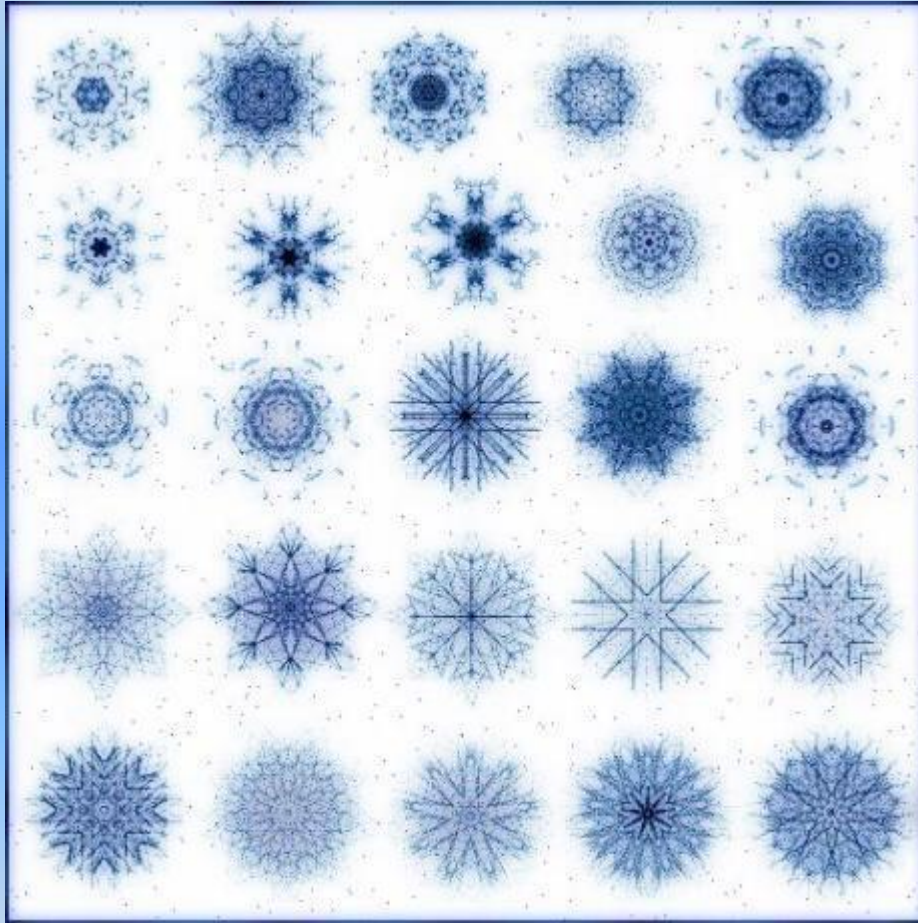
**Рене Декарт –
французский
философ и
математик**

Формы снежинок





Разнообразие снежинок





Laguna

Как выглядят снежинки

*Среди многих миллиардов
снежинок не бывает
двух совершенно
одинаковых, но каждая из
них шестигранная или
шестилучевая*



Масса снежинки

около

1 мг

Почему снег под ногами скрипит?

- Мои наблюдения привели к выводу, что тональность скрипа снега меняется от температуры воздуха.*
- Скрип снега- это звук от раздавливаемых под нашим весом мельчайших кристалликов льда.*





neobychno.com

neobychno.com

neobychno.com

neobychno.com



В 1932 году физик – ядерщик Укихиро Накайя, профессор Университета в Хоккайдо, занялся выращиванием искусственных снежных кристаллов, что позволило составить первую классификацию снежинок и выявить зависимость величины и формы этих образований от температуры и влажности воздуха.



新年
慶

XINHUA





Выводы:

- *Снежинки – это снежные кристаллы, в виде шестиугольной звёздочки, шестиугольной пластины или шестиугольного столбика, образующиеся в облаках и выпадающие из них на землю.*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

