

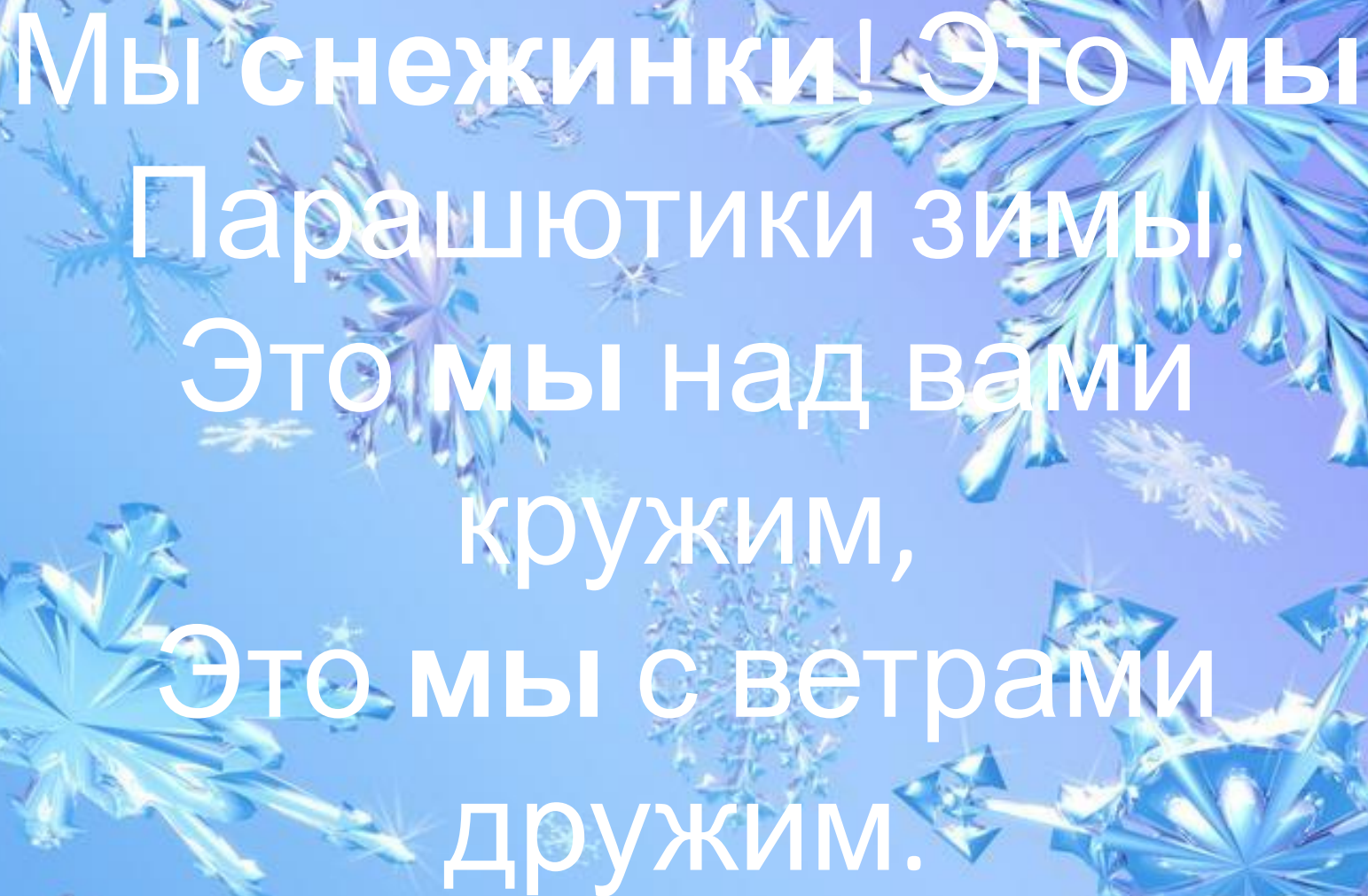
МБОУ «СОШ №4 г.Тосно»

# «Эти чудо- снежинки»

Авторы проекта: Сахаров Захар, Сахарова В.В.

Руководитель: Васильева И.Ю.,

учитель начальных классов



Мы снежинки! Это мы  
Парашютики зимы.  
Это мы над вами  
кружим,  
Это мы с ветрами  
дружим.

# Актуальность:

Мы, дети, любим зимние забавы. Особенно нам нравится играть в снежки. Снег всегда притягивает нас: ведь он такой чистый, белый, сверкающий, блестящий. И снежинки, из которых он состоит, так прекрасны! Как же хочется сохранить эту красоту!

Мне очень понравилась идея создания снежинки удивительной красоты. И вот я занялся исследованием...

# снежинки»

Тип проекта: творческий.

Объект исследования: снежинки

Предмет исследования:

Тайна рождения снежинок из бумаги

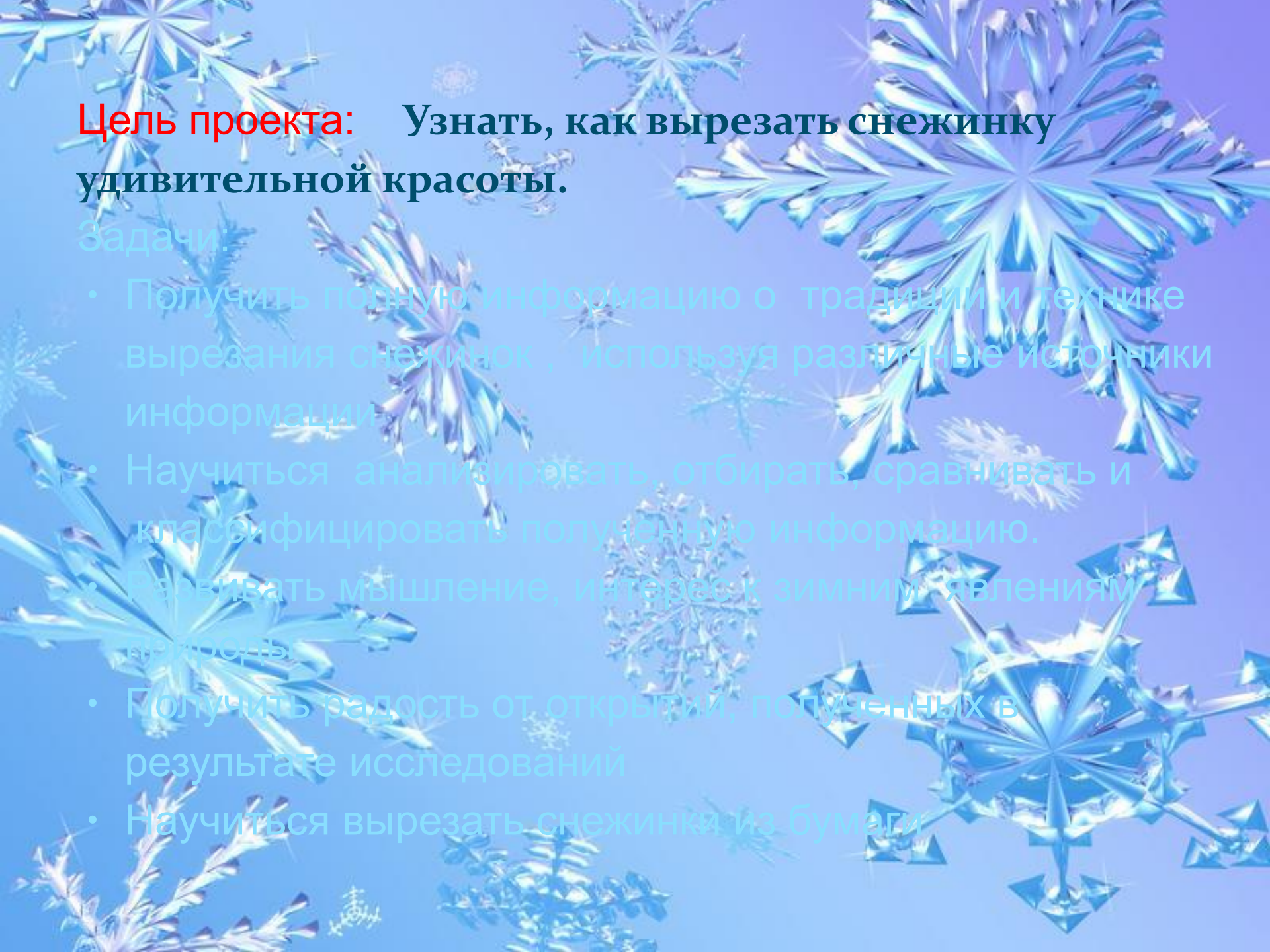
Гипотеза : *Можно ли вырезать снежинку удивительной красоты?*

Проблемные вопросы:

Откуда появилась традиция вырезания снежинок?

Какие бывают снежинки?

Как вырезать снежинку удивительной красоты?



**Цель проекта:** Узнать, как вырезать снежинку удивительной красоты.

**Задачи:**

- Получить полную информацию о традиции и технике вырезания снежинок, используя различные источники информации.
- Научиться анализировать, отбирать, сравнивать и классифицировать полученную информацию.
- Развивать мышление, интерес к зимним явлениям природы.
- Получить радость от открытий, полученных в результате исследований.
- Научиться вырезать снежинки из бумаги.

## *Что такое снег?*

**Это много, очень много красивых снежинок.**

***А какую форму имеют снежинки?***

**Одинаковые ли они, -**

**эти прекрасные, чистые, сверкающие,**

**белые звездочки? А можно ли**

**сохранить эту красоту вырезав**

**снежинку из бумаги? А когда появилась**

**эта традиция? И как же это**

**осуществить?**

**На все эти вопросы**

**я попытался ответить во время**

**исследований, наблюдений,**

**чтения литературы, получения информации из Интернета.**



# Вытынанка

(«вытынать»- «тщательно вырезать»)-  
это удивительное колдовство, с  
использованием ножниц и бумаги

Наряду с вышиванием и вязанием, вытынанку  
можно причислить к самым популярным видам  
рукоделия в 19-начале 20 века.



# Илья Репин

# Анри

# Матисс

## были увлечены вытынанкой





Известно, что история возникновения данной техники уходит в глубокую древность, во времена, когда в Китае только было сделано величайшее изобретение человечества – бумага. С того момента, искусство вырезать, проделало огромный путь, от Китая, через Западную Европу и, в XVI веке, покорило Беларусь.



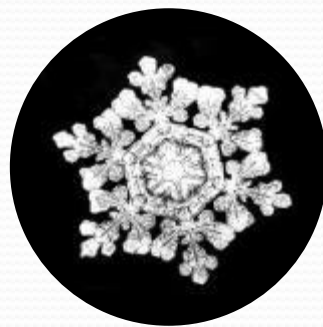
**Постепенно каждый мог позволить себе оригинальные салфетки из бумаги, которыми стали покрывать мебель вместо вязаных, резные занавески на окна и много других поделок, украшающих дом.**



**Рассматривая снежинки  
в увеличительное стекло,  
я заметил, что все они  
разные, хотя очень  
похожи друг на друга.  
Нарисовать снежинку так  
же сложно, как портрет  
человека, поэтому я  
воспользовался  
фотографиями.**




используют подсветки. Известно более 5000 различных форм. Ученые объединили все снежинки в группы или классы.



# Классификация снежинок

- звездочки;
- пластинки;
- столбики;
- иглы;
- град;
- пушинка;
- еж;
- пространственные звездочки;
- кристаллы неопределенной формы;
- снежная крупа.



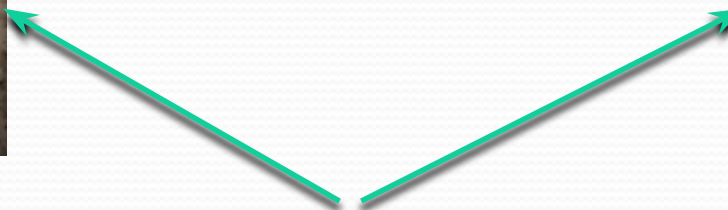
# Снежинки в мороз

**однообразные,  
неинтересные, в виде  
узкой, ничем не  
украшенной  
пластинки.**

# Снежинки в теплую погоду

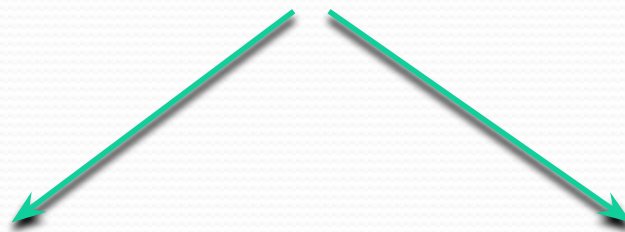
мохнатые, опушенные  
бахромой. Я решил, что моя  
снежинка будет как раз  
пышной, как снежное  
кружево.





**На стенах домов**  
**Кружева от пара**

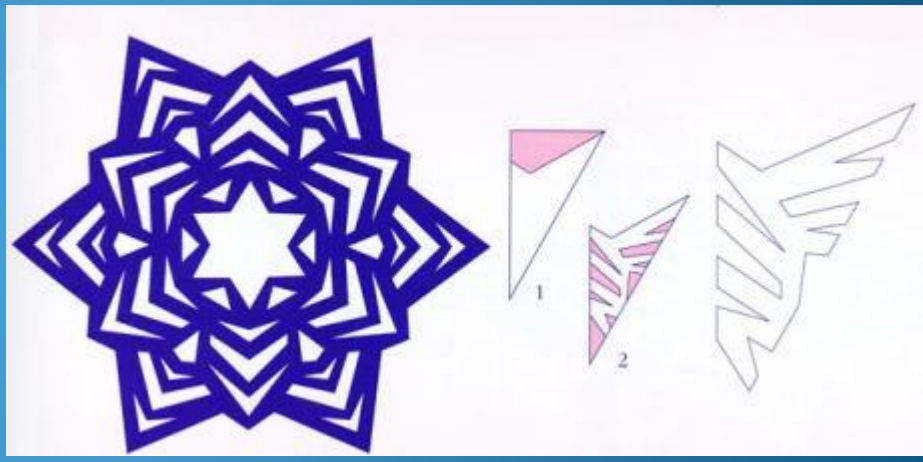
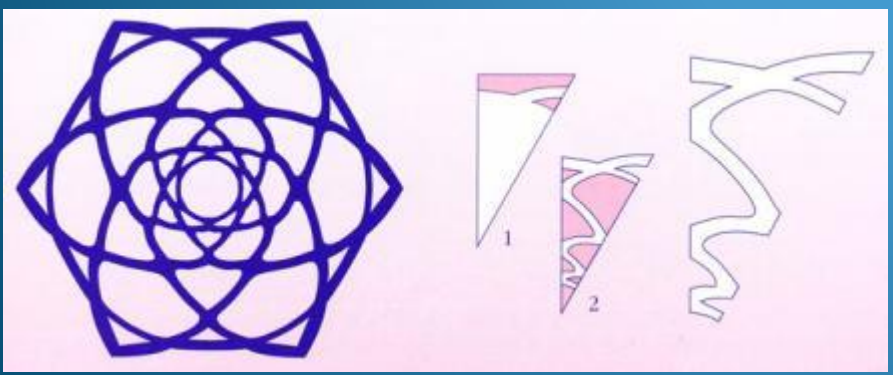
**На кустах**





В зависимости от того, какой рисунок будет предварительно нанесен на бумажный лист, можно получить вытынанку с растительными или

геометрическими узорами.



# На свете не найти две одинаковые снежинки



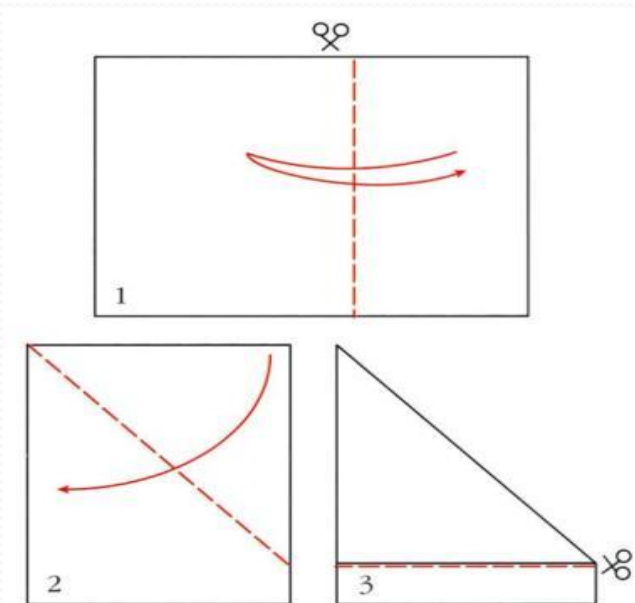
## *Снежинки из бумаги своими руками*

Бумагу для вырезания снежинок можно брать офисную, цветную, бумагу для детского творчества, фольгу.

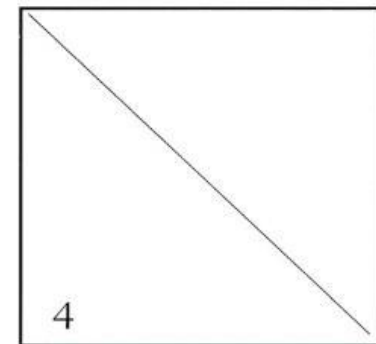
Обыкновенными канцелярскими ножницами удобно вырезать относительно крупные участки узора, например, по краю снежинки.

Для вырезания мелких деталей и сложных узоров лучше использовать парикмахерские ножницы и маникюрные ножницы.

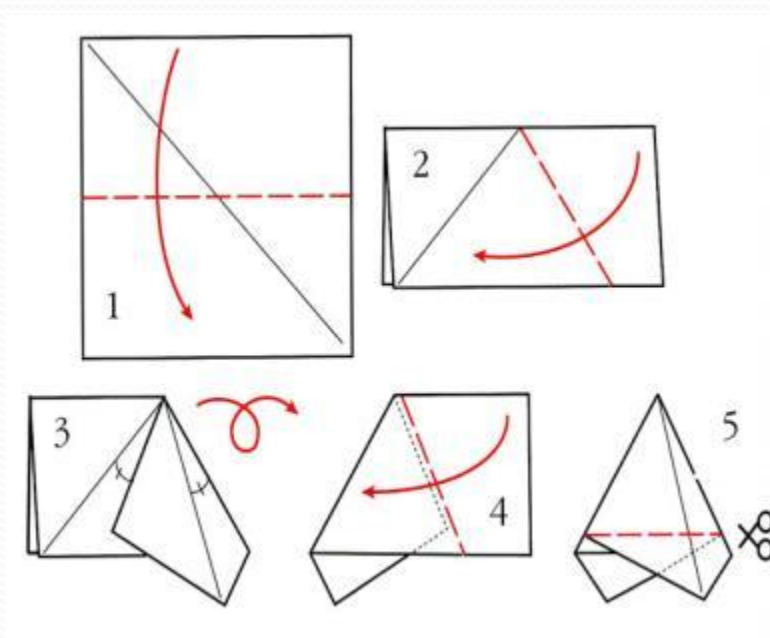
Итак, бумага и ножницы выбраны, теперь можно приступить к первому этапу изготовления снежинок — складыванию бумаги. Чтобы получить шестиугольную заготовку, из которой впоследствии будет изготавливаться снежинка, вырежьте из листа бумаги квадрат нужного размера.



Размеры заготовок могут немного отличаться. Они зависят оттого, как был сложен исходный лист



Теперь из квадрата нам надо сложить  
правильный треугольник (в развернутом виде  
— шестиугольник), из которого будет  
вырезаться снежинка.

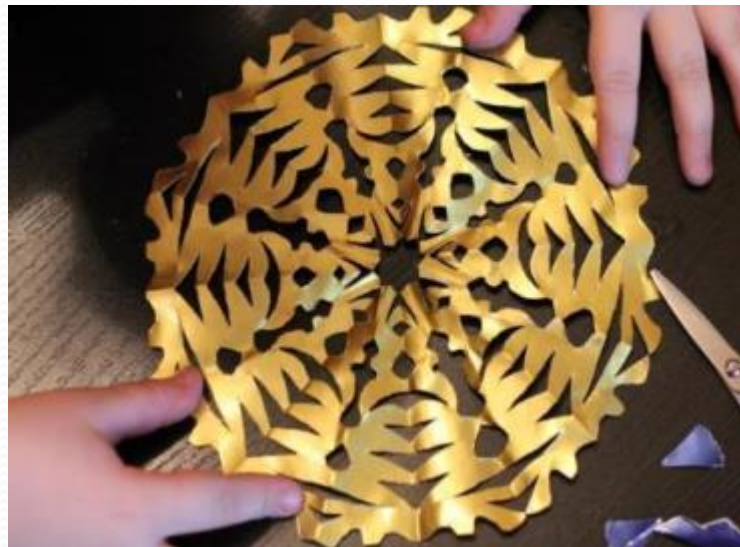



# ВЫРЕЗАЕМ СНЕЖИНКУ



**Снежинка готова,  
осталось только ее  
аккуратно  
развернуть.**

Такие снежинки станут  
красивым украшением Новогоднего  
интерьера.





Вырезать снежинку удивительной красоты возможно. Такая техника вырезания существует уже очень давно и используется нами каждый год перед новогодними праздниками особенно.



## Вывод:

- \* сегодня вытынанка всё так же популярна и актуальна;
- \* у снежинки должно быть обязательно 6 лучиков;
- \* создавая свои маленькие шедевры, мы учимся творить и фантазировать, а значит, постигаем прекрасное, опираясь на красоту природы.

**Моя гипотеза подтвердилась:  
вырезать снежинку удивительной  
красоты  
МОЖНО !!!**

