

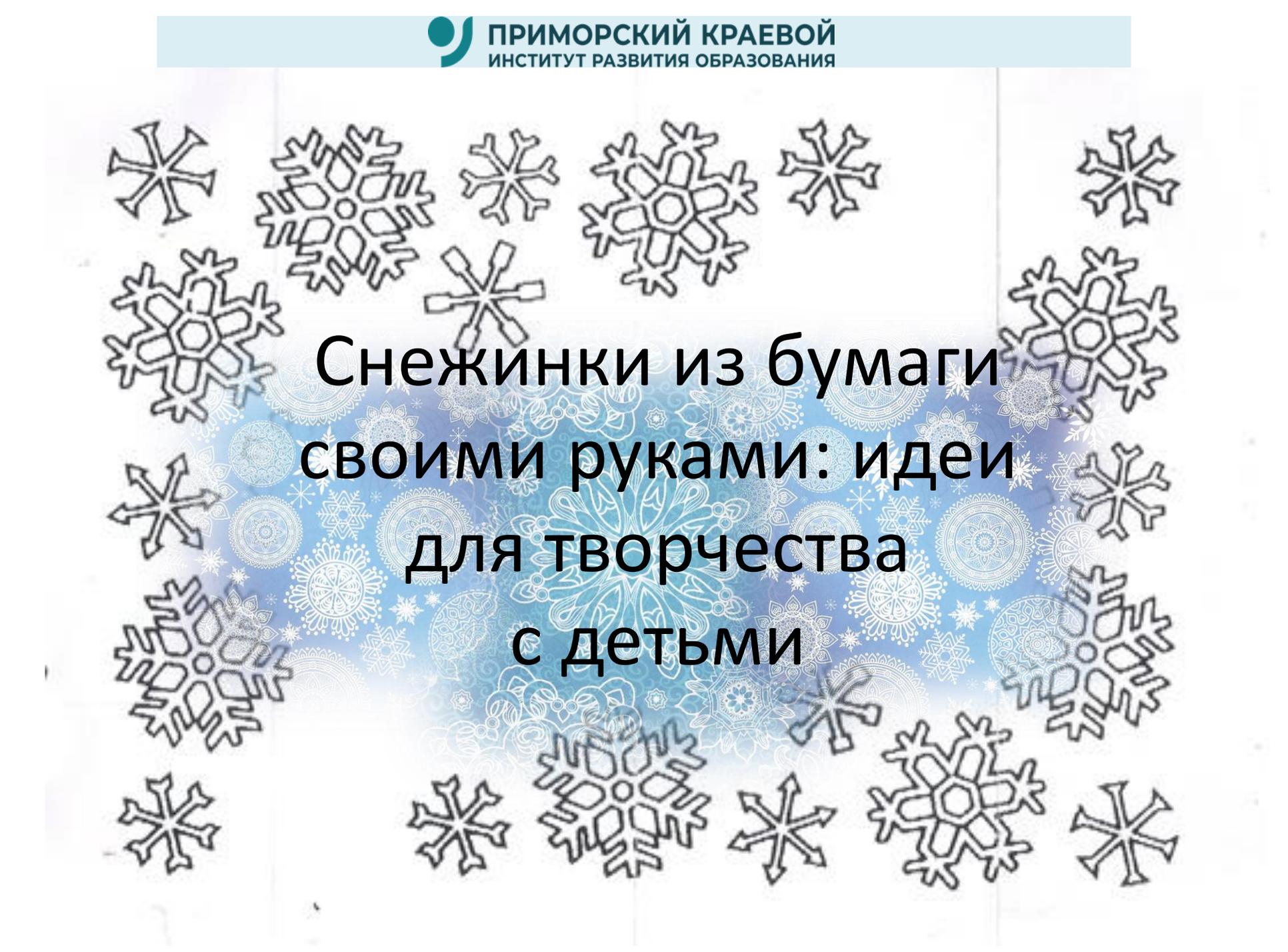
ПАРАД СНЕЖНЫХ УЗОРОВ

**Новогодний**

**ВЕРНИСАЖ**







Снежинки из бумаги  
своими руками: идеи  
для творчества  
с детьми

# Как сложить бумагу и вырезать снежинку из бумаги?

Новогоднее настроение — это ёлка, подарки и время, проведённое с близкими. Завершающим штрихом в создании атмосферы праздника станут праздничные декорации и украшения — особенно те, которые вы сделаете своими руками вместе с детьми.

Снежинки из бумаги — простой и эффектный способ украсить дом к праздникам, а процесс их создания одинаково увлечёт и малышей, и ребят постарше.

Мы подготовили подробные инструкции по изготовлению самых красивых бумажных снежинок, поэтому самое время вооружиться ножницами и бумагой и начать творить волшебство!

Содержание:

Как сложить бумагу и вырезать снежинку из бумаги?

Как сделать снежинку из бумаги? Красивые и лёгкие варианты

Объёмные снежинки из бумаги

Как сделать красивые снежинки из бумаги формата А4?

Большие новогодние снежинки из бумаги

Снежинка в технике оригами

Ажурная снежинка из бумаги

Круглая снежинка

Снежинка из картонных втулок

Готовые шаблоны снежинок

Как украсить дом снежинками перед Новым годом?

Прежде чем приступить к изготовлению новогодних снежинок, запаситесь нужными материалами.

Вам понадобятся:

плотная белая бумага — хорошо подойдут листы из школьного альбома для рисования или черчения;

ножницы — безопасные ножницы с круглыми концами для дошкольников или достаточно острые ножницы для детей постарше;

простой карандаш для рисования узоров;

клей ПВА или клеевой пистолет;

шаблоны или трафареты — при необходимости;

цветная бумага, если вы хотите дополнительно украсить поделку или сделать снежинки полностью цветными;

белый картон, если нужно создать очень плотные снежинки с минимальным количеством сгибов.

Чтобы снежинка получилась правильной формы, важно сложить бумагу определённым образом. Для изготовления традиционной шестиконечной снежинки выполните следующие действия:

Согните лист бумаги по диагонали, соединив две соседние грани. Если лист бумаги прямоугольной формы, отрежьте лишнее.

Получившийся треугольник сложите пополам — получится треугольник меньшего размера.

Короткие стороны треугольника загните к центру внахлёст, чтобы левая сторона заготовки полностью перекрыла правую.

Получившиеся «хвостики» можно обрезать.

Карандашом нанесите узор на будущую снежинку: например, напоминающий ветвь ели или любой другой узор на свой вкус.

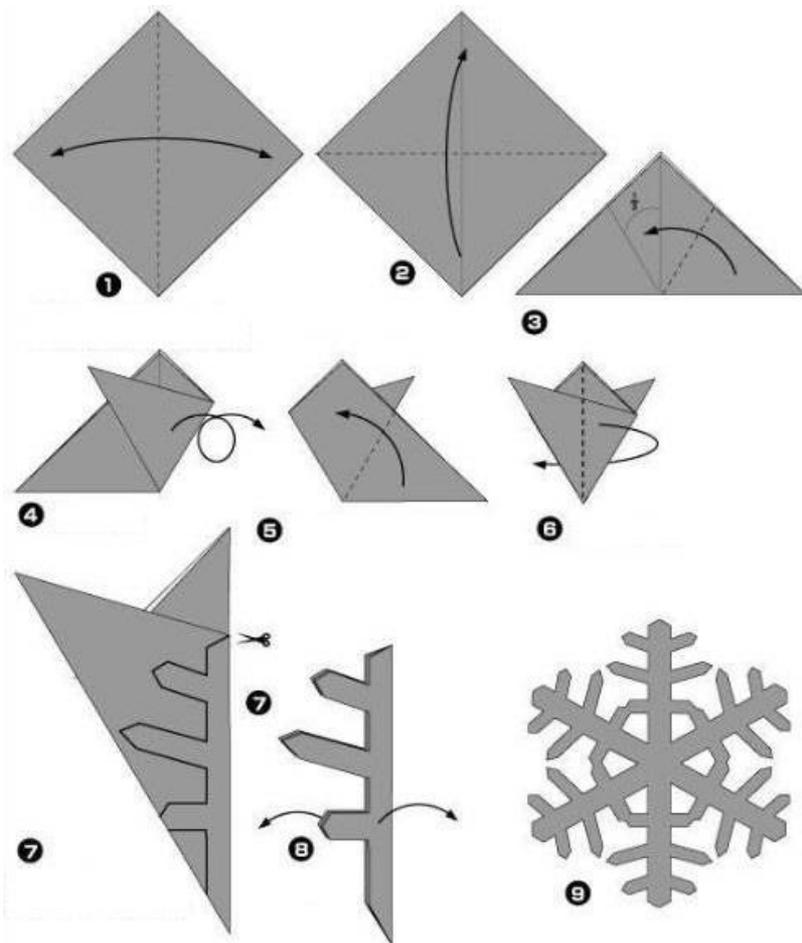
Последний этап — аккуратное вырезание снежинки из бумаги по нарисованному узору.

## Как сделать снежинку из бумаги? Красивые и лёгкие варианты



## Центральная симметрия

Последовательность складывания заготовки /квадратной формы/,  
нанесение рисунка и вырезание снежинки



### Понадобится:

лист белой бумаги;  
ножницы;  
простой карандаш.

### Пошаговая инструкция:

Возьмите квадратный лист бумаги и согните его по диагонали, соединив два противоположных угла.

Сложите получившийся прямоугольный треугольник пополам, соединив два острых угла.

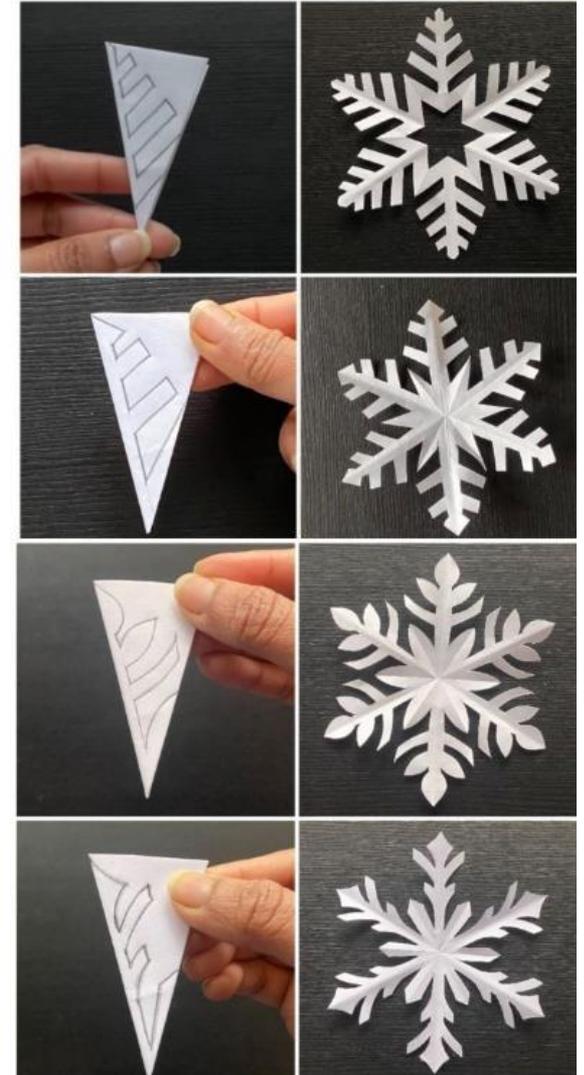
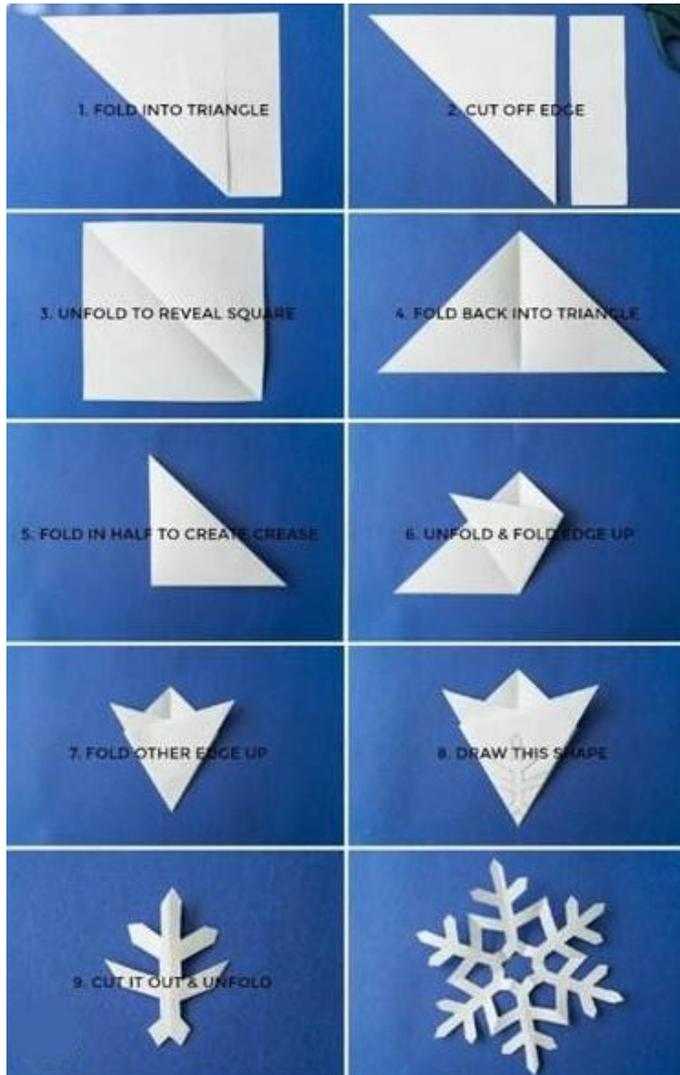
Проделайте то же самое ещё два раза, каждый раз проводя линию сгиба от одной и той же вершины.

Тщательно прогладьте все сгибы и отрежьте лишний угол бумаги.

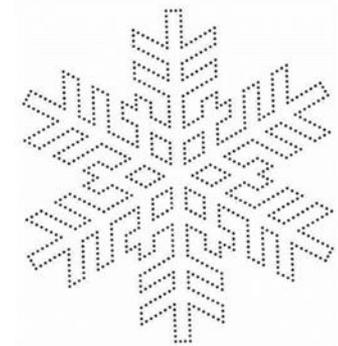
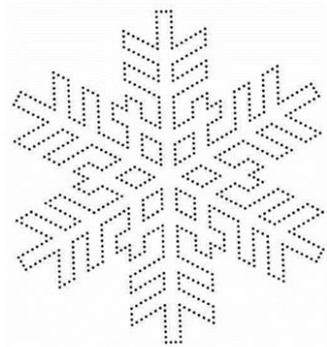
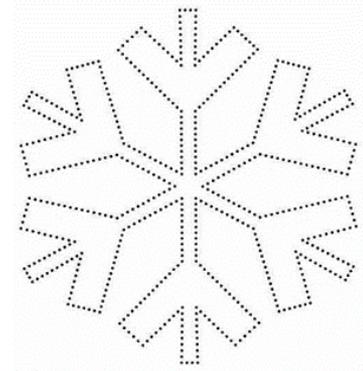
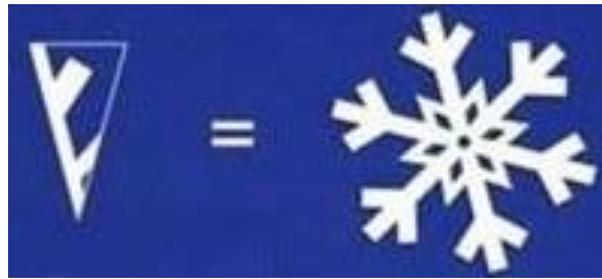
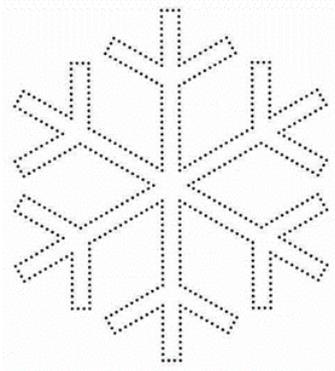
Карандашом нанесите на заготовку узор и вырежьте ножницами.

Аккуратно разверните бумагу и оцените результат: простая восьмиконечная снежинка готова!

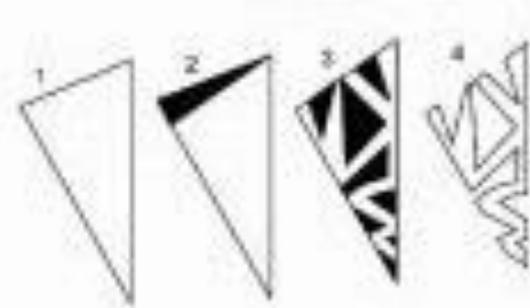
Симметричное вырезание. Последовательность складывания заготовки, нанесение рисунка и вырезание снежинки



Последовательность выполнения снежинки не сложной формы рисунка



## Примеры образцов сложного рисунка для симметричного вырезания



### Пошаговая инструкция:

Квадратный лист бумаги сложите по диагонали.

Сложите получившийся треугольник пополам, затем разверните.

Верхний угол треугольника согните так, чтобы он совпал с нижним краем ровно посередине — там, где проходит линия сгиба. Немного прижмите пальцами получившийся сгиб, чтобы наметить линию, и разверните.

Ещё раз согните тот же самый угол так, чтобы он достиг только что намеченной линии. Слегка проведите по сгибу пальцем и разверните бумагу.

Правый угол треугольника сложите до той точки, где боковая линия треугольника пересекается с последней намеченной линией в верхней части.

Таким же образом сложите левый угол, но в обратную сторону. Получится заготовка, напоминающая цветочный бутон.

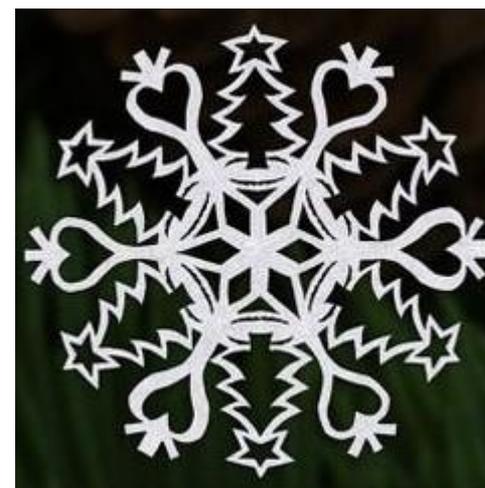
Теперь согните левый край заготовки так, чтобы он касался правого угла.

Правый угол согните в обратную сторону.

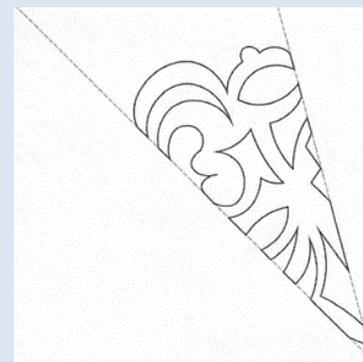
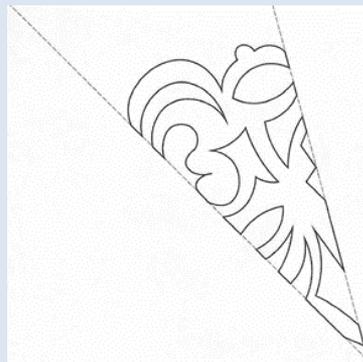
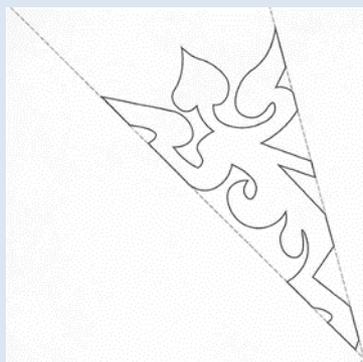
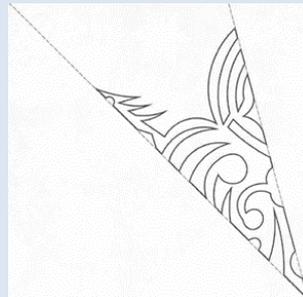
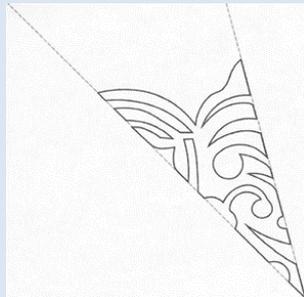
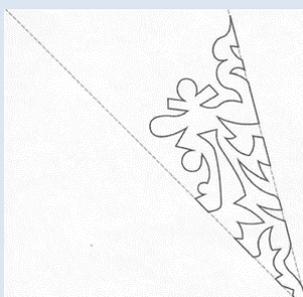
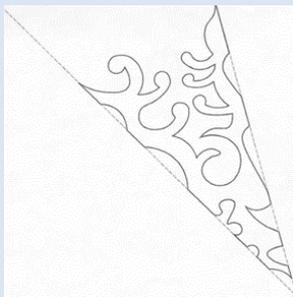
Карандашом нанесите узор будущей снежинки на заготовку и аккуратно вырежьте ножницами.

Разверните бумагу и оцените результат.

Профильные разнообразие образцов снежинок



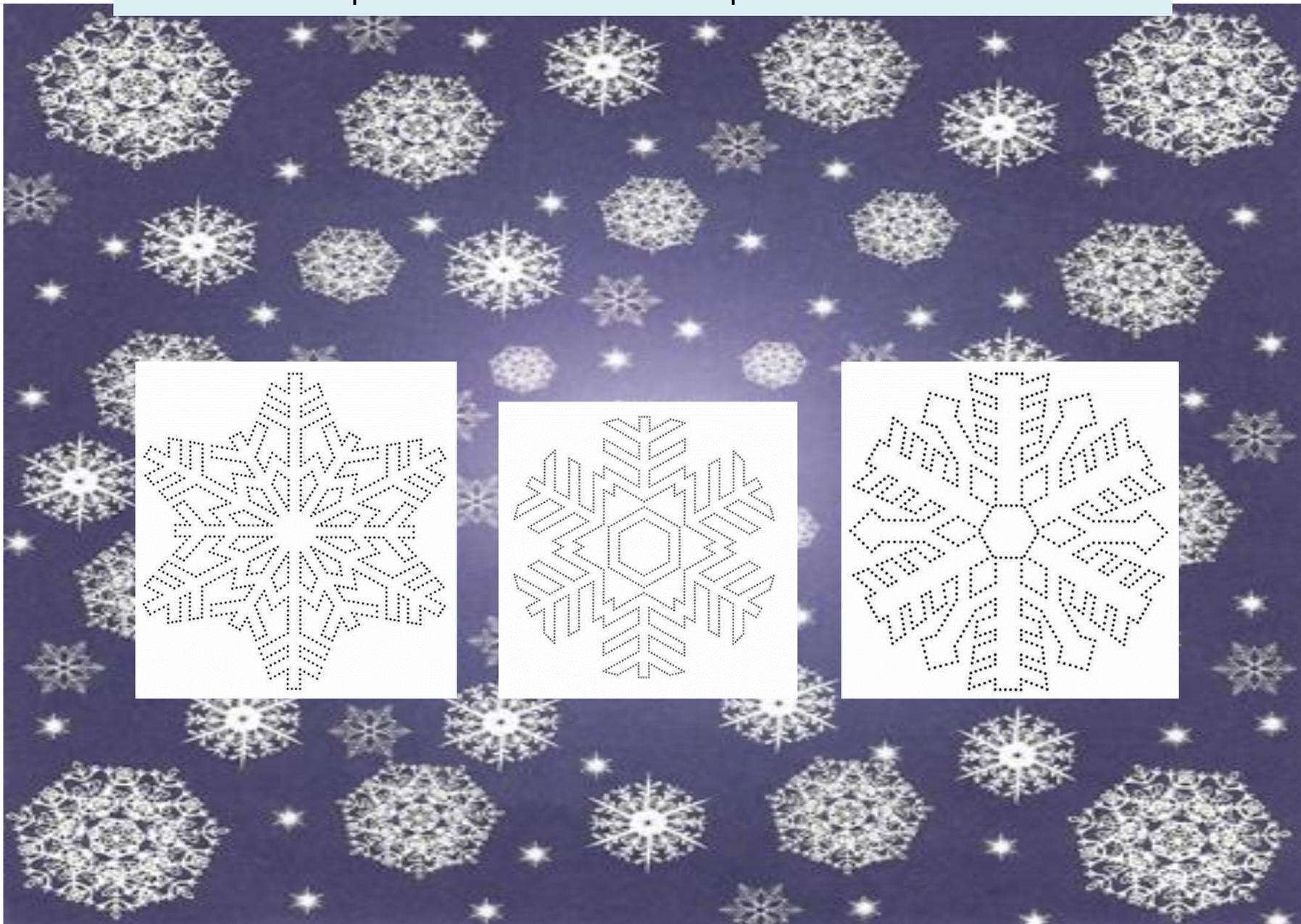
Примеры образцов сложного рисунка  
для симметричного вырезания



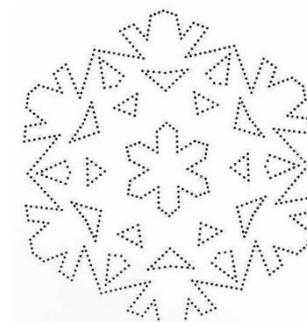
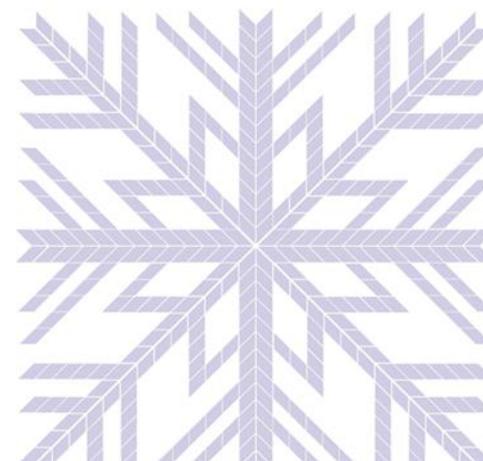
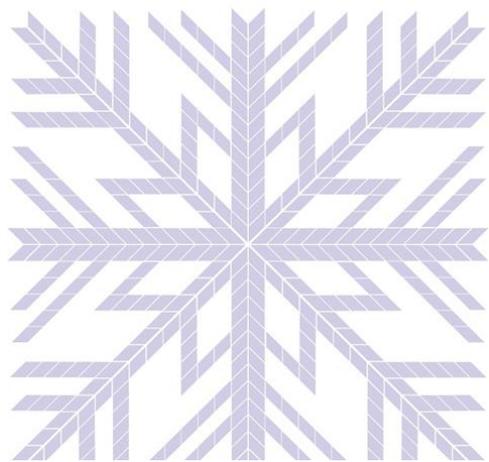
Разнообразие профильного ряда фрагментов вырезанных  
орнаментов снежинок



## Некоторые особенности симметрии снежинок

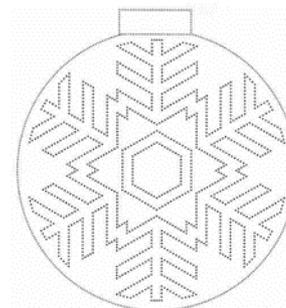


особенности симметрии для вырезания из  
бумаги снежинки

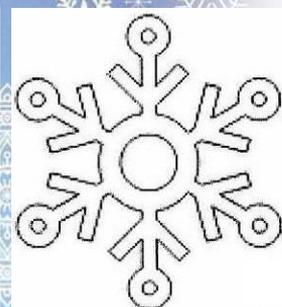
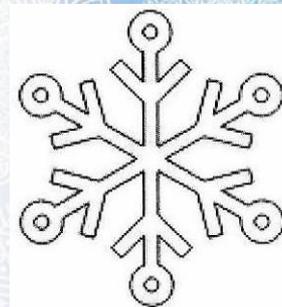
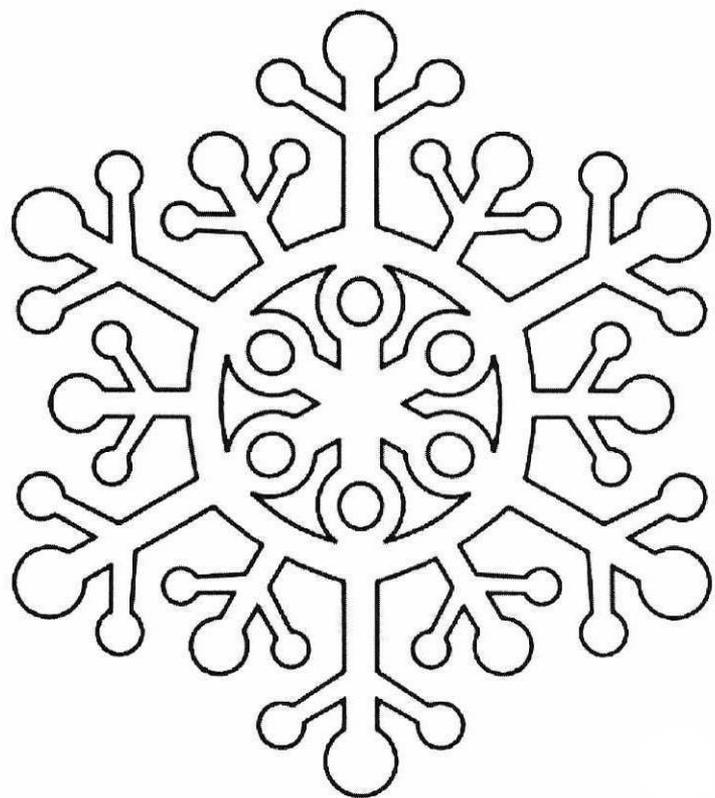


# Дополнительные формы елочных изделий

## Вырезка из бумаги елочных плоских игрушек



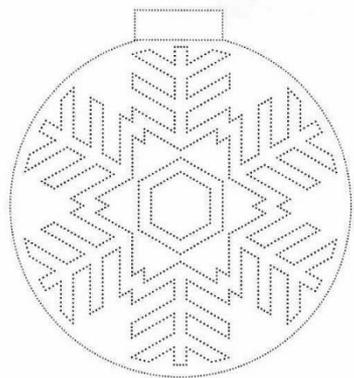
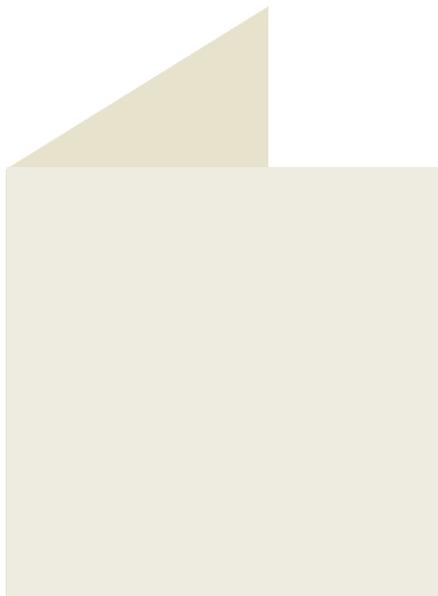
# Профильное разнообразие образцов снежинок



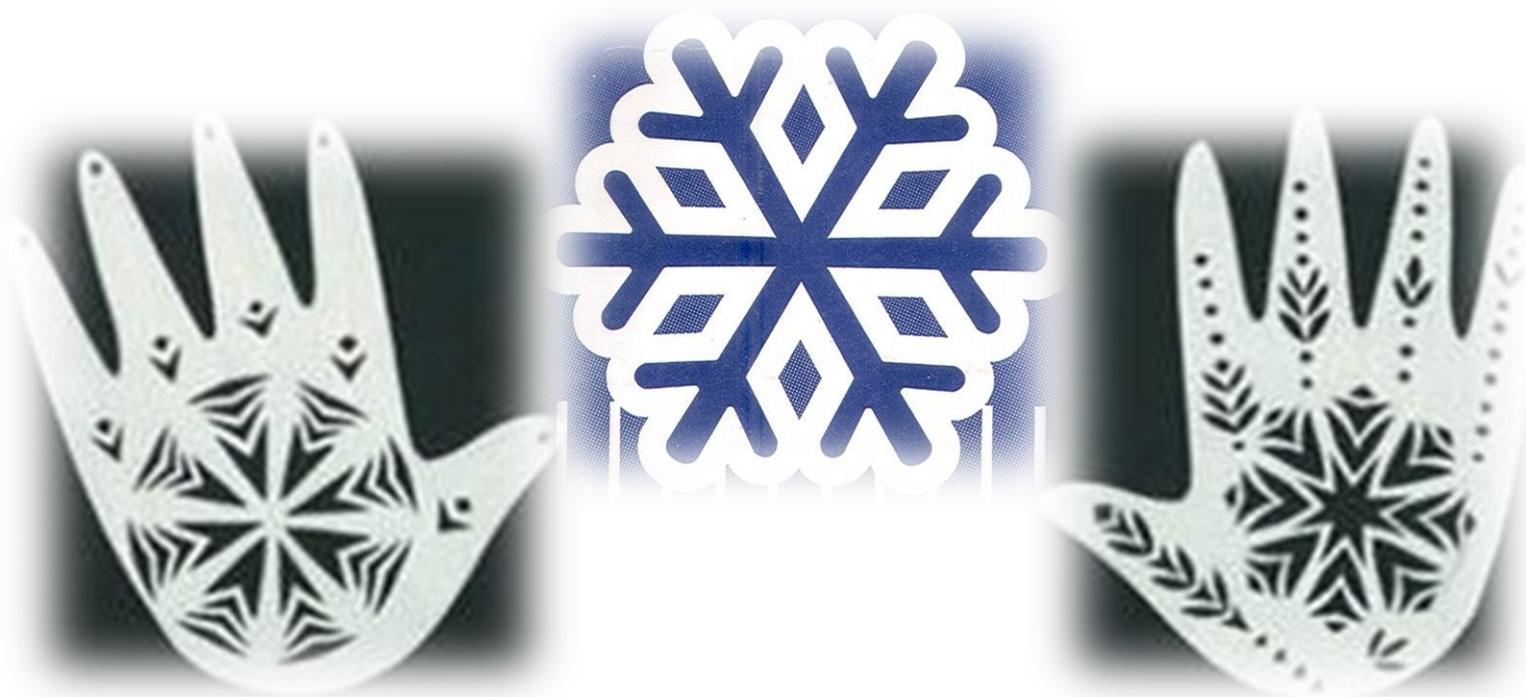
Профильные разнообразие образцов снежинок



## Утилитарная функция вырезанных образцов снежинки

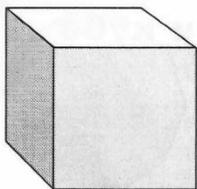


Профильное разнообразие образцов снежинок



# Комбинаторные упражнения

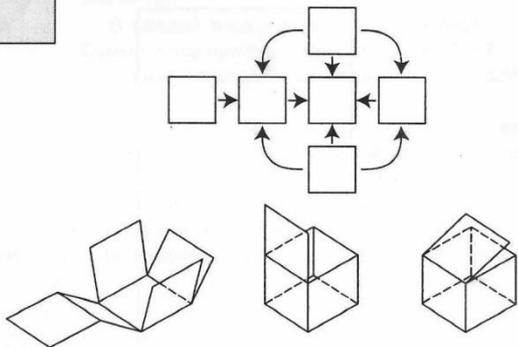




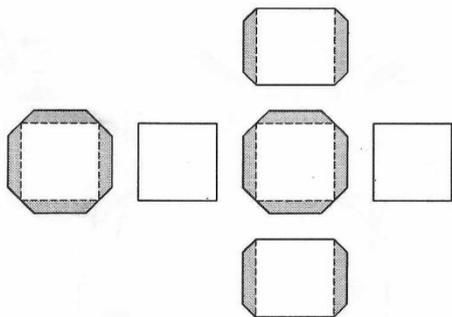
## Гексаэдр или куб

Основа гексаэдра — правильный четырехугольник, или квадрат. Таких квадратов надо 6.

Собираются они по следующей схеме.



Закладные детали распределяются следующим образом:



Для гексаэдра необходимы 2 квадрата с четырьмя закладными деталями каждый, 2 квадрата с двумя закладными деталями каждый и 2 квадрата без закладных деталей.

Гексаэдр, или куб, может быть сделан на основе единой выкройки, представленной на следующей странице. Номограмма поможет вам сделать квадрат, а значит, и куб любой величины.

## Выкройка гексаэдра, или куба



места  
склеивания



линия сгиба



линия надреза

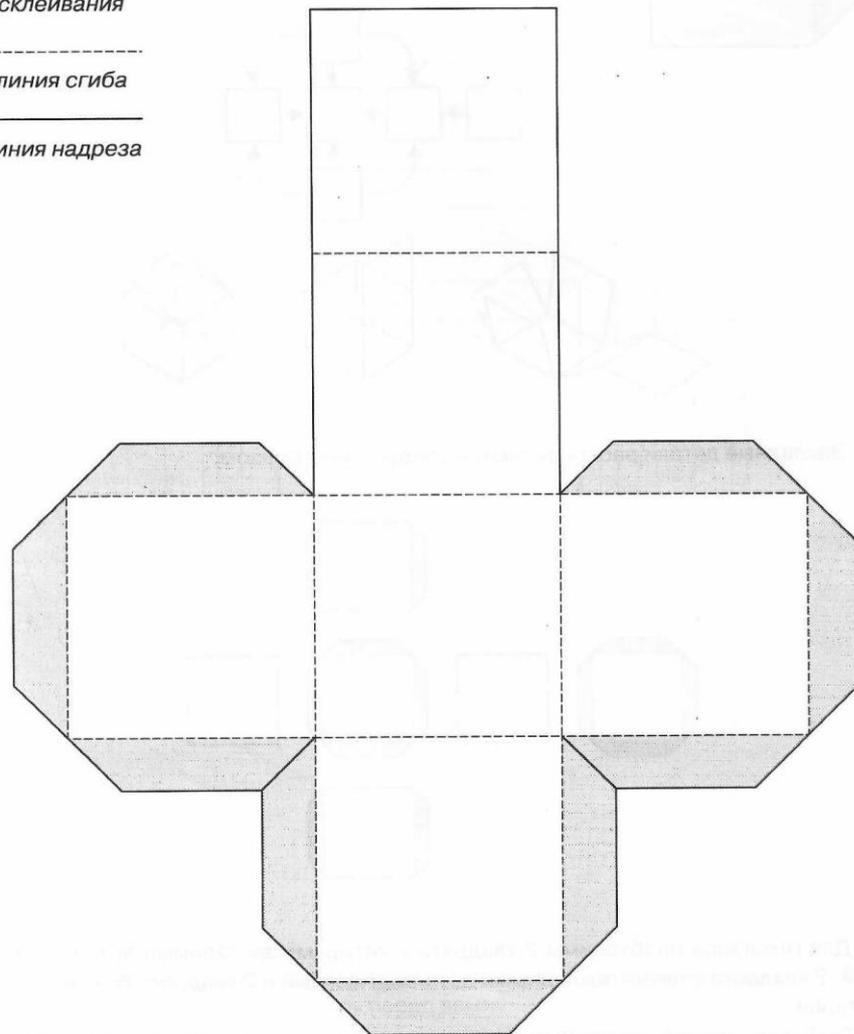
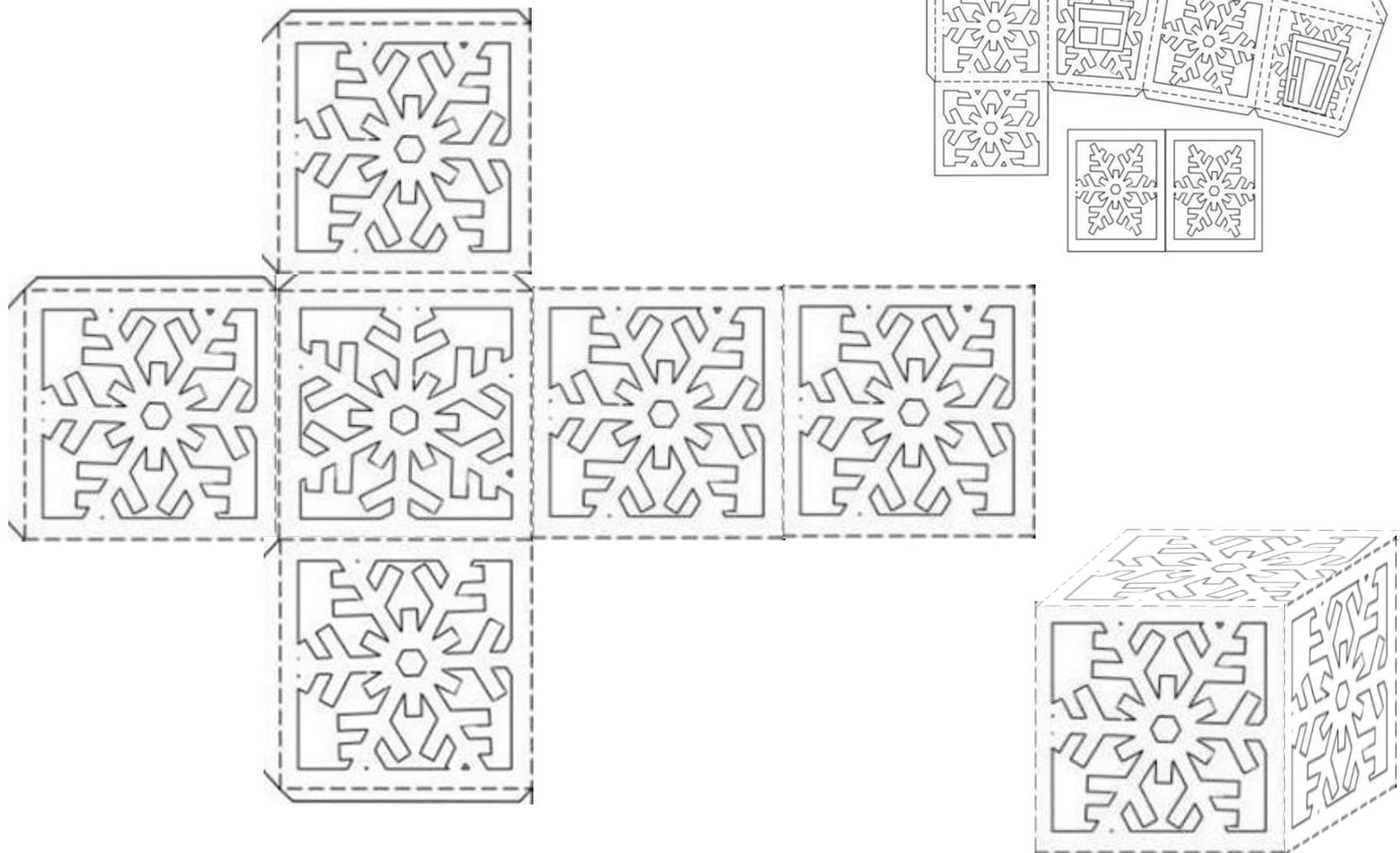
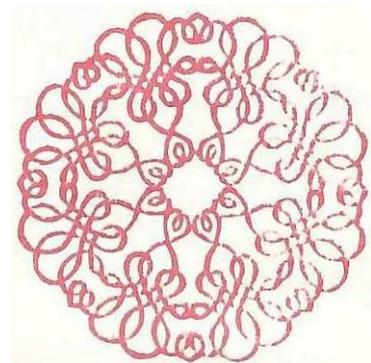
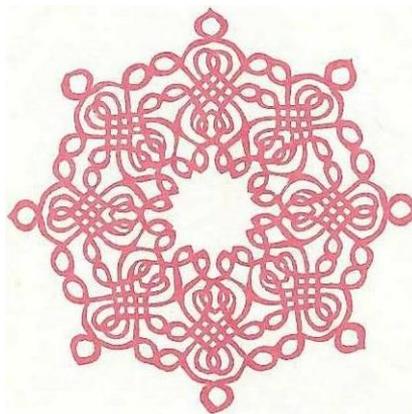
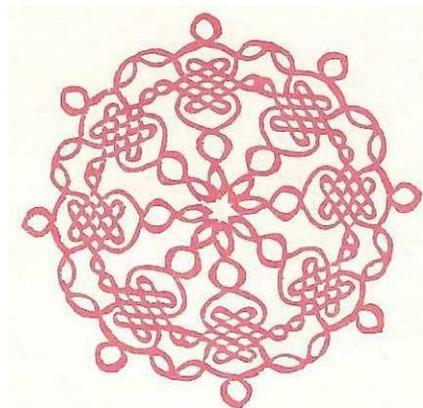
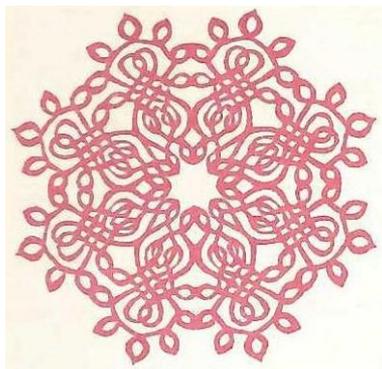
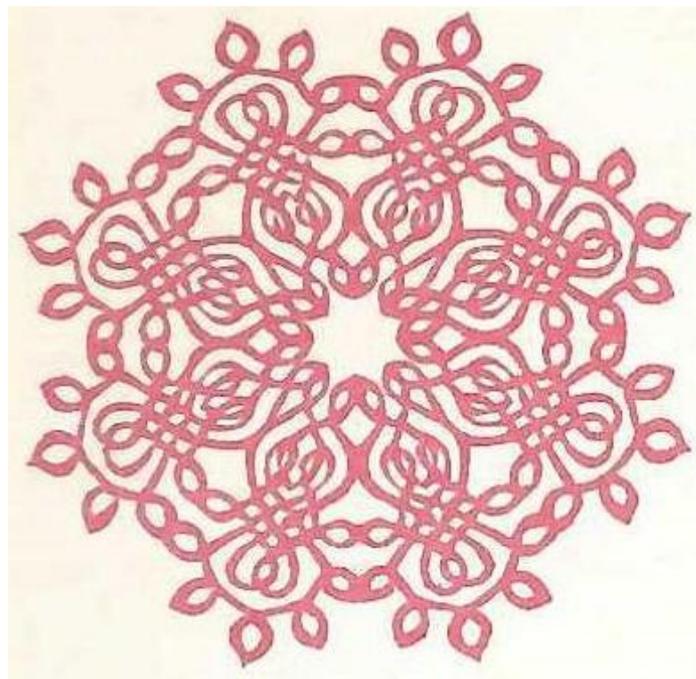
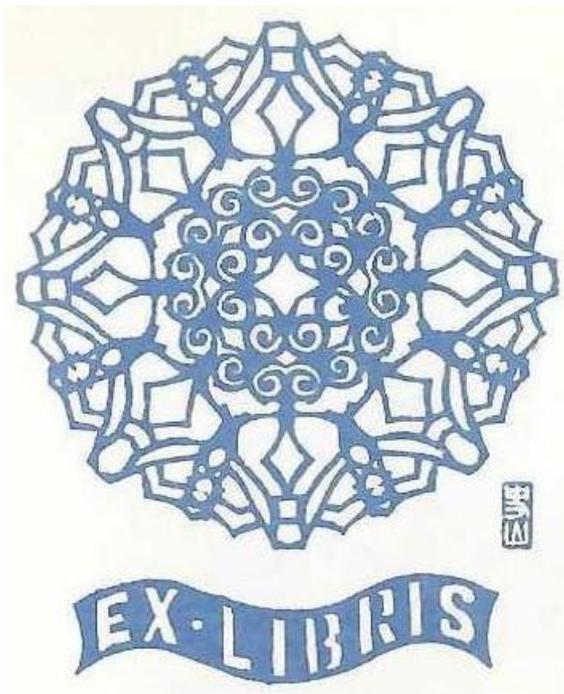
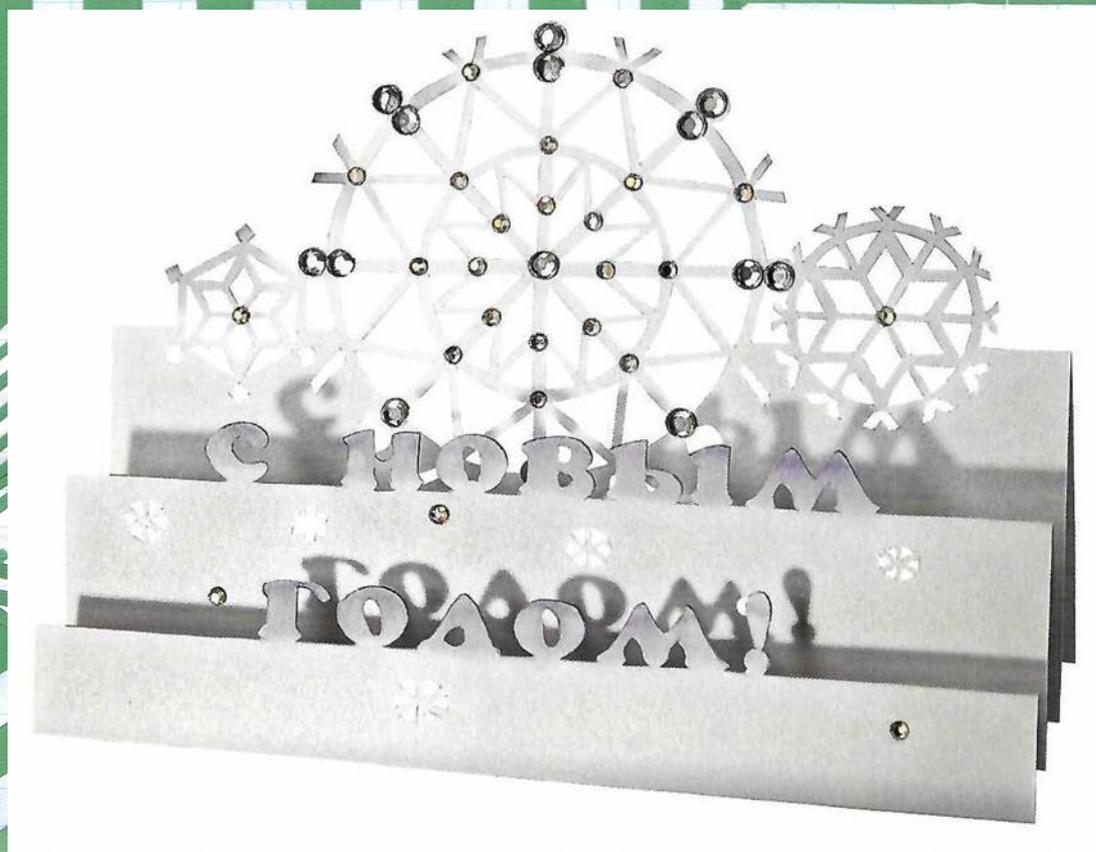


Схема развертки объемной подвесной конструкции - куба,  
с ажурным рисунком снежинки



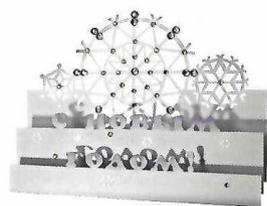
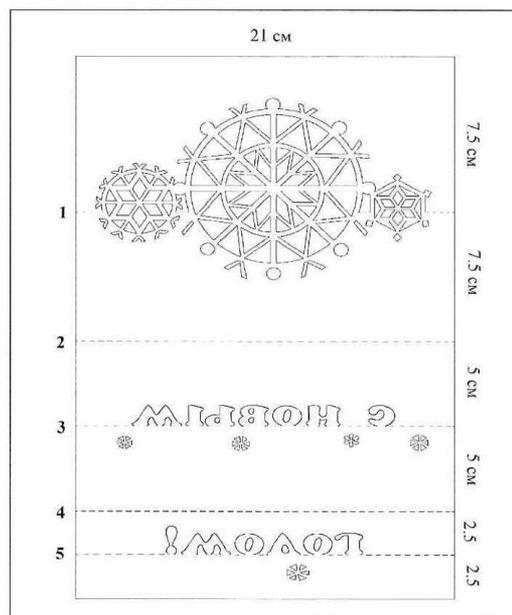




# Утилитарная функция вырезанных образцов снежинки

## Открытка «С Новым годом!»

Размер открытки  
в сложенном виде 21 × 14,5 см

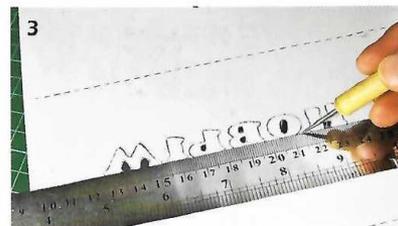


### Перевод схемы на бумагу для вырезания.

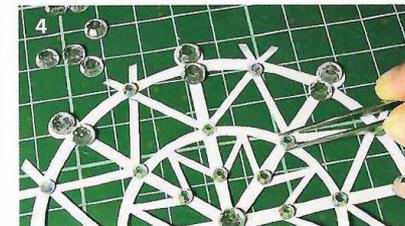
Из плотной бумаги или дизайнерского картона белого цвета вырежьте основу для открытки размером 21 × 30 см. Наметьте линии сгибов — на схеме они указывают пунктиром. Переведите схему снежинок на первую линию сгиба, схемы надписей — на третью и пятую линии.

**1.** Воспользовавшись металлической линейкой, вырежьте на основе открытки снежинки и буквы. Снежинки начинайте вырезать от центра, постепенно продвигаясь к краям.

**2.** Сделать рифловку (неглубокий надрез верхнего слоя бумаги) по второй и четвертой линиям.

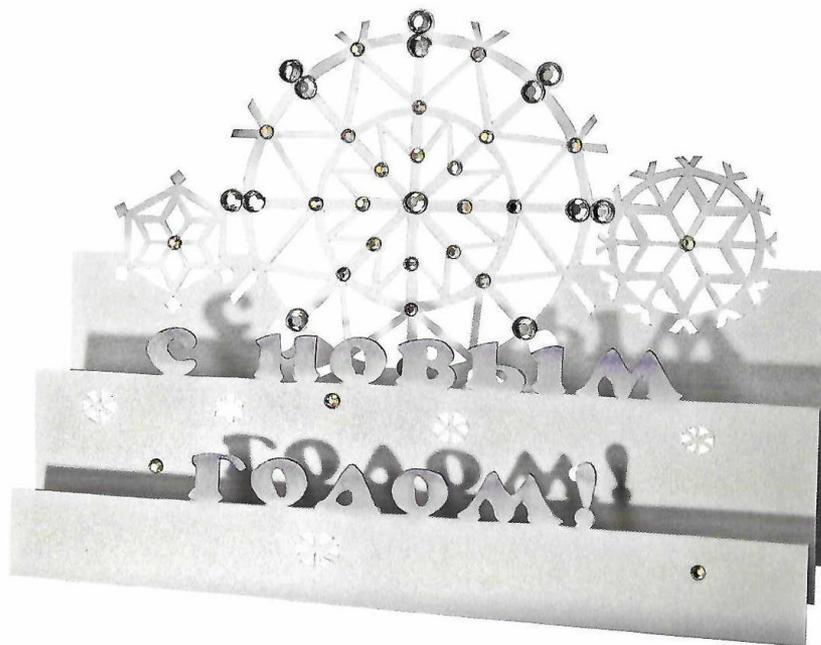
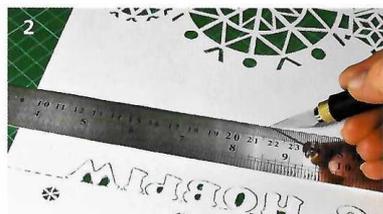
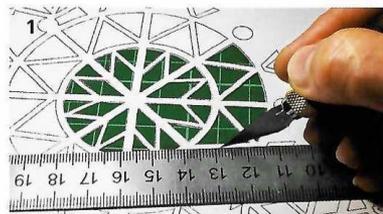


**3.** Сделайте биговку по первой, третьей и пятой линиям. Сложите открытку гармошкой.



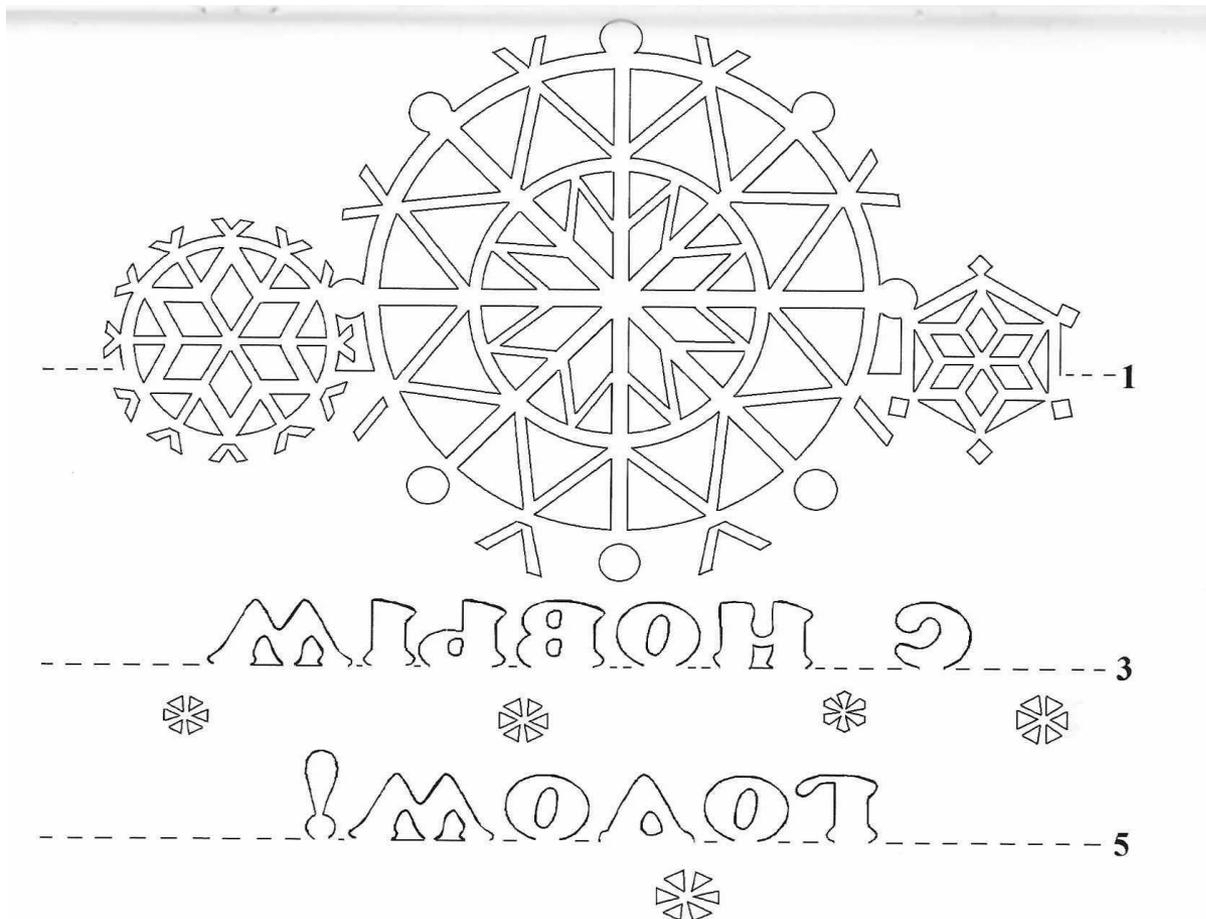
**4.** Украсьте снежинки стразами разного размера, наклеивая их с помощью универсального

клея. Затонируйте буквы штемпельной подушкой с синими или фиолетовыми чернилами.

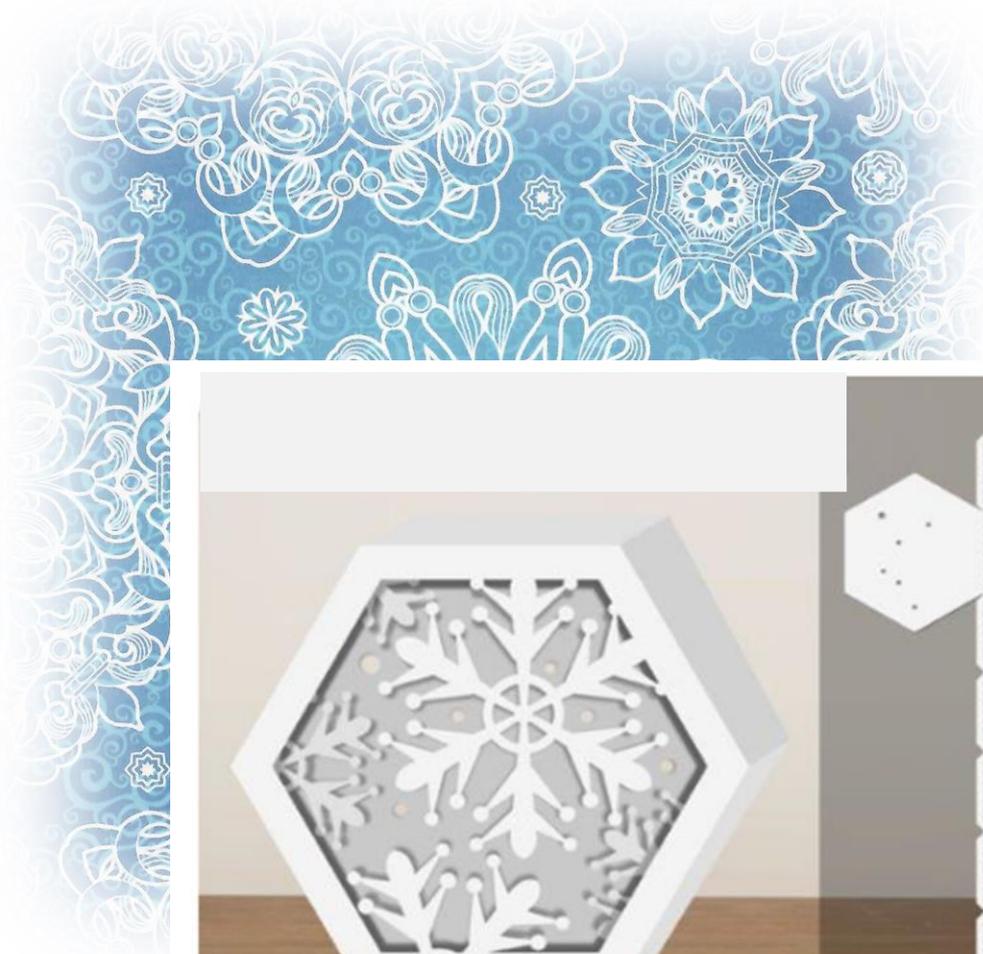


# Утилитарная функция вырезанных образцов снежинки

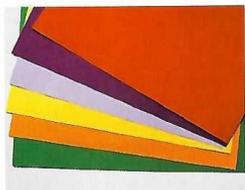
## Схема рисунка тематической динамической конструкции



Проектирование современной утилитарной функции в интерьере.  
Поиски гармонизации и применения  
Навыков и приемов симметричного вырезания из бумаги



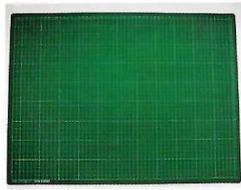
## Материалы и инструменты



♦ **Бумага для вырезания.** Для работы понадобится плотная бумага. Лучше всего подходит бумага для пастели и дизайнерский картон плотностью 130–250 г/м<sup>2</sup>. Ассортимент дизайнерского картона на российском рынке огромен и непрерывно пополняется новыми видами. Одни коллекции выделяются цветовой гаммой, другие — необычной фактурой. Для перевода схем на бумагу используйте кальку или копировальную и тонкую бумагу, например офисную.



♦ **Макетный или канцелярский нож.** Существует множество различных макетных ножей. По форме они похожи на ручку. Цанговый зажим позволяет быстро выполнять установку и замену лезвий. Обычно к ножу прилагается несколько лезвий. Запасные лезвия продаются и отдельно. Вместо макетного ножа можно воспользоваться маленьким канцелярским ножом. Дети до 12 лет должны работать с макетным ножом только под присмотром взрослых.



♦ **Коврик для резки.** Это подкладка с самовосстанавливающейся поверхностью для резки бумаги, картона, ткани, используется для защиты рабочей поверхности, разметки и сохранения остроты режущей кромки лезвия ножа. Заменить коврик можно толстым картоном, куском линолеума, мягким пластиком.



♦ **Ножницы.** Можно использовать для вырезания крупных деталей открыток и сувениров из бумаги по внешнему контуру. Желательно, чтобы их ручки были из пластика с резиновыми вставками, тогда они будут удобны в работе.



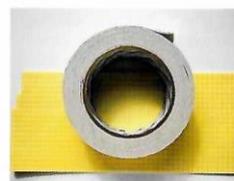
♦ **Палочка для тиснения.** Это инструмент, напоминающий ручку с металлическими шариками на концах. Диаметр шариков 1,3 и 2 мм. Нам эта палочка потребуется для биговки линий сгибов. Можно заменить непипушей шариковой ручкой, спицей, крючком.



♦ **Металлическая линейка.** Потребуется при вырезании на бумаге или картоне длинных прямых линий. Если нет металлической, можно воспользоваться пластиковой или деревянной линейкой.



♦ **Клей.** Для склеивания деталей изделий понадобится клей для бумаги, картона или универсальный клей. Так же универсальный клей пригодится для приклеивания стразов, лент и других элементов декора. Желательно не пользоваться клеями, содержащими воду, иначе бумага или картон могут покоробиться.



♦ **Двухсторонний скотч на вспененной основе.** С его помощью удобно приклеивать детали открытки. Так же можно использовать силиконовые прозрачные подушечки: они надежно фиксируют и практически незаметны на работе.



♦ **Материалы для декоративной отделки.** Готовую открытку можно украсить стразами, тонкой лентой, расписать контурными или обычными акриловыми красками, тонировать некоторые детали при помощи штемпельных подушечек для скрапбукинга с быстро сохнущими чернилами разных цветов. Такие подушечки можно найти в ассортиментной линейке товаров под торговой маркой «Mr. Painter», арт. UPS. Штемпельные подушечки можно заменить цветными карандашами, пастелью.

Все перечисленные товары можно приобрести в крупных магазинах товаров для хобби и рукоделия, например в «Леонардо».

### Совет

*Выбирая макетный нож, ориентируйтесь на работы, которые вы планируете выполнять, а также на удобство в использовании, например нож с подвижной головкой-держателем позволяет выполнять плавные линии, а ножи с прорезиненной ручкой обеспечат более точную вырезку за счет нескользящей поверхности.*

## Советы по работе

### Работа со схемой для вырезания

Для перевода схемы из книги можно воспользоваться калькой или копировальной бумагой. В первом случае переведите схему на кальку и прикрепите ее степлером к бумаге для вырезания. Работая же с копировальной бумагой, переведите схему на тонкую бумагу (например, офисную) и так же прикрепите ее к бумаге для вырезания. В некоторых случаях удобнее переводить схему непосредственно на бумагу для вырезания. Однако при этом способе после вырезания на работе останутся линии рисунка. Применяйте этот способ только если уверены, что эта сторона будет внутренней стороной открытки (например, открытки «С днем рождения!», «С Новым годом!»).

### Вырезание ножом

*Линии вырезания на схемах обозначены сплошной линией.*

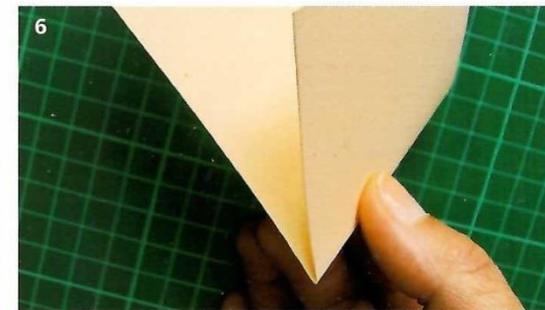
Первыми всегда вырезаются мелкие детали. Начинать вырезать нужно с середины рисунка, постепенно продвигаясь к краям. Старайтесь не отрывать нож от бумаги, пока не вырежете всю линию до конца. Вырезать аккуратно можно только острым ножом! При первых же признаках затупления замените лезвие. Если вы пользуетесь канцелярским ножом, отломите затупившийся кончик лезвия, воспользовавшись специальной прорезью на рукоятке ножа.

**Вырезание прямых линий.** Углубите кончик ножа в начале вырезаемой линии. Это важно, так как без достаточного нажатия углы прорезаются не до конца. Вырежьте всю линию (фото 1). Поверните бумагу для вырезания следующего отрезка (фото 2). Кончиком ножа извлеките вырезанную часть. Длинные прямые линии вырезайте, прикладывая металлическую линейку.

**Вырезание кругов, изогнутых линий.** Вырежьте отрезок дуги, не отрывая ножа, немного поверните бумагу (фото 3). Вырежьте следующий отрезок и опять поверните бумагу (фото 4).

### Приемы сгибания и складывания бумаги, картона

*Линии сгиба на схемах обозначены пунктирной линией.*



Чтобы линии сгибов получились аккуратными, без заломов, нужно сделать **биговку** или **рицовку**.

**Биговка** — нанесение прямолинейной бороздки на место сгиба. Выполняется инструментом для тиснения или пишущей шариковой ручкой (фото 5). При складывании бумаги линия бига остается внутри (фото 6).

**Рицовка** — надрезание верхнего слоя бумаги (фото 7). При складывании бумаги линия надреза остается снаружи (фото 8).

