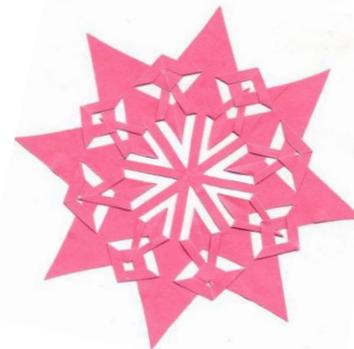
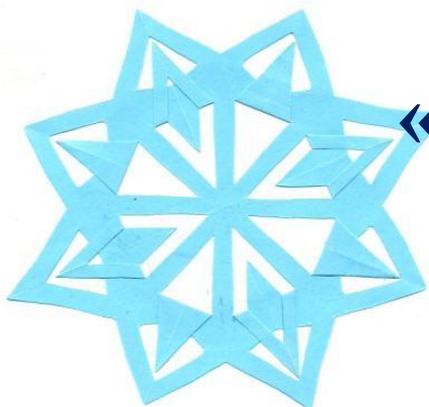
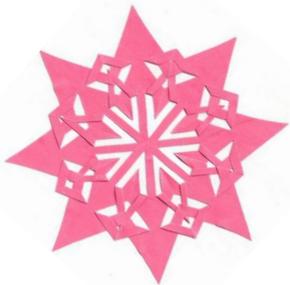


7-Б класс

Дата: 22.12.2021

**Внеурочная деятельность**  
**«Город мастеров»**  
**Тема занятия:**  
**«Изготовление снежинок»**



Вот и наступила зима. Стало холодно.  
За окошком выпал снег.



Скоро наступит всеми любимый праздник.

# *Новый год*



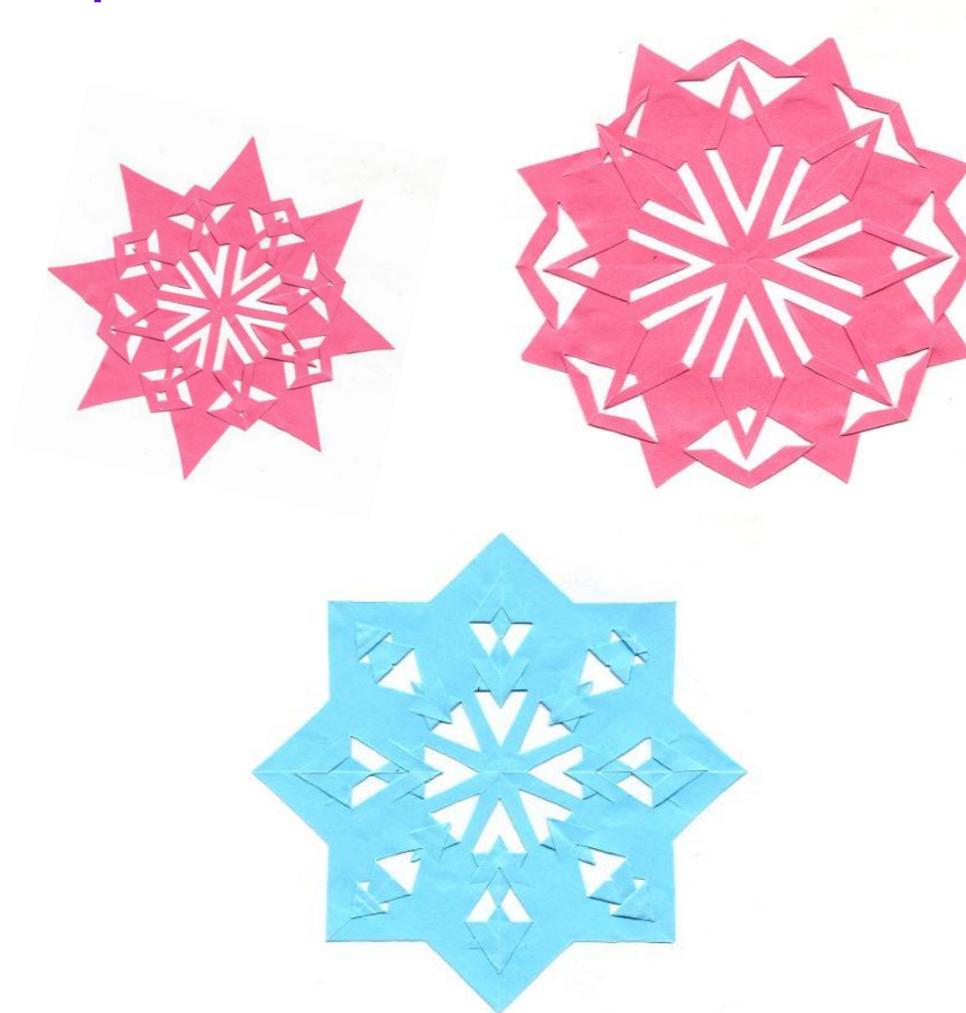
## Как люди готовятся к Новому году?



- Наряжают елку
- Украшают комнаты и дома
- Готовят подарки



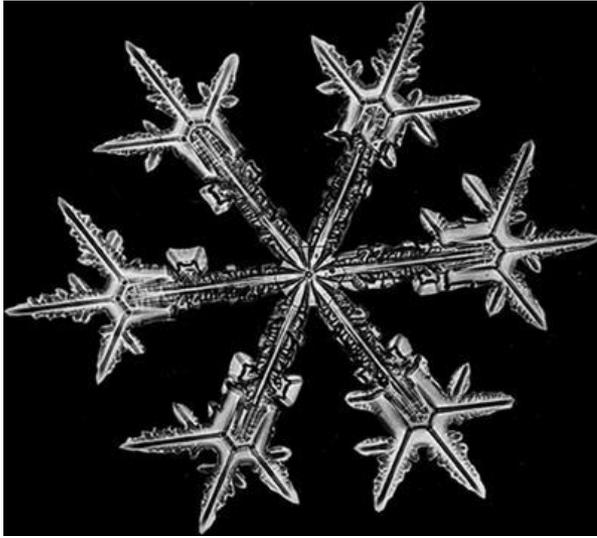
Сегодня на занятии мы изготовим  
новогоднее украшение из снежинок.  
Посмотри на него.



# Что такое снежинка?

Снежинка – это кристаллик  
воды.

Посмотрите, какие



Это снежинки под микроскопом.

Все снежинки имеют симметричную форму.

## Симметрия

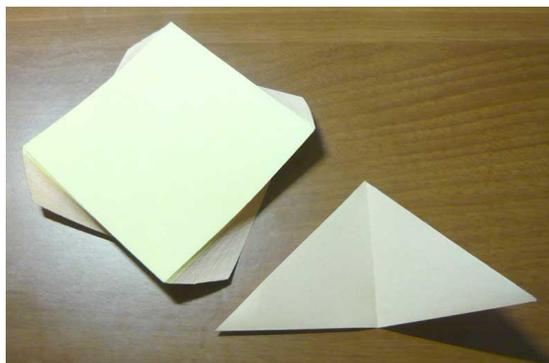
- это одинаковость частей предмета
- отражение одной половинки предмета в другой.



# Практическая работа.

## Материалы:

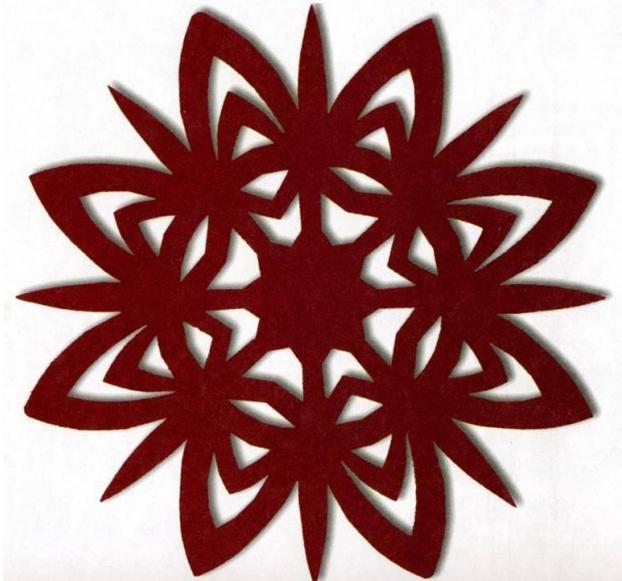
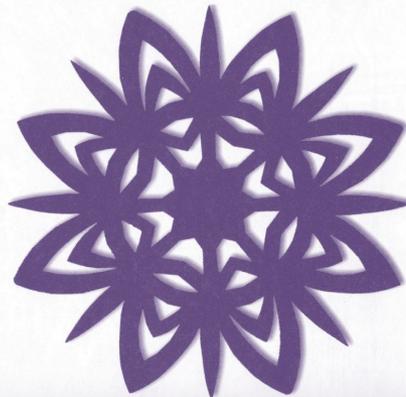
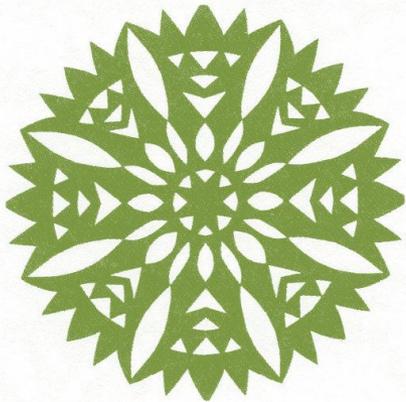
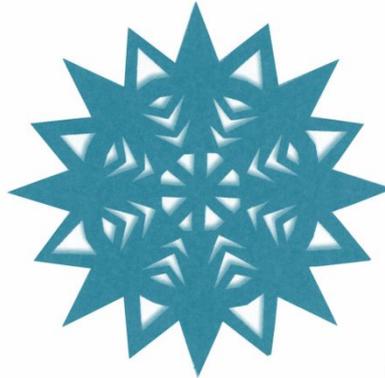
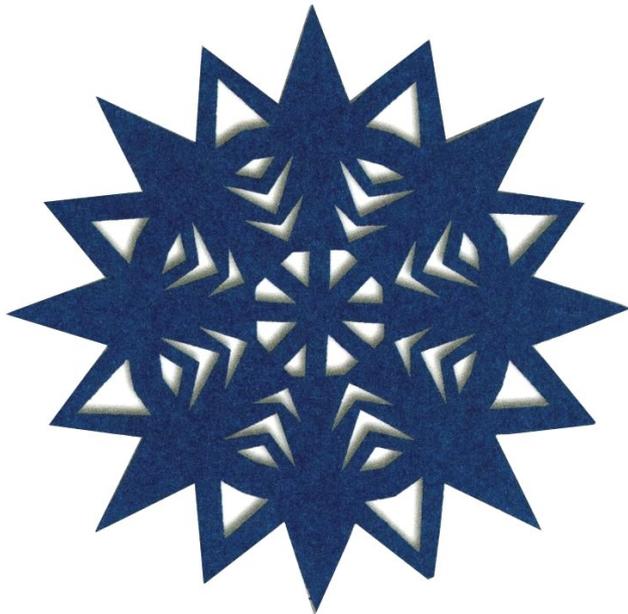
Бумага  
белая и цветная  
Ножницы  
разной величины  
Карандаш  
Скотч  
Нитки



*Можно  
использовать  
листы из блока  
для записей.  
Они имеют  
квадратную  
форму.*



Складываем и вырезаем.

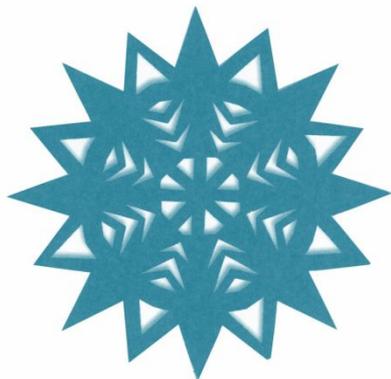
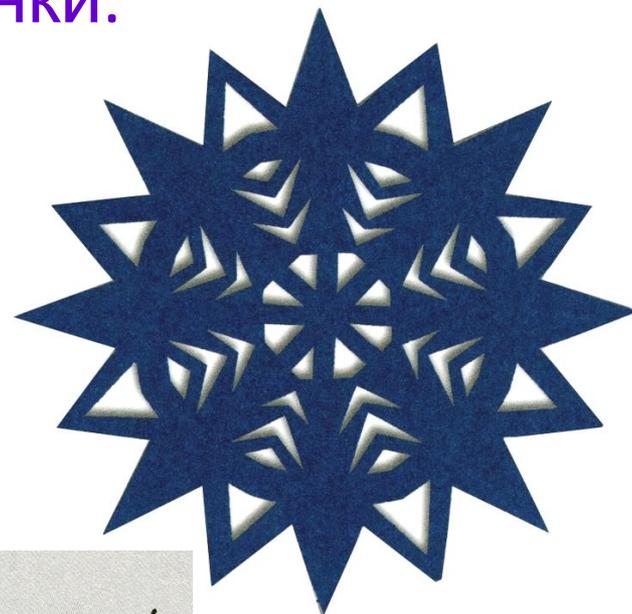
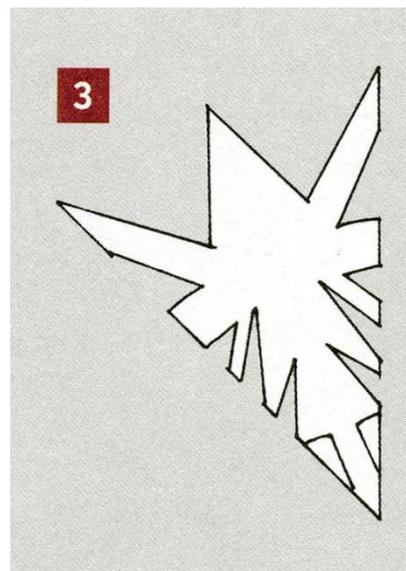
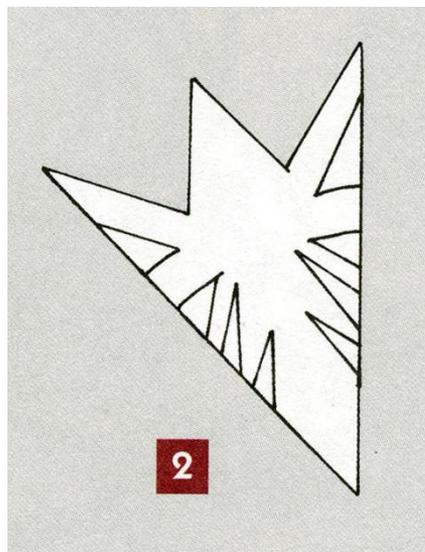
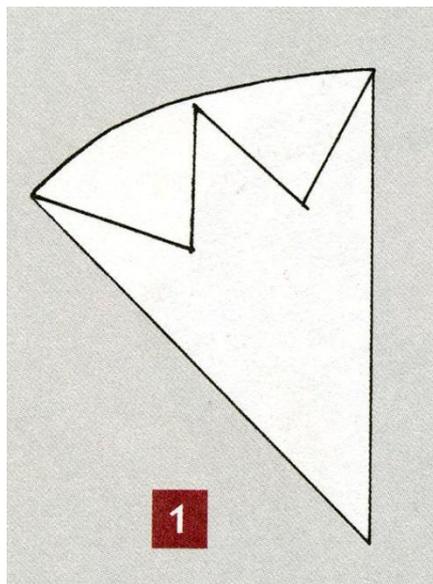


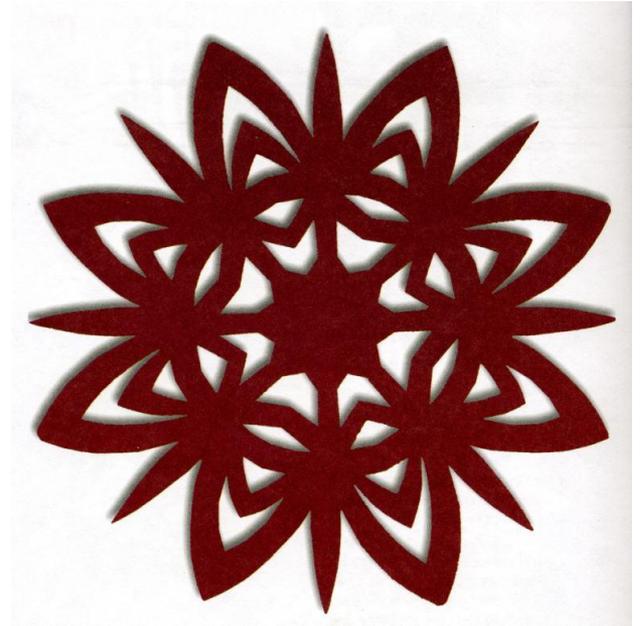
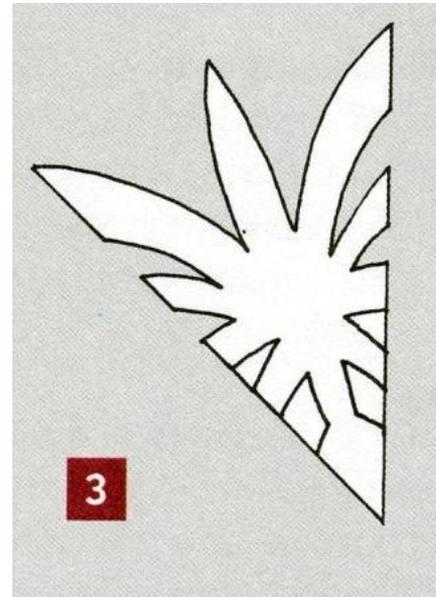
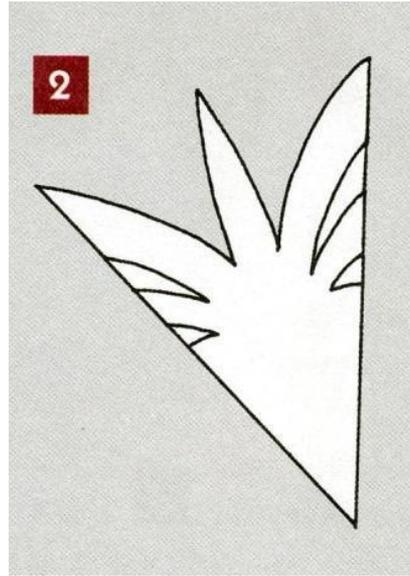
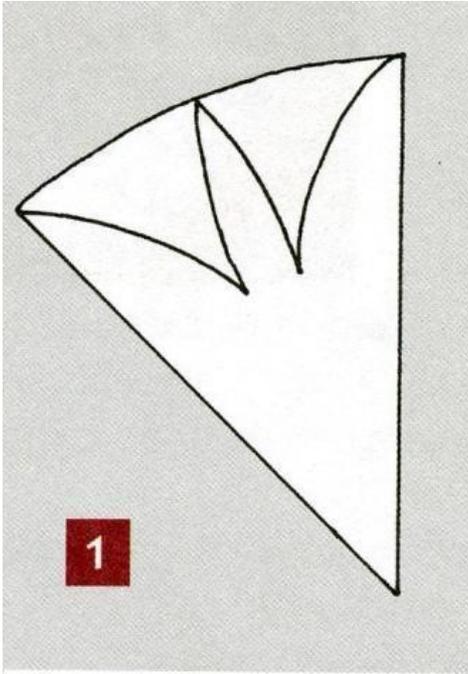
## Сложите квадратный лист по схеме.

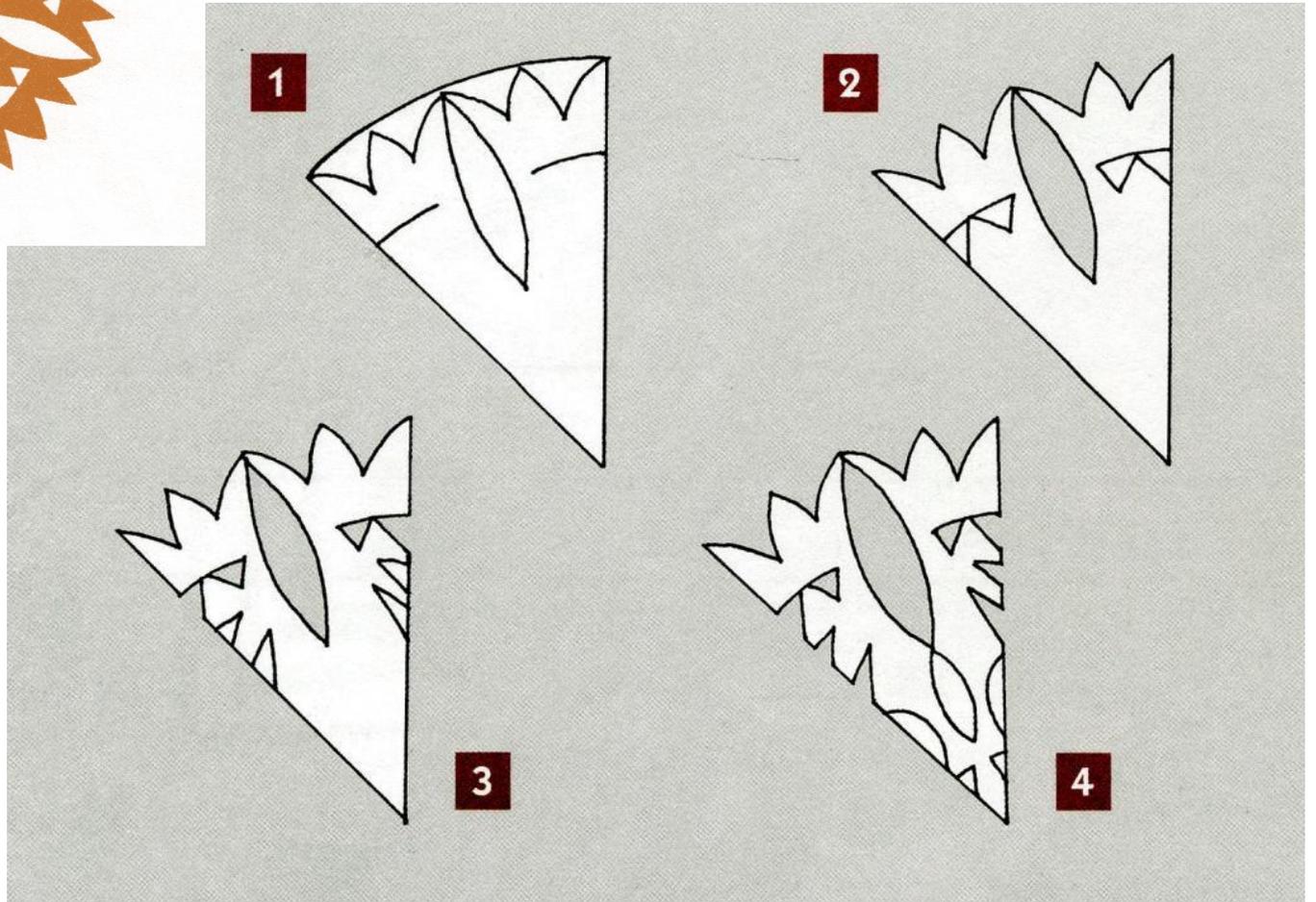


**Совет:** *необязательно отрезать угол полукругом. Можно использовать все пространство, изменив контур снежинки.*

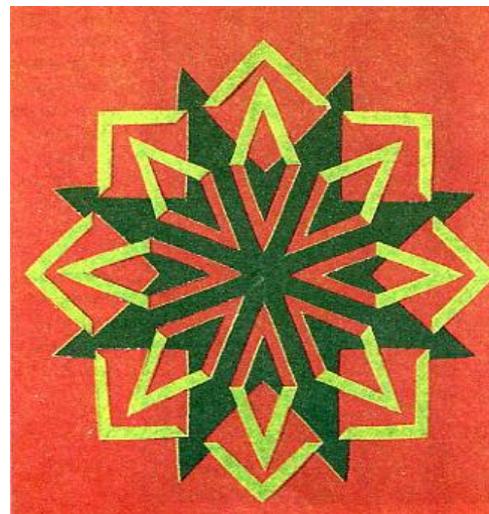
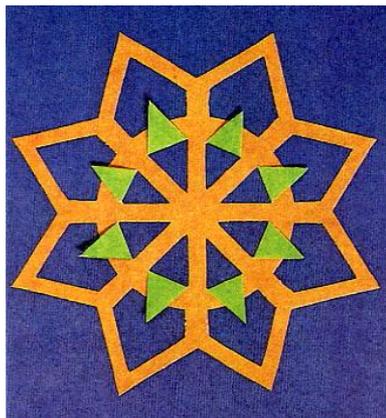
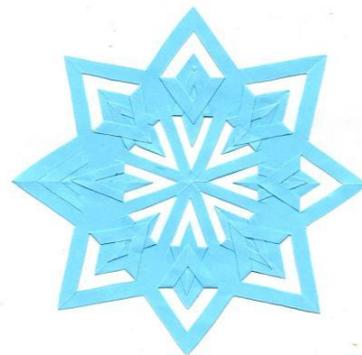
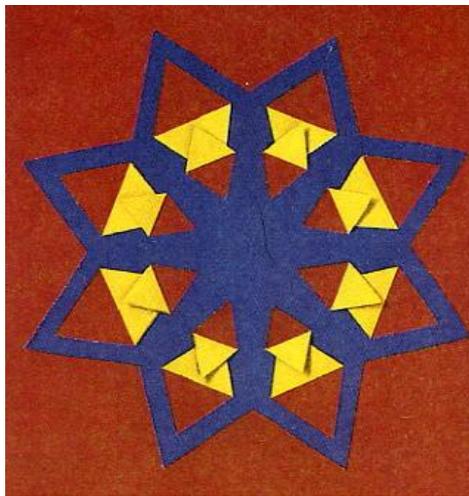
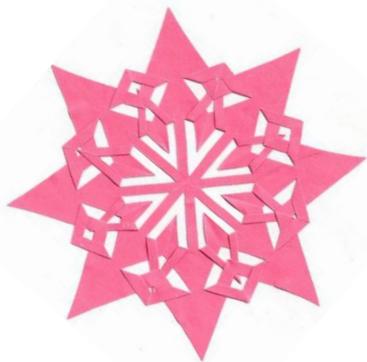
Выполните разметку по схемам  
и вырежьте снежинки.



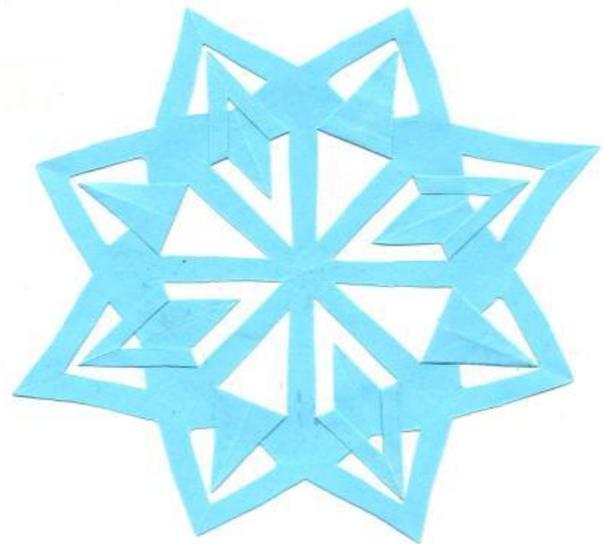
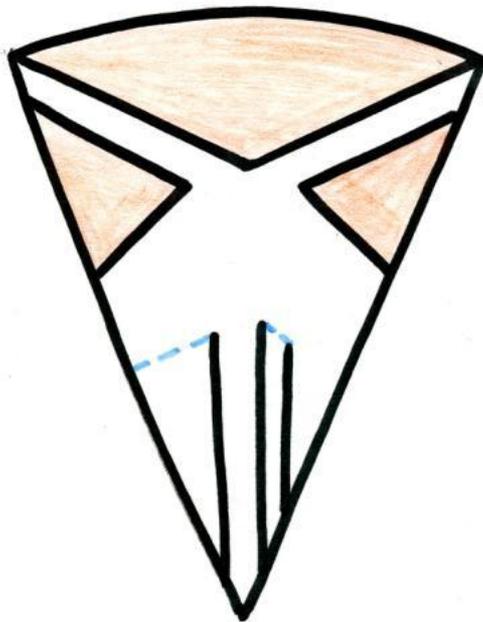


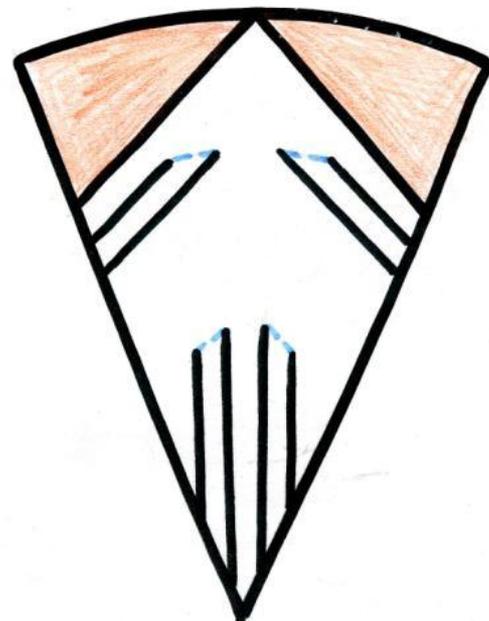
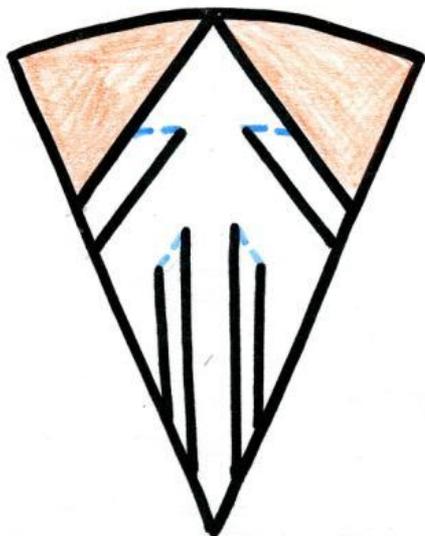
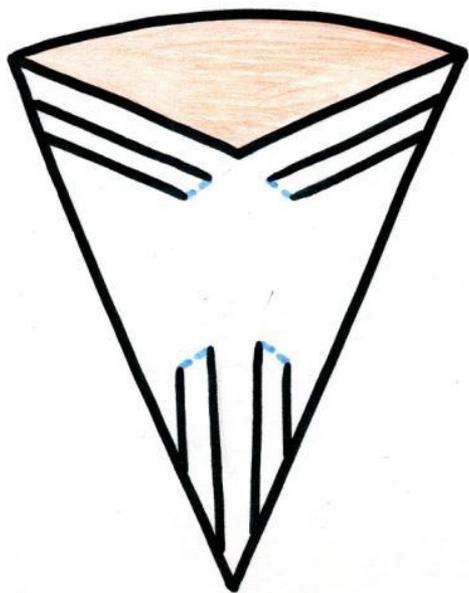
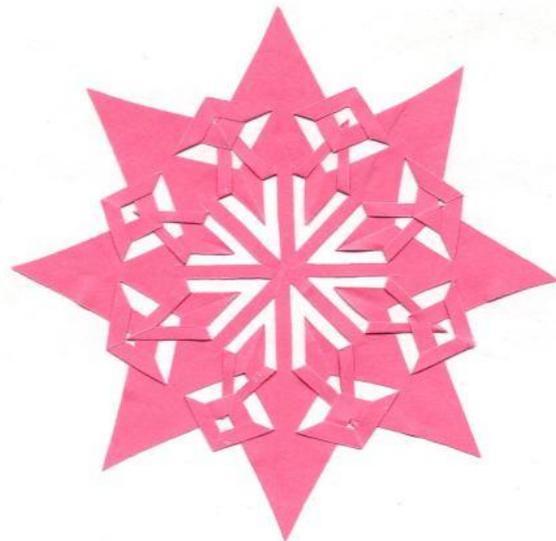
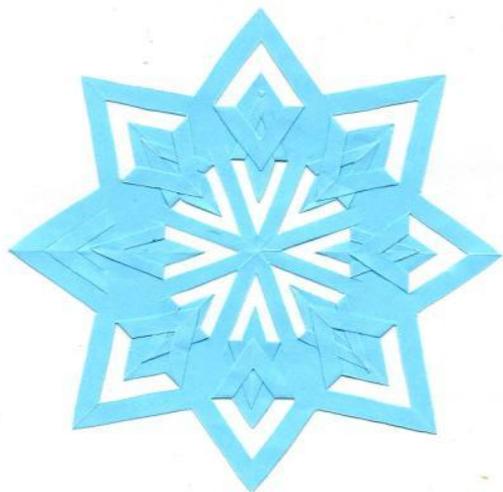


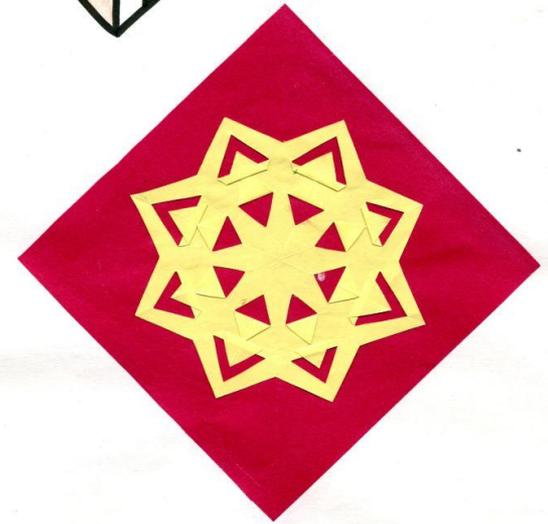
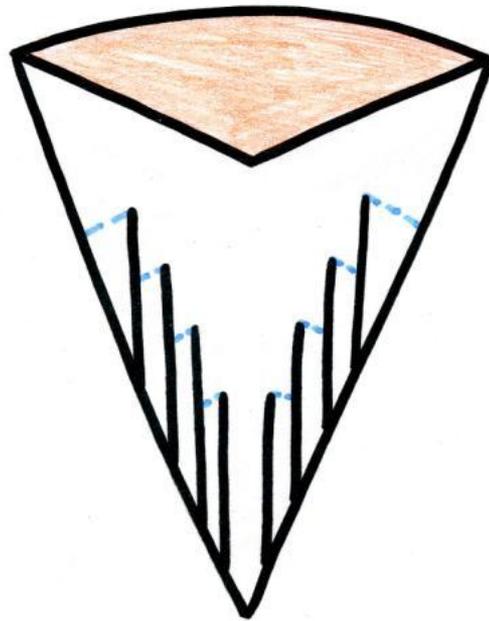
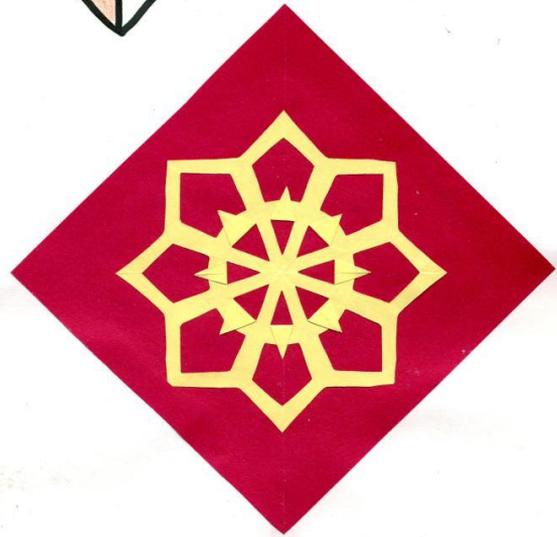
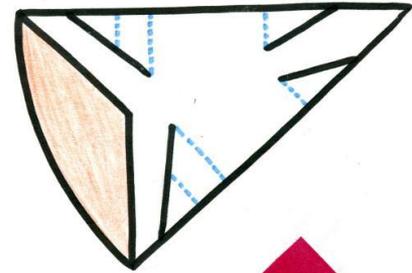
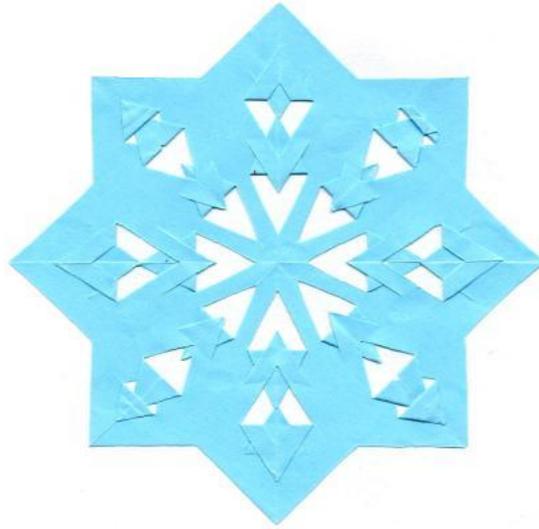
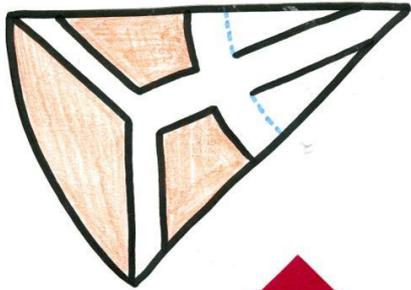
Складываем,  
вырезаем,  
загибаем.



Сложите квадратный лист тем же способом.  
Выполните разметку снежинки по образцу.  
Разрежьте по сплошным линиям.  
Заштрихованные области вырезать полностью.  
Штриховые линии – линии сгибов, по которым  
загните элементы снежинки после  
закрепления заготовок







Разложите готовые снежинки на равном расстоянии друг от друга.

Положите поверх ниточку и приклейте маленьким кусочком скотча к серединам снежинок.



**Совет:** На конце нитки сделайте маленький узелок, чтобы нижняя снежинка не соскользнула. Длину нитки и количество снежинок определите по своему желанию.

# Новогоднее украшение готово!



*Украсьте изготовленными гирляндами классную комнату.*