

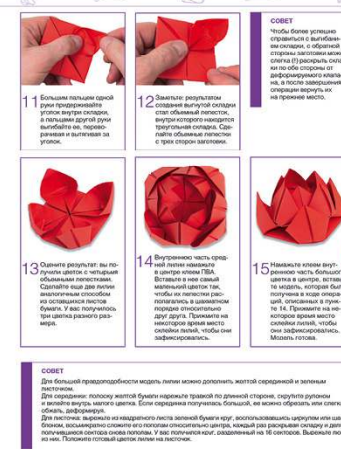
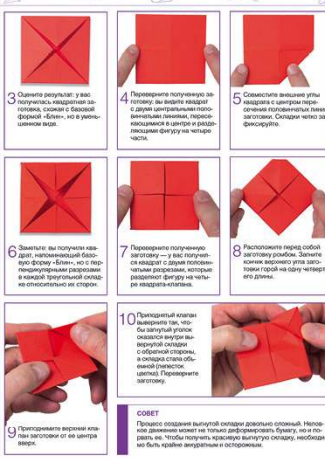
ОРИГАМИ

САМЫЙ ПОЛНЫЙ И ПОНЯТНЫЙ САМОУЧИТЕЛЬ

Все приемы в одной книге!



ДОСТУПНО
•
БЫСТРО
•
ИНТЕРЕСНО



«Волная бомб

Кудейко, Михаил Викентьевич.

Оригами: самый полный и понятный самоучитель

Оригами – искусство оживления бумаги. Под руками мастера из белых и цветных листов рождаются животные, птицы, украшения и даже цветы, удивительно похожие на свои живые прототипы. Книга, которую вы держите в руках, содержит полный курс обучения оригами: от освоения базовых форм до создания оригинальных моделей, в основе которых – только фантазия мастера. Под одной обложкой собрано множество подробных схем, пошаговые фотографии к каждому проекту, важные советы по выполнению складок, выбору материалов, идеи для подарков и использования оригами в интерьере. Оригами – это красивое, изящное и полезное хобби, которое успокаивает, приносит в жизнь красоту и умиротворение и не требует особых затрат на материалы. Эта книга станет вашим надежным учителем, и уже совсем скоро вы сможете своими руками оживить листок бумаги и подарить миру еще немного красоты.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....4

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ.....6

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. СКЛАДКИ.....8

БАЗОВЫЕ ФОРМЫ ОРИГАМИ.....12

«Треугольник».....12

 Тюльпан.....13

 Ворона.....16

 Звезда.....19

«Прямоугольник».....21

 Коробочка для мелочей.....21

«Блин».....27

 Книжка для записей.....27

 Кусудама.....31

 Лилия.....34

«Водяная бомбочка».....37

 Ваза.....38

 Водяная бомбочка.....40

 Рыбка.....42

«Воздушный змей».....44

 Стебель с листочком.....45

 Мышка.....47

«Рыба».....51

«Двойной квадрат».....52

 Гирлянда.....53

 Лошадка.....56

 Цветок сакуры.....60

 Клубника.....63

«Птица».....66

 Журавлик.....67

«Лягушка».....69

 Ирис.....72

«Дверь».....74

 Подставка.....75

 Конверт с сердечком.....78

«Катамаран».....81

«Флюгер».....83

 Пароход.....84

«Дом».....85

МАСТЕР-КЛАССЫ.....87

 Китенок.....87

 Парусник.....89

 Собачка.....91



ПРЕДИСЛОВИЕ

Если вы держите в руках эту книгу, значит, вас можно смело назвать большим поклонником волшебного искусства под названием оригами. Техника складывания из бумаги схожа с магией, которая позволяет превратить простой лист в объемный предмет, а также способна заинтересовать и увлечь человека любого возраста.

Самоучитель поможет преодолеть неуверенность в собственных силах и обеспечит хорошую мотивацию к творческим свершениям, расширит личные представления об оригами как виде декоративно-прикладного искусства и подтолкнет вас к совершенствованию способностей в рукоделии.

Поверьте в себя! Успехов!



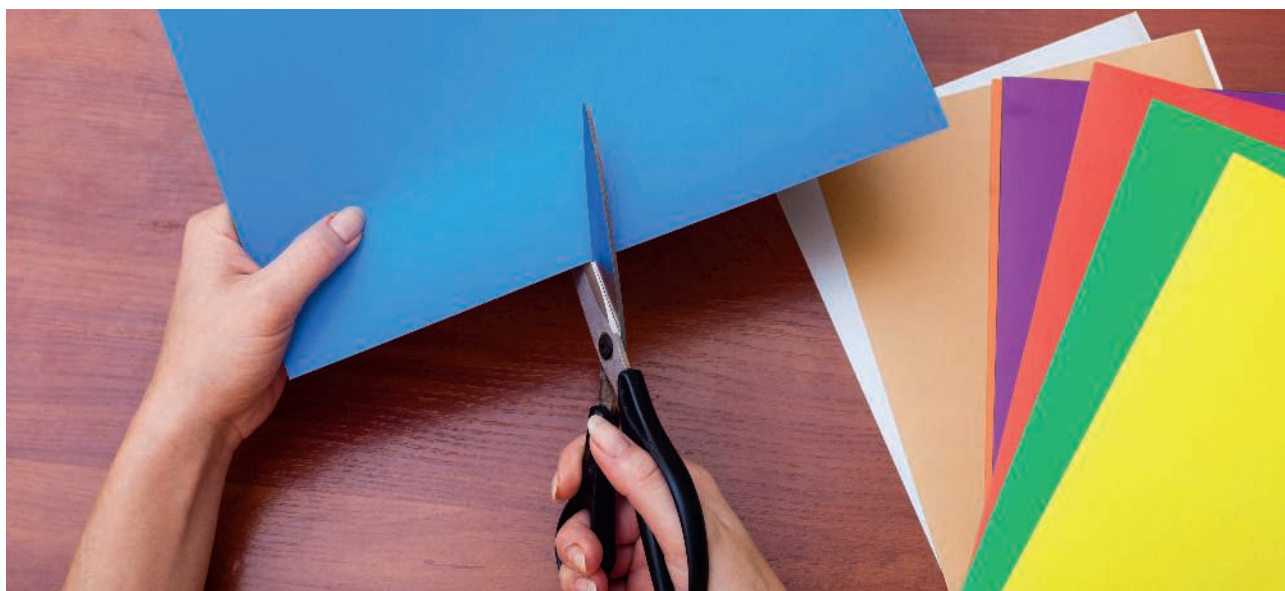
С чего начать

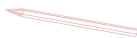
Если вам хотя бы раз доводилось складывать бумажный самолетик или кораблик, значит, вы уже не новичок в оригами и имеете представление о простейшем моделировании. Чтобы подняться на ступеньку выше в этом искусстве, следуйте такому алгоритму.

- Прочтите о том, что такое оригами, или просто расширьте свои знания о данном виде прикладного искусства.
- Загляните в статью с описанием материалов и инструментов, необходимых для работы. Ваша задача — основательно подготовиться, то есть собрать их в одном месте.

- Ознакомьтесь с азбукой оригами. Ее не нужно запоминать, ведь самоучитель будет всегда рядом. Вам стоит рассмотреть основные приемы складывания, условные обозначения операций и базовые формы оригами. Отрабатывать каждый сгиб на практике или воспроизводить отдельно все начальные элементы бумажных заготовок нет нужды. Навыки придут во время работы.

- Обязательно пролистайте самоучитель и рассмотрите бумажные модели, рекомендованные для самостоятельного изготовления. Так вы получите необходимую мотивацию для начала собственного творчества.





Начинающему оригамисту

Когда вы пройдете теоретическую подготовку, то сможете приступить к практической части — созданию моделей оригами. Рекомендуем не начинать с той фигурки, которая больше понравилась. На первых порах выполните самую простую, чтобы почувствовать бумагу, разобраться в технологии складывания и, что немаловажно, получить успешный результат.

Все мастер-классы по созданию моделей оригами разделены на три уровня сложности:

★ — оптимальный вариант для новичков;

★★ — изделия средней сложности. С них также не стоит начинать обучение, так как у вас могут возникнуть трудности в освоении некоторых приемов их изготовления;

★★★ — особо трудоемкие в изготовлении изделия, приступать к ним лучше тогда, когда вы хорошо освоите модели попроще.



Рекомендации

Приступая к созданию моделей оригами, обязательно руководствуйтесь нашими рекомендациями.

- Учитывайте советы (при их наличии), данные в мастер-классах.
- Обязательно располагайте заготовку на плоскости так, как это рекомендовано или показано на фото.
- Внимательно перечитывайте инструкции при любых трудностях, повторно просматривайте фото предыдущей и последующей операций, сравнивайте результаты с тем, что получилось у вас, находите отличия и на основе этого старайтесь представить, как одна форма переходит в другую.
- Временно отвлекитесь, если выполнить операцию не удастся, займитесь чем-нибудь другим, а потом снова вернитесь к работе (возможно, вы устали и просто чего-то не замечаете).
- Постарайтесь повторно сложить поделку. Если она успешно получилась, покажите ее друзьям и научите их.
- До тех пор пока хорошо не освоите складывание фигурок, выполняйте первичную работу в черновом варианте из более простых сортов бумаги, не обращая внимания на ее окраску. Хороший материал,



соответствующий рекомендациям, которые приведены в мастер-классах, используйте для создания итоговых или выставочных экземпляров.

- Обратите внимание на то, что схемы, данные в начале каждого мастер-класса, могут немного отличаться от операций на фото. Это не ошибка, а демонстрация вариаций в изготовлении модели. Так внимательному читателю будет еще интереснее изучать пособие и учиться складывать оригами разными способами.



МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

Приступая к освоению искусства складывания фигурок из бумаги, нужно тщательно подготовиться. Для создания оригами вам могут понадобиться разные виды бумаги, ножницы, канцелярский нож, про-

стой карандаш, прямая линейка и треугольник, фломастеры или маркеры, бусины, нитки, игла, клеящий карандаш или клей ПВА и др. Остановимся на ключевых принадлежностях подробнее.

Бумага

Бумага может быть разной: газетной и упаковочной, плотной и тонкой, гладкой и шероховатой, цветной и серой. Какими же качествами и свойствами она должна обладать, чтобы подходить для оригами? Отвечая на этот вопрос, специалисты скажут, что для каждой модели бумага должна подбираться индивидуально. Общие закономерности все же существуют.

Одной из самых важных характеристик бумаги является ее плотность, которая позволяет складкам модели хорошо удерживать форму. Самый оптимальный вариант для изготовления оригами — офисная бумага плотностью 80 г/м². Остальные ее виды используются избирательно, с учетом особенностей создания конкретных изделий.

Для изготовления простых плоских фигурок без большого нагромождения складок подойдет тонкая бумага из наборов для детского творчества. Бумага, близкая по плотности к нетолстому картону, не сможет обеспечить ровную линию сгиба и идеальное прилегание слоев в местах складки — она может топорщиться или давать некрасивый излом. Сырье для упаковки также не обладает достаточной плотностью и, кроме того, пластичностью.

В оригами большую роль играет цвет. Бумага может быть одно-, двусторонне окрашенной, белой (например, офисная) либо узорчатой. Во многих наборах для детского творчества есть листы, окрашенные с двух сторон в одинаковый цвет. Для определенных изделий оригами подходит только такая бумага, иначе при



складывании будет видна нежелательная изнанка. Напротив, есть поделки, для которых важна двусторонняя окраска бумаги именно в разный цвет: конкретные детали готовой фигурки должны выделяться, чтобы она сама стала выразительнее, ярче и ближе к реальной модели. В этом случае необходимо использовать специальные наборы для оригами, в которых лист бумаги имеет разную окраску с двух сторон. Для многих изделий актуальна не однотонная окраска, а пестрая и яркая — с узором. В таком случае вам пригодятся бумага для упаковки подарков, фантики, страницы глянцевых журналов. При этом нужно учитывать их плотность и пластичность. Универсальным вариантом считаются наборы бумаги для оригами, которые состоят из листов, предназначенных непосредственно для складывания фигурок.

Перед началом работы обязательно учитывайте формат и форму бумажного листа, которые могут быть разными. Формат определяется инструкцией (в нашем случае об этом сказано в рекомендациях к мастер-классам) к создаваемой фигурке или замыслом автора. Перед началом работы основу будущей модели следует привести в соответствие с необходимыми размерами. Технология создания оригами предусматривает использование различных форм листа, это могут быть круг, квадрат, прямоугольник, шестиугольник и др. Для модульного оригами, где нужно сделать большое количество деталей, подойдут блоки для записей, которые имеют шаблонный размер, одинаковую окраску и квадратную форму. Для определенных моделей могут быть использованы металлизированная бумага, фольга, бумага ручной работы (делается из хорошо увлажненных кусочков бумаги с добавлением, например, цветных ниток, цветов, листьев и пр.), рекламные проспекты, бумажные салфетки и даже денежные купюры.





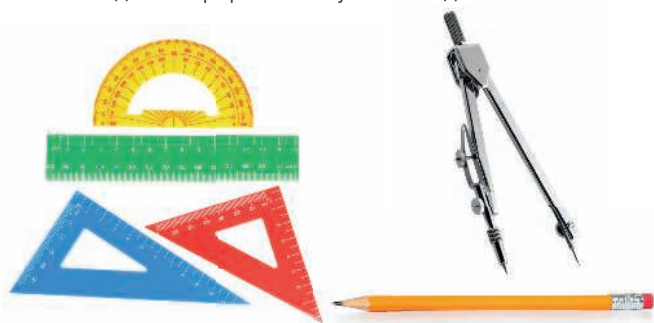
Нож, ножницы, резак

При классическом изготовлении оригами ножницы не используются. Современные мастера иногда прибегают к ним, чтобы сделать надрезы или отверстия. Для этого лучше иметь под рукой хорошо заточенные ножницы для бумаги с острыми концами и тонким лезвием. Они могут пригодиться также для придания листу круглой, квадратной или многоугольной формы нужного размера. Идеальный срез дает канцелярский нож либо резак. Инструменты должны быть обязательно заточены, а оригамисту при работе с ними необходимо соблюдать технику безопасности.



Другие материалы и инструменты

Линейкой, циркулем и транспортиром можно разметить бумагу для будущей модели, чтобы получить необходимый формат или угол складки.



Из простых карандашей лучший — автоматический, так как им можно оставить очень тонкий, еле заметный след при разметке, что сказывается на внешнем виде готового изделия.



В классическом оригами клей (клеящий карандаш или ПВА) не используется, так как обычно все элементы конструкции предусмотрительно скрепляются дополнительными элементами самой заготовки. Детали некоторых моделей модульного оригами можно соединить между собой только клеем. С этой целью лучше использовать клеящий карандаш, который содержит минимум влаги и не позволит бумаге деформироваться. Клей нужен и в тех случаях, когда оригамист готовит изделие к выставке — оно должно быть надежным и прочным. Клей ПВА используют в конструкциях, где нельзя применить клеящий карандаш

(щель, изгиб, карман и т. д.) или возможная деформация бумаги от его влаги не будет заметна.



Все дополнительные элементы (бусины, нитки, глазки, иглы и др.) позволяют украсить или усилить зрительный эффект от бумажного изделия. Игла и нитки понадобятся, чтобы соединить бусины или сделать петлю для подвешивания фигурки; из ниток можно смастерить яркие кисточки для украшения кусудам (декоративных шаров-подвесок, выполненных в технике модульного оригами); разнообразные бусины станут прекрасным декором готового изделия, а пластиковые или резиновые глазки пригодятся для завершения образа фигурок животных.

Осваивая технику оригами, не старайтесь учесть сразу все рекомендации. Для начала организуйте рабочее место — стол. Он должен быть ровным, твердым и свободным от нагромождений и лишних предметов. Важно, чтобы рабочее место было достаточно освещено — это позволит четко видеть совмещаемые края бумаги или прокладываемые линии сгиба. Из инструментов на первых порах могут понадобиться только острые ножницы, линейка (чтобы разметить на бумаге квадрат нужного размера) и простой карандаш. В качестве исходного материала лучше всего взять недорогую бумагу, чтобы набить руку. Для создания выставочных экземпляров понадобится сырье соответствующих формата, плотности и цвета. И еще: не забудьте подставку под самоучитель, который должен быть всегда перед глазами как подробное руководство по созданию фигурок из бумаги.

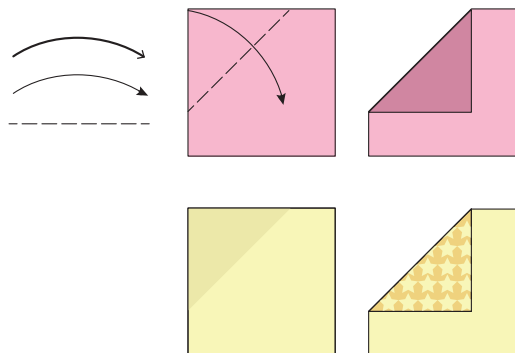


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. СКЛАДКИ

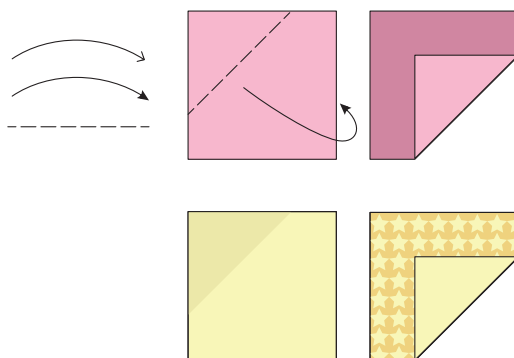
Несмотря на то что в последнее время очень популярными стали мастер-классы, основанные на фото- и видеосъемках, графические инструкции (схемы) по-прежнему остаются актуальными. Они более доступны, компактны, при этом не требуют привлечения дополнительных средств для визуализации информации. Графические материалы закодированы международным универсальным языком условных обозначений, который

делает оригами привлекательным занятием для людей всех возрастов и национальностей. Рассмотрим часто используемые условные обозначения. Для лучшей наглядности и доступности предлагаем познакомиться со схемами, выполненными на однотонной бумаге и бумаге с узором (в ряде случаев последняя представляет более детальную демонстрацию операций).

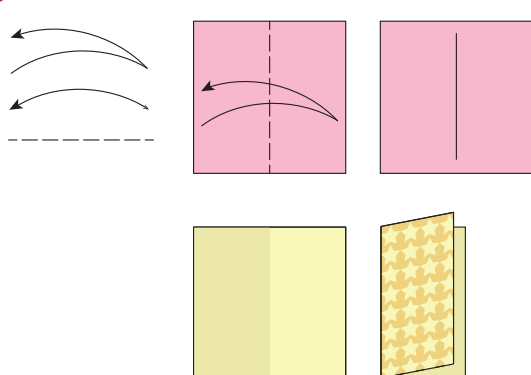
1 Сгиб долиной, линия сгиба долиной.



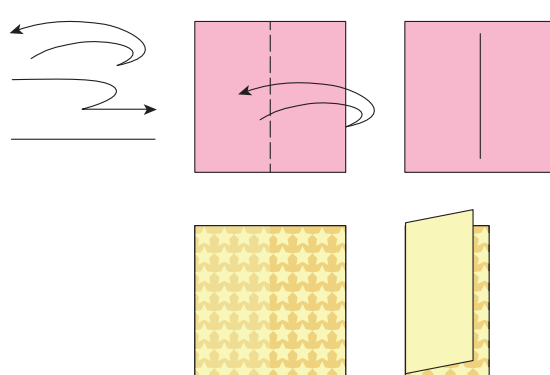
2 Сгиб горой, линия сгиба горой.



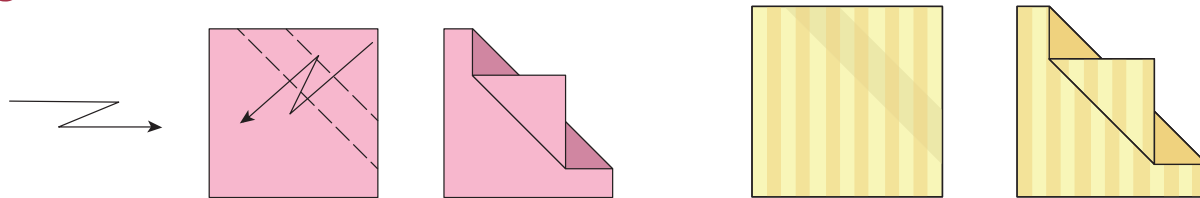
3 Перегнуть долиной.



4 Перегнуть горой, существующая линия.

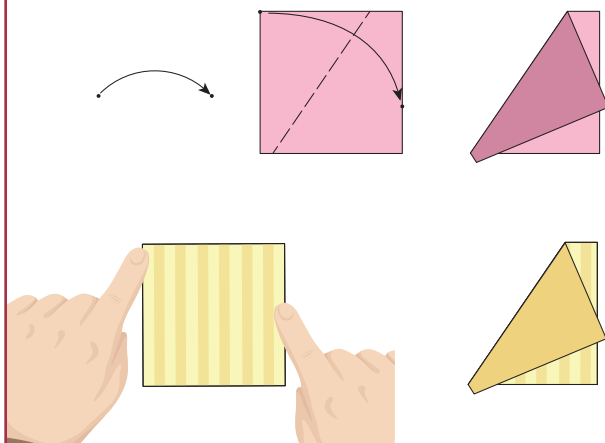


5 Складка-молния (комбинация сгибов долиной и горой).

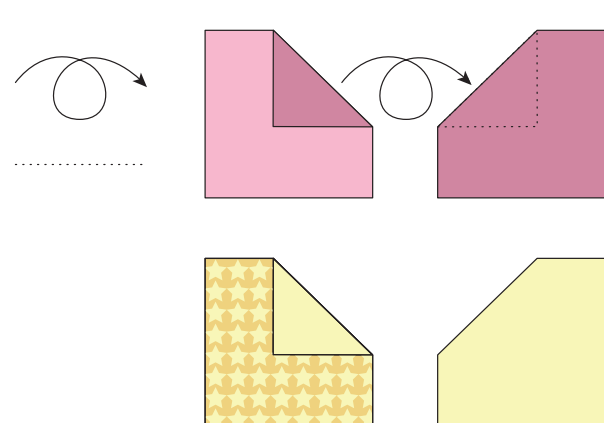




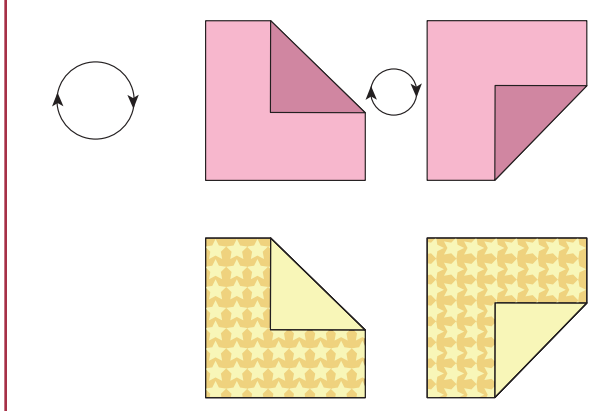
6 Совместить отмеченные точки.



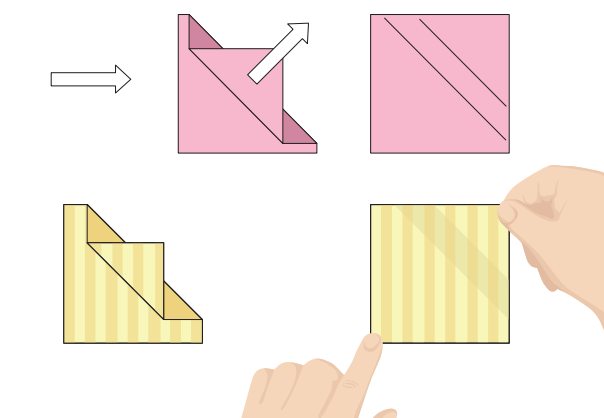
7 Перевернуть фигуру, невидимая линия.



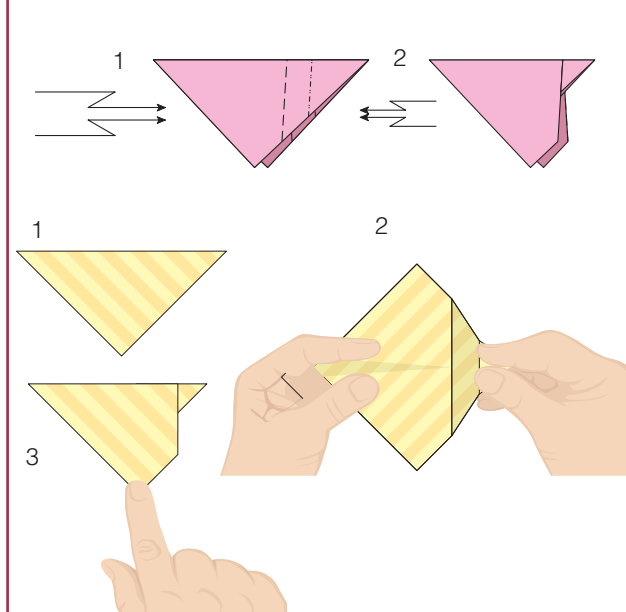
8 Повернуть фигуру в одной плоскости.



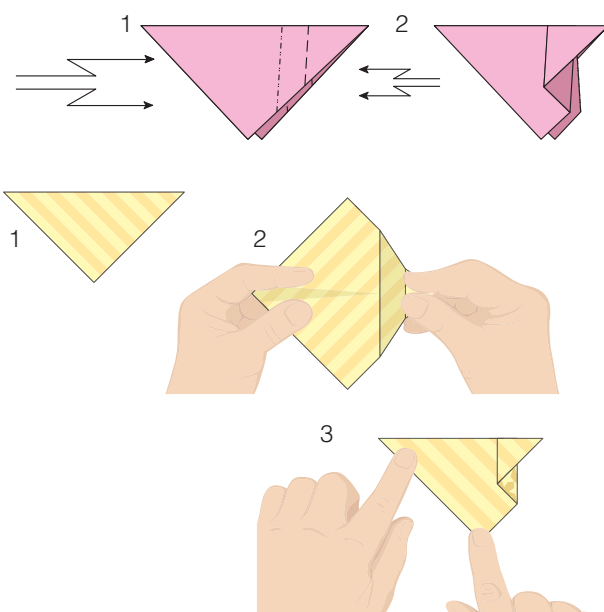
9 Тянуть, тащить.



10 Двойная складка-молния (внутри).

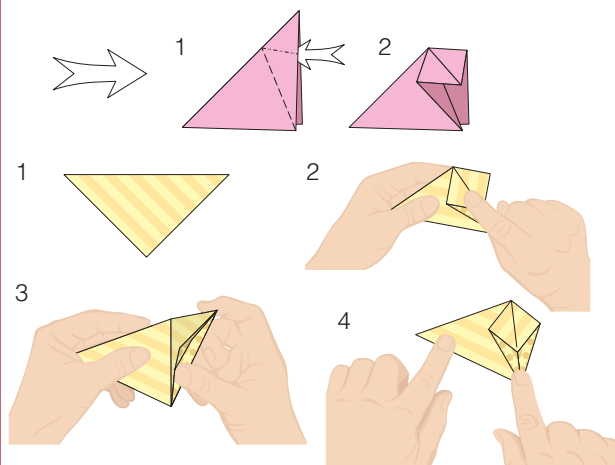


11 Двойная складка-молния (наружу).

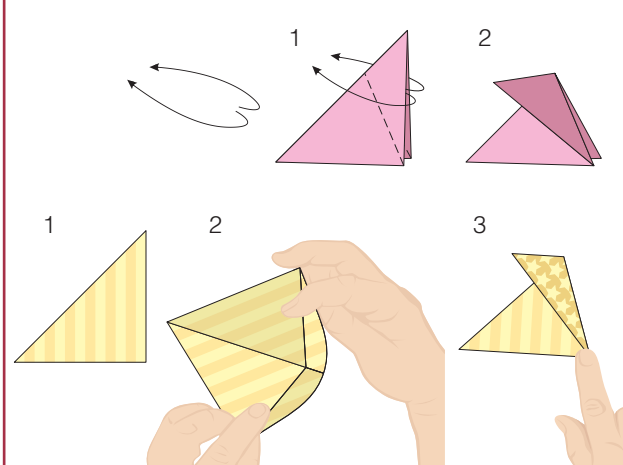




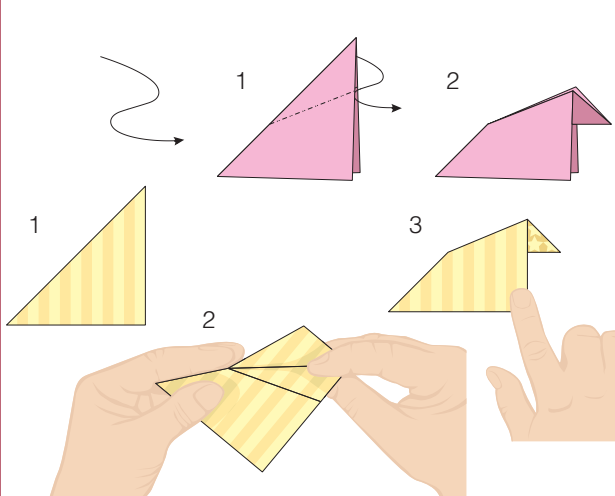
12 Раскрыть (как правило, карман).



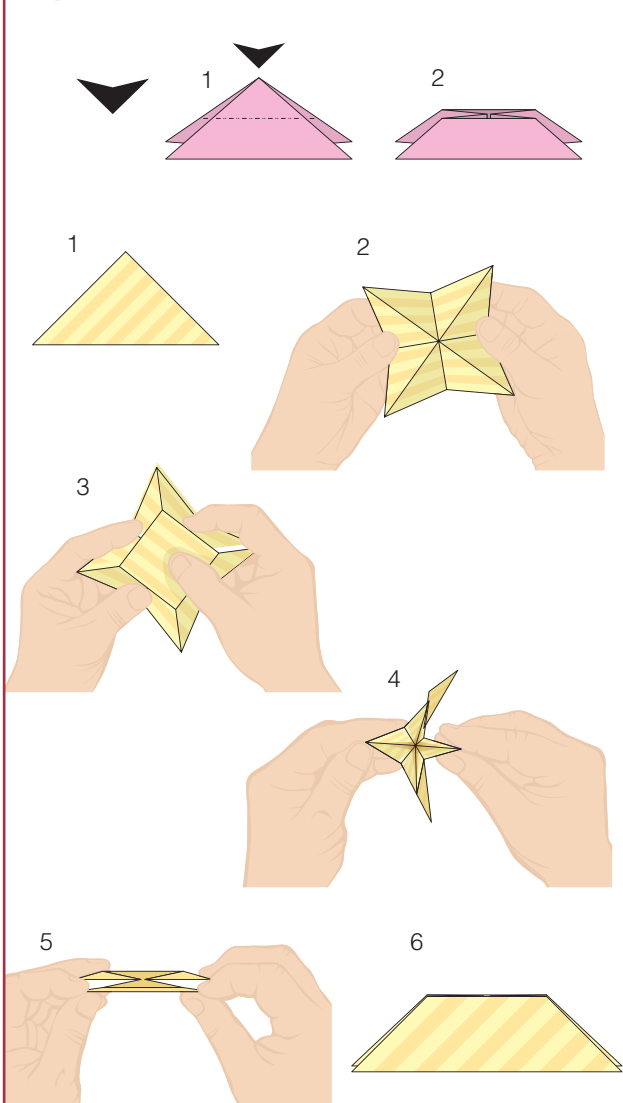
13 Выгнуть наружу.



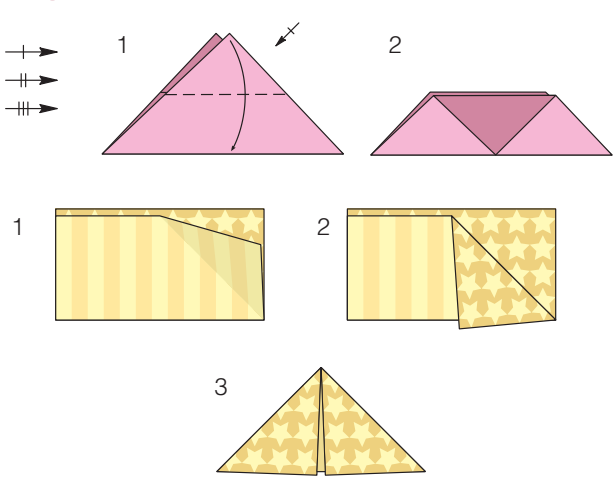
14 Вогнуть внутрь.



15 Вогнуть внутрь, утопить.

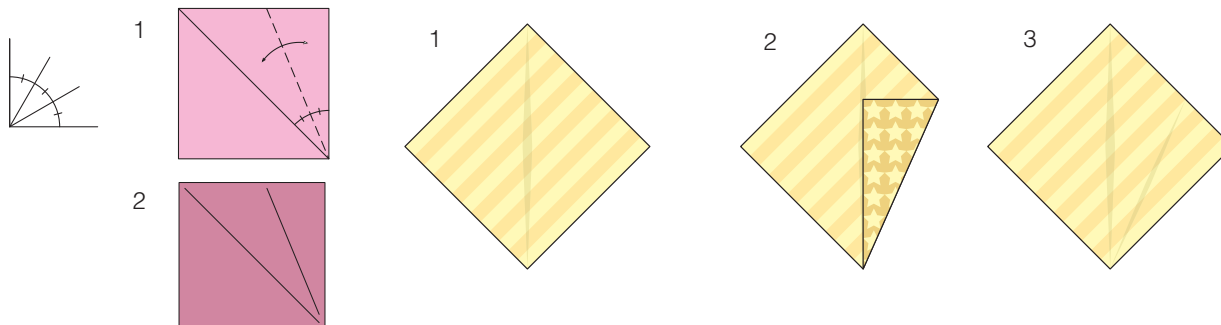


16 Повторить действие (один, два или три раза).

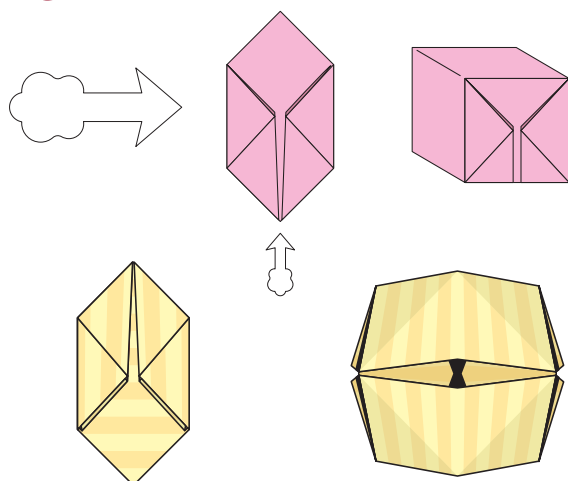




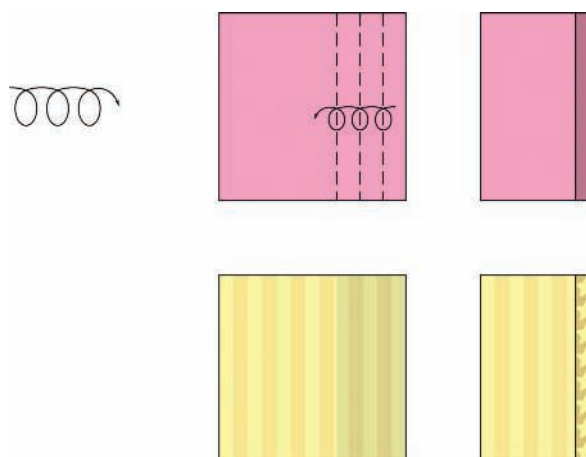
17 Равные углы.



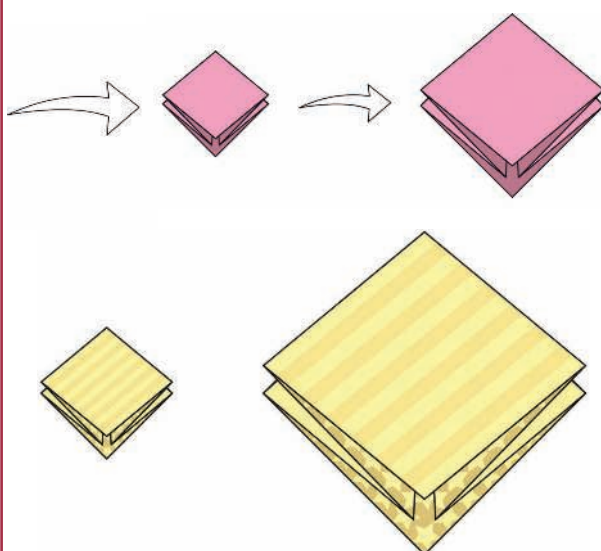
18 Надуть.



19 Завернуть.

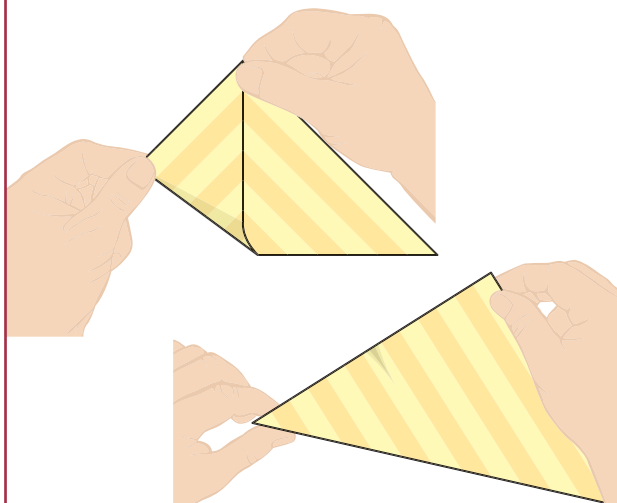


20 Увеличение изображения.



21 Защип.

Чтобы ровно сложить складку, наметить середину стороны и т. д., в определенном месте фигуры делается отметка — защип.



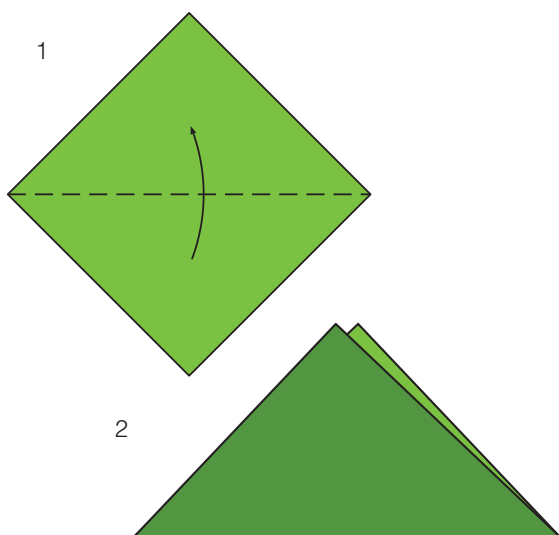


БАЗОВЫЕ ФОРМЫ ОРИГАМИ

Кроме знания и правильного чтения условных обозначений графических схем, важно познакомиться с технологией складывания и освоить базовые формы. Они лежат в основе многих изделий оригами и позволяют сэкономить время при создании фигурок или становятся платформой для изобретения новых моделей. Как правило, мастер хорошо знает наиболее часто встречающиеся формы. Прежде чем сло-

жить оригами, он по памяти делает ту из них, которая необходима, и только затем, руководствуясь схемой, выполняет остальную работу по созданию модели. Осваивая технику оригами по нашему самоучителю, вы будете работать так же, как мастер, — автоматически обращаться к базовым формам каждый раз перед началом выполнения нового образца. Познакомимся с ними поближе и освоим на практике.

«Треугольник»



1 Разместите перед собой квадратный лист бумаги.



2 Совместите два противоположных угла (в данном случае это нижний левый и верхний правый) квадратного листа бумаги. Разверните — у вас получилась диагональная линия сгиба.



3 Зафиксируйте полученную складку — у вас получилась базовая форма «Треугольник».



ТЮЛЬПАН

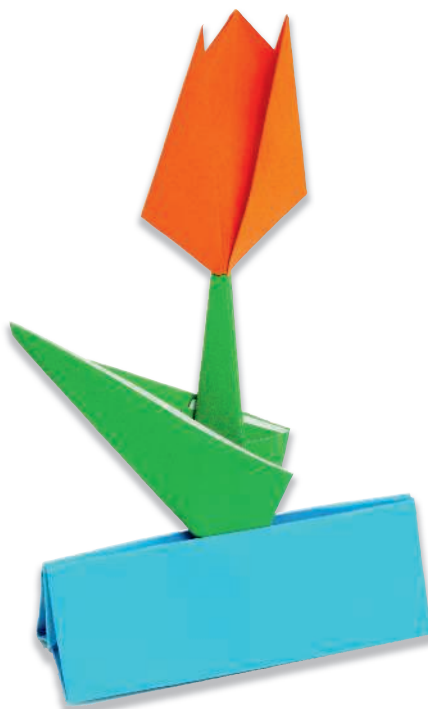
Простая модель тюльпана может стать замечательным сюрпризом для ваших близких или дополнить праздничное поздравление. Объемная открытка, сделанная своими руками, никого не оставит равнодушным. Выполните несколько тюльпанов из разноцветной бумаги и преподнесите целый букет в подарок. Очаровательные, пусть и бумажные цветы вызовут только положительные эмоции.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

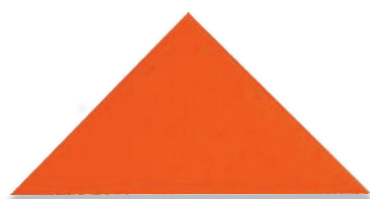
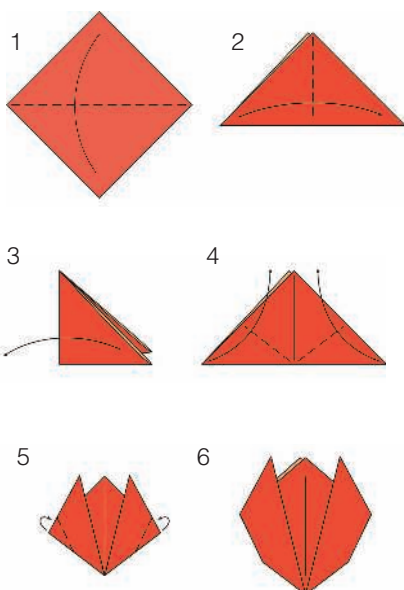
для цветка — лист бумаги 10×10 см, канцелярские ножницы; для стебля — лист бумаги 15×15 см, клей ПВА (при необходимости).

ВАЖНО УЧЕТЬ:

- дополните свою композицию подставкой (описание на с. 75–77), закрепив рядом с тюльпаном фотографию или открытку с надписью, — и прекрасный подарок к торжеству готов;
- для стебля лучше использовать бумагу более плотную (офисную), чем для цветка; она может быть окрашена только с одной стороны;
- если вам нужно увеличить изделие, соблюдайте соотношение пропорций при подборе формата бумаги: каждый из элементов — цветок или стебель — в 1,5 раза больше предыдущего.



Цветок



1 Сложите базовую форму «Треугольник» (см. с. 12). Разместите фигуру перед собой так, чтобы ее прямой угол был направлен вперед, а противоположная ему сторона — на вас.



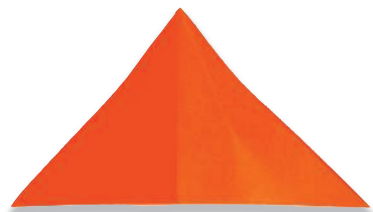
2 Сложите треугольник пополам, совместив его правый угол с левым.



3 Раскройте полученную складку — вы получили центральную линию сгиба, выходящую из вершины прямого угла и делящую нижнюю сторону треугольника пополам.



4 Совместите правую сторону треугольника с центральной линией сгиба. Складку зафиксируйте. Совместите левую сторону треугольника с центральной линией сгиба. Складку зафиксируйте.



5 Раскройте полученные складки.



6 Совместите правую сторону треугольника с нижней и проложите складку только до пересечения с уже существующей линией сгиба, полученной в ходе операций, описанных в пункте 4. Повторите те же действия для другой стороны заготовки.



7 Раскройте полученные складки.



8 Правый угол треугольника загните вверх относительно нижней точки центральной линии заготовки. Совместите сначала с ее центральной линией нижнюю сторону правого угла, а затем на 5–7 мм отведите вправо и зафиксируйте полученную складку.



9 Левый угол треугольника загните вверх относительно нижней точки центральной линии заготовки. Совместите с ее центральной линией нижнюю сторону левого угла, затем на 5–7 мм отведите влево и зафиксируйте полученную складку.



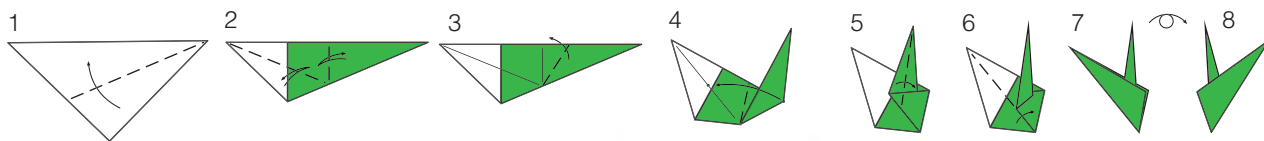
10 Руководствуясь намеченными линиями сгиба, сделайте складки горой, загнув лепестки в обратную сторону (на складках-лепестках есть линии сгиба, выходящие из вершин треугольников).



11 Полученные складки тщательно зафиксируйте и срежьте нижний уголок цветка (чтобы потом прикрепить его к стеблю). Тюльпан готов.



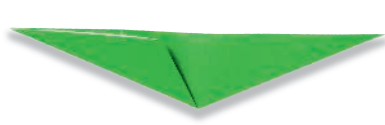
Стебель



1 Квадратный лист бумаги зеленого цвета сложите по диагонали для получения базовой формы «Треугольник» (см. с. 12). Разместите его на плоскости так, чтобы прямой угол был направлен на вас.



2 Правую сторону треугольника совместите с его верхней стороной относительно правого угла.



3 Левую сторону треугольника совместите с его верхней стороной относительно левого угла.

4 Раскройте складку, которая получилась в ходе действия, описанного в пункте 3.



5 Из правого угла треугольника создайте складку долиной, загнув его вертикально вверх и перпендикулярно верхней стороне заготовки относительно точки пересечения намеченной линии сгиба (полученной в результате действия, описанного в пункте 3) и правой стороны треугольника.



6 Сделайте еще одну складку долиной относительно точки пересечения намеченной линии сгиба (полученной в результате действия, описанного в пункте 3) и правой стороны треугольника, расположив правую сторону треугольной складки (полученной в ходе действий, описанных в пункте 5) вдоль диагональной линии, определившей точку пересечения.



7 Созданную складку сложите пополам вдоль, совместив его левую и правую стороны. Тщательно зафиксируйте результат.



8 Складку, находящуюся слева от предыдущей, сложите пополам по уже существующей линии сгиба.

9 Оцените результат: получился стебель с широким листочком.



10 Вставьте внутрь цветка стебель, при необходимости смазав его клеем, и оцените результат: вы получили настоящий тюльпан.



ВОРОНА ★

«Ворона каркнула во все свое воронье горло, сыр выпал...» Эти строки из известной басни И. А. Крылова «Ворона и лисица» рисуют очень колоритный образ. Замечательная модель такой птицы из бумаги принесет радость не только детям, но и позабавит взрослых. Если вы сильны в звукоподражании, то эффект от бумажной вороны, у которой — и в этом ее фишка — открывается клюв, будет просто впечатляющим. Такую птицу могут сложить и начинающие оригамисты.

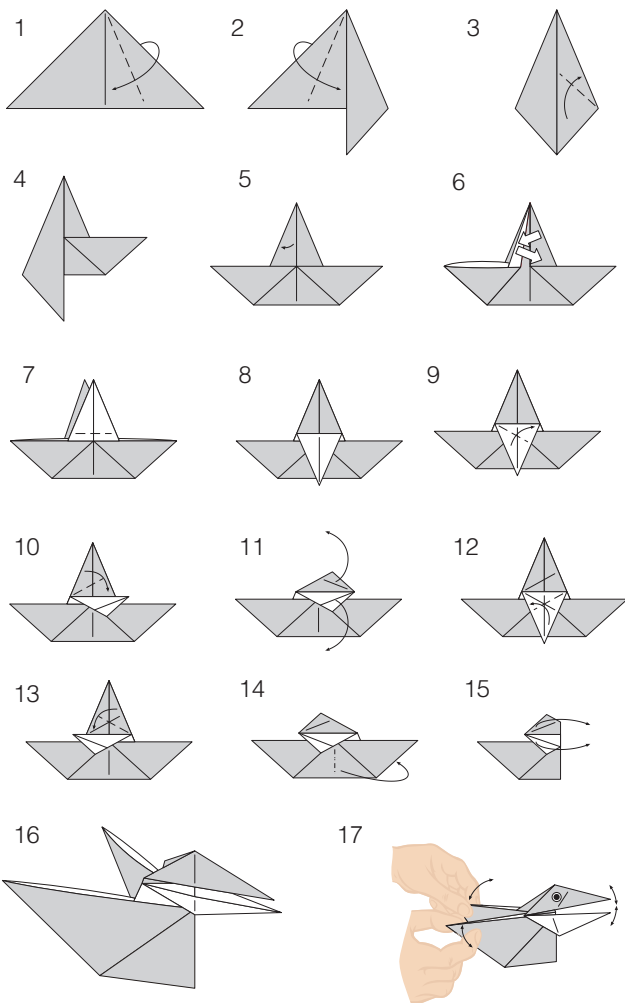


МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист плотной (офисной) бумаги, окрашенный с одной стороны в белый, с другой — в черный цвет, 20×20 см, декоративные пластиковые глаза.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

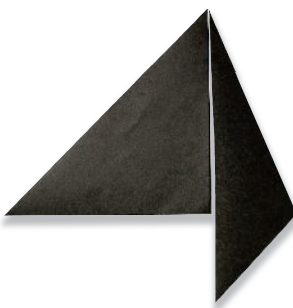
размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



1 Сложите базовую форму «Треугольник» (см. с. 12). Разместите заготовку перед собой так, чтобы ее прямой угол был направлен вперед.



2 Правую боковую сторону треугольника совместите с центральной линией сгиба заготовки относительно вершины прямого угла. Складку зафиксируйте.

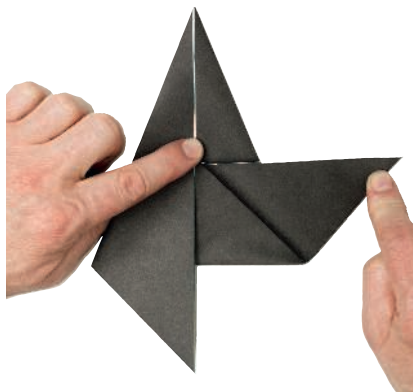


3 Левую боковую сторону треугольника совместите с центральной линией сгиба заготовки относительно вершины прямого угла.





4 Придерживая указательным пальцем левой руки заготовку в центре на линии совмещения складок, приподнимите нижний правый угол складки, сделанной в пункте 2, и отведите вправо до полного раскрытия ее нижнего правого угла (верхняя сторона образуемой складки должна быть параллельна нижней стороне заготовки, сформировавшейся в результате создания складки).



5 Повторите операции, описанные в пункте 4, для левой стороны заготовки.



6 Приподнимите заготовку, разъедините двумя руками в верхней ее части слои бумаги и достаньте из полученных складок верхний слой.



7 Отведите верхний слой заготовки максимально вниз до полного разъединения слоев бумаги по всем складкам.



8 Верните верхний слой заготовки в исходное положение, но уже разместите его над нижним слоем.



9 Верхний угол верхнего слоя заготовки совместите с точкой пересечения ее центральной линии сгиба и нижней стороны. Складку зафиксируйте — у вас получился треугольник с направленным на вас углом.



10 Совместите левую сторону складки, направленной на вас, с горизонтальной стороной сгиба этой же складки относительно ее верхнего левого угла.



11 Левую сторону треугольной складки, направленной от вас, совместите с горизонтальной стороной сгиба нижней складки, полученной в выполнении операции, описанной в пункте 10, относительно нижнего правого угла. Складку зафиксируйте.



12 Складки, полученные в ходе операций 10 и 11, раскройте.



13 Правую сторону складки, направленной на вас, совместите с горизонтальной стороной сгиба этой же складки относительно ее верхнего правого угла.



- 14** Правую сторону треугольной складки, которая направлена от вас, совместите с горизонтальной стороной сгиба нижней складки, которая получилась при выполнении операции, описанной в пункте 13, относительно ее нижнего правого угла. Складку зафиксируйте.



- 15** Двумя руками приподнимите заготовку и создайте складку горой, руководствуясь центральной вертикальной линией сгиба фигуры.



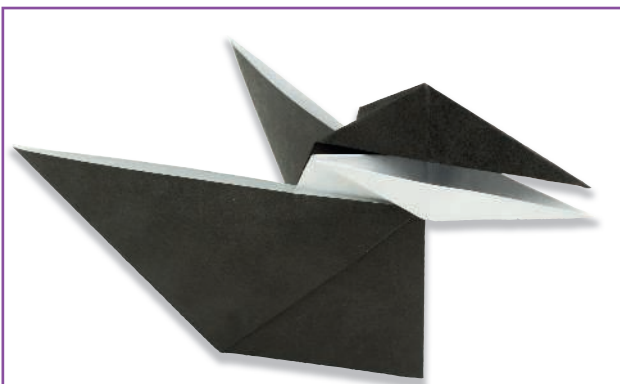
- 16** Оцените результат: образовав складку горой, вы сложили заготовку пополам.



- 17** Распрямите загнутые складки.



- 18** Оцените результат: у вас получился клюв вороны.



- 19** Расправьте центральный вертикальный сгиб заготовки — тогда ворона сможет стоять, махать крыльями и открывать клюв.



- 20** Возьмите ворону за крылья двумя руками. Сначала разведите руки в стороны, затем сведите обратно. Ворона при этом будет закрывать и открывать клюв. Выполняйте перемещения ритмично — это позволит птице двигаться более плавно. Завершите образ вороны, приклеив ей глаза.



ЗВЕЗДА ★★

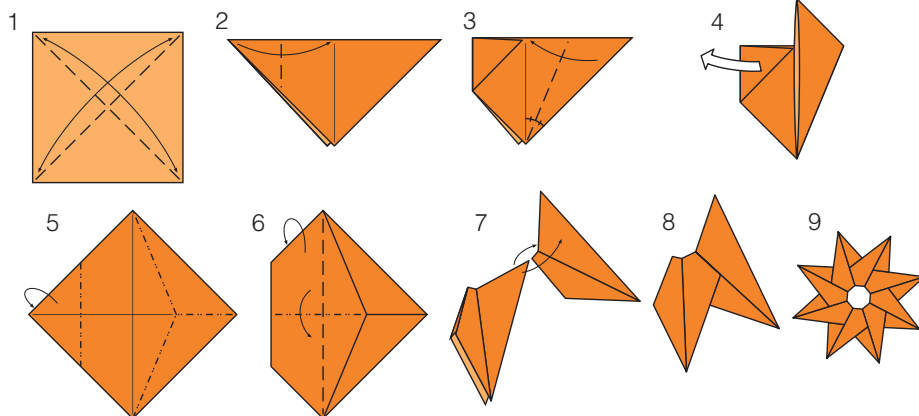
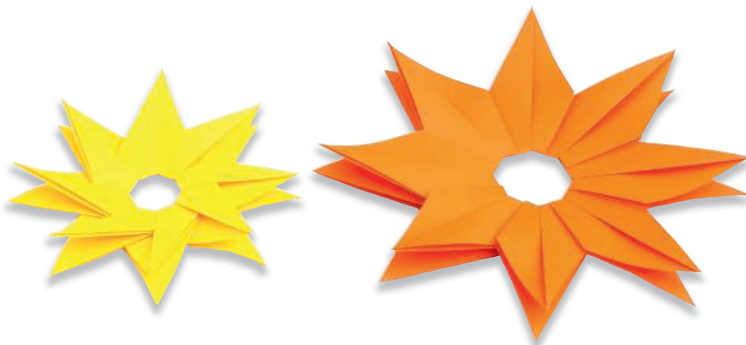
Простая в изготовлении и очень симпатичная звездочка может стать маленьким сувениром, преподнесенным на ладони, или оригинальным украшением на верхушке новогодней елки. Если использовать разноцветную бумагу для создания модулей, то модель легко превратится в декоративный элемент праздничного стола или интерьера. Попробуйте и вы зажечь свою звездочку!

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

восемь листов бумаги, которая держит форму, 10×10 см (она может быть окрашена только с одной стороны), клеящий карандаш.

ВАЖНО УЧЕТЬ:

- понадобится восемь модулей;
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



СОВЕТ

Хорошо будет смотреться звезда из узорчатой или фольгированной разноцветной бумаги. Миниатюрные фигурки можно делать даже из фантиков.



- 1** Сложите базовую форму «Треугольник» (см. с. 12). Разместите заготовку так, чтобы ее прямой угол был направлен на вас.



- 2** Левый угол формы совместите с ее вертикальной линией сгиба в точке пересечения с верхней стороной фигуры. Складку зафиксируйте.



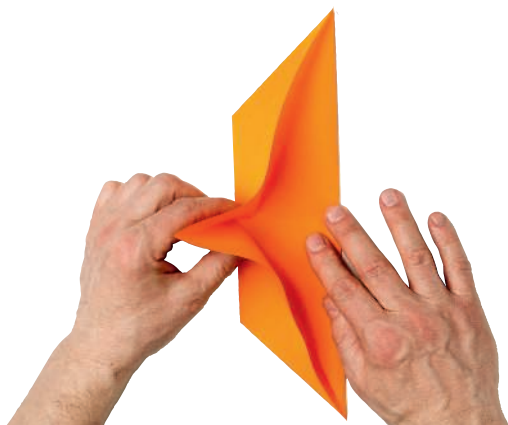
- 3** Правую сторону заготовки совместите с ее вертикальной линией сгиба относительно вершины прямого угла, направленного на вас. Полученную складку зафиксируйте.



4 Раскройте все полученные в ходе операций, описанных в пунктах 1–3, складки — вы получили квадрат с проложенными линиями сгиба.



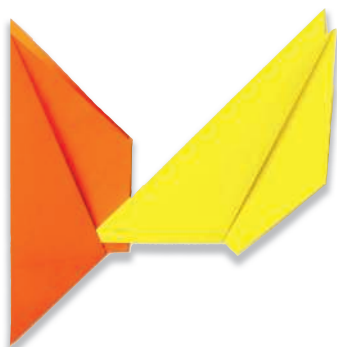
5 Из левого угла заготовки создайте складку горой относительно ближайшей к нему проложенной вертикальной линии сгиба фигуры.



6 Сложите заготовку пополам долиной относительно ее вертикальной линии сгиба — стороны переместившегося влево правого угла по проложенным линиям сгиба приподняты большим и указательным пальцами и совмещены друг с другом относительно горизонтальной линии сгиба, выходящей из этого угла (тем самым создается складка долиной).



7 Не отпуская совмещенную складку (пункт 6), приподнимите заготовку и сложите пополам горой относительно ее горизонтальной линии сгиба — совмещенная складка стала верхним углом созданного модуля. Повторите описанные в пунктах 1–7 операции, создавая семь модулей из оставшихся листов бумаги, и приступайте к их соединению.



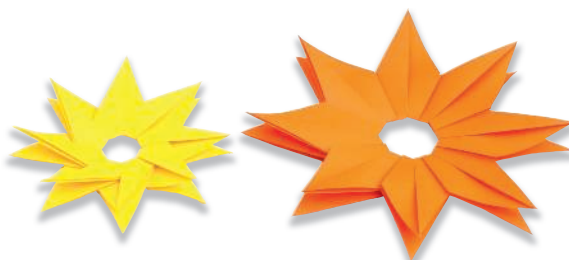
8 Расположите модули на плоскости так, чтобы их единые углы были направлены к вашей левой руке. Обратите внимание: при совмещении модулей их стороны должны точно совпадать.

СОВЕТ

Углы модулей, которые вставляются в карманы, можно смазать для прочности клеем (лучше использовать клеящий карандаш).

ВАЖНО

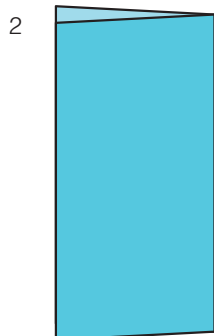
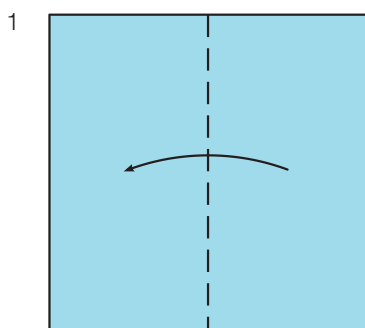
Обратите внимание: у всех модулей есть внутренняя складка-карман. По очереди вставляйте их в карманы по нижней внутренней горизонтальной линии до упора.



9 Оцените результат: вы получили многослойную звезду с восемью лучами.



«Прямоугольник»



1 Сложите пополам квадратный лист бумаги, совмещая его нижнюю сторону с верхней. У вас получилась половинчатая (или горизонтальная центральная) линия.

СОВЕТ

Вы можете совмещать и боковые (правую и левую) стороны квадратного бумажного листа, тогда у вас получится вертикальная линия сгиба заготовки.

2 Зафиксируйте образовавшуюся складку — вы получили базовую форму «Прямоугольник».



КОРОБОЧКА ДЛЯ МЕЛОЧЕЙ ★★★

Если вы не знаете, как упаковать очередной подарок, или ищете емкость для хранения мелочей, то данная модель оригами как раз то, что нужно. Коробочка достаточно просто изготавливается и имеет оригинальный узор, который при желании можно изменять. Чтобы смастерить такую поделку, большой опыт оригамиста не требуется — справится даже новичок.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

восемь квадратных листов плотной (лучше офисной) разноцветной бумаги одинакового размера (модули двух видов) 15×15 см.

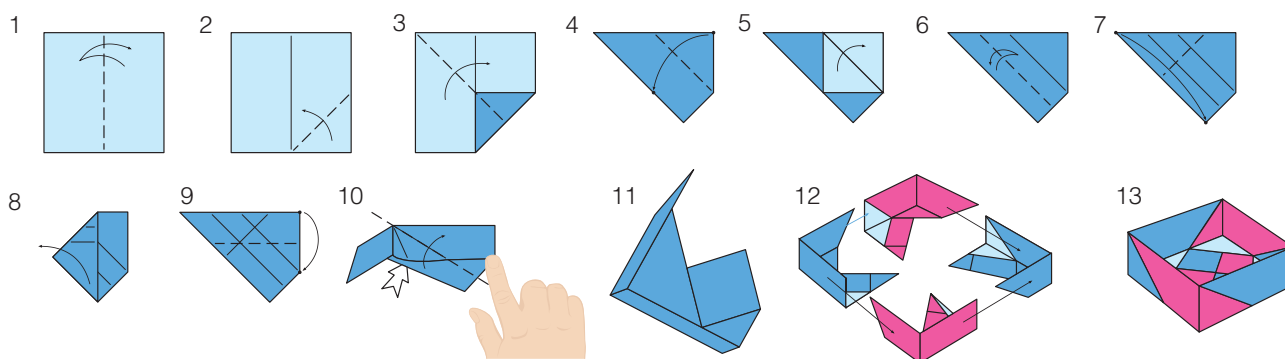
ВАЖНО УЧЕТЬ:

размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



СОВЕТ

Чтобы получить узор, нужно взять бумагу двух цветов, но с одинаково окрашенной одной стороной. Внешний вид и привлекательность зависят от сочетания подобранных цветов бумаги — лучше использовать контрастные или экспериментировать с оттенками.



Модуль 1



- 1** Создайте базовую форму «Прямоугольник» (см. с. 21). Раскройте складку — вы получили центральную вертикальную линию сгиба, разделяющую квадрат на два прямоугольника.



- 2** Создайте складку долиной: правую сторону квадрата заготовки совместите с его центральной линией сгиба. Зафиксируйте складку.



- 3** Создайте складку долиной: заготовку сложите пополам, совместив ее нижнюю и верхнюю стороны.



- 4** Раскройте полученную складку — на заготовке образовалась горизонтальная линия сгиба, разделяющая ее пополам.



- 5** Совместите верхнюю левую сторону заготовки с центром пересечения двух ее центральных линий сгиба (горизонтальной и вертикальной). Складку зафиксируйте.

ВАЖНО

Обратите внимание: на заготовке (пункт 4) присутствуют две центральные линии сгиба, вертикальная и горизонтальная, которые делят ее на прямоугольники. Слева от вертикальной линии сгиба находятся два квадрата, а справа — два прямоугольника.

ВАЖНО

Обратите внимание: в левой части заготовки (пункт 5) вверху образовалась треугольная складка, а в нижней остался условно обозначенный квадрат.



- 6** Создайте складку долиной на основе условно обозначенного квадрата, совместив его левую сторону с нижней относительно левого нижнего угла заготовки, и зафиксируйте ее до пересечения с центральной вертикальной линией сгиба заготовки.



7 Придерживая левой рукой образовавшуюся складку, отведите указательным пальцем правой руки в крайнее левое положение верхний слой объемной складки относительно вертикальной линии сгиба заготовки.



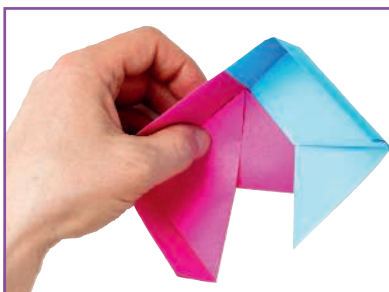
8 Оцените результат: вы получили объемный модуль, состоящий из горизонтальных и вертикальных плоскостей. Зафиксируйте все складки и линии сгиба еще раз. Создайте еще три таких модуля, два из которых будут из бумаги другого цвета.



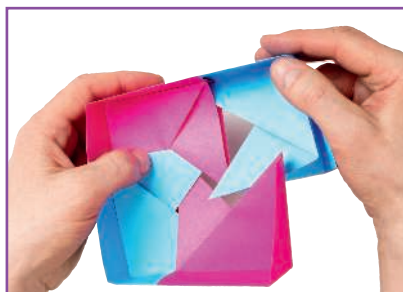
9 Положите модули друг возле друга в виде четырехугольника — общие очертания будущей коробочки очевидны.



10 Соедините модули разных цветов между собой, взяв два из них в разные руки и удерживая за вертикальные складки-бортики.



11 Вставьте складку-бортик правого модуля внутрь левого до упора.



12 Повторяя операции, описанные в пунктах 10 и 11, соедините остальные модули между собой.



13 Заметьте: в центре конструкции углы треугольных складок последовательно заходят друг на друга, образуя узорчатую форму.



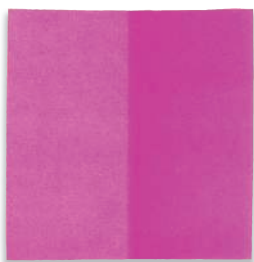
14 Последовательно и постепенно путем нажима к центру заготовки совместите детали конструкции между собой до полного их соединения и образования объемной формы.



15 Оцените результат: соединенные части коробочки образуют узор и вид, представленные на фото. Переверните модуль. Заметьте, что внешняя сторона коробочки и ее узор выглядят так же, как и изнутри. Одна часть коробочки готова.



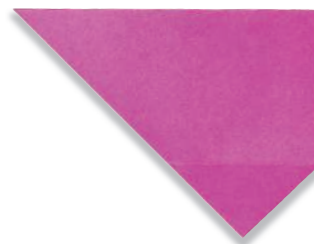
Модуль 2



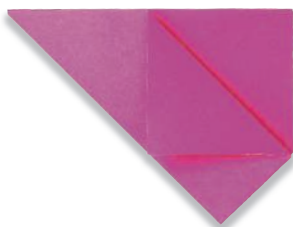
- 1 Из квадратного листа бумаги сложите базовую форму «Прямоугольник» (см. с. 21). Раскройте складки — вы получили вертикальную линию сгиба, разделяющую квадрат на два прямоугольника.



- 2 Совместите нижнюю сторону правого прямоугольника заготовки с ее вертикальной линией сгиба относительно точки пересечения вертикальной линии сгиба и нижней стороны заготовки — у вас получилась треугольная складка. Зафиксируйте ее.



- 3 Сложите полученную заготовку с треугольной складкой по диагонали, совместив ее нижний левый угол с верхним правым. Складку зафиксируйте.



- 4 Создайте складку долиной, совместив линию сгиба заготовки с ее правым углом так, чтобы его вершина касалась точки пересечения линии сгиба заготовки и стороны складки, которая образовалась в результате операции, описанной в пункте 3.



- 5 Раскройте созданную складку.

ВАЖНО

Обратите внимание: получился многоугольник, в нижней части которого есть линия сгиба, условно соединяющая правый нижний угол и сторону складки, что образовалась в результате складывания формы пополам.

ВАЖНО

Обратите внимание: у вас образовалась еще одна линия сгиба заготовки, которая параллельна складке, полученной в результате операции, что была описана в пункте 3.



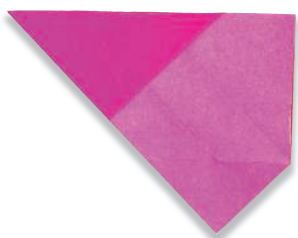
- 6 Сторону складки, которая получилась в результате операции, описанной в пункте 3, совместите с параллельной линией сгиба, которая была образована в результате операции, описанной в пункте 5. Складку зафиксируйте.



- 7 Раскройте образовавшуюся складку. Оцените результат: вы получили еще одну линию сгиба, параллельную линиям, которые сформировались в результате операций, описанных в пунктах 3 и 5.



- 8 Сложите самую длинную сторону заготовки, которая была создана в результате операции, описанной в пункте 3, пополам, совместив два ее угла. Зафиксируйте полученную складку.



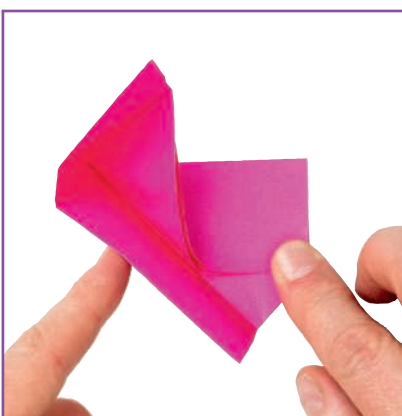
9 Раскройте полученную складку — образовалась новая линия сгиба, перпендикулярная линии складки, которая была создана в результате операции, описанной в пункте 3.



10 Сложите пополам правую сторону заготовки, совместив ее верхний угол с точкой пересечения этой стороны и линии сгиба, отделяющей треугольный клапан.



11 Зафиксируйте полученный клапан, но не до конца, а только до линии сгиба, перпендикулярно пересекающей образующую складку.



12 Придерживая правой рукой заготовку, левой приподнимите ее левый край по уже проложенным линиям сгиба.



13 Оцените результат: образовался объемный модуль с треугольной складкой, у которой есть вертикальные бортики и четырехугольная складка внизу. Повторно зафиксируйте все складки в нужном положении.



14 Сделайте еще три аналогичных модуля, используя бумагу двух цветов, и приступайте к сборке.



15 Возьмите в обе руки по модулю разных цветов, расположив бортики вертикально. Вставьте складки-бортики двух модулей друг в друга.



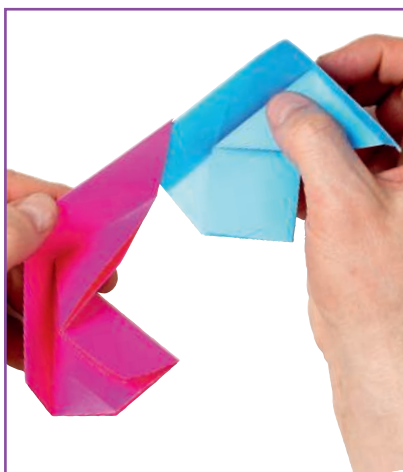
16 Таким же образом соедините между собой оставшиеся модули.



17 Легким нажимом на стороны объемной формы совместите все детали заготовки.



20 Оцените результат: ваша коробочка готова.



22 Вставляйте правую складку-бортик одной заготовки в левую складку другой (а не наоборот, как было в предыдущем варианте).

ВАЖНО

Обратите внимание: нижние квадратные клапаны во внутренней части заготовки последовательно заходят один на один, образуя повторяющийся узор.



18 Оцените результат: соединив модули, вы получите коробочку, внутренняя часть которой будет иметь вид, представленный на фото. Переверните модуль.



19 Заметьте: внешняя сторона коробочки и ее узор выглядят по-другому (в отличие от внутренней). Верхняя часть коробочки готова.

21 Заметьте, если собирать модули в другом направлении, рисунок коробочки можно изменить и получить таким, как показано на фото.



ВАЖНО

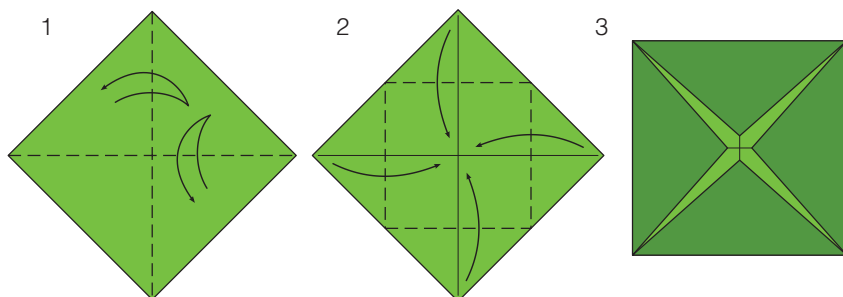
Если чередовать способы соединения модулей: правый вставлять в левый, левый в правый, правый в левый, левый в правый, то можно получить еще один вариант рисунка на изделии. Попробуйте самостоятельно и посмотрите, что выйдет.



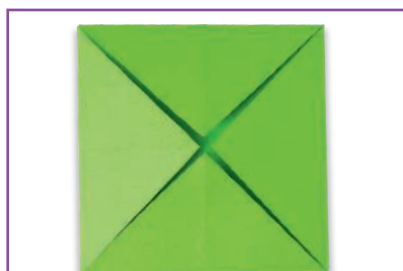
23 Заметьте: при таком соединении узор внутри коробочки останется прежним (модуль вверх), а на крышке поменяется (модуль вниз).



«БЛИН»



2 Сделайте складку долиной, совместив верхний правый угол заготовки с центром пересечения ее диагональных линий сгиба. Повторите эту операцию трижды — каждый раз с новым углом.



3 Зафиксируйте складки — совмещая углы квадрата с его центром, у вас получилась базовая форма «Блин».



1 Сложите квадратный лист бумаги по диагонали, совмещая нижний левый угол с верхним правым (см. базовую форму «Треугольник», с. 12). Разверните. Сложите лист бумаги по диагонали еще раз, совмещая другие противоположные углы квадрата: нижний правый с верхним левым. Разверните — у вас получились две пересекающиеся в центре квадрата диагональные линии сгиба, которые соединяют его противоположные углы.

КНИЖКА ДЛЯ ЗАПИСЕЙ ★★

Модель интересна перевоплощением: во время ее изготовления цветная узорчатая сторона бумаги не видна, и только в результате завершающих действий мини-книжечка приобретает яркую обложку. У блокнотика немного места для записей — лишь шесть страниц, которые можно использовать для коллекционирования афоризмов, автографов или рисунков и фотографий. Эта необычная поделка займет достойное место в собрании ваших достижений во время освоения оригами либо станет прекрасным подарком.

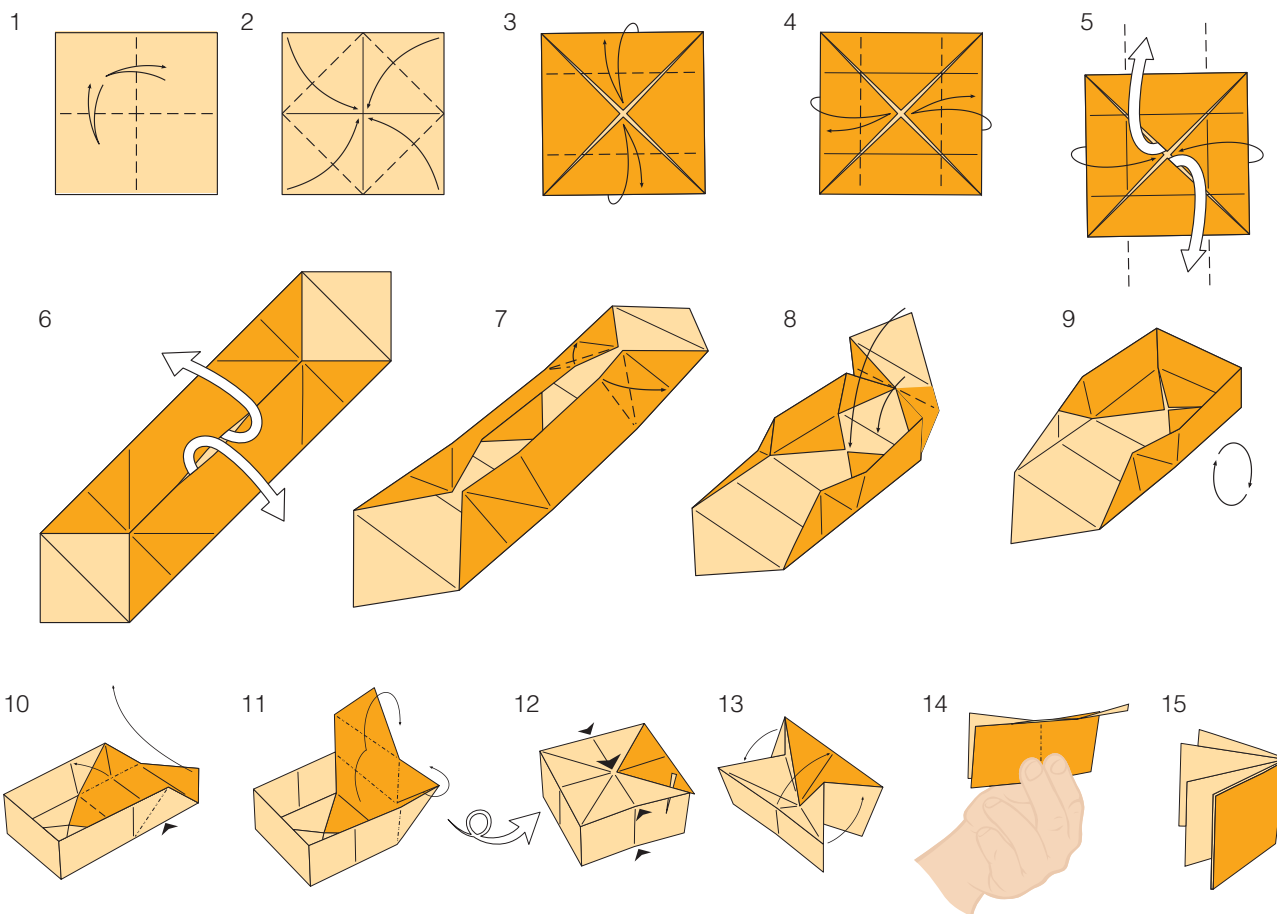
МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист бумаги (цветной с одной стороны и пестрый с другой) невысокой (газета, тетрадный лист, упаковка) или умеренной плотности (офисная, фольгированная), 22×22 см.

ВАЖНО УЧЕТЬ:

- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе;
- цвет базовой формы снаружи будет определять цвет страниц записной книжки, изнутри — обложки. Базовую форму «Блин» лучше сложить так, чтобы пестрая сторона бумаги была внутри.

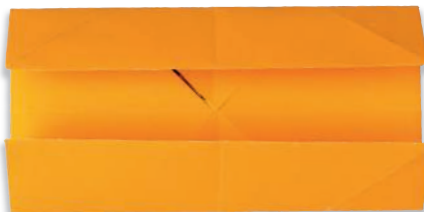




1 Создайте базовую форму «Блин» (см. с. 27).

ВАЖНО

Обратите внимание на окраску и внешний вид базовой формы: цветная сторона бумаги находится внутри нее, а также присутствуют диагональные линии-разрезы и две центральные линии сгиба (вертикальная и горизонтальная), разделяющие квадрат на четыре прямоугольника.



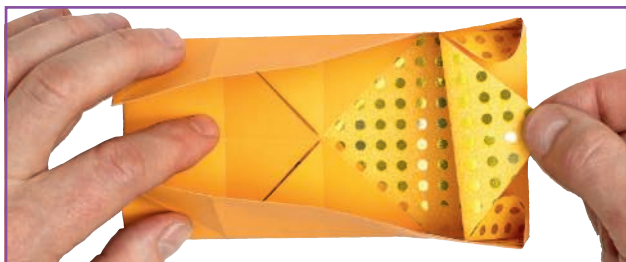
2 Совместите верхнюю и нижнюю стороны базовой формы с ее горизонтальной линией сгиба. Складки зафиксируйте.



3 Раскройте образовавшиеся складки — вы получили две горизонтальные линии сгиба, которые параллельны центральной. Поверните заготовку на 90°.



4 Совместите верхнюю и нижнюю стороны квадрата с центральной горизонтальной линией сгиба. Полученные складки зафиксируйте.



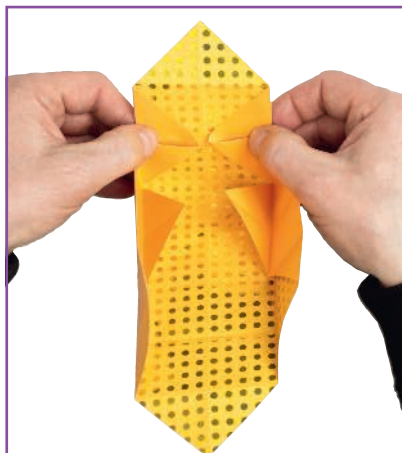
5 Слегка приоткрыв параллельные складки заготовки, по очереди вытяните в стороны треугольные клапаны, расположенные справа и слева между ними.



6 Оцените результат: вы получили вытянутую заготовку с двумя горизонтальными складками и двумя клапанами с двух противоположных сторон. Поверните заготовку на 90°.



7 По уже проложенным линиям сгибов заготовка легко преобразовывается в объемную форму: приоткройте вертикальные складки, разместив указательные пальцы так, как показано на фото, создавая ими вогнутые складки, а большими пальцами соберите выпуклые.

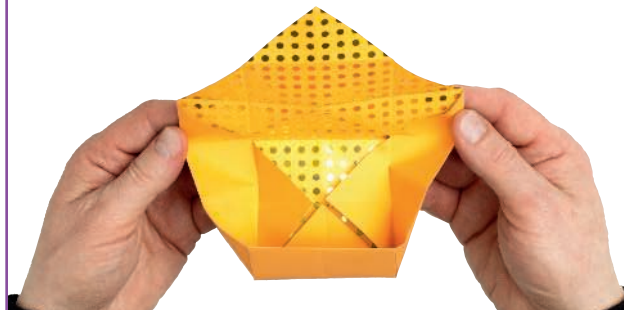
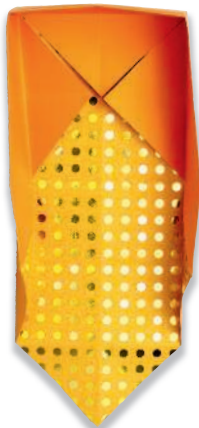


8 Приподнимая противоположный от вас край заготовки, зафиксируйте результат: вогнутые и выпуклые складки сложаются по уже проложенным линиям с двух сторон.



9 Выступающий над двумя боковыми вертикальными складками клапан загните внутрь заготовки, ориентируясь на линию сгиба клапана, расположенную на уровне верхних сторон ее вертикальных боковых складок. Зафиксируйте верхнюю выпуклую складку.

10 На этом же клапане зафиксируйте еще одну складку, но уже вогнутую: она создаст объем и будет такой же по высоте, как и две параллельные друг другу складки. Результатом преобразования клапана стала форма, напоминающая с одной стороны коробочку со стенками. Поверните заготовку на 180° на плоскости.



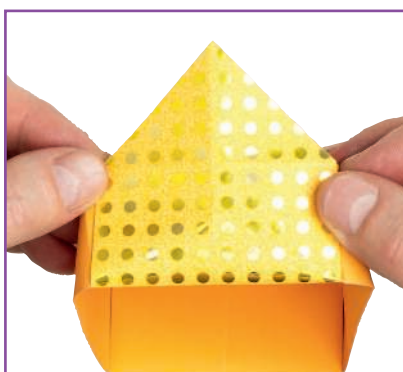
11 Расположите треугольный клапан вертикально относительно уже созданной коробочки, разведя его углы в стороны.



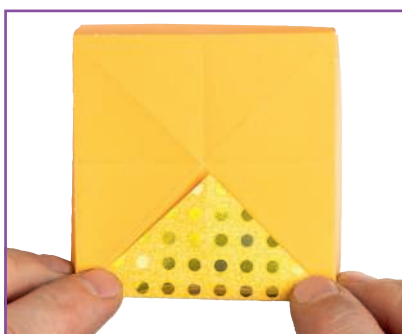
12 Загните углы клапана, как показано на фото.



13 Зафиксируйте углы за клапаном. Не перемещая полученную заготовку, загните клапан долиной, ориентируясь на горизонтальные (относительно заготовки) линии цветных треугольников или руководствуясь верхними краями сторон объемной формы заготовки.



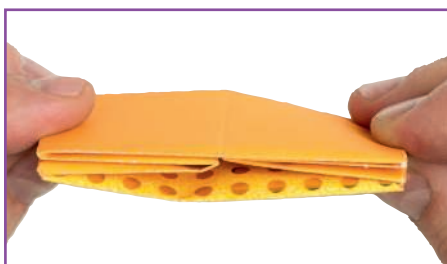
14 Оцените результат: получилась коробочка с цветным язычком на одной стороне.



15 Положите коробочку на плоскость дном вверх. Оставшийся свободный цветной язычок зафиксируйте складкой по форме дна коробочки.

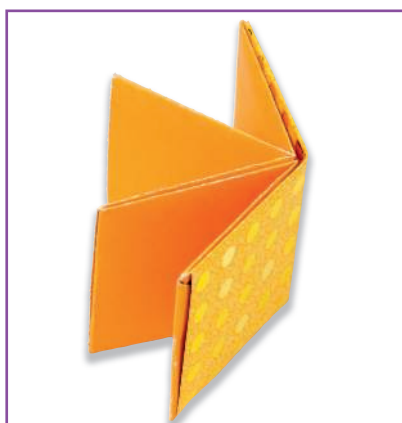


16 Не переворачивая модель, надавите на центр ее дна указательным пальцем и позвольте ее углам остаться выпуклыми, а правой и левой сторонам (относительно цветного язычка) сложиться пополам вогнутыми складками, соединившимися в центре коробочки.



17 Заметьте: преобразуя дно коробочки в выпуклые и вогнутые складки, вы получили цветной прямоугольник с одной стороны и однотонный с другой. Поверните заготовку к себе плоскостью.

18 Сложите заготовку пополам вертикально однотонной стороной внутрь. Тщательно зафиксируйте полученную складку.



19 Оцените результат: у вас получилась записная книжечка с цветной обложкой и однотонными страницами.



КУСУДАМА ★★

Кусудاما — удивительно красивое и полезное украшение из бумаги. Оно обычно имеет шарообразную форму, которую конструируют соединенные между собой модули. Множество используемых конфигураций для создания кусудам впечатляет и завораживает. Эти бумажные модели хороши в качестве подвесок, внутрь которых кладут ароматические травы. Нижнюю часть такой поделки украшают нитяной кисточкой, что придает изделию законченность и целостность.

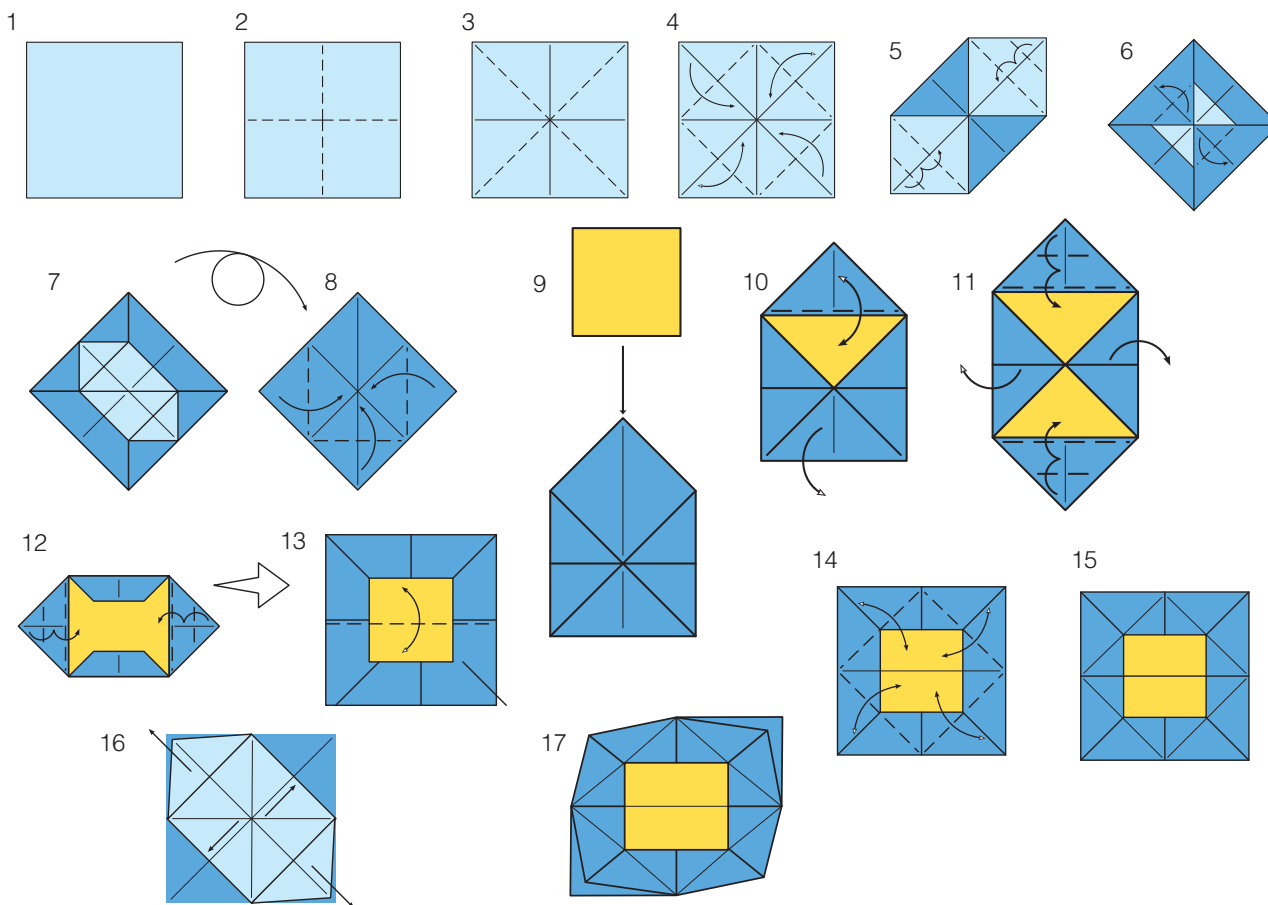


МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

плотная (офисная или упаковочная) бумага, окрашенная с одной стороны; для модулей — шесть листов бумаги 10×10 см; для декоративных вставок — шесть листов бумаги 5×5 см; нитки, канцелярские ножницы, игла, клей ПВА или клеящий карандаш (при необходимости).

ВАЖНО УЧЕТЬ:

- для изготовления самой простой модели понадобится шесть модулей (чем их больше, тем она объемнее, а ее форма приближается к шару);
- размер исходного бумажного листа влияет на размер модели (в данной кусудаме, кроме основных модулей, есть декоративные квадратные вставки разного цвета, которые в два раза меньше бумажного листа, используемого для создания модуля).





1 Сложите базовую форму «Блин» (см. с. 27).



2 Раскройте верхнюю и нижнюю складки базовой формы и совместите вершины их углов с центром пересечения диагональных линий сгиба заготовки.



3 Верните раскрытые в пункте 2 складки на прежнее место относительно диагональных линий сгиба заготовки, но уже в виде усеченных трапеций.



4 Создайте складки долиной, совместив вершины углов боковых складок заготовки с центром ее боковых сторон. Зафиксируйте результат.



5 Переверните заготовку на обратную сторону.



6 Создайте четыре складки долиной, совместив вершины углов квадрата с центром пересечения диагональных линий сгиба заготовки.



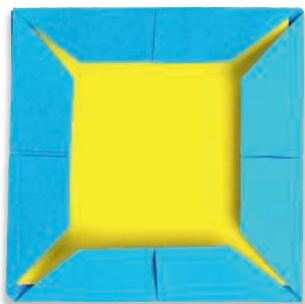
7 Раскройте верхнюю треугольную складку заготовки.



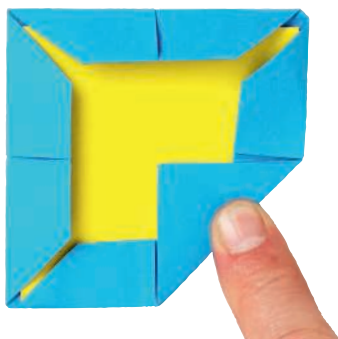
8 Вложите внутрь заготовки квадратный лист бумаги другого цвета — декоративную вставку.



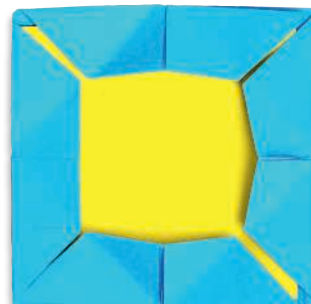
9 Вершину угла верхней раскрытой складки заготовки совместите с центром горизонтальной стороны складки.



10 Раскройте каждую из трех оставшихся складок заготовки и повторите операцию, описанную в пункте 9, для всех.



11 Правый нижний угол заготовки совместите с ее центром. Зафиксируйте линию сгиба. Раскройте полученную складку.



12 Проложите линии сгиба для остальных углов заготовки, используя описание операции из пункта 11, раскройте складки — вы получили линии сгиба, обеспечивающие подвижность уголком модуля, которые будут задействованы при сборке конструкции. Создайте еще пять модулей, повторив действия, приведенные в пунктах 1–12. Приступайте к сборке кусудамы.



13 Переверните один готовый модуль и внимательно его рассмотрите: на одних его противоположных углах находятся треугольные язычки (фото слева), а на других — карманы (фото справа). Это соединительные элементы, которые важны для сборки кусудамы.

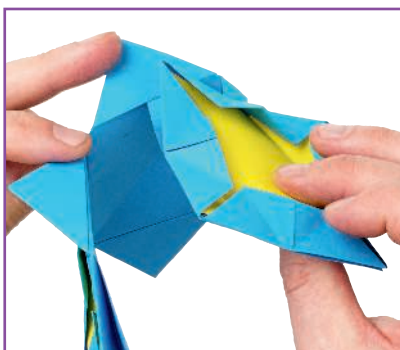


ВАЖНО

Обратите внимание: язычки необходимо вставлять в карманы до полного их погружения.



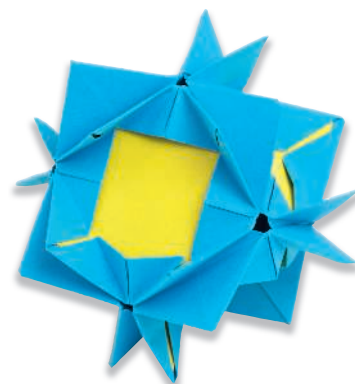
14 Возьмите один модуль как основной и закрепите на нем четыре других: по кругу вставляйте язычки в карманы — это главный принцип соединения элементов конструкции кусудамы.



15 Соедините между собой четыре модуля и закрепите сверху последний, завершив сборку конструкции.

СОВЕТ

В том случае когда при сборке конструкция частично разваливается, лучше ее проклеить. Если вы выбрали клей ПВА (нужен тюбик с острым носиком), то капайте им в карман и потом вставляйте язычок; если клеящий карандаш, то лучше смазывать им язычок с одной стороны (в районе линии сгиба) и после вставлять в карман.

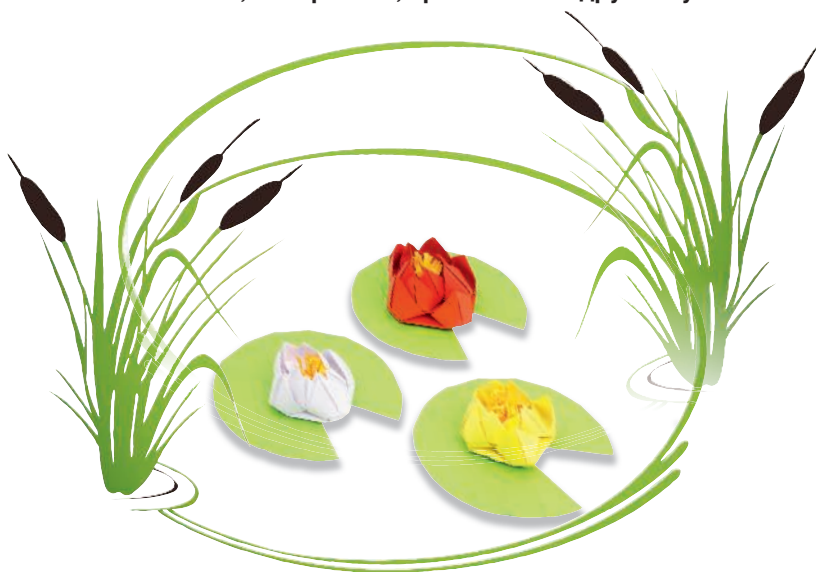


16 Собрав конструкцию, расправьте ее внешние детали и привяжите с одной стороны нитяную петельку, а с противоположной — кисточку. Кусудамы готова.



ЛИЛИЯ ★★ ★

Эта модель относится к составному оригами. Такой цветок станет замечательным украшением в любом интерьере, на праздничном столе, а еще хорошей идеей для создания декоративных элементов к тематической вечеринке. Схожесть бумажной модели с реальной лилией поразительна. Впечатляет и разнообразие материалов, которые можно использовать для изготовления фигурки: салфетки, ткань, мелованная, папиросная, креповая или другая бумага.

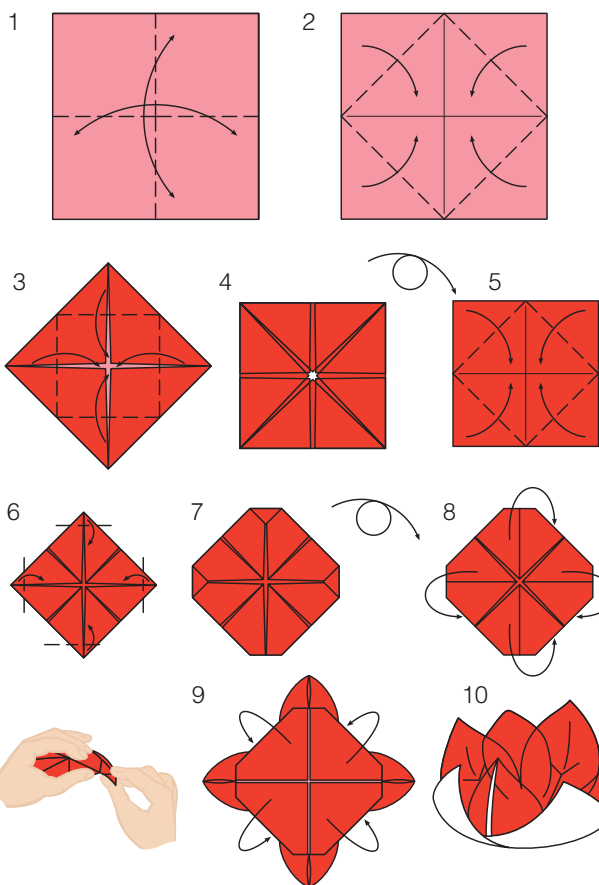


МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

для цветка — лист бумаги 17×17 см, 20×20 см, 24×24 см; для листочка — лист бумаги 22×22 см; для серединки — полоска бумаги 2×15 см; канцелярские ножницы, циркуль (блюдце и простой карандаш), клей ПВА.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

- желательно не использовать газету и бумагу для детского творчества или письма из-за их непрочности, из них сложно создавать обратные складки; важно, чтобы материал был одинакового цвета с двух сторон;
- чтобы цветок выглядел более натурально, приготовьте зеленую бумагу для листочка и желтую для серединки лилии.



1 Сложите базовую форму «Блин» (см. с. 27).

ВАЖНО

Квадрат должен иметь четыре треугольные складки, углы которых сходятся в центре заготовки.



2 Каждый из внешних углов квадратной заготовки совместите с центром. Складки зафиксируйте.



3 Оцените результат: у вас получилась квадратная заготовка, схожая с базовой формой «Блин», но в уменьшенном виде.



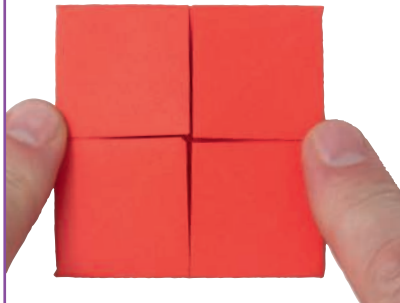
4 Переверните полученную заготовку: вы видите квадрат с двумя центральными половинчатыми линиями, пересекающимися в центре и разделяющими фигуру на четыре части.



5 Совместите внешние углы квадрата с центром пересечения половинчатых линий заготовки. Складки четко зафиксируйте.



6 Заметьте: вы получили квадрат, напоминающий базовую форму «Блин», но с перпендикулярными разрезами в каждой треугольной складке относительно их сторон.



7 Переверните полученную заготовку — у вас получится квадрат с двумя половинчатыми разрезами, которые разделяют фигуру на четыре квадрата-клапана.



8 Расположите перед собой заготовку ромбом. Загните кончик верхнего угла заготовки горой на одну четверть его длины.



9 Приподнимите верхний клапан заготовки от ее центра вверх.

10 Приподнятый клапан выверните так, чтобы загнутый уголок оказался внутри вывернутой складки с обратной стороны, а складка стала объемной (лепесток цветка). Переверните заготовку.



СОВЕТ

Процесс создания выгнутой складки довольно сложный. Неловкое движение может не только деформировать бумагу, но и порвать ее. Чтобы получить красивую выгнутую складку, необходимо быть крайне аккуратным и осторожным.



11 Большим пальцем одной руки придерживайте уголок внутри складки, а пальцами другой руки выгибайте ее, переворачивая и вытягивая за уголок.



12 Заметьте: результатом создания выгнутой складки стал объемный лепесток, внутри которого находится треугольная складка. Сделайте объемные лепестки с трех сторон заготовки.

СОВЕТ

Чтобы более успешно справиться с выгибанием складки, с обратной стороны заготовки можно слегка (!) раскрыть складки по обе стороны от деформируемого клапана, а после завершения операции вернуть их на прежнее место.



13 Оцените результат: вы получили цветок с четырьмя объемными лепестками. Сделайте еще две лилии аналогичным способом из оставшихся листов бумаги. У вас получилось три цветка разного размера.



14 Внутреннюю часть средней лилии намажьте в центре клеем ПВА. Вставьте в нее самый маленький цветок так, чтобы их лепестки располагались в шахматном порядке относительно друг друга. Прижмите на некоторое время место склейки лилий, чтобы они зафиксировались.



15 Намажьте клеем внутреннюю часть большого цветка в центре, вставьте модель, которая была получена в ходе операций, описанных в пункте 14. Прижмите на некоторое время место склейки лилий, чтобы они зафиксировались. Модель готова.

СОВЕТ

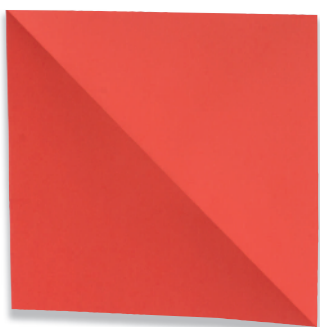
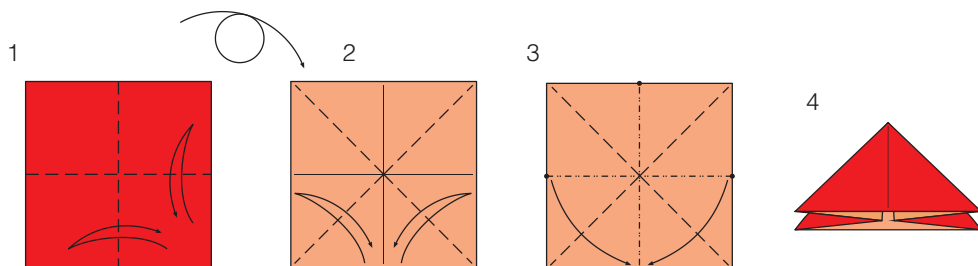
Для большей правдоподобности модель лилии можно дополнить желтой серединкой и зеленым листочком.

Для серединки: полоску желтой бумаги нарежьте травкой по длинной стороне, скрутите рулоном и вклейте внутрь малого цветка. Если серединка получилась большой, ее можно обрезать или слегка обжечь, деформируя.

Для листочка: вырежьте из квадратного листа зеленой бумаги круг, воспользовавшись циркулем или шаблоном, восьмикратно сложите его пополам относительно центра, каждый раз раскрывая складку и деля получившиеся сектора снова пополам. У вас получился круг, разделенный на 16 секторов. Вырежьте любой из них. Положите готовый цветок лилии на листочек.



«Водяная бомбочка»



1 Сложите квадратный лист бумаги по диагонали, совместив два противоположных угла. Разверните — у вас получилась диагональная линия сгиба, соединяющая два противоположных угла квадрата.



2 Совместите два других противоположных угла квадрата. Разверните — у вас получилась еще одна диагональная линия сгиба, соединяющая два других противоположных угла квадрата. Переверните лист на обратную сторону.



3 Сложите лист бумаги пополам, соединяя между собой нижнюю и верхнюю стороны квадрата. Разверните — на листе бумаги появилась половинчатая горизонтальная линия сгиба, проходящая через центр пересечения диагональных линий заготовки и разделяющая квадрат на два одинаковых прямоугольника.



4 Не поворачивая заготовку, сложите лист пополам, совмещая правую и левую стороны квадрата. Разверните — образовалась вертикальная линия сгиба, перпендикулярная существующей и проходящая через центр пересечения диагональных линий сгиба заготовки.



5 Не меняя положения заготовки, приподнимите ее. Большими и указательными пальцами слегка нажмите на половинчатые линии сгиба, сводя их к центру, — плоская квадратная заготовка превращается в объемную базовую форму.

ВАЖНО

На квадратном листе бумаги в пункте 2 должны быть видны две пересекающиеся в центре взаимно перпендикулярные диагональные линии сгиба, соединяющие противоположные углы квадрата. Обратите внимание на то, что на листе бумаги в пункте 4 видны четыре линии сгиба: две диагональные горой и две половинчатые долиной, пересекающиеся в одной точке в центре фигуры.



6 Зафиксируйте складки на плоскости. Результатом совмещения половинчатых и диагональных линий сгиба стала базовая форма «Водяная бомбочка».

ВАЖНО

Обратите внимание на последовательность создания линий сгибов: сначала надо сделать диагональные (желаемый цвет должен быть снаружи), перевернуть заготовку и проложить половинчатые (желаемый цвет должен быть внутри). Только при соблюдении такого алгоритма действий при складывании квадратный лист бумаги превратится в нужную базовую форму.

ВАЗА ★

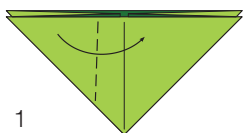
Ваза оригами — идеальная модель для экспромта. Если вам понадобилось куда-то поставить бумажные цветы, но ничего подходящего под рукой не оказалось, воспользуйтесь этим мастер-классом. Бумажная ваза делается очень просто и быстро — ее можно сложить за три минуты, если хорошо натренироваться. Поверьте, ваши цветы будут смотреться в ней эффектно.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

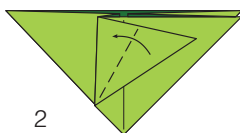
лист плотной (офисной) бумаги, окрашенный с одной стороны, 22×22 см.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

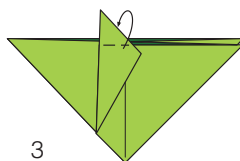
размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



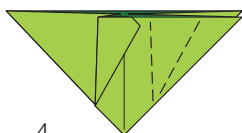
1



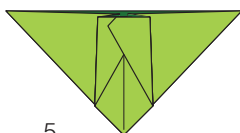
2



3



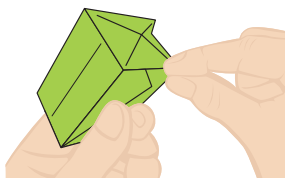
4



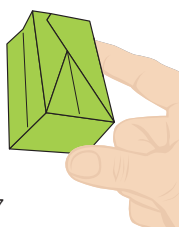
5



6



8



7



1 Сложите базовую форму «Водяная бомбочка» (см. с. 37, 38). Разместите ее перед собой так, чтобы прямой угол треугольника был направлен на вас.

ВАЖНО

Обратите внимание: базовая форма имеет центральную линию сгиба, расположенную вертикально, и по две симметричные треугольные складки слева и справа относительно нее.



2 Верхний левый угол верхнего слоя заготовки загните вправо и, не доводя до правого угла на 2–3 см, опустите ниже горизонтальной стороны заготовки примерно на 1–1,5 см. Складку зафиксируйте.



3 Нижнюю сторону полученной треугольной складки совместите с левой стороной этой же складки относительно ее нижнего угла. Складку зафиксируйте.



4 Верхний правый угол верхнего слоя заготовки загните влево и, не доводя до левого угла на 2–3 см, опустите чуть ниже горизонтальной стороны заготовки примерно на 1–1,5 см.



5 Нижнюю сторону полученной треугольной складки совместите с правой стороной этой же складки относительно ее нижнего угла.



6 Приподнимите заготовку и, ориентируясь на ее верхнюю горизонтальную сторону, загните внутрь горой торчащие концы складок, которые были созданы в результате операций, описанных в пунктах 3 и 5.



7 Оцените результат: вы получили складки внахлест, углы которых зафиксированы внутри заготовки. Переверните заготовку и повторите операции, описанные в пунктах 2–6.



8 Заметьте: в результате проведенных операций получился пятиугольник с левым и правым нижними углами.



9 Создайте складку долиной, соединив левый и правый нижние углы линией сгиба.



10 Поставьте вертикально заготовку, вниз дном (на фото вид сверху). Раздвиньте складки, расправьте их изнутри и придайте форму вазе и доньшку.



11 Оцените результат: получилась устойчивая вазочка, для которой теперь нужны цветы!



ВОДЯНАЯ БОМБОЧКА ★

Бомбочка — необычное название для данной модели. Фигурка похожа, скорее, на большую бумажную бусину интересной кубической формы. Ее объем создается воздухом, вдуваемым внутрь. Модель можно заполнить водой или песком. Водяная бомбочка отлично подойдет для праздничного украшения интерьера: сделайте много таких ярких фигурок, надуйте их и просто нанижите на нить, чередуя с пластмассовыми или стеклянными бусинами. Великолепная новогодняя или рождественская гирлянда готова!

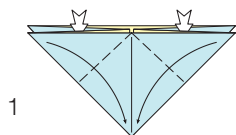


МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

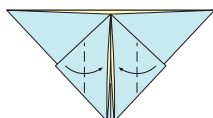
лист плотной (офисной или упаковочной) бумаги, окрашенный с одной стороны, 15×15 см.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

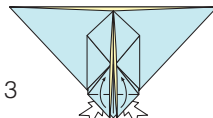
размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



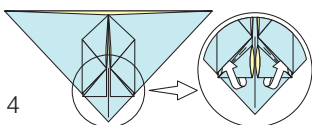
1



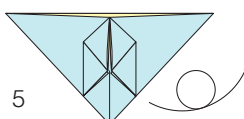
2



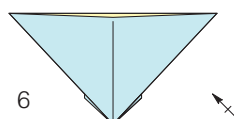
3



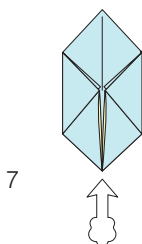
4



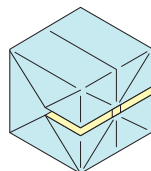
5



6



7



8



1 Сделайте базовую форму «Водяная бомбочка» (см. с. 37, 38). Положите ее перед собой так, чтобы единый прямой угол был направлен на вас.

СОВЕТ

Пестрая бумага сделает модель яркой и привлекательной.



2 Верхний левый угол заготовки (верхний слой) совместите с ее нижним прямым углом так, чтобы сторона складки между углами сложилась пополам. Зафиксируйте результат.



3 Верхний правый угол заготовки (верхний слой) совместите с ее нижним прямым углом так, чтобы сторона складки между углами сложилась пополам. Зафиксируйте результат. У вас получился ромб.



4 Левый угол ромба совместите с вертикальной линией сгиба заготовки так, чтобы получаемая сторона складки была параллельна этой вертикальной линии сгиба.



- 5** Правый угол ромба совместите с вертикальной линией сгиба так, чтобы образуемая сторона складки была параллельна этой вертикальной линии сгиба. Вы получили две треугольные складки на ромбе, углы которых сходятся на вертикальной линии сгиба заготовки.



- 6** Нижний левый угол заготовки (верхний слой) совместите с углом левой треугольной складки, касающейся центральной линии сгиба заготовки. Полученную складку зафиксируйте.



- 7** Нижний правый угол заготовки (верхний слой) совместите с углом правой треугольной складки, касающейся центральной линии сгиба заготовки. Образованную складку зафиксируйте. Вы получили две складки с прямыми углами в нижней части и сторонами, прилегающими к центральной линии сгиба заготовки.



- 8** Разверните заготовку на 180°. Теперь карманы треугольных складок смотрят вверх. Раскройте карман.



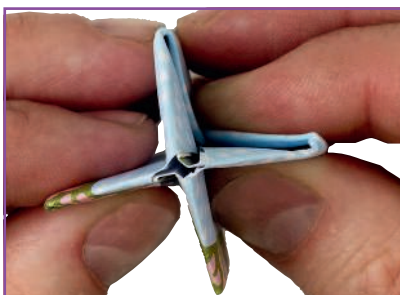
- 9** Поместите в карман складку с прямым углом, которая была образована в ходе операции, описанной в пункте 6. Результат зафиксируйте, сделав линию сгиба. Точно такую же операцию осуществите с карманом второй треугольной складки и складкой с прямым углом. Верните заготовку в прежнее положение, развернув ее на 180°.



- 10** Оцените результат: у вас получились две треугольные складки с «наполненными» карманами.



- 11** Переверните заготовку. Для преобразования треугольной формы повторите операции, описанные в пунктах 2–9. Заметьте: вы получили шестиугольную заготовку с одинаковым набором складок с двух сторон и небольшой прорезью вверху.



- 12** Расположите заготовку отверстием вверх, как показано на фото. Разверните ее стороны так, чтобы складки находились между пальцев рук.



- 13** Легко придерживая складки пальцами, поднесите заготовку к губам и надуйте ее — плоская модель преобразовалась в объемную форму. Водяная бомбочка готова.



РЫБКА

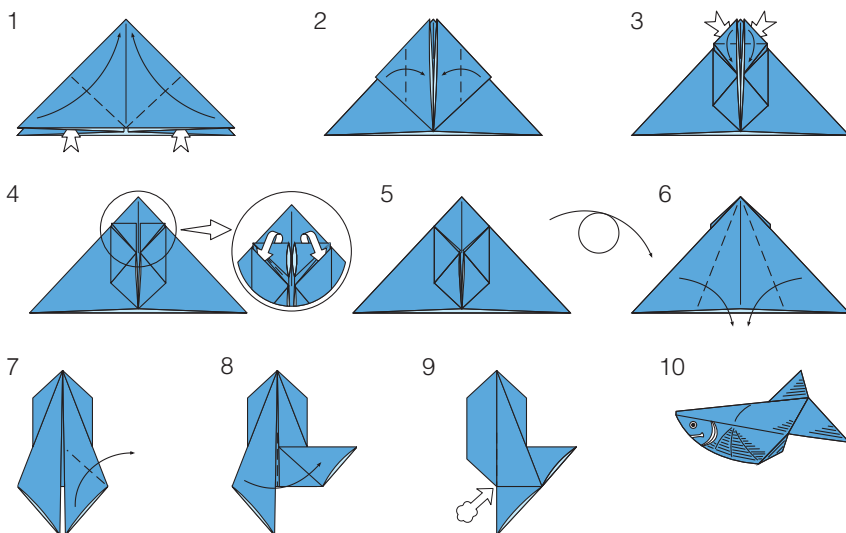
Бумажная рыбка, хотя и не исполняет желания, может здорово скрасить досуг шумной детской компании или стать «участницей» конкурса на дружеской вечеринке. Маркером или фломастером нарисуйте цифру (соответствующую количеству баллов) на хвосте модели, прикрепите к ней петельку из ниток или тонкой проволоки — и можно начинать игру. А вы готовы соревноваться в скоростной рыбалке? Тогда вам непременно понадобится еще удочка с крючком!

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист офисной, фольгированной или упаковочной бумаги, окрашенный с одной стороны, 15×15 см, фломастер или маркер.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

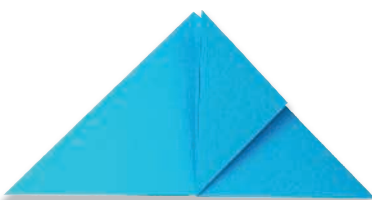
размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



1 Сложите базовую форму «Водяная бомбочка» (см. с. 37, 38). Разместите заготовку так, чтобы прямой угол треугольника был направлен вперед.

ВАЖНО

Обратите внимание: у заготовки есть по две треугольные складки слева и справа относительно ее вертикальной линии сгиба.



2 Нижний угол правой складки (верхний слой) совместите с прямым углом заготовки так, чтобы сторона складки между этими углами сложилась пополам.



3 Нижний угол левой складки (верхний слой) совместите с прямым углом заготовки так, чтобы сторона складки между углами сложилась пополам, — вы получили две складки, образовавшие ромб.



4 Прямой угол правой складки ромба совместите сначала с центром вертикальной линии сгиба заготовки, а затем переместите его чуть вверх на 0,5 см. Складку зафиксируйте.



ВАЖНО

Линия образовавшейся складки в пункте 4 не параллельна линии сгиба — она расположена под небольшим углом. Полученные треугольные складки в пункте 5 на сторонах ромба — с карманами, над ними находятся язычки.



5 Прямой угол левой складки ромба совместите сначала с центром вертикальной линии сгиба заготовки, а затем переместите его чуть вверх на 0,5 см. Складку зафиксируйте.



6 Слегка нажмите на внешнюю боковую сторону треугольной складки ромба, чтобы раскрыть карман, и максимально заведите в него язычок. Точно таким же образом поступите с карманом другой треугольной складки ромба.



7 Оцените результат: вы получили две треугольные складки на сторонах ромба с язычками внутри.



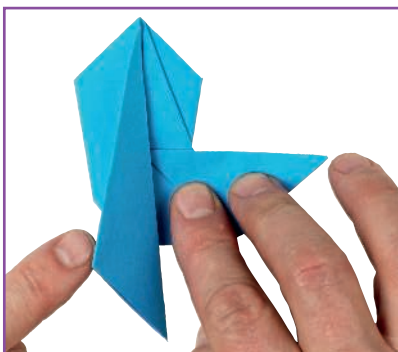
8 Переверните заготовку. Верхнюю правую ее сторону совместите с вертикальной линией сгиба относительно верхнего угла. Складку тщательно зафиксируйте.



9 Верхнюю левую сторону заготовки совместите с ее вертикальной линией сгиба относительно верхнего угла. Складку тщательно зафиксируйте.



10 Нижний правый угол заготовки приподнимите и разверните вправо до упора так, чтобы верхняя линия получаемой складки была параллельна нижней линии фигуры, открывшейся при поднятии угла. Складку тщательно зафиксируйте.



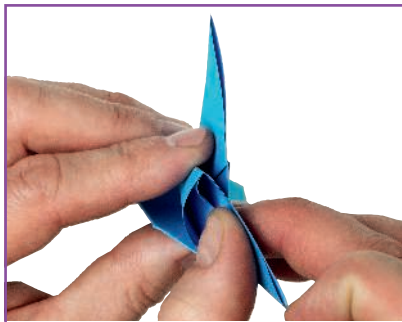
11 Пальцем левой руки приподнимите вертикальную складку, которая была создана в результате операции, описанной в пункте 10.



12 Положите ее на противоположную сторону относительно вертикальной линии сгиба заготовки, прикрыв складку, созданную в результате операции, описанной в пункте 11.



- 13** Прижимая к плоскости пальцами одной руки правую и левую стороны заготовки, приподнимите другой рукой ее нижний правый угол и заведите его вертикально. У вас получилась фигура, состоящая из горизонтальной (бок и брюшко) и вертикальной (хвост и спина) плоскостей.



- 14** Слегка нажмите на складку нижнего клапана хвостовой части и посмотрите внутрь — вы должны увидеть отверстие, в которое нужно направить струю воздуха.

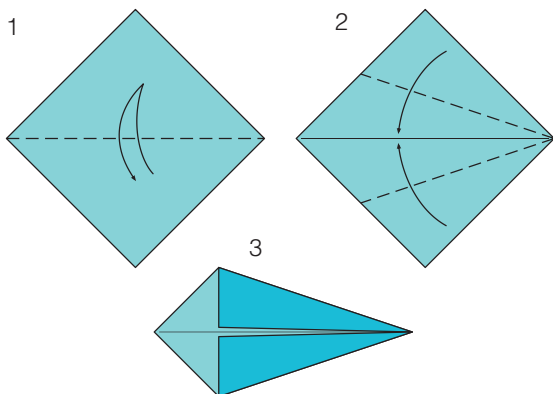


- 15** Расправьте туловище рыбки после надувания и нарисуйте ей глаза маркером или фломастером.

ВАЖНО

Обратите внимание: в хвостовой части в нижнем клапане есть отверстие, соединяющее ее с внутренней стороной туловища рыбки.

«Воздушный змей»



- 1** Сложите квадратный лист бумаги по диагонали, соединив между собой два его противоположных угла. Разверните — у вас получилась диагональная линия сгиба долиной, соединяющая два противоположных угла квадрата.



- 2** Соедините нижнюю сторону квадрата с его диагональной линией сгиба, сделав складку долиной относительно нижнего левого угла заготовки. Поступите так же с левой стороной квадрата, совместив ее с его диагональной линией сгиба относительно нижнего левого угла модели.



- 3** Зафиксируйте складки на плоскости — результатом создания двух складок долиной относительно диагональной линии сгиба квадрата стала базовая форма «Воздушный змей».





СТЕБЕЛЬ С ЛИСТОЧКОМ

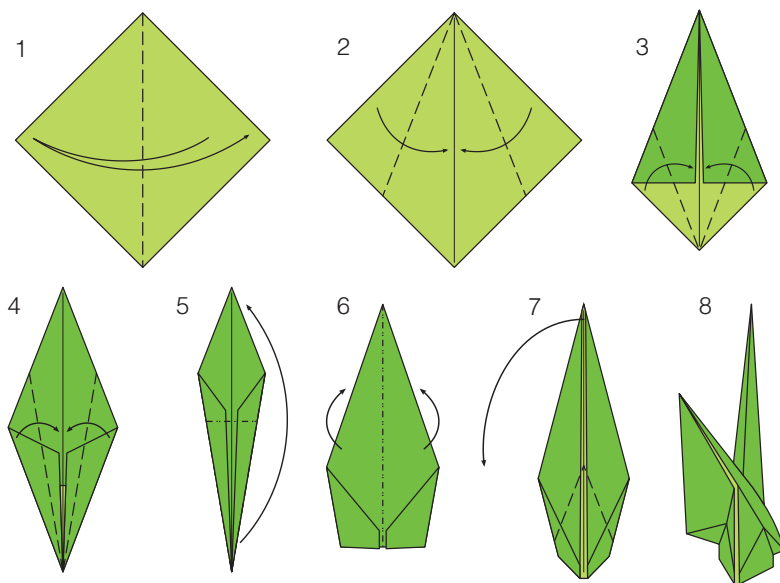
Такая простая бумажная поделка поможет дополнить готовую фигурку оригами и превратить изделие в настоящий шедевр прикладного искусства. Стебель с листочком завершит цветок любой формы, сделав его схожим с настоящим чудом природы. Преимуществом будет устойчивость этой модели на поверхности — ваши цветы могут занять достойное место на полке.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

для бутоньерки — лист плотной зеленой бумаги 10×10 см; для простого цветка — лист плотной зеленой бумаги 20×20 см; для сборки — канцелярские ножницы, клей ПВА.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

если вы хотите сделать бутоньерку, стебель цветка будет короче.



1 Из квадратного листа зеленого цвета сложите базовую форму «Воздушный змей» (см. с. 44).

2 Правую верхнюю сторону фигуры совместите с центральной линией сгиба заготовки относительно ее верхнего угла. Складку зафиксируйте.



3 Левую верхнюю сторону фигуры совместите с центральной линией сгиба заготовки относительно ее верхнего угла. Складку зафиксируйте.





4 Правую нижнюю сторону заготовки совместите с центральной линией ее сгиба относительно нижнего угла. Складку зафиксируйте.



5 Левую нижнюю сторону заготовки совместите с центральной линией ее сгиба относительно нижнего угла. Складку зафиксируйте.



6 Совместите нижний и верхний углы заготовки, создав складку долиной.



7 Приподнимите заготовку и сложите пополам долиной относительно ее центральной вертикальной линии сгиба.



8 Заметьте: внешняя складка — листочек, а внутренняя — стебель. Потяните стебель на себя так, чтобы его правая сторона поравнялась с правой стороной листочка. В нижней части заготовки четко зафиксируйте новое положение складки.



9 Расправьте заготовку и оцените результат: стебель готов.

10 Обрежьте в нижней части уголок цветка, чтобы соединить его со стеблем. В образовавшееся отверстие цветка вставьте стебель, при необходимости смазав его клеем ПВА.



СОВЕТ

Такую поделку можно использовать для оформления тюльпана. Помните: чтобы добиться большей правдоподобности изделия, нужно учитывать, что цветы имеют разные виды стеблей и листьев.



МЫШКА



Забавный мышонок — так и хочется покормить его сыром! Эта модель удивительно правдоподобно передает образ зверька: его тонкий изгибающийся хвостик, острый носик, маленькие ушки. Остается только нарисовать глазки-бусинки и... отпустить мышонка на волю.

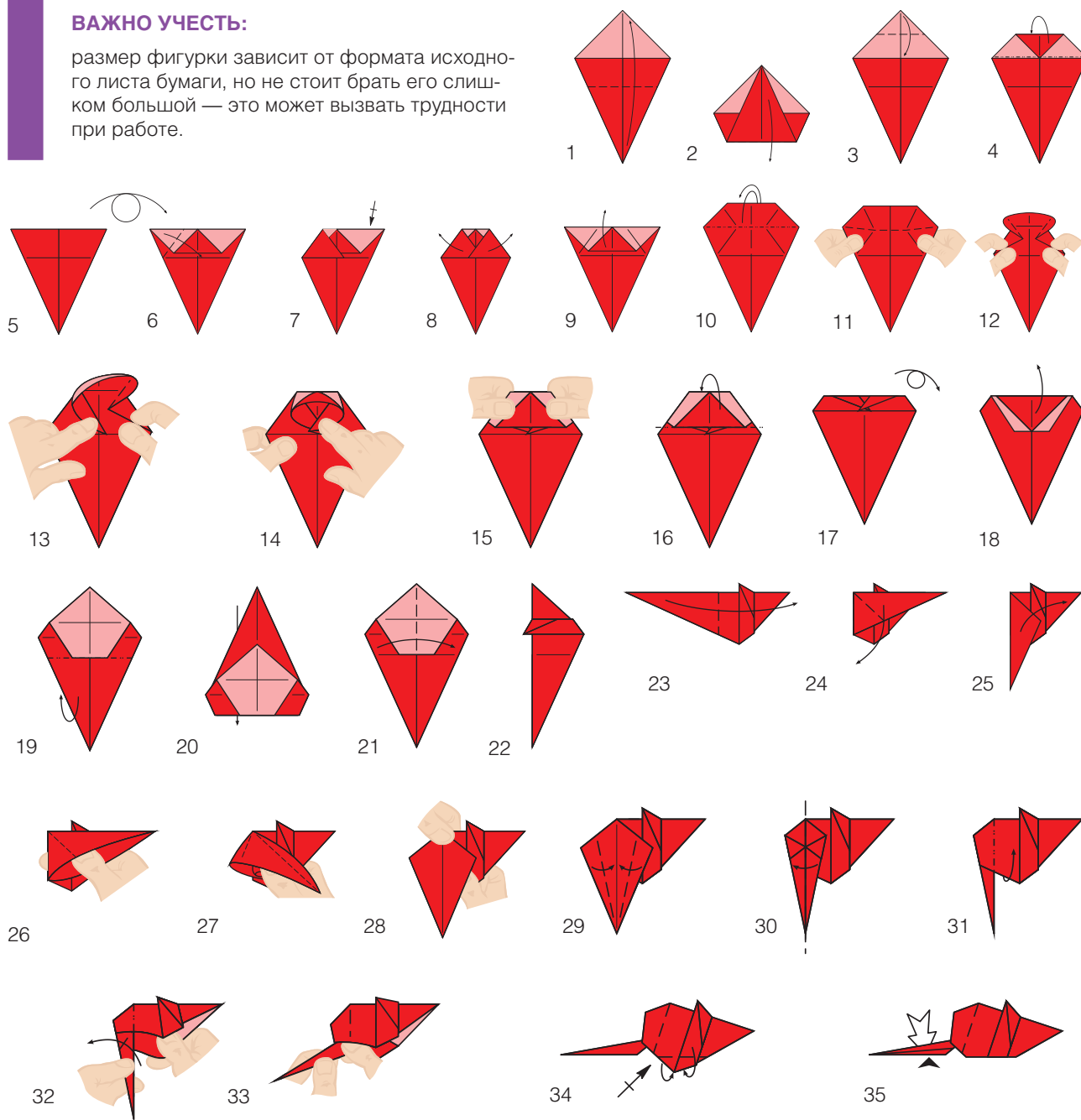


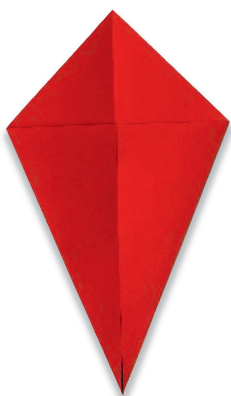
МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист упаковочной, офисной бумаги или бумаги для ручного труда с пестрой расцветкой, окрашенный с двух сторон, 12×12 см.

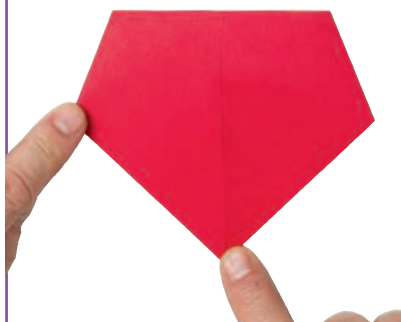
ВАЖНО УЧЕТЬ:

размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.

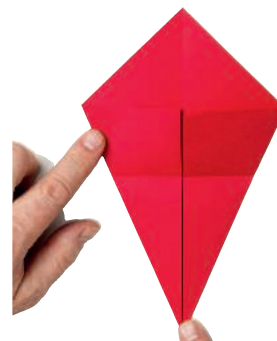




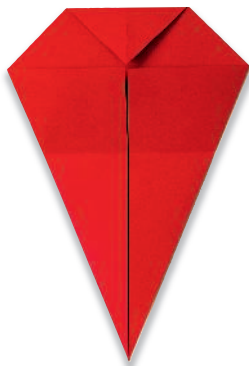
- 1 Сделайте базовую форму «Воздушный змей» (см. с. 44). Расположите ее на столе так, чтобы острый угол заготовки был направлен на вас.



- 2 Совместите верхний угол заготовки с нижним. Зафиксируйте полученную складку.



- 3 Раскройте складку.



- 4 Совместите вершину верхнего угла заготовки с точкой пересечения ее центральной вертикальной линии сгиба и верхними сторонами треугольных складок, расположенных вдоль центральной вертикальной линии сгиба фигуры. Переверните полученную фигуру.



- 5 Сделайте сгиб долиной относительно двух боковых углов заготовки.



- 6 Соедините левый и правый углы верхней части заготовки в точке пересечения ее центральной вертикальной и горизонтальной линий сгиба.



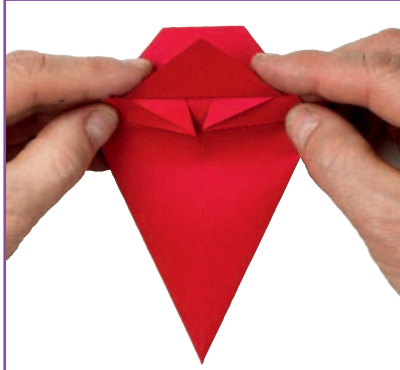
- 7 Раскройте складки, которые получились в процессе выполнения операции, описанной в пункте 6.



- 8 Складку, которая образовалась в ходе операции, описанной в пункте 5, слегка приподнимите за треугольный язычок. Создайте вогнутые складки из правого и левого углов заготовки по уже проложенным линиям сгиба, которые были выполнены в результате действий, описанных в пункте 6: сначала нажмите на правый угол, а затем на левый так, чтобы их выпуклые складки вогнулись.



9 Зафиксируйте результат. Вы получили две вогнутые складки в верхней части заготовки.



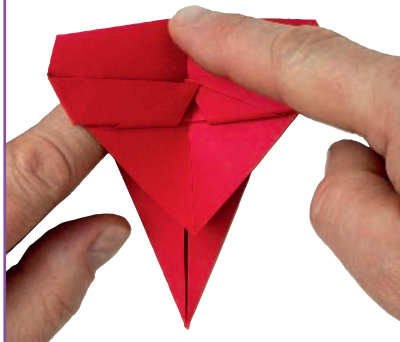
10 Опустите треугольный язычок вниз и по открывшейся горизонтальной линии сгиба заготовки создайте складку горой, сделав загиб в обратную сторону. Треугольный язычок верните в верхнее положение.



11 Оцените результат: сделав складку горой, вы добились образования двух узких складок-карманов и треугольного язычка. Переверните заготовку.



12 Заметьте: созданием складки горой на обратной стороне (пункт 10) вы достигли образования фигурного клапана в виде усеченного в нижней части ромба.



13 Там, где находится нижняя сторона усеченного ромба, сложите заготовку горой и сделайте защип, оставив отметку только на центральной линии сгиба фигуры. Раскройте полученную складку.



14 Сложите заготовку пополам вдоль ее центральной линии сгиба, чтобы получился треугольник. Для удобства работы разместите фигуру перед собой горизонтально так, чтобы ее длинная сторона была направлена вправо, а тупой угол — на вас.

15 Заметьте: на длинной стороне заготовки есть оставленная отметина — защип (пункт 13). Сделайте складку относительно него так, чтобы часть формы справа от отметины стала перпендикулярна остальной фигуре. Зафиксируйте складку.



16 Раскройте складку. В нижней части заготовки, в районе полученной линии сгиба, слегка раздвиньте слои бумаги, нажмите на центральную линию сгиба сверху и создайте вогнутую складку. Зафиксируйте ее.





17 Оцените результат: у вас получилась вогнутая складка — будущий мышинный хвост (опущен вниз).



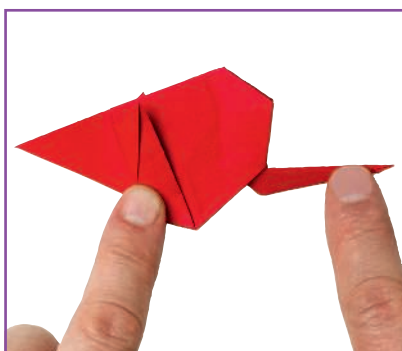
18 Треугольную складку (будущий мышинный хвост) сложите вертикально пополам, совместив ее правую и левую стороны. Зафиксируйте результат на плоскости.



19 Заметьте: в результате операции, описанной в пункте 18, вы получили внешнюю складку. Переложите ее по образовавшейся линии сгиба в обратную сторону и создайте внутреннюю складку.



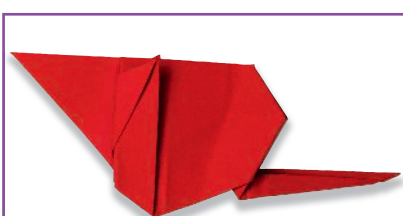
20 Переверните заготовку и повторите операции, описанные в пунктах 18 и 19, чтобы создать внутренние складки. Полученная складка стала узкой, приближаясь по внешнему виду к мышинному хвосту.



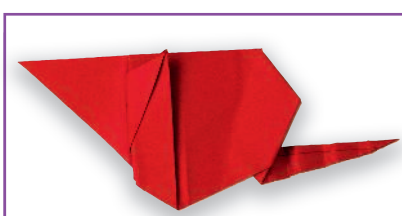
21 Создайте складку долиной у основания хвоста, переместив его из вертикального положения в горизонтальное. Зафиксируйте результат.



22 Раскройте складку. Приоткройте ее у основания хвоста и, слегка нажимая снизу на линию сгиба, сделайте складку вогнутой.



23 Зафиксируйте положение хвоста горизонтально.



24 Сложите хвост гармошкой и слегка распрямите его.



25 Внизу заготовки сделайте складку горой на основе крайней точки вертикальной складки слева и крайней нижней точки основания хвоста. Переверните фигуру.



26 Выполните такую же операцию по созданию складки горой вниз заготовки, описанную в пункте 25, на обратной стороне фигуры.

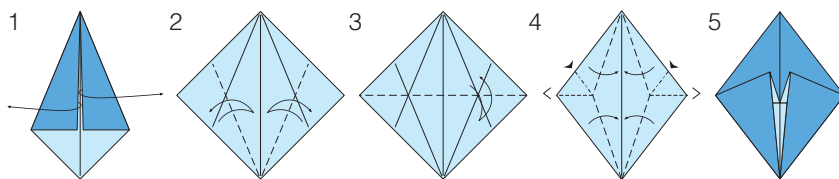


27 Расправьте вертикальные складки, выполненные в пунктах 25 и 26 (мышинные уши), с двух сторон заготовки.



28 Расправьте модель и оцените результат кропотливого труда. Вы сделали мышонка.

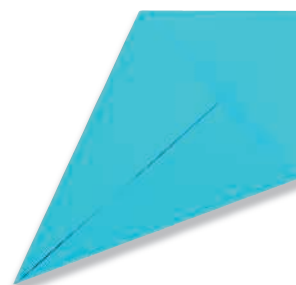
«Рыба»



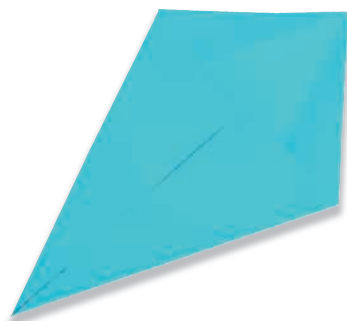
2 Раскройте складки: на заготовке видны три линии сгиба, выходящие из нижнего левого угла квадрата, условно разделяющие его на четыре треугольника. Для удобства работы поверните заготовку на плоскости на 180° так, чтобы противоположные углы квадрата поменялись местами относительно вас — нижним левым углом стал угол с одной диагональной линией сгиба заготовки.



1 Сложите базовую форму «Воздушный змей» (см. с. 44) из квадратного листа бумаги.



3 Сделайте складку долиной, совместив нижнюю сторону квадрата с его центральной диагональной линией сгиба относительно нижнего левого угла заготовки. Повторите эту операцию для левой стороны квадрата.



4 Оцените результат: у вас получилась базовая модель «Воздушный змей» с дополнительными линиями сгиба.



5 Раскройте полученные складки. Вы должны увидеть такие линии сгибов: центральную диагональную; две линии сгиба, выходящие из нижнего левого угла заготовки, разделяющие эти треугольники на две части; две линии сгиба, выходящие из верхнего правого угла заготовки, разделяющие эти же два треугольника на две части.



6 Сложите заготовку по диагонали, совместив два противоположных угла квадрата: верхний правый с нижним левым. Раскройте ее — создание складки образовало еще одну диагональную линию сгиба, соединяющую два противоположных угла: верхний левый и нижний правый. Приподнимите заготовку за верхний левый и нижний правый углы.

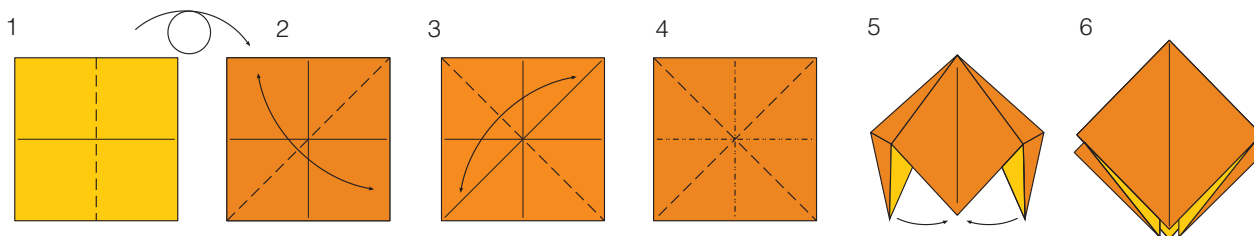


7 По уже проложенным линиям сгибов, выходящим из противоположных углов квадрата (нижнего левого и верхнего правого), одновременно создайте складки горой, позволяющие боковым сторонам квадрата, попарно прилегающим к нижнему левому и верхнему правому углам, совместиться с его центральной диагональной линией, что соединяет эти углы. Оцените результат: создание складок в центральной части заготовки привело к образованию двух вертикальных клапанов.



8 От их вершин по уже существующим линиям сгибов образуйте складки, перпендикулярные базовой форме, лежащей горизонтально. Вертикальные складки должны соприкасаться своими сторонами относительно центральной линии заготовки. Пригните вертикальные складки к плоскости вдоль центральной линии сгиба заготовки. Прижмите складки в горизонтальном положении к заготовке, зафиксировав их. У вас получилась базовая форма «Рыба».

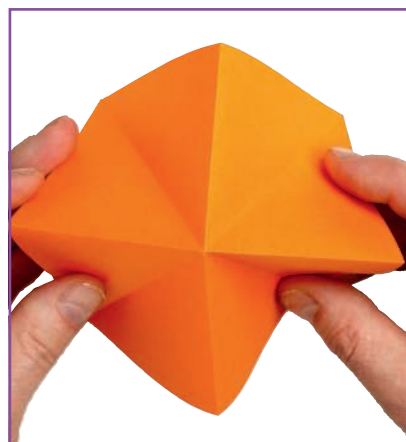
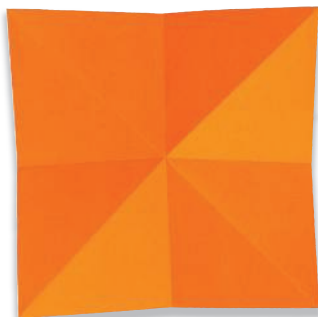
«Двойной квадрат»



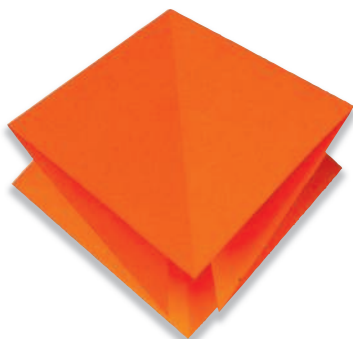
1 Сложите пополам квадратный лист бумаги, совместив его нижнюю сторону с верхней. Раскройте полученную половинчатую складку. Поверните заготовку на 90° на плоскости и вновь сложите квадрат пополам, совместив его нижнюю сторону с верхней. Раскройте заготовку — вы получили две половинчатые линии сгиба долиной, пересекающиеся в центре квадрата и разделяющие его на четыре одинаковых. Переверните модель.



2 Сложите квадрат по диагонали, совместив его нижний левый угол с верхним правым так же, как это делалось при создании базовой формы «Треугольник» (см. с. 12). Раскройте складку. Сложите квадрат по диагонали, совместив его нижний правый угол с верхним левым. Раскройте заготовку. Вы получили две диагональные линии сгиба, пересекающиеся в центре квадрата. Результатом сложения листа бумаги стали четыре линии сгиба: две диагональные долиной и две половинчатые горой.



3 Не меняя положения заготовки, приподнимите ее большими и указательными пальцами и слегка нажмите (по направлению к центру) на стороны квадрата в местах половинчатых линий сгиба.



4 Зафиксируйте складки на плоскости — у вас получилась объемная базовая форма «Двойной квадрат».

ВАЖНО

Обратите внимание на последовательность создания линий сгибов: сначала надо сделать половинчатые (желаемый цвет должен быть снаружи), перевернуть заготовку, затем проложить диагональные (желаемый цвет должен быть внутри). Только при соблюдении такого алгоритма действий при складывании квадратный лист бумаги превратится в нужную базовую форму.

ГИРЛЯНДА

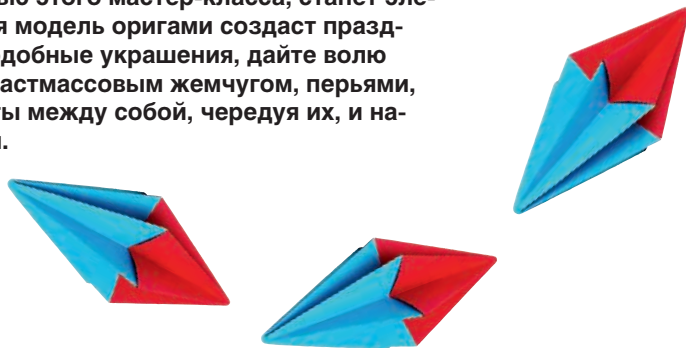
Бумажная бусина, изготовить которую вы сможете с помощью этого мастер-класса, станет элементом гирлянды или подвески. Такая объемная и красочная модель оригами создаст праздничную атмосферу дома либо в рабочем кабинете. Делая подобные украшения, дайте волю фантазии: бумажные бусины очень хорошо сочетаются с пластмассовым жемчугом, перьями, кружевом или воздушными шарами. Соедините эти элементы между собой, чередуя их, и наслаждайтесь праздником, созданным собственными руками.

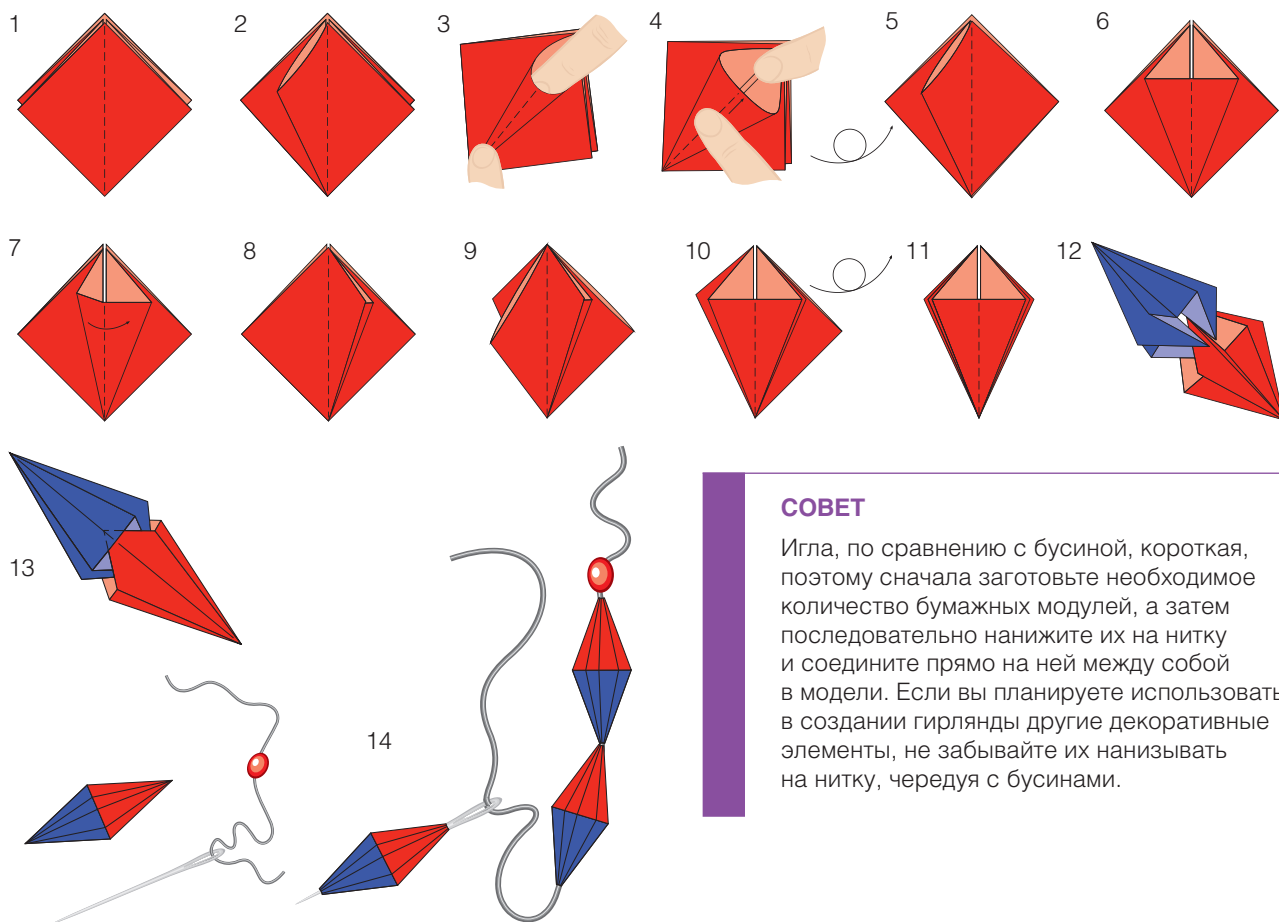
МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

два листа любой по плотности бумаги (удобнее работать с офисной или фольгированной) разных цветов 10×10 см, швейные нитки и игла, пластмассовые жемчужины.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

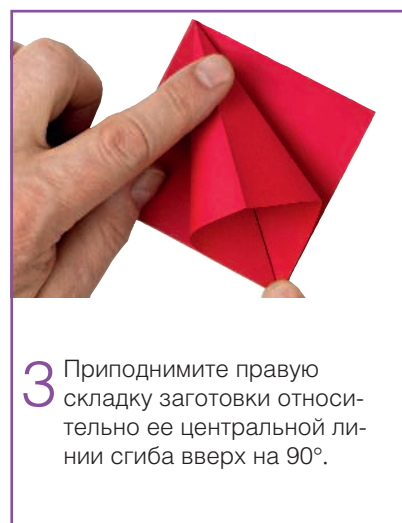
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе;
- для гирлянды понадобится много бусин, которые нужно соединить в цепочку ниткой и иглой.





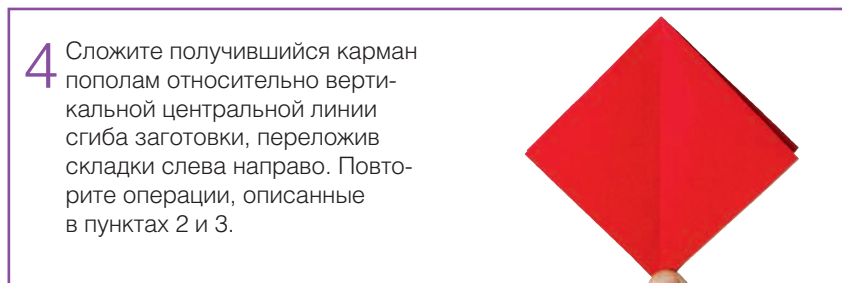
СОВЕТ

Игла, по сравнению с бусиной, короткая, поэтому сначала заготовьте необходимое количество бумажных модулей, а затем последовательно нанизывайте их на нитку и соедините прямо на ней между собой в модели. Если вы планируете использовать в создании гирлянды другие декоративные элементы, не забывайте их нанизывать на нитку, чередуя с бусинами.



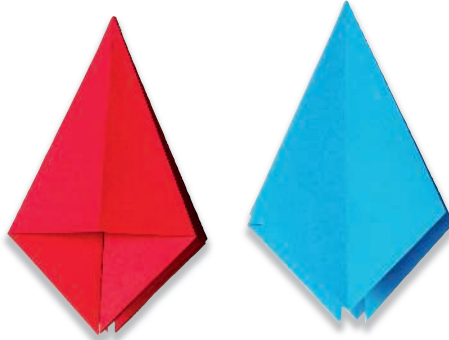
ВАЖНО

Обратите внимание: центр ромба пересекает вертикальная диагональная линия, разделяющая его на две треугольные складки.





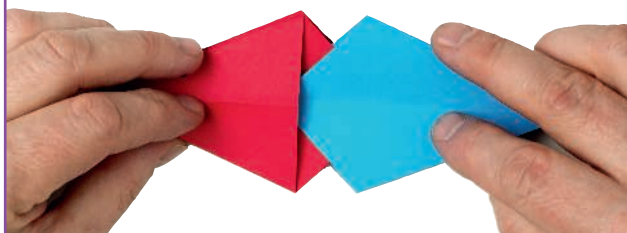
5 Оцените результат: создание складок-карманов обеспечило получение ромба с раскрытыми треугольными карманами снизу, у которых есть раздвоенные язычки (всего четыре раздвоенных язычка).



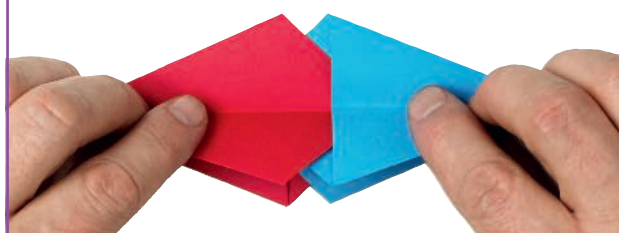
6 Руководствуясь алгоритмом действий, описанных в пунктах 1–5, создайте такую же заготовку с карманами, но только другого цвета, раскрыв ее по диагонали так, чтобы раздвоенные карманы не были видны.

ВАЖНО

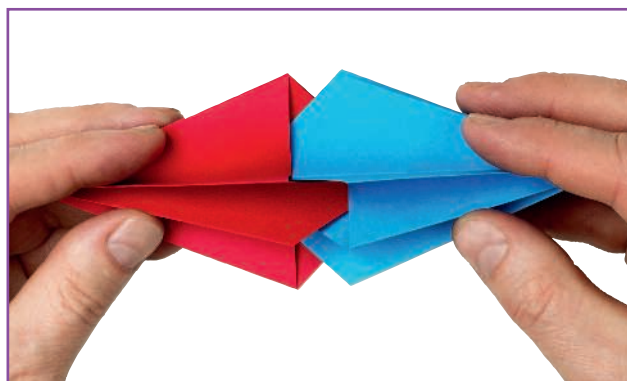
Обратите внимание: две заготовки выглядят по-разному (у одной из них в нижней части находятся карманы, а у другой — цельные язычки). Приподнимите заготовку с язычками и синхронно перелистните относительно вертикальной центральной линии ее сгиба верхнюю левую часть складки слева направо и нижнюю правую часть справа налево — на обратную сторону фигуры (в заготовке всего четыре кармана).



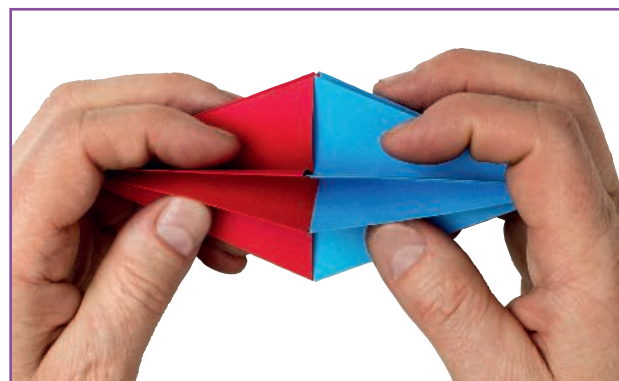
7 Возьмите в каждую руку по заготовке так, чтобы их острые цельные углы были направлены в ладони. Совместите детали друг с другом, слегка вставив одну в другую.



8 За счет того, что при перелистывании складок деталей заготовки стали двух видов (с карманами и язычками), направьте язычок одной детали в карман другой. Перелистывайте, отслеживая смыкание всех остальных карманов и язычков.



9 Убедитесь, что все карманы и язычки сомкнулись (вставлены друг в друга), соедините детали вплотную, направляя ладони к центру.



10 Оцените результат: соединив элементы верно, вы получили ребристую бусину.



ЛОШАДКА ★★

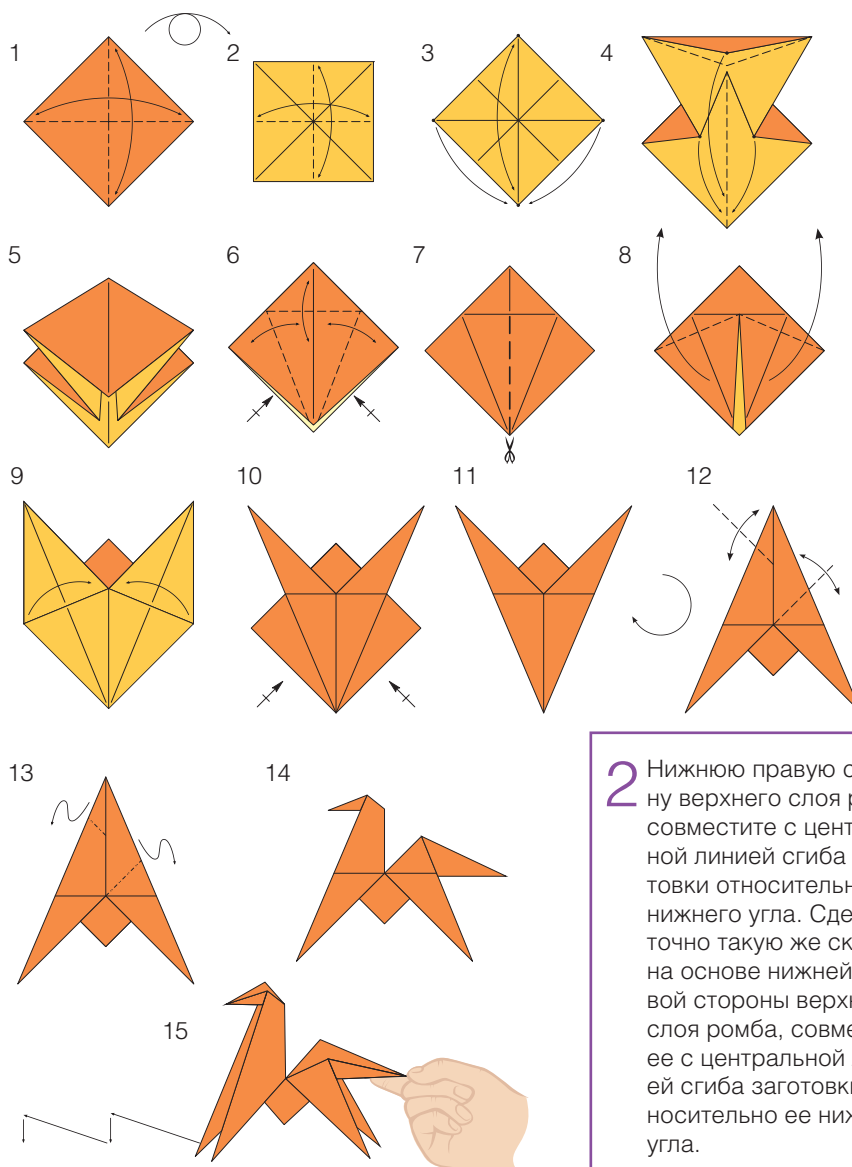
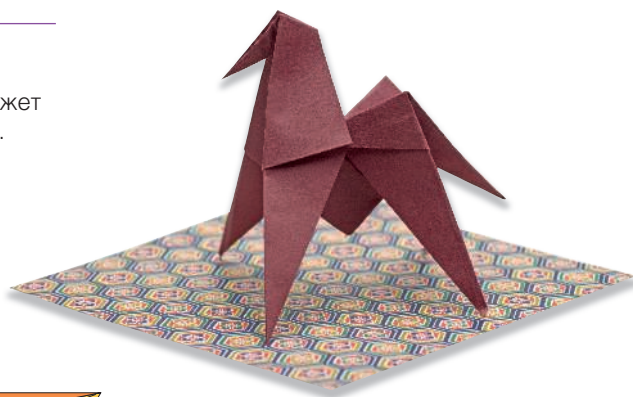
Бумажная лошадка симпатична и доступна в изготовлении, что порадует ее создателя. Вместе с тем она очень оригинальна и со стороны помощи подвижна, что непременно оценят окружающие. Игрушка станет хорошим подарком для забав малышу и напоминанием о далеком детстве взрослому.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист плотной бумаги с пестрой расцветкой (окраска может быть односторонней) 15×15 см, канцелярские ножницы.

ВАЖНО УЧЕсть:

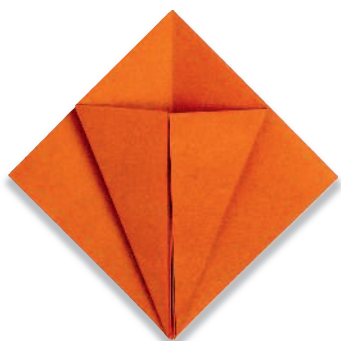
размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



1 Сложите базовую форму «Двойной квадрат» (см. с. 52, 53). Разместите ее на плоскости так, чтобы единый угол был направлен вперед, а многослойный — на вас (диагональная линия сгиба должна быть перпендикулярна по отношению к вам).

2 Нижнюю правую сторону верхнего слоя ромба совместите с центральной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла. Сделайте точно такую же складку на основе нижней левой стороны верхнего слоя ромба, совместив ее с центральной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла.





- 3 Оцените результат: у вас получились две симметричные складки, расположенные вдоль центральной линии сгиба заготовки и выходящие из ее нижнего угла. Переверните заготовку. Сделайте точно такие же складки, алгоритм создания которых описан в пункте 2, со второй стороны.



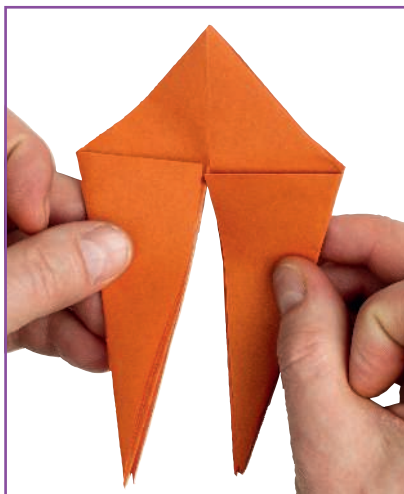
- 4 Заметьте: вы получили заготовку, напоминающую базовую форму «Воздушный змей» (см. с. 44); с двух сторон она выглядит одинаково.



- 5 Сделайте надрез по центральной линии сгиба заготовки от нижнего ее угла между соприкасающимися сторонами складок до их окончания.

ВАЖНО

Будьте внимательны: старайтесь делать надрез только по линии сгиба заготовки, не задевая сторон складок.



- 6 Оцените результат: у вас получился надрез по центральной линии сгиба заготовки, который заканчивается на уровне верхних углов треугольных складок, расположенных по обе стороны от него.



- 7 Раскройте созданные в пунктах 2 и 3 треугольные складки по обе стороны разреза заготовки. Фигуру нужно положить перед собой так, чтобы ее цельный угол был направлен вперед, а многослойный разрезанный — на вас. Обратите внимание: разрез разделил нижний угол ромба пополам.



- 8 Придерживая нижний угол заготовки, приподнимите верхний слой бумаги ее правого угла (относительно линии разреза) и отогните его максимально вверх так, чтобы получившаяся сторона складки объединила вершины надреза и правого угла ромба, полностью раскрыв его. Зафиксируйте складку.



- 9 Повторите операцию, описанную в пункте 8, для левой части заготовки. Вы должны получить два ромбовидных лепестка, сходящиеся вершинами вниз и соприкасающиеся боковыми сторонами (левой и правой соответственно). У каждого из них есть четко обозначенная центральная вертикальная линия сгиба, соединяющая нижний и верхний углы ромба.



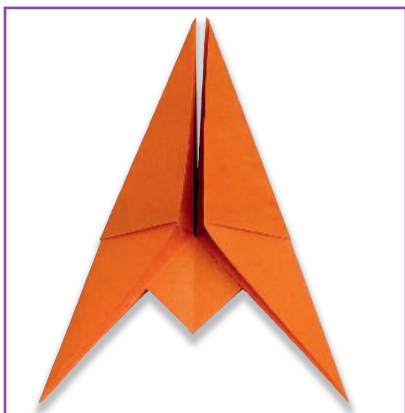
10 Создайте складки долиной на каждом ромбе по центральным линиям сгиба лепестков, сложив их пополам.



11 Оцените результат: вы получили треугольные складки. Переверните заготовку и повторите операции, описанные в пунктах 8–10.



12 Заметьте: у вас получилась заготовка, напоминающая цветок. Поверните ее на плоскости на 180°.



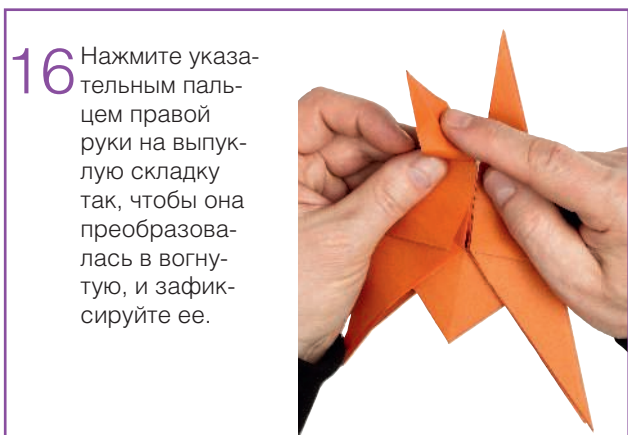
13 Заметьте: верхняя часть заготовки состоит из двух треугольных цельных форм — будущие голова и хвост лошадки, а нижняя многослойна и насчитывает четыре элемента — ее ноги.



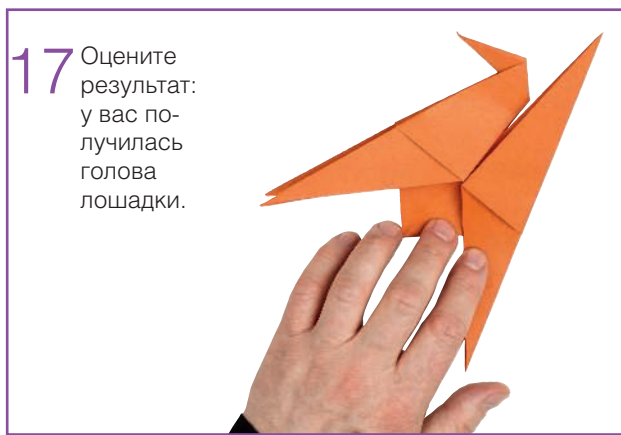
14 Возьмите заготовку и, отступив одну треть от вершины верхнего левого угла до окончания разреза (поперечной складки на туловище лошадки), сделайте загиб на 90°. Зафиксируйте полученную складку и раскройте ее.



15 Указательным пальцем левой руки аккуратно раздвиньте слои бумаги с внешней стороны заготовки в месте проложенной линии сгиба.



16 Нажмите указательным пальцем правой руки на выпуклую складку так, чтобы она преобразовалась в вогнутую, и зафиксируйте ее.



17 Оцените результат: у вас получилась голова лошадки.



18 Чтобы голова лошадки стала более правдоподобна, слегка раскройте ее вогнутую складку и загните острый кончик внутрь складки.



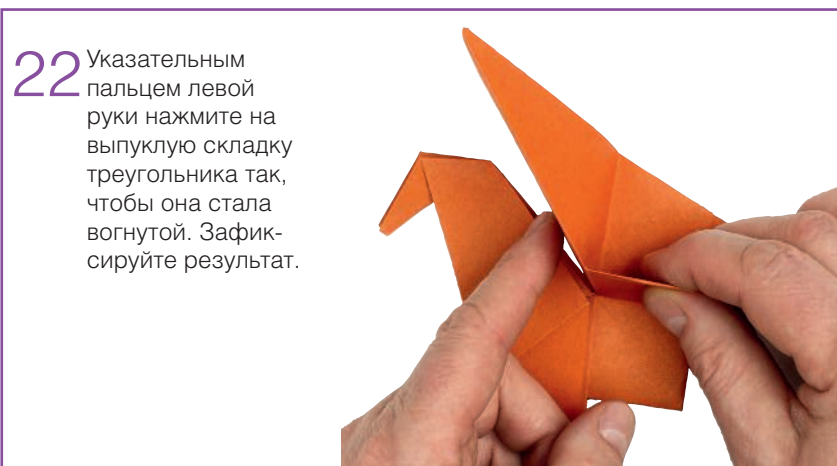
19 Зафиксируйте результат. У вас получилась усеченная треугольная форма — голова лошадки.



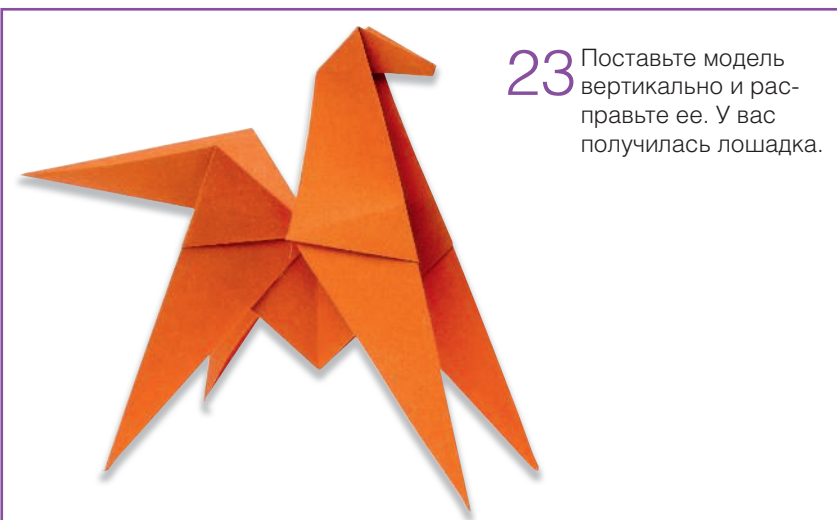
20 Преобразуйте верхний правый треугольник заготовки в хвост лошадки: сделайте складку долиной, совместив левую сторону треугольника с его нижней горизонтальной стороной. Зафиксируйте складку и раскройте ее.



21 Указательным пальцем правой руки раскройте слои бумаги с торца треугольника.



22 Указательным пальцем левой руки нажмите на выпуклую складку треугольника так, чтобы она стала вогнутой. Зафиксируйте результат.



23 Поставьте модель вертикально и расправьте ее. У вас получилась лошадка.

РУКОВОДСТВО

Лошадка станет двигаться, если постукивать указательным пальцем по кончику ее хвоста. Она будет совершать небольшие скачки вперед, подталкиваемая этими манипуляциями.



ЦВЕТОК САКУРЫ ★★

Цветущая веточка сакуры восхитит своими нежностью и красотой любого. Редко кому из нас доводилось видеть это удивительное растение вживую, многим оно знакомо по фотографиям или телерепортажам. В оригами есть модель, очень схожая с цветком сакуры по форме. Если задаться целью — подобрать нужного цвета бумагу и потратить немного времени, у вас появится собственная веточка цветущей японской вишни, созданная своими руками.

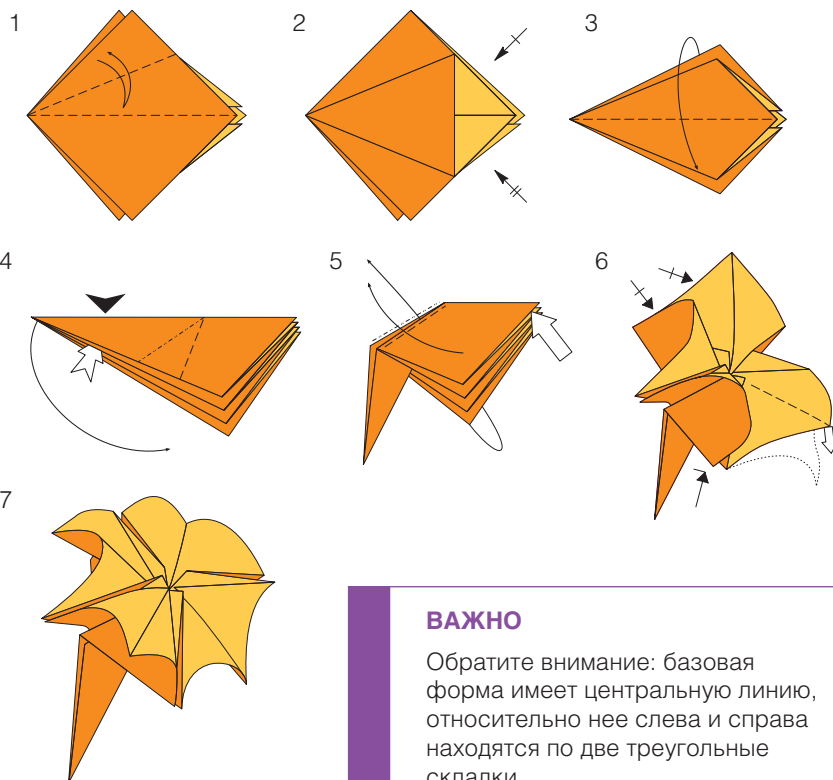


МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

глянцевая мелованная бумага, окрашенная с одной стороны в белый, а с другой — в нежно-розовый цвет (для цветка), и желтая с двух сторон (для серединки); для одного цветка — лист бумаги 7×7 см; для серединки — полоска 1×3 см, канцелярские ножницы; для веточки — листы бумаги от 2×2 до 4×4 см.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

- понадобится 10–25 цветков, от мелких — для вершины до крупных — для основания веточки;
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



ВАЖНО

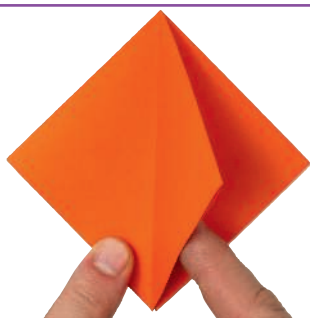
Обратите внимание: базовая форма имеет центральную линию, относительно нее слева и справа находятся по две треугольные складки.

СОВЕТ

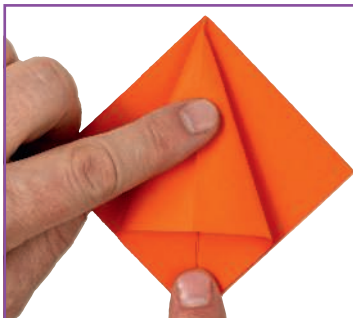
Цветы сакуры можно прикрепить к обычной ветке дерева, а можно создать ее из бумажных полосок, скрученных тонкой трубочкой. Чтобы сделать веточку с отростками, отдельно скрутите ее элементы, а затем, завивая полоску для основы, вставляйте их попутно под бумагу, фиксируя клеем. Если вы используете ветку дерева, тогда прикрепляйте к ней цветки горячим клеем, если из бумаги — клеем ПВА.



- 1 Создайте базовую модель «Двойной квадрат» (см. с. 52, 53). Положите его перед собой так, чтобы многослойный угол был направлен на вас.



2 Приподнимите вертикально верхнюю складку справа.



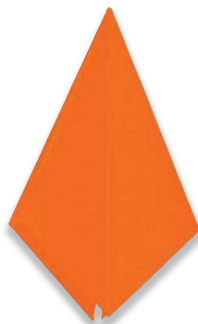
3 Раздвиньте слои бумаги, сделайте складку объемной и совместите ее наружную и верхнюю центральные линии сгиба. Зафиксируйте образовавшийся клапан.



4 Такую операцию по созданию клапанов осуществите на оставшихся трех плоскостях заготовки.



5 Сynchronously перелистните складки заготовки так, чтобы с двух сторон открылись ровные плоскости без складок (см. пункт 6).



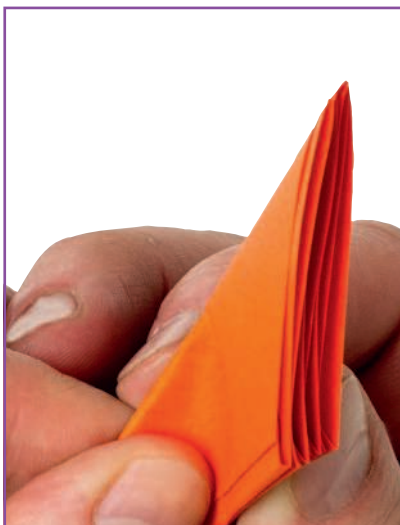
6 Относительно вертикальной центральной линии сгиба заготовки сложите фигуру пополам.



7 Оцените результат: у вас получилась треугольная форма, длинная сторона которой одина, а противоположная многослойна.



8 Отступив от нижнего угла заготовки одну треть от общей высоты длинной стороны, сделайте складку долиной так, чтобы линия сгиба была параллельна верхней стороне треугольника (это его основание).



9 Полученную складку раскройте.



10 Придерживая нижнюю часть заготовки, найдите середину слоев бумаги в верхней ее части над линией сгиба, проложенной в пункте 8.



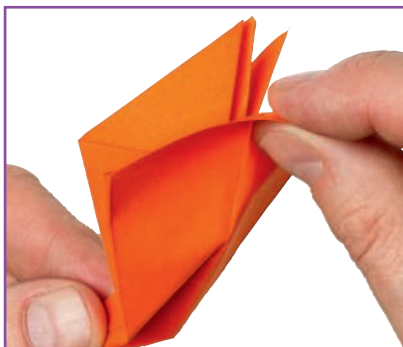
11 Слегка придерживая нижнюю часть заготовки под линией сгиба, выверните верхнюю часть от середины в обратную сторону, создав обратную складку по уже намеченной линии сгиба.



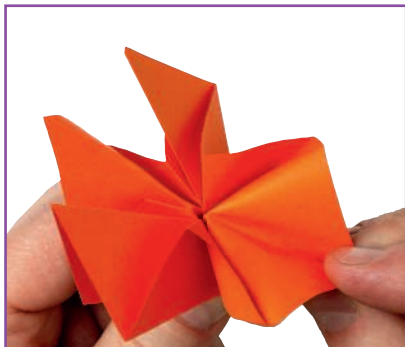
12 Преобразованную складку тщательно зафиксируйте.



13 Возьмите заготовку за тонкий угол, аккуратно вытяните ее верхний слой бумаги в противоположную от исходного положения сторону, преобразуя его в лепесток.



14 Преобразуйте центральную выпуклую линию складки в вогнутую, а стороны от линии оставьте объемными. Потяните за кончик лепестка максимально в сторону, зафиксировав его положение и форму.



15 Возьмите за уголок следующий лепесток и осуществите действия, описанные в пункте 14. Такие же операции повторите со всеми оставшимися лепестками заготовки.



16 Оцените результат: вы получили объемную модель цветка с рельефными лепестками.



17 Для серединки цветка возьмите полоску бумаги и нарежьте одну из длинных сторон травкой.



18 Скрутите желтую заготовку в плотный рулончик и, предварительно смазав клеем ПВА, вставьте в центр цветка.



19 Оцените результат. Цветок с желтой серединкой готов!



КЛУБНИКА ★★

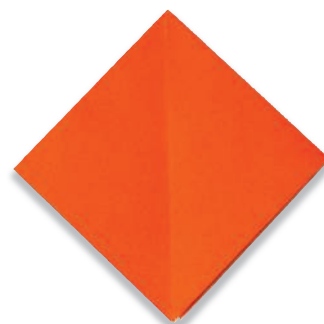
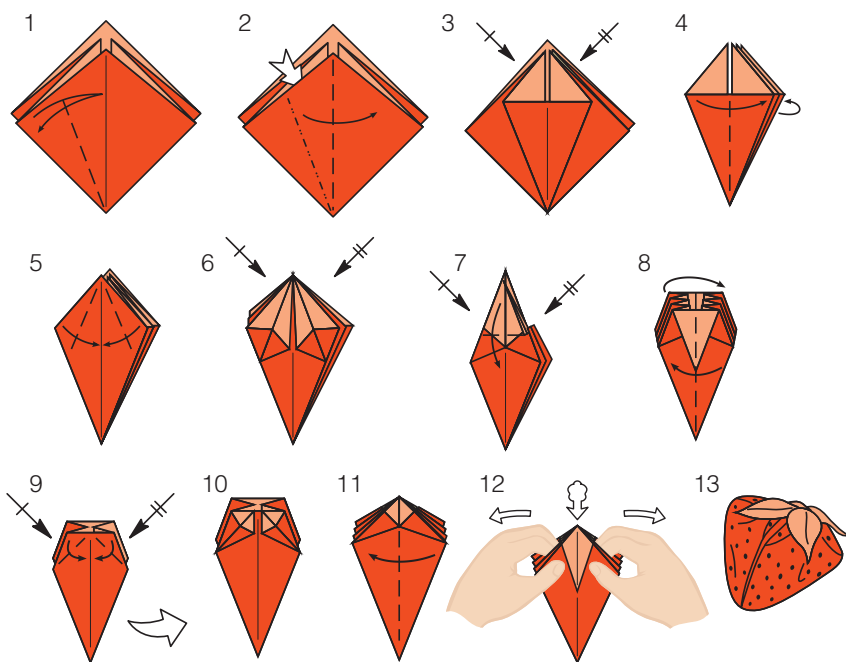
Если вы хотите приобщить к оригами своих друзей, обязательно покажите им, как складывать бумажную клубнику. Поверьте, равнодушных к этой интересной модели не останется. Фигурка удивляет правдоподобностью: при правильном подборе бумаги у вас получится красная ягодка с зелеными листочками — как на грядке! Модель не очень сложна в изготовлении, нужно лишь набраться терпения и четко следовать инструкциям. Красивую ягоду так и захочется попробовать на вкус.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист плотной (офисной) бумаги, в идеале с одной стороны красный, а с другой — зеленый, 15×15 см. Если такой бумаги нет, используйте два квадрата разного цвета (сложите их, но не склеивайте, и работайте с ними, как с цельным листом).

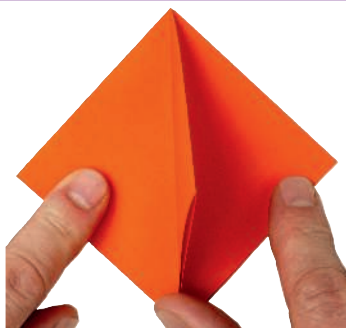
ВАЖНО УЧЕСТЬ:

размер исходного листа бумаги влияет на размер модели; лучше не использовать слишком большой формат, иначе правдоподобность образа будет утеряна.

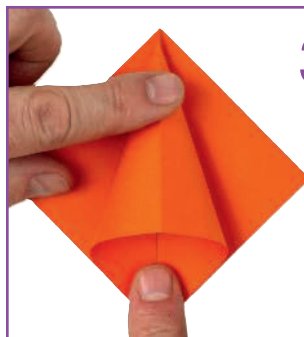


1 Сложите базовую форму «Двойной квадрат» (если вы используете красно-зеленую бумагу, зеленый цвет должен быть внутри фигуры) (см. с. 52, 53). Разместите его перед собой так, чтобы многослойный угол был направлен на вас.

2 Приподнимите складку с правой стороны заготовки (верхний слой) — в нижней части складки находится карман. Раскройте его, сделав объемным.

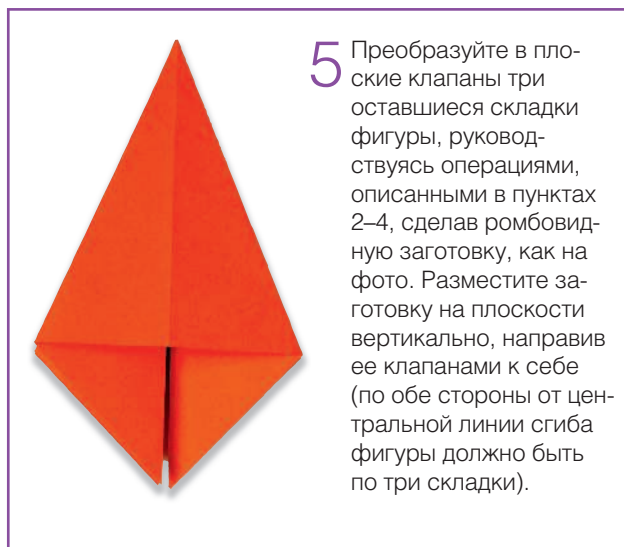


3 Преобразуйте объемный карман в плоский клапан: совместите линию сгиба снаружи кармана с вертикальной линией сгиба заготовки (находится внутри кармана). Зафиксируйте складки, создав плоский клапан.

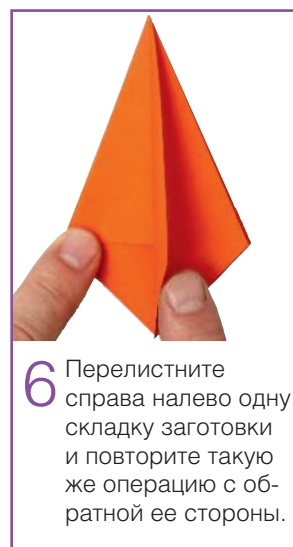




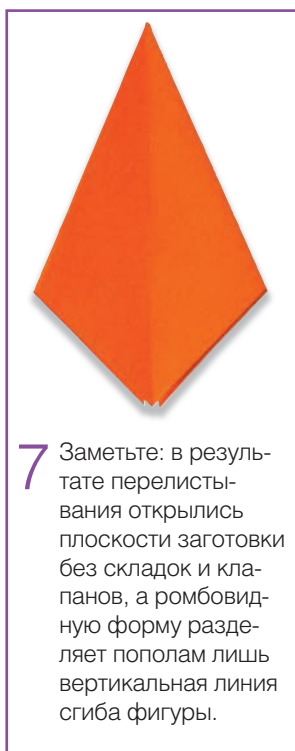
4 Оцените результат: вы получили плоский клапан с раздвоенным язычком снизу.



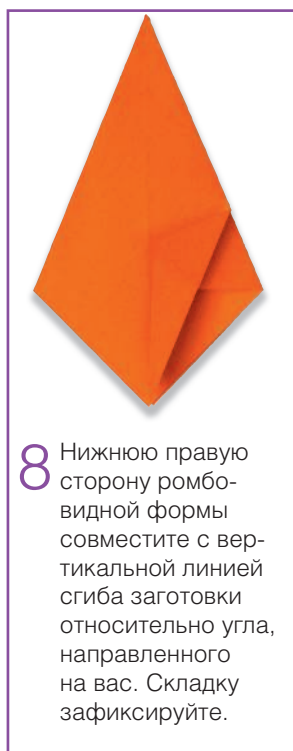
5 Преобразуйте в плоские клапаны три оставшиеся складки фигуры, руководствуясь операциями, описанными в пунктах 2–4, сделав ромбовидную заготовку, как на фото. Разместите заготовку на плоскости вертикально, направив ее клапанами к себе (по обе стороны от центральной линии сгиба фигуры должно быть по три складки).



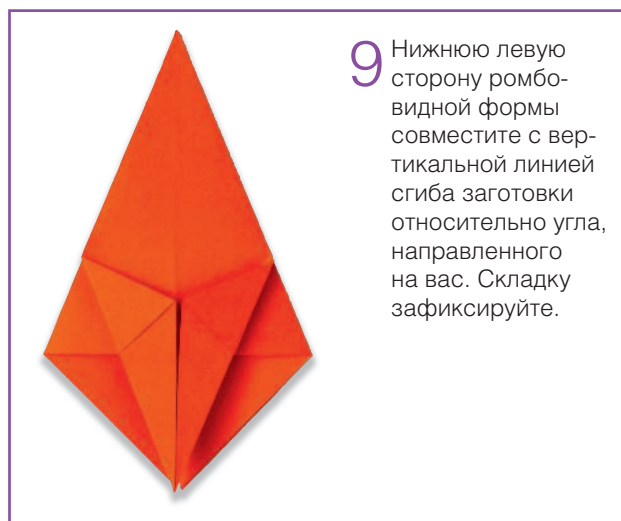
6 Перелистните справа налево одну складку заготовки и повторите такую же операцию с обратной ее стороны.



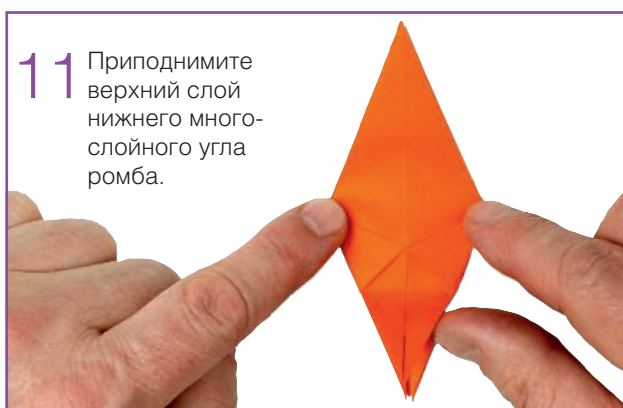
7 Заметьте: в результате перелистывания открылись плоскости заготовки без складок и клапанов, а ромбовидную форму разделяет пополам лишь вертикальная линия сгиба фигуры.



8 Нижнюю правую сторону ромбовидной формы совместите с вертикальной линией сгиба заготовки относительно угла, направленного на вас. Складку зафиксируйте.



9 Нижнюю левую сторону ромбовидной формы совместите с вертикальной линией сгиба заготовки относительно угла, направленного на вас. Складку зафиксируйте.



11 Приподнимите верхний слой нижнего многослойного угла ромба.



10 Создайте такие же складки (как в пунктах 8 и 9) на оставшихся трех плоскостях заготовки, не имеющих клапанов и складок. Заметьте: вы получили равносторонний ромб, в нижней части которого находятся складки, образующие многослойный угол.



12 Согните нижний угол ромба (верхний слой) примерно посередине, отведя его максимально вверх, и создайте складку. Повторите такую же операцию на остальных сторонах заготовки, где есть складки, которые были созданы в результате действий, описанных в пунктах 8 и 9.



13 Оцените результат: вы получили усеченный снизу ромб с вертикальной треугольной складкой (если для изготовления модели вы использовали бумагу двух цветов, то эти складки будут зелеными).

14

Перелистните верхнюю складку заготовки справа налево. Такую же операцию повторите с обратной стороны фигуры.



15

Оцените результат: перелистыванием складок вы открыли плоскости заготовки, на которой пролегает лишь ее центральная линия сгиба, разделяющая фигуру пополам.



16

Совместите правую часть нижней стороны заготовки с ее вертикальной линией сгиба относительно точки пересечения вертикальной линии сгиба заготовки и ее нижней стороны.

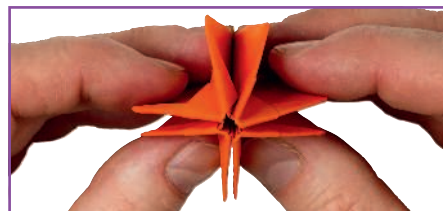


17

Совместите левую часть нижней стороны заготовки с вертикальной линией ее сгиба относительно точки пересечения вертикальной линии сгиба заготовки и ее нижней стороны.

18

Повторите операции, описанные в пунктах 16 и 17, для создания складок на трех других плоскостях заготовки, которые имеют на своей поверхности только вертикальную линию сгиба, проходящую через центр. Оцените результат: вы получили на каждой плоскости по две небольшие треугольные складки красного цвета (при использовании бумаги двух цветов они будут зелеными), условно назовем их горизонтальными.



19

Возьмите в руки заготовку и раскройте ее стороны так, чтобы пальцы оказались на плоскостях фигуры с треугольными вертикальными складками красного (зеленого) цвета, а стороны заготовки с горизонтальными треугольными складками соединились, образовав закрытые складки.



20

Надуйте заготовку: легко придерживая складки пальцами, поднесите модель к губам и с силой направьте в отверстие струю воздуха, чтобы фигурка стала объемной. Расправьте ромбовидные листочки — и клубника готова.

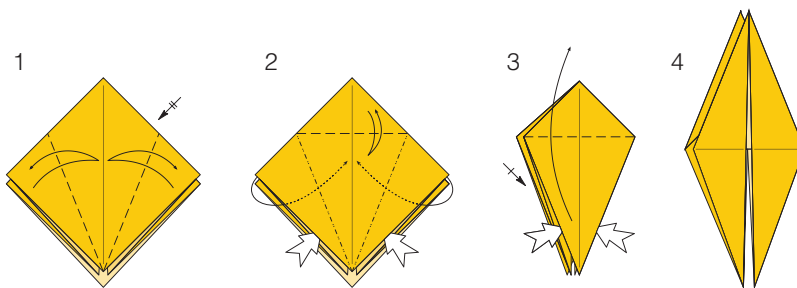
ВАЖНО

Обратите внимание: в верхней части заготовки находится небольшое отверстие.

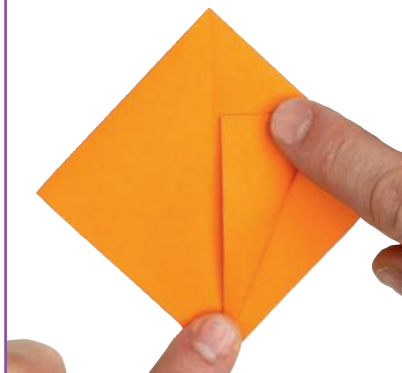


«Птица»

Базовая форма «Птица» создается на основе базовой формы «Двойной квадрат».



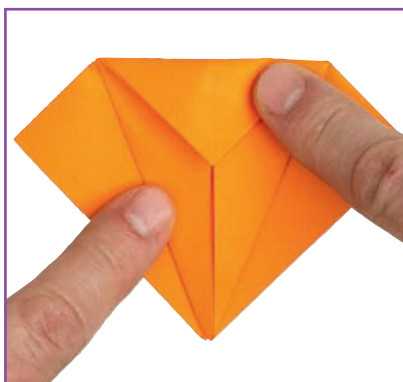
1 Сделайте базовую форму «Двойной квадрат» из квадратного листа бумаги (см. с. 52, 53). Расположите ее перед собой так, чтобы многослойная сторона фигуры была направлена на вас (получится равносторонний ромб).



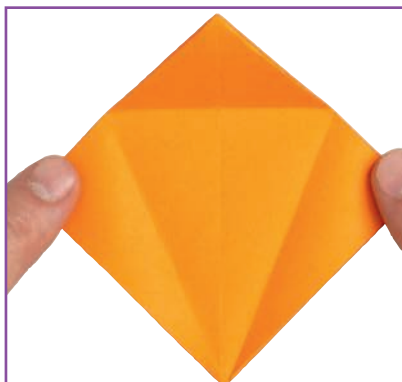
2 На верхнем слое заготовки справа сделайте складку долиной, совместив нижнюю правую сторону ромба с центральной вертикальной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла.



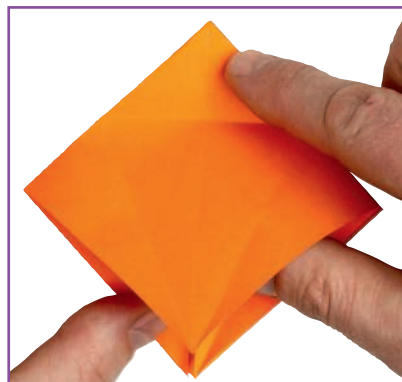
3 Повторите эту же операцию для левой стороны заготовки — вы получили две складки-клапана, расположенные вдоль центральной линии сгиба заготовки.



4 Сделайте складку долиной, загнув верхний угол заготовки вниз относительно верхних сторон складок-клапанов. Заметьте: вершина этого угла должна оказаться на центральной вертикальной линии сгиба заготовки.



5 Раскройте все складки-клапаны, которые были получены в ходе операций, описанных в пунктах 2–4.



6 Приподнимите верхний слой базовой формы «Двойной квадрат», слегка придерживая линию сгиба, полученную после загибания верхнего угла заготовки (операция, описанная в пункте 4).



7 Максимально раскройте верхнюю складку (появившуюся после преобразования верхней складки заготовки) верхнего слоя заготовки, как показано на фото, до полного распрямления и соединения противоположных ее сторон на центральной линии сгиба заготовки. Зафиксируйте результат на плоскости.



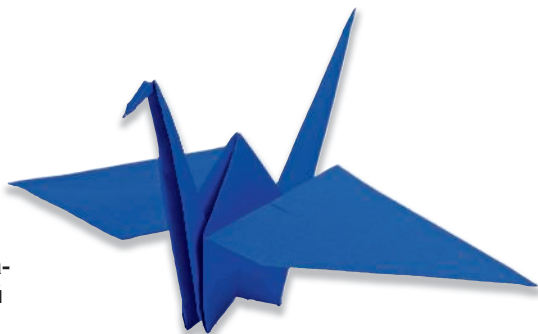
8 Оцените результат: после осуществления операций, описанных в пункте 7, вы получили складку-лепесток с продольным вертикальным разрезом посередине. Переверните заготовку обратной стороной. Повторите операции, описанные в пунктах 2–7.



9 Зафиксируйте результат на плоскости — вы получили базовую форму «Птица».

ЖУРАВЛИК ★★

Особый интерес у детей, да и у взрослых, вызывают не только бумажные модели, которые весьма похожи на свои реальные прототипы, но и фигурки, имитирующие их движение. Самая популярная и всемирно известная — журавлик, машущий крыльями.

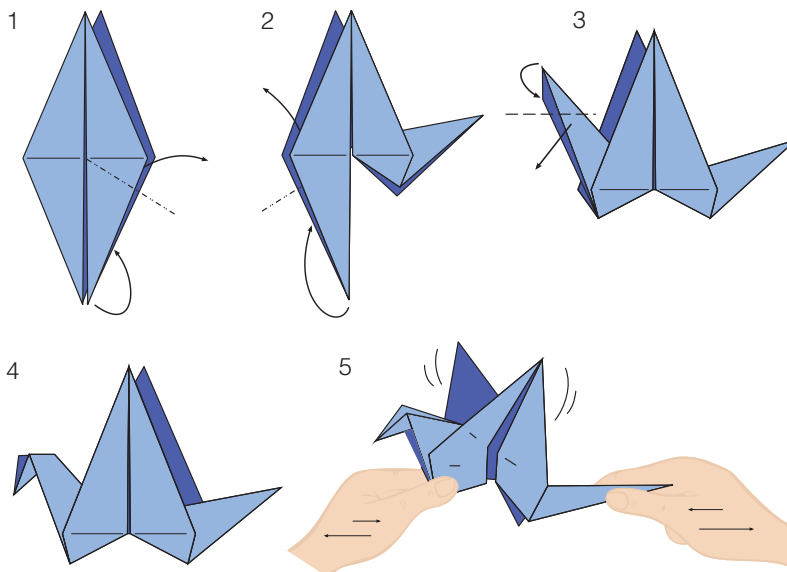


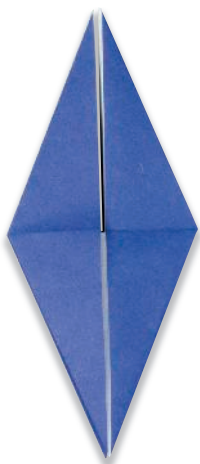
МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист плотной бумаги, окрашенный с одной стороны, 15×15 см.

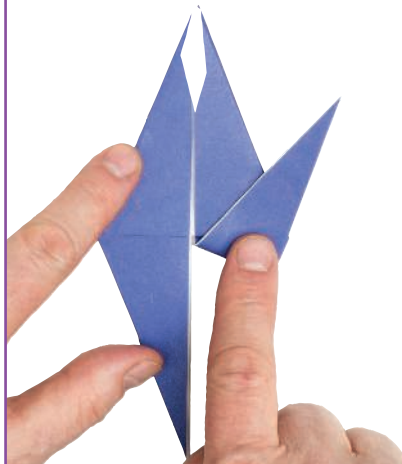
ВАЖНО УЧЕСТЬ:

размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.

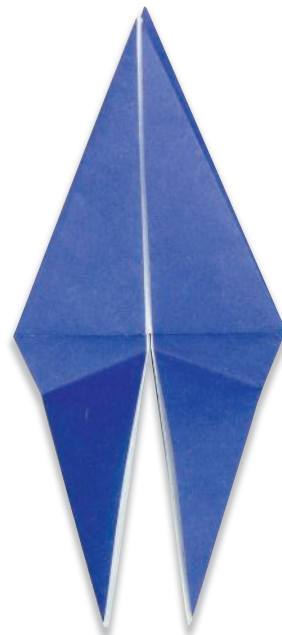




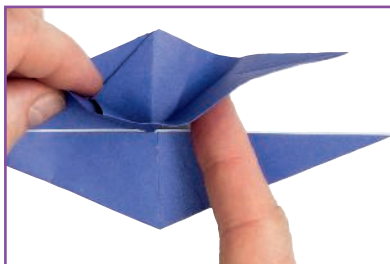
- 1** Сделайте базовую форму «Птица» (см. с. 66, 67). Расположите ее на столе так, чтобы многослойный угол заготовки был направлен вперед, а цельный — на вас. Обратите внимание: нижний угол базовой формы раздвоен (разделен на левый и правый).



- 2** Загните нижний правый угол заготовки долиной вверх так, чтобы его внутренняя часть полностью открылась, а внешняя соприкоснулась с нижней правой стороной заготовки, четко совпадая с ней частью боковой стороны. Повторите такую же операцию с нижним левым углом заготовки.



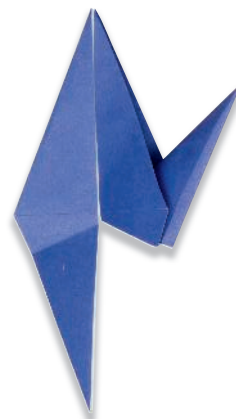
- 3** Раскройте получившиеся складки и поверните заготовку на плоскости на 90° против часовой стрелки.



- 4** Чтобы преобразовать полученные складки в вогнутые, раздвиньте слои правого треугольника с внешней стороны заготовки.

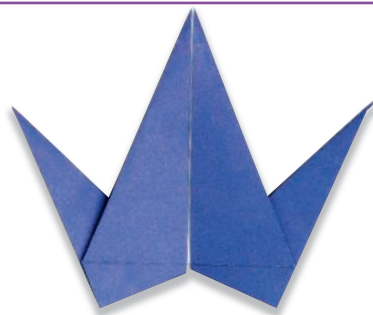


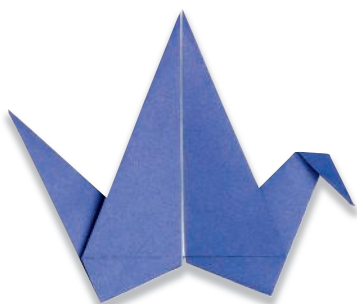
- 5** Нажмите снизу на выпуклую сторону правого треугольника так, чтобы складка превратилась в вогнутую. Верните слои бумаги в первоначальное положение, четко зафиксировав вогнутую складку. Поверните фигуру на 90° по часовой стрелке.



- 6** Оцените результат: преобразование выпуклой складки правого треугольника дало вогнутую складку.

- 7** Повторив операции, описанные в пунктах 4 и 5, преобразуйте выпуклую складку левого треугольника в вогнутую — у вас получилась заготовка с двумя одинаковыми вогнутыми складками по обе стороны от центральной вертикальной линии сгиба между плоскостями исходного ромба, расположенными под углом.

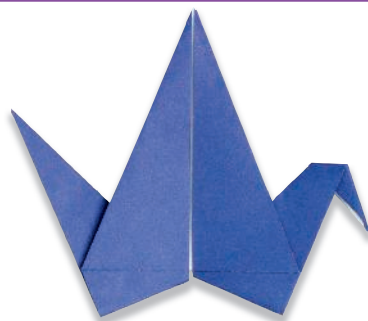




8 Отогните на одну треть верхний угол правого треугольника заготовки так, чтобы линия сгиба (верхняя сторона складки) была горизонтальной. Раскройте складку.



9 Преобразуйте внешнюю выпуклую складку во внутреннюю вогнутую. Для этого раздвиньте ее слои бумаги и надавите на кончик внешней выпуклой складки так, чтобы она вогнулась.



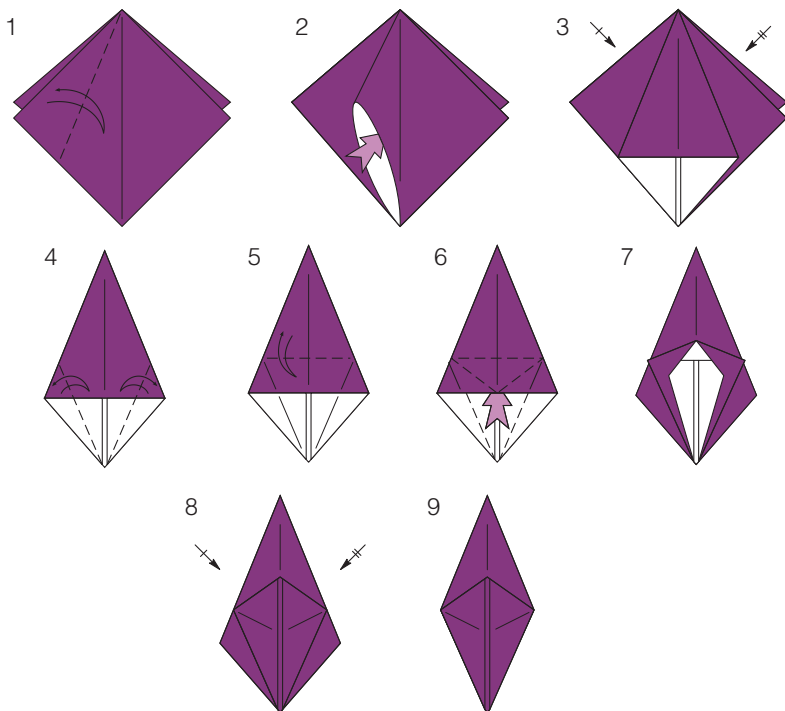
10 Зафиксируйте результат на плоскости. У вас получился журавлик: два крыла птицы направлены вертикально вверх, справа — ее шея и голова, слева — хвост, а в нижней части модели — два рычага управления.

ВАЖНО

Чтобы привести модель журавлика в движение, возьмите рычаги управления за их нижние части двумя руками и согласованно потяните их в разные стороны — крылья птицы опустятся. Сведите рычаги — крылья вернутся в исходное положение. Ритмично двигая рычагами управления в стороны и к центру, можно добиться имитации взмахов крыльями. Журавлик летит!

«Лягушка»

В основе базовой формы «Лягушка» лежит базовая форма «Двойной квадрат».



1 Из квадратного листа бумаги сложите базовую форму «Двойной квадрат» (см. с. 52, 53). Разместите его перед собой так, чтобы единый угол фигуры был направлен вперед, а многослойный — на вас.



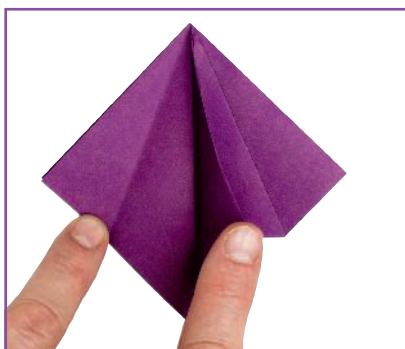
2 Совместите верхнюю правую сторону верхнего слоя ромба с центральной вертикальной линией сгиба заготовки относительно ее верхнего угла. Повторите эту же операцию для верхней левой стороны ромба.

3 Раскройте складки, полученные в результате проведенных в пункте 2 операций — вы получили две дополнительные линии сгиба, выходящие из верхнего угла ромба и разделяющие его на треугольники.



ВАЖНО

Обратите внимание: через центр ромба проходит вертикальная диагональная линия, разделяющая заготовку на два равных треугольника.



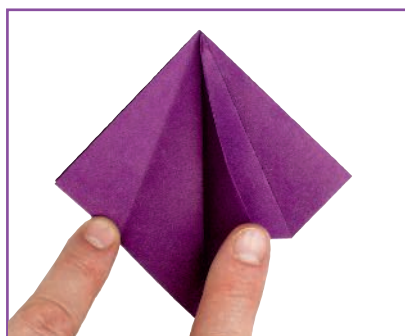
4 Приподнимите правую складку за ее центральную линию сгиба вверх, указательным пальцем правой руки разъединяя слои бумаги, чтобы получился объемный карман (на его верхней стороне должна находиться линия сгиба).



5 Слегка нажмите на центр кармана, приблизив его внешнюю линию сгиба к центральной, внутри него. Совместите их и создайте складку, зафиксировав ее стороны.



6 Оцените результат: у вас получилась треугольная складка-карман с белым треугольным язычком, разделенным посередине пополам. Перегните левую часть кармана направо относительно центральной линии сгиба заготовки.



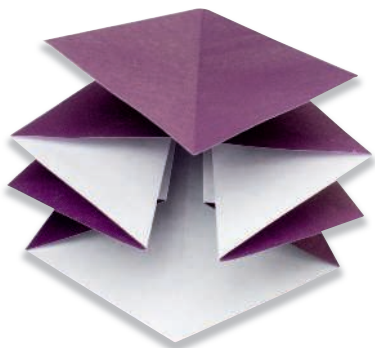
7 Повторите операции, описанные в пунктах 5 и 6, для левой части ромба.



8 Оцените результат: у вас получилась ромбовидная форма с вертикальной линией сгиба, соединяющей ее верхний и нижний углы.



9 Оцените, как заготовка выглядит сбоку. Переверните ее.



- 10** Повторяя на оборотной стороне операции, описанные в пунктах 2–8, создайте еще два треугольных кармана с белыми раздвоенными язычками. Возьмите заготовку обеими руками и относительно ее верхней и нижней центральных линий сгиба синхронно перелистните складки: верхнюю левую часть — слева направо, а нижнюю правую — справа налево.



- 11** Оцените результат: у вас получилась заготовка с раскрытыми сверху и снизу треугольными карманами.



- 12** Совместите правую нижнюю сторону ромба с центральной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла. Зафиксируйте складку.



- 13** Совместите нижнюю левую сторону ромба с центральной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла. Зафиксируйте складку — вдоль центральной линии сгиба заготовки у вас получились две складки, вершина которых — ее нижний угол.



- 14** Сложите заготовку по горизонтали пополам, выполнив загиб долиной и совместив верхний и нижний углы фигуры.



- 15** Раскройте складки, которые были образованы в ходе операций, выполненных в пунктах 13 и 14, — у вас получились три линии сгибов, выходящие из нижнего угла заготовки. Слегка приподнимите нижнюю часть треугольного кармана, держа ее с обеих сторон.



16 Раскройте карман и отведите его в крайнее верхнее положение относительно линий сгиба, полученных в ходе операций, описанных в пунктах 13 и 14. По ним с двух сторон синхронно сделайте складки вдоль центральной линии сгиба заготовки так, чтобы приоткрытая часть кармана превратилась в треугольный язычок (для этого загните вверх треугольник, который на фото находится над пальцами).



17 Зафиксируйте складки — у вас получился ромбовидный клапан с центральным разрезом. Переверните заготовку и повторите операции по созданию клапана, описанные в пунктах 12–16. Приподнимите заготовку руками и синхронно перелистните относительно верхней и нижней центральных линий сгиба верхнюю левую часть клапана слева направо, а нижнюю правую — справа налево. Повторите операции по формированию ромбовидных клапанов с двух других сторон заготовки (операции пунктов 12–16).



18 Зафиксируйте складки на плоскости и оцените результат: у вас получилась базовая форма «Лягушка».



ИРИС

Создавая эту модель, вы отработаете навык складывания базовой формы «Лягушка», которая лежит в основе фигурки. Выразительный броский цветок из яркой бумаги станет идеальным украшением одежды, если его использовать как бутоньерку, а букет создаст яркий акцент в любом интерьере комнаты или на праздничном столе.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

плотная (офисная) цветная бумага, она может быть окрашена с одной стороны; для бутоньерки — лист бумаги 13×13 см (цветок); для простого ириса — лист бумаги 15×15 см, канцелярские ножницы, клей ПВА.

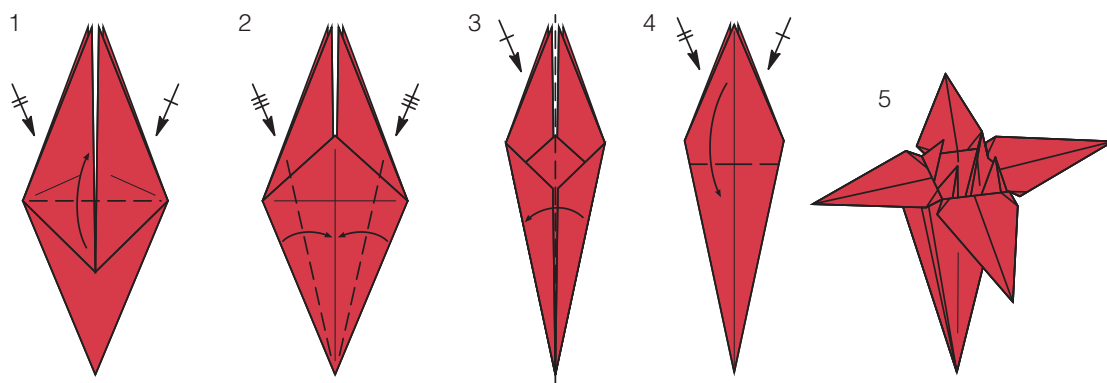
ВАЖНО УЧЕСТЬ:

- описание изготовления стебля с листочком дано на с. 45, 46.
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.

РЕКОМЕНДАЦИЯ:

модель можно дополнить стеблем и листочком (в этом случае понадобится квадратный лист бумаги зеленого цвета).

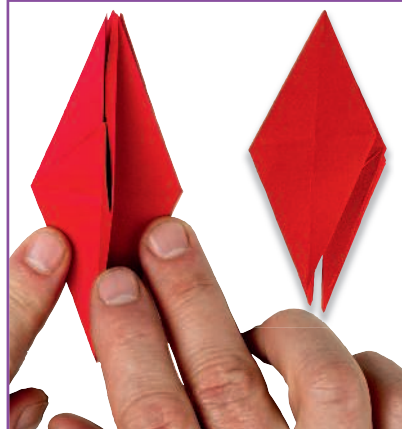




1 Создайте базовую форму «Лягушка» (см. с. 69–72). Положите ее перед собой так, чтобы единый угол заготовки был обращен к вам.



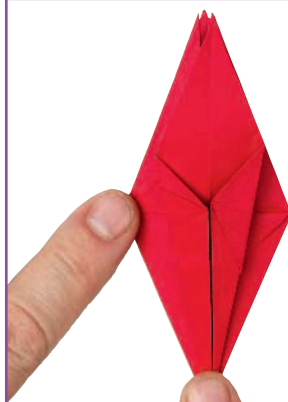
2 Переведите вверх все четыре треугольных клапана, которые находятся на разных плоскостях заготовки.



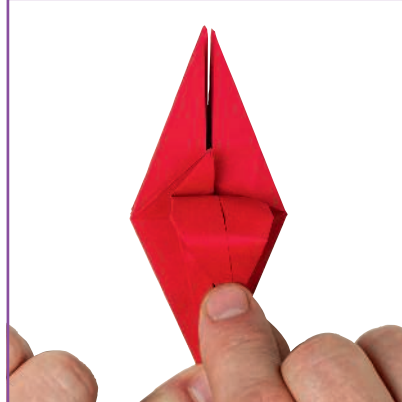
3 Синхронно перелистывая складки заготовки (фото справа), откройте ее ровные плоскости (фото слева).



4 Правую нижнюю сторону ромба (верхний слой) соедините с центральной вертикальной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла. Полученную складку тщательно зафиксируйте.



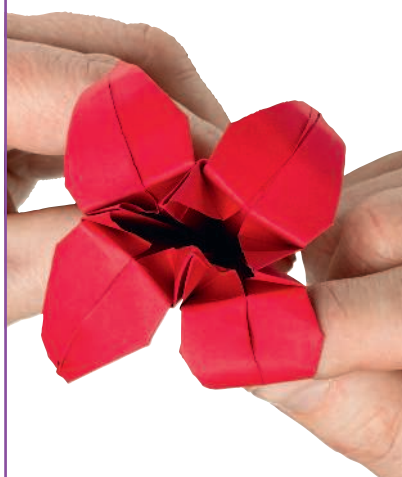
5 Левую нижнюю сторону ромба (верхний слой) соедините с центральной вертикальной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла. Полученную складку тщательно зафиксируйте.



6 Потяните за верхний угол складку, которая была создана в результате операций, описанных в пунктах 4 и 5, и опустите ее максимально вниз. Складку зафиксируйте.



7 Повторите действия, описанные в пунктах 5–7, на трех плоскостях заготовки, которые не имеют складок.



8 Придайте фигуре объем: приподнимите и расправьте лепестки, делая их выгнутыми.

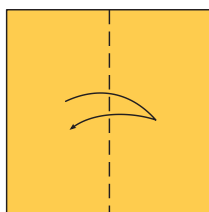


9 Оцените результат: у вас получился цветок ириса.

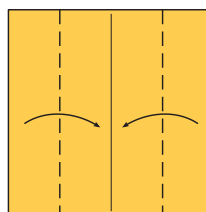
«Дверь»

Базовую форму «Дверь» можно сделать, основываясь на базовой форме «Прямоугольник».

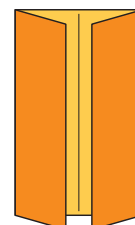
1



2



3



1 Сложите квадратный лист бумаги пополам, чтобы получилась базовая форма «Прямоугольник» (см. с. 21). Раскройте складку — в центре квадрата находится линия сгиба, разделяющая квадрат на два равных прямоугольника.



2 Каждый из прямоугольников относительно центральной линии сгиба заготовки сложите пополам так, чтобы их правая и левая стороны совместились в центре квадрата. У вас получилась базовая форма «Дверь».





ПОДСТАВКА ★

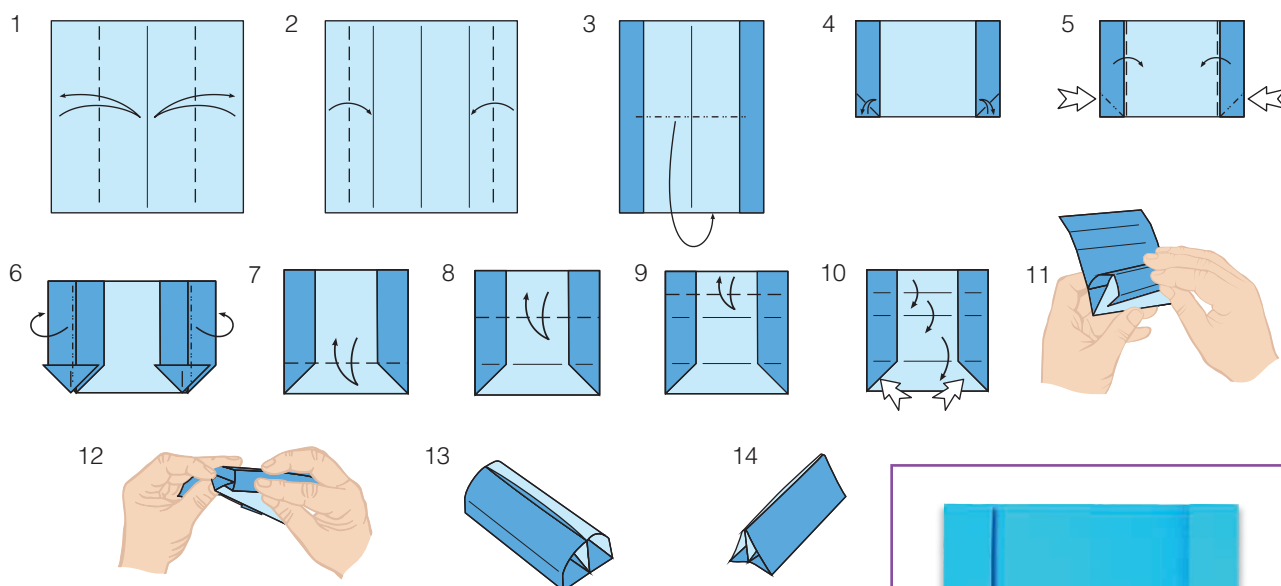
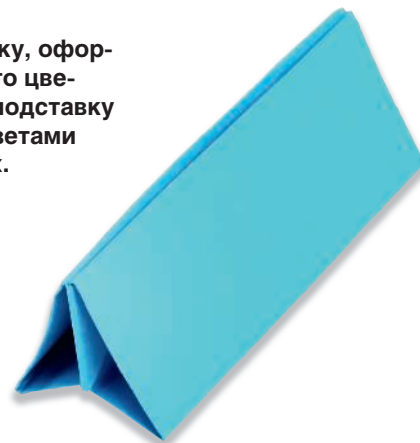
Простая в изготовлении подставка легко поможет завершить вашу поделку, оформив тюльпан или целый букет цветов. Выберите всего лишь бумагу любого цвета — и через несколько минут опора для композиции готова. Дополните подставку фотографиями, открыткой с надписями, пожеланиями или бумажными цветами оригами. Такая интересная поделка обязательно порадует ваших близких.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист плотной (офисной) бумаги 22×22 см.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

для подставки лучше использовать бумагу более плотную (офисную), чем для цветка, она может быть окрашена только с одной стороны.



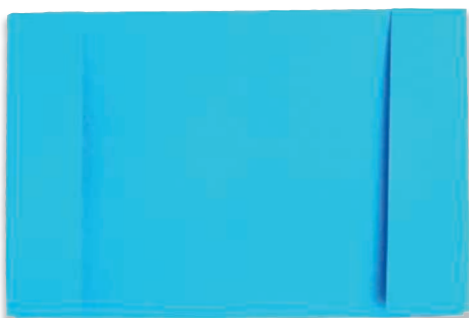
1 Сложите базовую форму «Дверь» (см. с. 74).



2 Раскройте складки: вы получили квадрат, разделенный на четыре равные части.



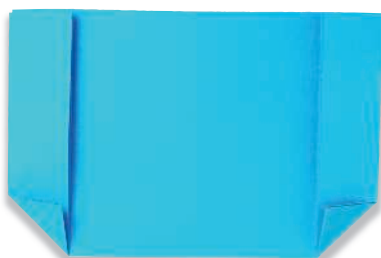
3 Последовательно создайте складки с правой и левой сторон квадрата, совместив его правую и левую стороны с ближайшими линиями сгиба. Складки зафиксируйте.



4 Полученную заготовку сложите пополам горой, совместив нижнюю сторону с верхней стороной заготовки. Складку зафиксируйте. Вы получили прямоугольник с двумя прямоугольными складками вдоль левой и правой сторон заготовки.

ВАЖНО

Обратите внимание: заготовка должна лежать так, чтобы быть направленной к вам цельной стороной.



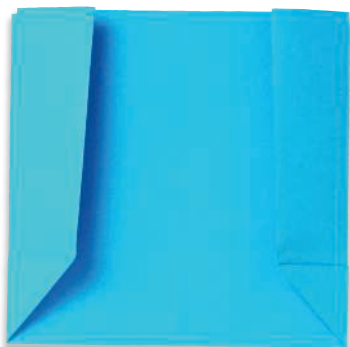
5 В нижней части прямоугольных складок, расположенных вдоль правой и левой сторон заготовки, создайте складки долиной: нижнюю сторону правой прямоугольной складки совместите с ее левой стороной, а левую нижнюю сторону — с правой. Раскройте полученные складки.



6 С правой стороны заготовки приподнимите верхнюю часть прямоугольной складки и раскройте ее по линии сгиба. Внизу зафиксируйте треугольный клапан, совместив его центральную линию сгиба с вертикальной линией сгиба заготовки.



7 Точно такую же операцию по созданию клапана, описанную в пункте 6, осуществите с левой стороны заготовки.



8 Загните левую и правую стороны клапанов горой относительно их вертикальных линий сгибов, находящихся между частями клапана.



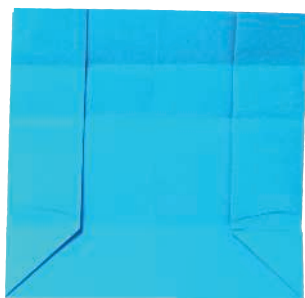
9 Проложите линию сгиба на сторонах треугольных клапанов, находящихся на вертикальных складках сначала долиной, а потом горой, вернув в исходное положение.



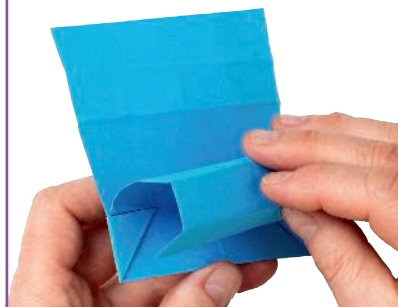
10 Верхний слой верхней стороны заготовки совместите с линией сгиба, которая была получена в результате действий, описанных в пункте 9. Горизонтальную складку зафиксируйте и раскройте.



11 Верхний слой верхней стороны заготовки совместите с линией сгиба, полученной в ходе действий, описанных в пункте 10.



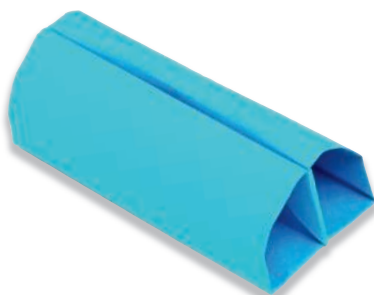
12 Раскройте полученную складку. Повторите операции, описанные в пунктах 10 и 11, с обратной стороны заготовки.



13 По уже созданным линиям сгиба совместите верхнюю часть заготовки с нижней в виде рулона.



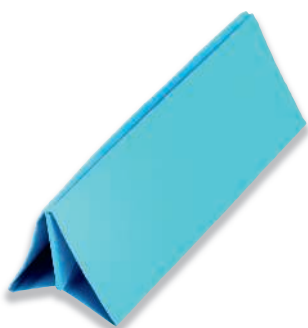
14 Заметьте: в нижней части заготовки находятся треугольные карманы-клапаны, в которые нужно вставить углы верхней стороны. Точно таким же образом создайте по линиям сгиба рулон с обратной стороны заготовки и вставьте в ее нижние карманы-клапаны углы верхней стороны.



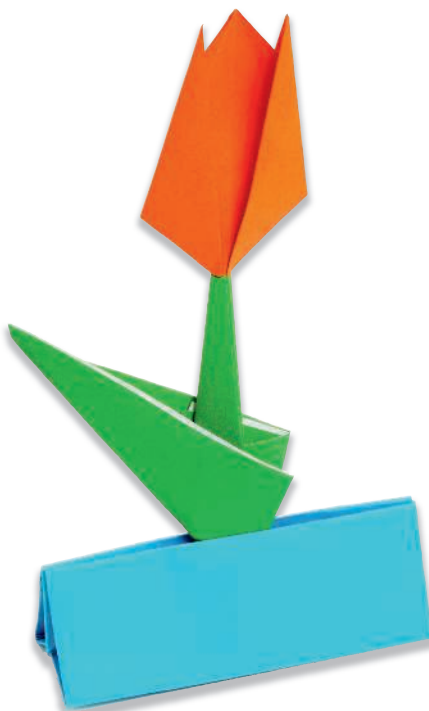
15 Оцените результат: у вас получилась объемная форма.



16 Слегка деформируя стороны фигуры, сделайте их более четкими и строгими.



17 Оцените результат: у вас получилась подставка в форме треугольной призмы, в верхней части которой есть горизонтальная щель.



18 Вставьте в щель подставки стебель с цветком — и композиция готова.



КОНВЕРТ С СЕРДЕЧКОМ ★★

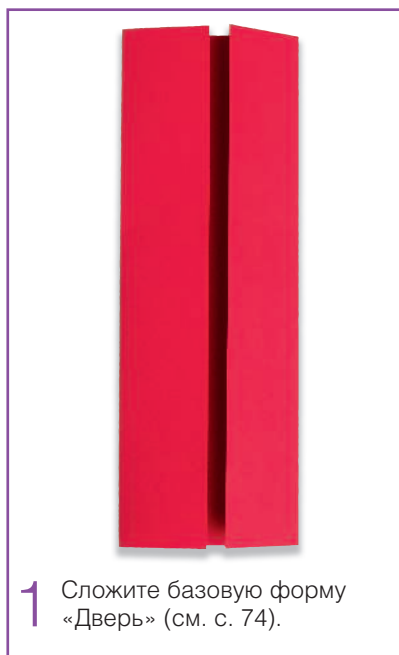
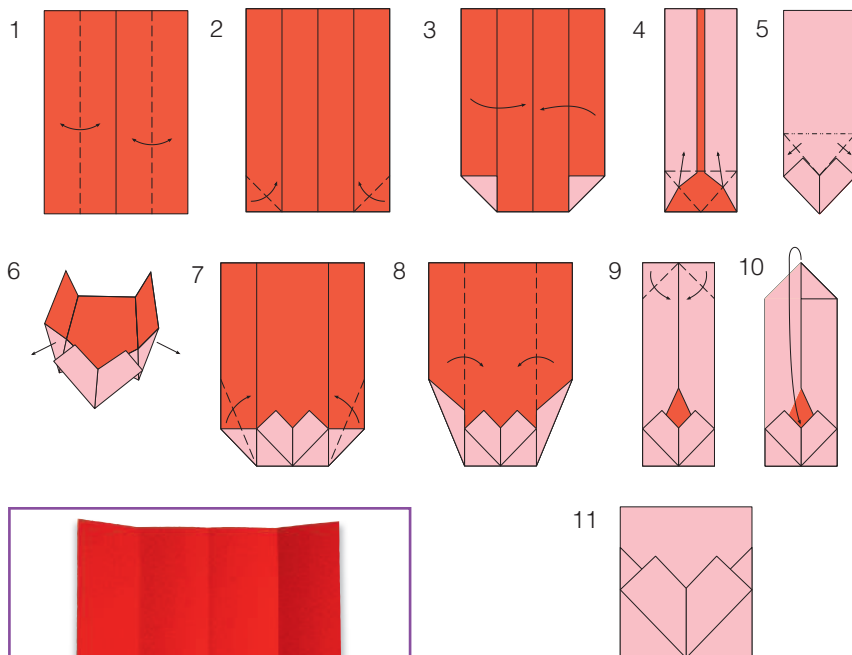
Выражать чувства можно не только словами и поступками, но и делами. Написать письмо и оформить его в соответствии с поводом — дорогого стоит. Удивите близких оригинальностью в выражении чувств, дав волю эмоциям, а упаковывая послание, не забудьте указать, кто адресат. Оригинальный бумажный конвертик с сердечком бережно сохранит ваше письмо и гарантированно донесет пожелания получателя. Этот поступок будет, несомненно, оценен по достоинству.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист бумаги формата А4, окрашенный или с одной стороны, или с двух.

ВАЖНО УЧЕсть:

модель можно использовать как конверт (с вложением письма, открытки или фото) или как письмо, текст которого написан на одной из его сторон (тогда лист нужно разместить так, чтобы его сторона с текстом была сверху).





4 Боковые стороны заготовки совместите с центральной линией сгиба заготовки по уже проложенным линиям сгиба.



5 Создайте две складки долиной, совместив верхние стороны левого и правого углов заготовки вдоль ее центральной линии сгиба.



6 Образовавшийся в верхней части заготовки треугольник загните долиной относительно нижней стороны треугольной формы, возникшей в процессе операции, описанной в пункте 5.



7 Раскройте складки, созданные в ходе операций, описанных в пунктах 5 и 6. Для удобства работы поверните заготовку на 180° на плоскости, переместив к себе сторону фигуры с намеченными линиями сгиба.



8 Слегка приподнимите треугольные клапаны с двух сторон и нажмите на их стороны в центре — боковые треугольные складки по уже проложенным линиям сгибов сами трансформируются в фигурные складки, напоминающие сердце.



9 Зафиксируйте полученные складки и оцените результат: сердце имеет сверху треугольный вырез.



10 Проложите две дополнительные линии сгиба относительно двух сторон треугольного выреза сердца: ориентируясь на его правую сторону, согните заготовку, наметив линию сгиба от начала выреза до внешней правой стороны заготовки. Точно такой же загиб сделайте с левой стороны выреза сердца.

11 Заметьте: результатом ваших действий, описанных в пункте 10, стали дополнительные линии сгиба, которые выходят из центра выреза сердца и пересекают внешние стороны заготовки.





12 Руководствуясь двумя точками пересечения линий сгиба (операции, описанные в пункте 10) с боковыми сторонами заготовки, сложите ее долиной.



13 Раскройте полученную складку: получилась еще одна горизонтальная линия сгиба.

14 От центральной вертикальной линии сгиба заготовки разверните в разные стороны складки: верхняя часть заготовки по намеченной линии сгиба в пункте 13 станет вертикальной. Придерживая треугольные складки одной рукой изнутри, другой с обратной стороны фигуры нажмите на вертикально размещенную часть и положите ее на плоскость долиной. Полученные складки зафиксируйте.



15 Заготовку переверните слева направо.

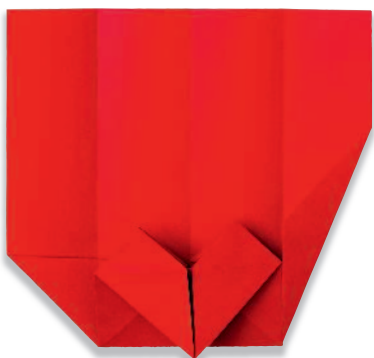


16 Оцените результат: в нижней части заготовки клапан должен быть похож на домик с треугольной крышей.



17 Потяните верхний угол треугольника на себя и сделайте складку долиной по линии сгиба между крышей домика и его основанием. Заметьте: сначала в виде складки получится треугольник, а затем из правого и левого углов треугольной складки, достав еще по треугольнику, вы получите форму сердца.

18 Оцените результат: внизу заготовки есть две боковые стороны, расположенные под углом. Совместите нижнюю правую сторону фигуры с ближайшей линией сгиба относительно точки пересечения крайней вертикальной линии сгиба заготовки и ее нижнего правого угла.

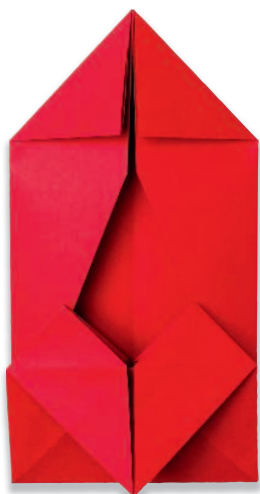




19 Совместите нижнюю левую сторону заготовки с ближайшей линией сгиба относительно точки пересечения крайней вертикальной линии сгиба заготовки и ее нижнего левого угла. Складки зафиксируйте.



20 Создайте две складки долиной относительно крайних вертикальных линий сгиба заготовки, совместив ее боковые стороны с центральной вертикальной линией сгиба (полученные складки слегка перекроют сердце). Из-под созданных складок высвободите части сердца, переместив их наверх.



22 Загните верхнюю часть заготовки долиной и совместите ее с вырезом сердца, вставив до упора в отверстие под сердцем.



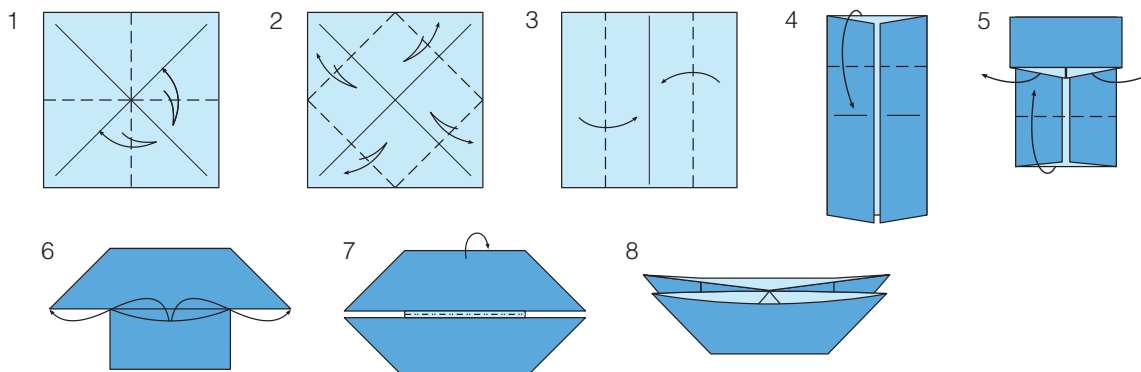
21 Создайте две складки долиной, совместив правую и левую стороны верхней части заготовки на ее центральной линии сгиба относительно пересечения центральной вертикальной линии сгиба заготовки и ее верхней стороны.



23 Зафиксируйте складки. Конверт с сердечком готов.

«Катамаран»

Базовая форма «Катамаран» создается на основе базовой формы «Блин».





1 Сложите из квадратного листа бумаги базовую форму «Блин» (см. с. 27).



2 Раскройте все складки базовой формы.

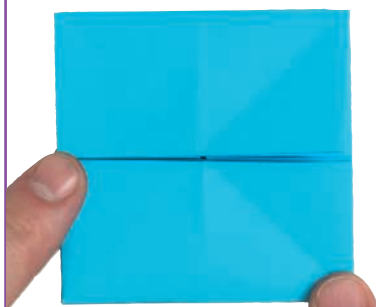


3 Совместите нижнюю сторону квадрата с его центральной горизонтальной линией сгиба и зафиксируйте складку.

4 Совместите верхнюю сторону квадрата с его центральной горизонтальной линией сгиба и зафиксируйте складку. Результатом стал прямоугольник, разделенный пополам разрезом.



6 Совместите нижнюю сторону прямоугольника с горизонтальной линией, разделяющей его пополам. Складку зафиксируйте.



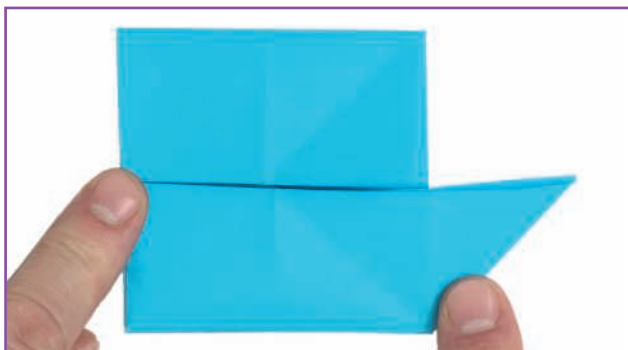
7 Совместите верхнюю сторону прямоугольника с горизонтальной линией, разделяющей его пополам, и зафиксируйте складку.



5 Для удобства дальнейшей работы поверните заготовку на плоскости на 90°, расположив вертикально по отношению к себе.

8 Слегка отведите от центральной линии сгиба нижнюю складку, а внутреннюю, образующую угол, потяните вправо и выпрямите ее.





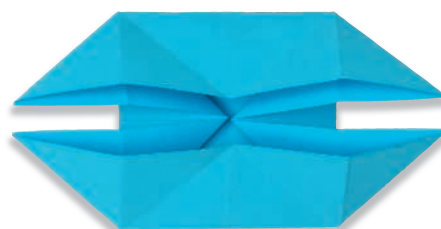
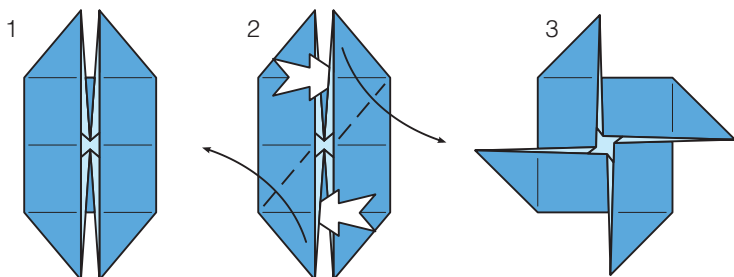
9 Заметьте: после преобразования внутренней складки одна из сторон внешней складки стала треугольной и вышла за пределы плоскости прямоугольника.



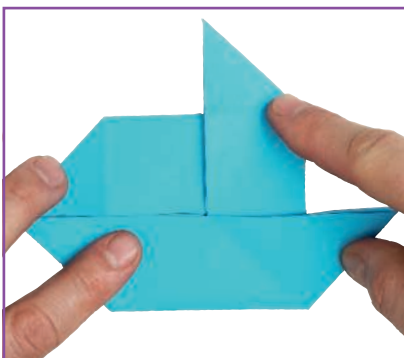
10 Руководствуясь операциями, описанными в пунктах 7–9, преобразуйте оставшиеся три внутренние складки в треугольники, которые выходят за пределы прямоугольника. У вас получилась базовая форма «Катамаран».

«Флюгер»

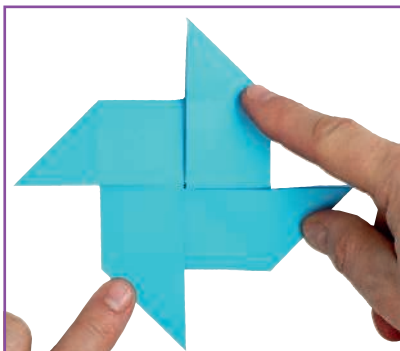
Базовая форма «Флюгер» создается на основе базовой формы «Катамаран».



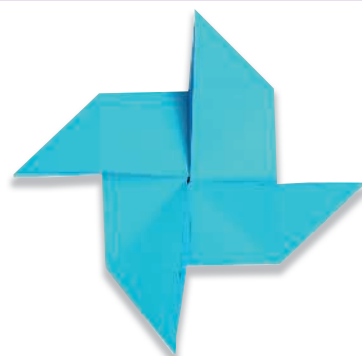
1 Из квадратного листа бумаги сложите базовую форму «Катамаран» (см. с. 81–83).



2 Указательным пальцем правой руки переведите снизу вверх верхний правый клапан и по уже проложенным линиям заготовки поменяйте его ориентацию с горизонтальной на вертикальную.



3 Приподнимите левой рукой нижний левый клапан и по уже выполненным линиям сгиба заготовки поменяйте его положение с горизонтального на вертикальное.



4 Зафиксируйте складки и оцените результат. Изменением направлений верхнего правого и нижнего левого клапанов вы получили базовую форму «Флюгер».



ПАРОХОД

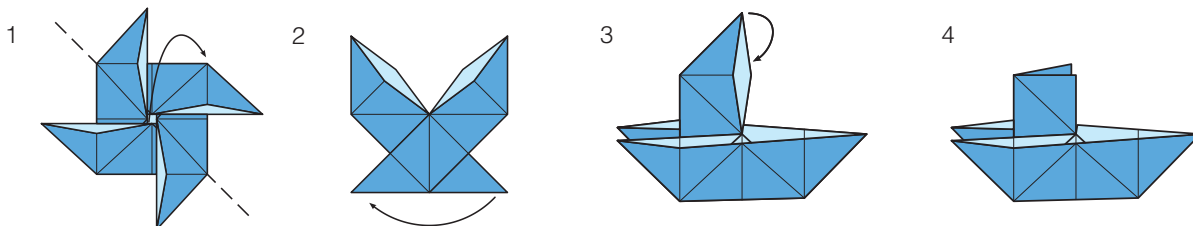
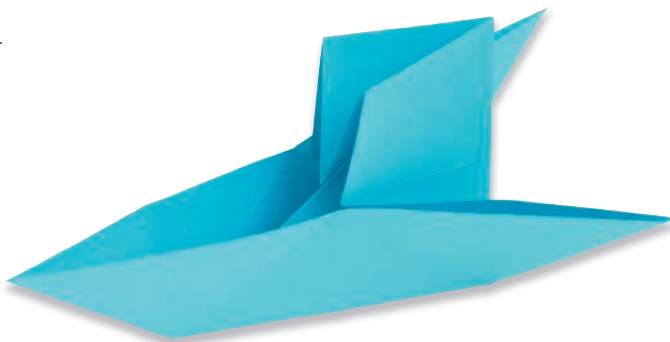
Эта модель оригами очень проста в изготовлении. На основе несложных манипуляций с базовой формой «Флюгер» рождается образ, который напоминает однотрубный пароход. Немного фантазии — и оригинальный кораблик готов побегать по нарисованным волнам, пыхтя и выпуская из единственной трубы белые клубы дыма.

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

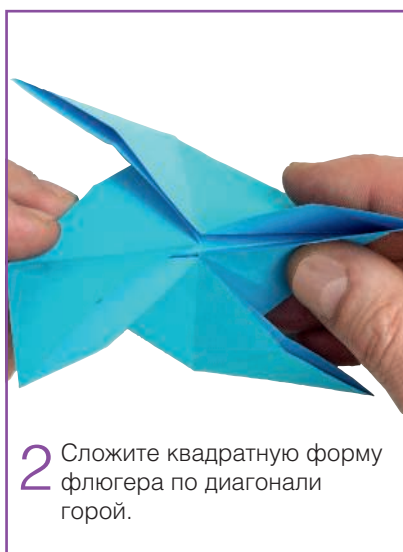
лист бумаги любой плотности (если вы планируете опускать модель в воду, то стоит выбрать офисную или фольгированную), окрашенный с двух сторон, 15×15 см.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

размер фигурки будет зависеть от формата исходного листа бумаги — вы можете сделать и маленький пароходик, и большой лайнер.



1 Создайте базовую модель «Флюгер» (см. с. 83).



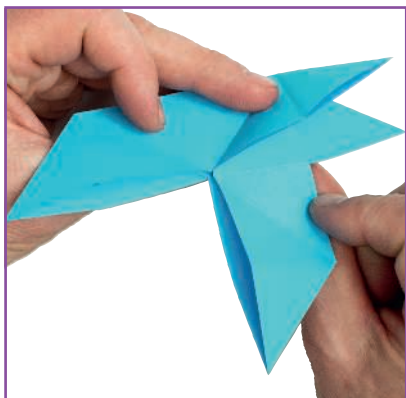
2 Сложите квадратную форму флюгера по диагонали горой.



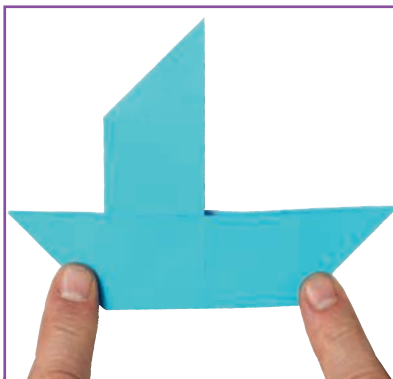
3 Оцените результат: создав складку горой, вы получили форму, напоминающую бокал на ножке. Ее левая и правая части симметричны относительно центральной линии сгиба заготовки.

ВАЖНО

Обратите внимание: в основе базовой формы лежит квадрат, у которого хорошо просматриваются диагонали и половинчатые линии складок.



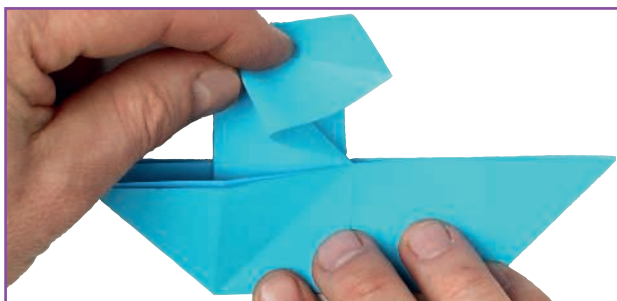
4 Полученную заготовку сложите пополам долиной по ее центральной линии сгиба, объединив между собой части ножек бокала и его чаши.



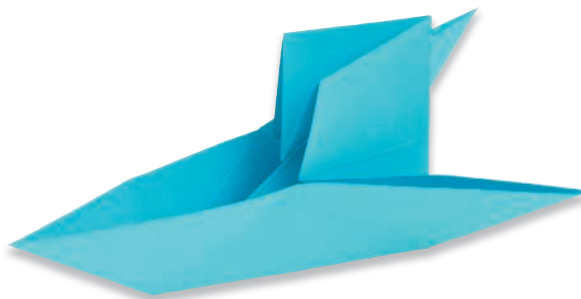
5 Зафиксируйте складки — полученная форма в результате симметричного складывания стала похожа на судно с парусом.



6 Слегка раскройте треугольную складку в верхней части паруса. Создайте вогнутую складку, спрятав внутрь паруса угол.



7 Создавая складку, обратите внимание на то, что необходимо получить горизонтальный верхний край, параллельный днищу кораблика. Зафиксируйте полученную складку: создав внутреннюю складку, вам удалось получить из паруса трубу — судно стало пароходом.

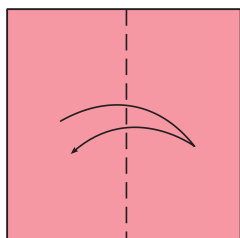


8 Слегка распрямите складки модели, придайте объем корпусу корабля — и пароход готов.

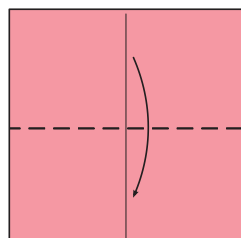
«ДОМ»

В основе базовой формы «Дом» лежит базовая форма «Прямоугольник».

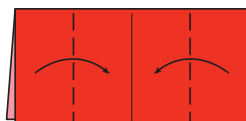
1



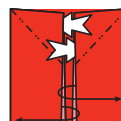
2



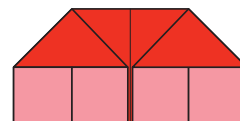
3



4



5





- 1 Сложите квадратный лист бумаги пополам, чтобы получилась базовая фигура «Прямоугольник» (см. с. 21). Раскройте полученную складку.



- 2 Сложите квадрат пополам, совместив его верхнюю сторону с нижней, — вы получили прямоугольник, который можно раскрыть снизу.



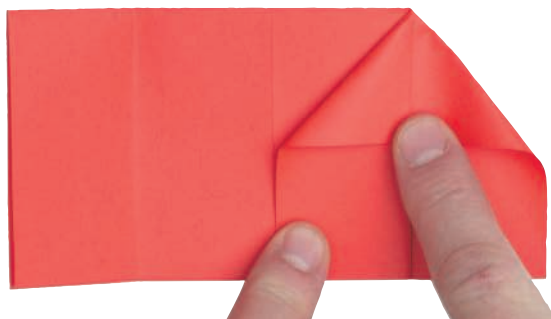
- 3 Совместите правую сторону прямоугольника с его вертикальной линией сгиба. Полученную складку зафиксируйте. Совместите левую сторону прямоугольника с его центральной линией и закрепите складку.

ВАЖНО

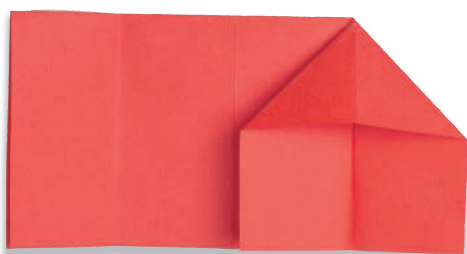
Обратите внимание: заготовка должна лежать перед вами так, чтобы ее верхняя сторона была цельной. Заметьте: на прямоугольнике есть вертикальная линия сгиба, разделяющая его на два равных квадрата.



- 4 Раскройте складки, созданные по алгоритму, описанному в пункте 3. Вы получили две вертикальные линии сгиба, разделяющие квадраты пополам, и прямоугольник, который разделен вертикальными линиями сгибов на четыре равные части.



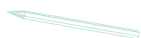
- 5 Сделайте клапан: разверните верхний слой бумаги нижнего правого угла прямоугольника относительно его вертикальной линии сгиба, придерживая нижний слой за угол. Вы получили развернутую складку с клапаном вверх.



- 6 Совместите вертикальную линию сгиба клапана с центральной линией сгиба развернутой складки. Зафиксируйте клапан и развернутую складку.



- 7 Чтобы получить базовую форму, выполните операции, описанные в пунктах 5 и 6, и преобразуйте левый прямоугольник в раскрытую складку с треугольным клапаном.



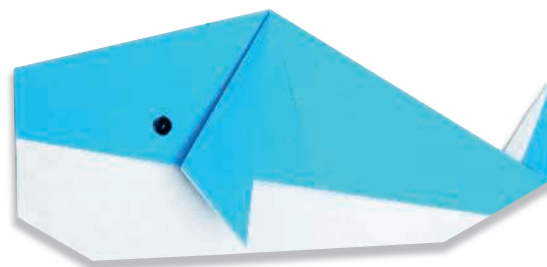
МАСТЕР-КЛАССЫ

После того как вы познакомились с основными складками и базовыми формами, а также попробовали воспроизвести их на практике, приглашаем вас погрузиться в мир бумажных фигурок, которые

не имеют базовых форм в своей основе или включают сразу две. Одни модели просты, другие сложнее. Предлагаем попробовать свои силы и сложить все фигурки.

КИТЕНОК

Знакомьтесь: это синий кит! Он забавный и добрый, любознательный и веселый. Когда у него хорошее настроение, он всплывает на поверхность океана и пускает фонтанчики. Синий кит очень любит путешествовать. Хотите, он и к вам приплывет? Для этого нужно взять лист бумаги, набраться терпения и выполнить все инструкции по его созданию.

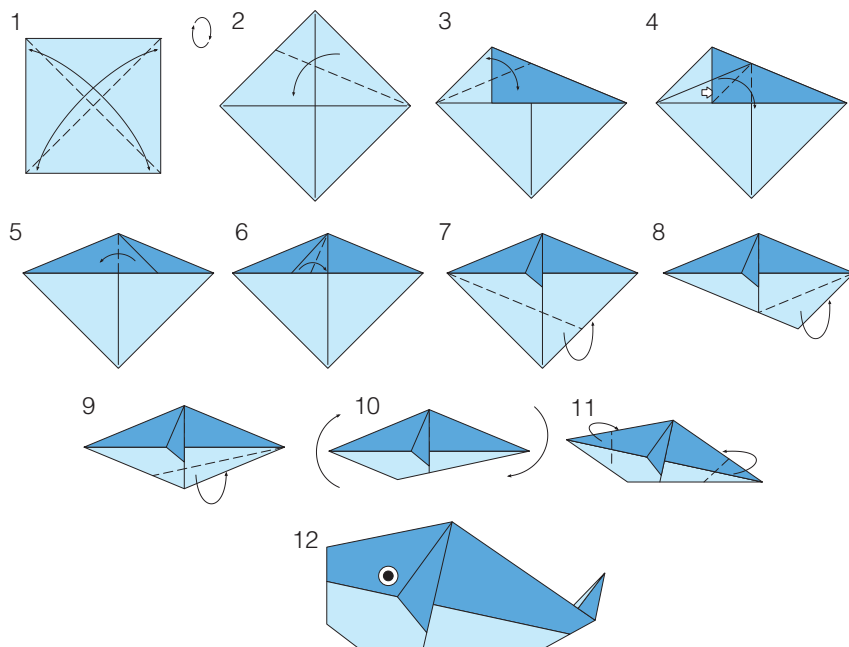


МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист бумаги, окрашенный с двух сторон в разный цвет (например, синий и белый), любой плотности, 15×15 см, черный фломастер.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

- данная модель не имеет базовой формы и выполняется на основе квадрата;
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.



1 Лист бумаги положите перед собой так, чтобы желаемый для окраски верхней части модели цвет был снизу. Совмещая противоположные углы квадрата, проложите две диагональные линии из его углов, пересекающиеся в центре. Разверните складки.

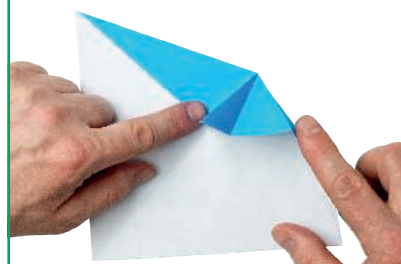
2 Верхнюю сторону квадрата совместите с диагональной линией верхней относительно его верхнего левого угла.



3 Правую сторону квадрата совместите с диагональной линией относительно его верхнего правого угла.



4 Раскройте складку, созданную в пункте 3.



5 Приподнимите нижний угол треугольной складки (созданной в пункте 2) и верните в исходное положение складку, сделанную в пункте 3.



6 Заметьте: при формировании двух складок образовался вертикальный треугольный клапан (будущий плавник).



7 Опустите вертикальный клапан горизонтально так, чтобы его сторона совместилась с низом левой складки на диагональной линии заготовки. Зафиксируйте результат.

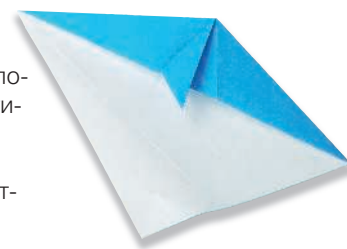


8 На основе треугольного клапана сделайте складку долиной: загните его верхнюю сторону к правой относительно верхнего угла клапана, совместив ее с диагональной линией заготовки.

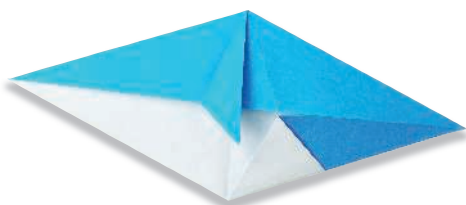
9 Совместите левую сторону заготовки с диагональной линией сгиба относительно ее верхнего левого угла.



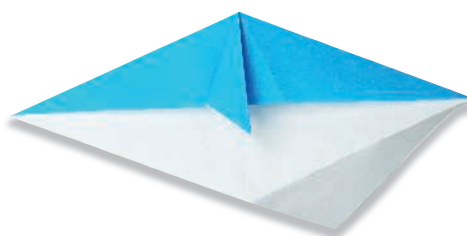
10 Раскройте полученную складку и на основе проложенной линии сгиба сформируйте складку горой, загнув ее в обратную сторону.

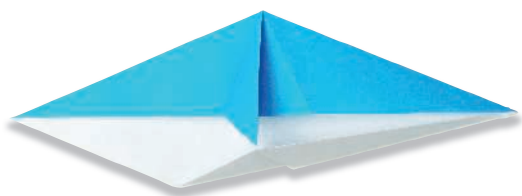
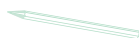


11 Правую сторону нижнего угла заготовки совместите с нижней стороной верхней складки относительно правого угла заготовки.

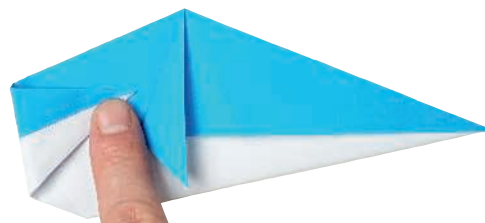


12 Раскройте полученную складку и по уже проложенной линии сгиба создайте складку горой, загнув ее в обратную сторону.

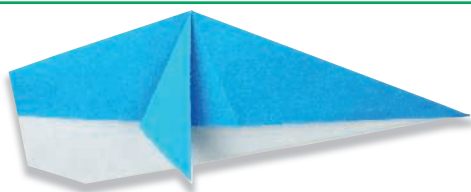




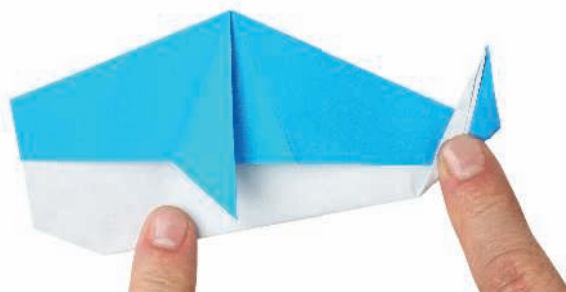
13 Правую сторону нижней части заготовки совместите с нижней стороной верхней складки относительно правого угла заготовки. Раскройте полученную складку и по созданной линии сгиба сделайте складку горой, загнув ее в обратную сторону.



14 Левый угол заготовки совместите с ближайшим углом клапана-плавника. Вершину угла приподнимите на 0,5 см выше угла клапана. Зафиксируйте полученную складку и раскройте ее.



15 По проложенной линии сгиба создайте складку горой, загнув ее в обратную сторону.



16 Отступите от вершины правого угла заготовки 2–2,5 см и сделайте складку горой под небольшим углом. Зафиксируйте ее. Раскройте складку и на основе созданной линии сгиба сделайте складку горой, загнув ее в обратную сторону. Тщательно зафиксируйте образовавшуюся складку.

17 Дорисуйте фломастером глаз китенку, как показано на фото. Фигурка готова.



ПАРУСНИК

Если вы мечтаете увидеть на горизонте корабль с алыми парусами, помните: все в ваших руках. Нужно лишь позаботиться о листе бумаги, которая должна быть с одной стороны красного цвета. Простота изготовления модели позволит вам осуществить мечту.

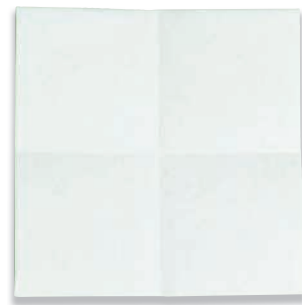
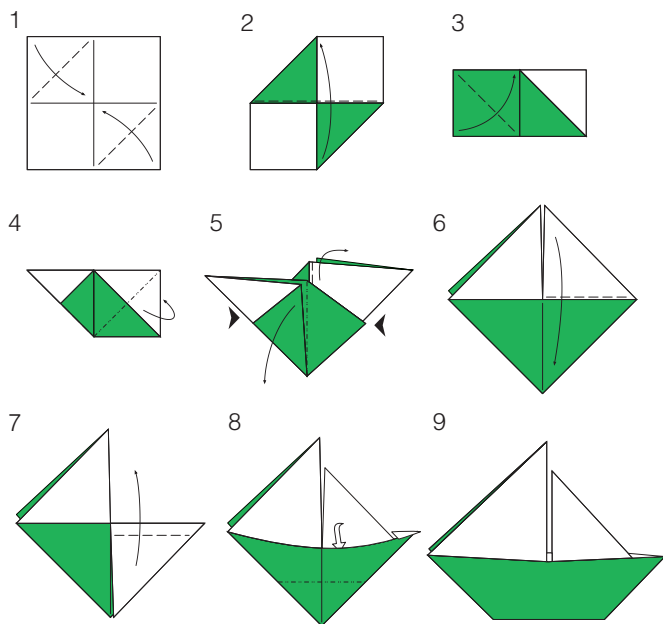
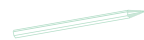
МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист бумаги, окрашенный с одной стороны (например, зеленый и белый), любой плотности, 15×15 см (если вы не собираетесь опускать изделие в воду, лучше использовать офисную или фольгированную бумагу).

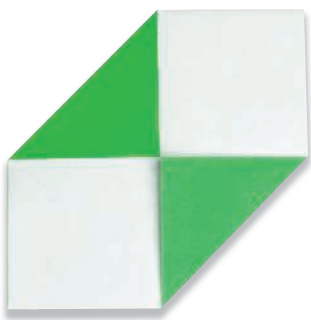
ВАЖНО УЧЕСТЬ:

- изделие не имеет базовой формы, поэтому выполняется на основе квадрата;
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его большим — это может вызвать трудности при работе.





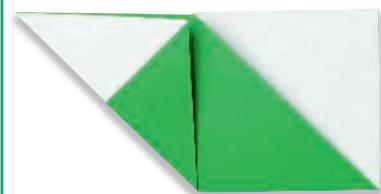
1 Лист бумаги разместите перед собой так, чтобы желаемый цвет парусов будущего парусника был сверху. Сложите квадрат пополам, совместив его противоположные стороны. Раскройте полученную складку. Сложите квадрат еще раз пополам, совместив другие его противоположные стороны. Раскройте образовавшуюся складку. Вы должны получить две центральные половинчатые линии сгиба, пересекающиеся посередине листа и разделяющие квадрат на четыре одинаковых прямоугольника.



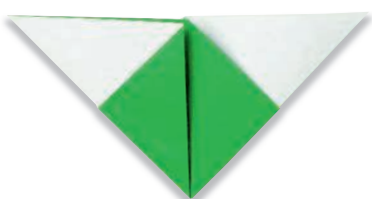
2 Совместите в центре квадрата два его противоположных угла. Полученные складки зафиксируйте.



3 Создайте складку долиной: сложите пополам полученную заготовку по ее горизонтальной линии сгиба.



4 Создайте складку долиной: нижний левый угол совместите с точкой пересечения верхней стороны заготовки и вертикальной линии ее сгиба. Складку зафиксируйте.



5 Создайте складку горой: нижний правый угол совместите в точке пересечения верхней стороны заготовки и вертикальной линии ее сгиба, но с обратной от вас стороны. Складку зафиксируйте. Оцените результат: вы получили треугольную заготовку с цветным ромбом в центре.



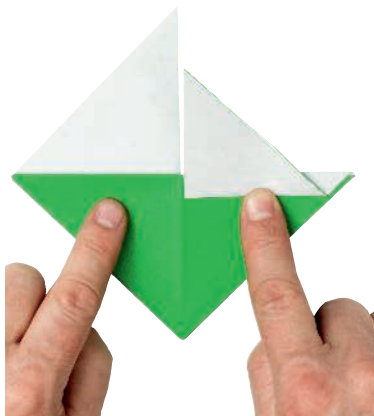
6 Возьмите в руки заготовку, расположите ее вертикально перед собой так, чтобы указательные пальцы касались уголков цветного ромба.



7 Нажмите на уголки ромба, чтобы они совместились и заготовка стала ромбом, верхняя и нижняя части которого — разного цвета.



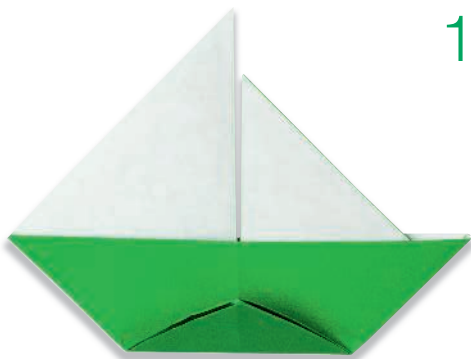
8 Оцените результат: верхняя часть заготовки разделена разрезом от верхнего угла до середины, который делит верхнюю часть заготовки на два треугольника. Верхний правый треугольник модели сложите долиной по его нижней стороне. Отступив от полученной стороны сгиба 0,5–1 см, создайте еще одну складку, параллельную предыдущей и возвращающую треугольник вверх, но уже в укороченном виде.



9 Указательным пальцем аккуратно раздвиньте правую зеленую складку по ее верхней стороне и поместите ее на верхнюю складку, которая была создана в процессе действий, описанных в пункте 8, спрятав ее внутрь.

ВАЖНО

В результате создания складки получилась подпорка, позволяющая кораблику сохранять вертикальное положение. По отношению к заготовке складка должна быть вертикальной и направленной вверх.



10 В нижней части заготовки сделайте складку долиной, совместив ее нижний угол с точкой пересечения горизонтальной линии сгиба и разреза между верхними треугольниками. Поверните кораблик к себе так, чтобы подпорка не была видна, и разместите его на горизонтальной поверхности.

СОБАЧКА ★★ ★

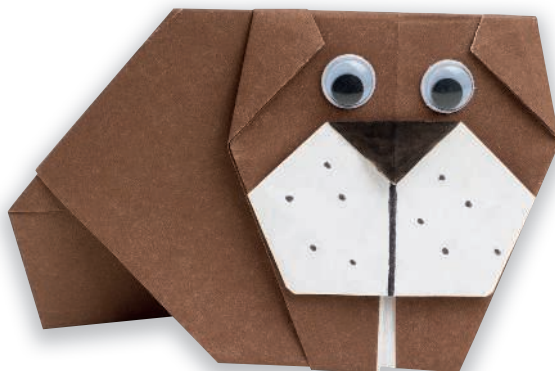
Забавный бумажный песик наверняка порадует всех, кто неравнодушен к домашним животным. Конечно, такая собака не заменит настоящего четвероногого друга, но удовольствие от выполненной работы и результата она вам гарантированно обеспечит. Поделка станет прекрасным украшением дома или дружеским подарком, демонстрирующим преданность и прочность отношений.

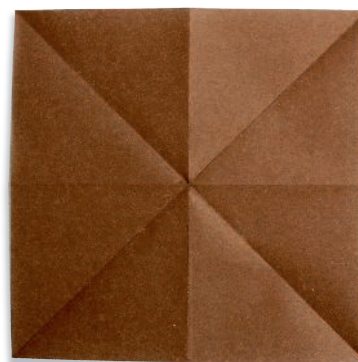
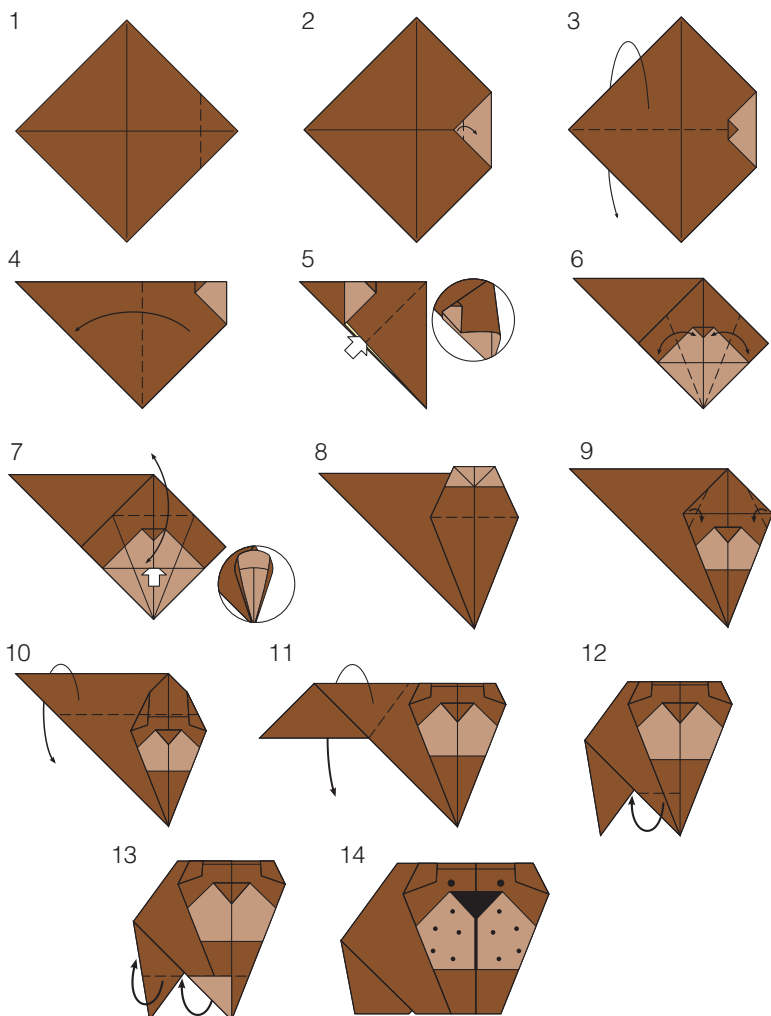
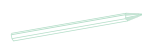
МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ:

лист офисной бумаги, окрашенный с обеих сторон в разные цвета (например, коричневый и белый), 20×20 см, черный фломастер.

ВАЖНО УЧЕСТЬ:

- фигурка не имеет базовой формы и выполняется на основе квадрата;
- размер фигурки зависит от формата исходного листа бумаги, но не стоит брать его слишком большой — это может вызвать трудности при работе.





1 Разместите перед собой квадратный лист бумаги цветной стороной вверх. Выполните две диагональные линии сгиба горой. Совмещая поочередно противоположные стороны квадрата, проложите вертикальную и горизонтальную половинчатые линии сгиба долиной. Разверните складки. Положите квадрат перед собой так, чтобы он стал равносторонним ромбом.



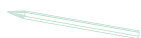
2 Совместите правый угол заготовки с точкой пересечения линий сгибов и сделайте зацеп в центре стороны получившейся складки. Разверните складку.



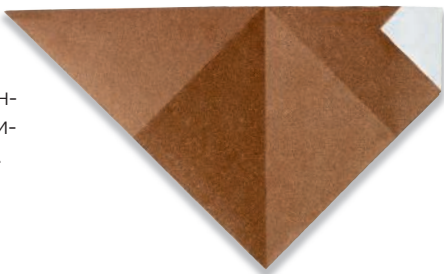
3 Совместите вершину правого угла заготовки сначала с намеченной линией, а затем на 0,5 см продвиньте вперед. Складку зафиксируйте.



4 Сделайте складку долиной, загнув уголок складки, который получился после операции, описанной в пункте 3, по линии зацепа.



5 Сложите заготовку горой по ее горизонтальной линии сгиба.



6 Сложите заготовку пополам по ее вертикальной линии сгиба, совместив левый угол с правым. Разместите фигуру так, чтобы прямой угол треугольника оказался справа.



7 Приподнимите верхний слой бумаги в районе линии сгиба заготовки справа и, придерживая нижний слой, переместите верхний слой вправо — нужно раскрыть складку и преобразовать ее в новую форму.



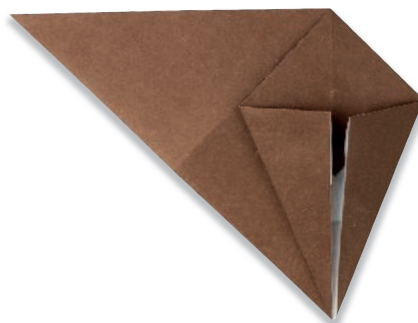
8 Зафиксируйте складки на плоскости. Оцените результат: раскрытие складки обеспечило получение ромба, в нижней части наметились будущие морда и нос собаки.



9 Совместите нижнюю правую сторону ромба с центральной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла.



10 Таким же образом совместите нижнюю левую сторону ромба с центральной линией сгиба заготовки относительно ее нижнего угла. Складки зафиксируйте.

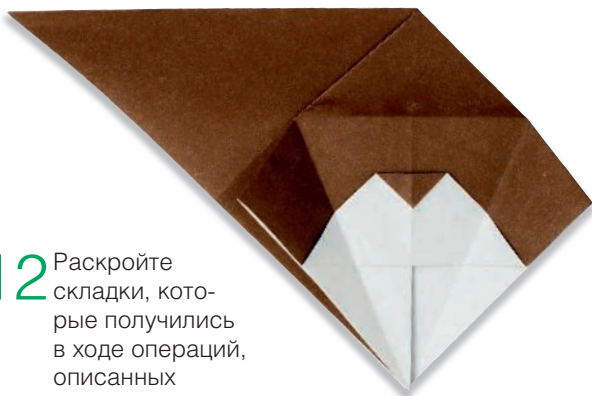


11 Сложите заготовку по горизонтали долиной относительно верхних сторон складок, которые были созданы в результате операций, описанных в пунктах 9 и 10. Складку зафиксируйте только на уровне ромба.

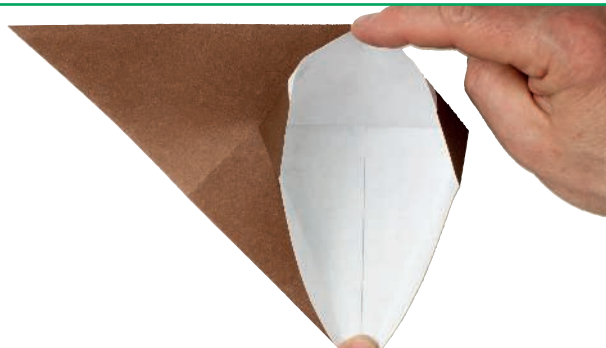




- 12** Раскройте складки, которые получились в ходе операций, описанных в пунктах 9–11.



- 13** Отведите верхний слой бумаги белого клапана максимально вверх.



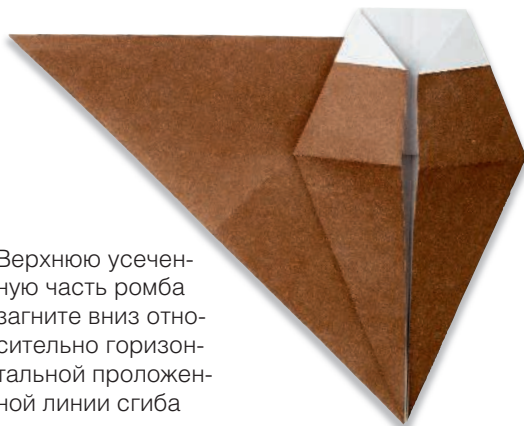
- 14** Боковые стороны открытого клапана совместите вдоль центральной линии сгиба заготовки.



- 15** Полученные складки зафиксируйте: раскрыв верхний слой клапана и преобразовав его, вы получили ромб с усеченным верхом.



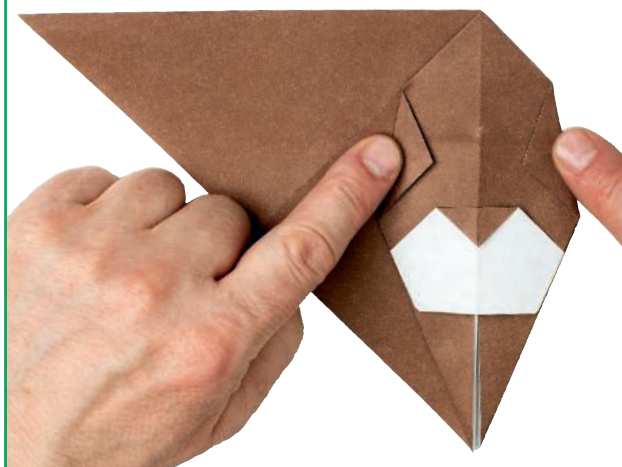
- 16** Верхнюю усеченную часть ромба загните вниз относительно горизонтальной проложенной линии сгиба между правым и левым углами ромба.

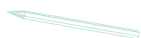


ВАЖНО

Обратите внимание: в результате создания складки усеченная часть ромба переместилась вниз.

- 17** Ориентируясь на горизонтальную линию сгиба заготовки, которая соединяет ее правый и левый углы, сделайте на их основе загибы долиной, выступающие на 1 см по направлению к центральной линии сгиба заготовки, сместив уголки на 0,5 см ниже горизонтальной линии сгиба ромба.





18 Руководствуясь горизонтальной линией сгиба ромба, создайте складку горой, выгнув верхнюю часть фигуры от себя.



19 Заметьте: в результате созданной складки горой вы получили форму головы с ушами и местом для носа, а также морду будущей собаки.



20 Заметьте: слева от головы под углом находится линия сгиба. Создайте на ее основе складку горой, загнув левый угол заготовки вниз.



21 Оцените результат: создав складку горой, вам удалось получить форму туловища собаки и ее задних лап. Под наметившейся головой модели — заготовки для передних лап в виде двух треугольников. Загните их горой на глубину выреза (между углами) так, чтобы нижние стороны складок были параллельны верхней линии головы.

22 Зафиксируйте складки на плоскости — у вас получилась заготовка собаки.



23 Придайте собачке законченный вид, нарисовав фломастером глаза, нос и оформив мордочку, как показано на фото.



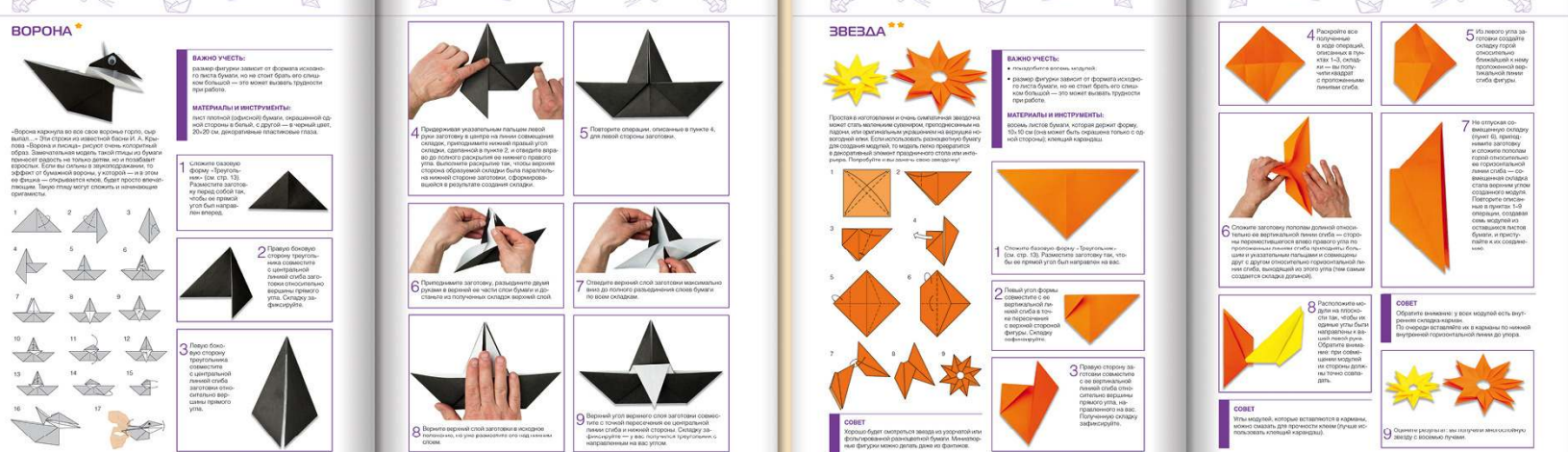
24 Расправьте фигурку и установите ее вертикально — очень серьезная, но добрая собачка готова.

Издание для досуга

Кудейко Михаил Викентьевич

ОРИГАМИ

САМЫЙ ПОЛНЫЙ И ПОНЯТНЫЙ САМОУЧИТЕЛЬ



Каждый мастер оригами — немножко волшебник. Из гладкого листа бумаги он создает цветы, птиц, животных, рыб, изящные декоративные украшения. Занятие оригами — это и развлечение, и антистрессовая медитация, и способ вызвать изумление и радость окружающих.

- КАК ОСВОИТЬ БАЗОВЫЕ ФОРМЫ ОРИГАМИ и получить полную свободу творчества
- КАК СКЛАДЫВАТЬ из бумаги разнообразные цветы, животных, птиц и украшения для дома
- КАК ЗАСТАВИТЬ ДВИГАТЬСЯ бумажные фигурки и провести конкурс по оригами для детей и взрослых
- КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЦВЕТНУЮ И БЕЛУЮ БУМАГУ для создания моделей, схожих с творениями природы
- КАКИЕ МОДЕЛИ ОРИГАМИ ВЫБРАТЬ для подарка дорогому человеку, для украшения дома, праздника

«В этой книге удачно сочетаются эстетика оригами и системное, доходчивое описание базовых форм и фигурок, интересные сочетания очень простых элементов. Некоторые оригами из этой книги доступны любому, другие не так просты, как кажутся, и потребуют виртуозного исполнения и чуткого отношения к квадратику бумаги».

Игорь Коротеев, педагог, дизайнер, автор бестселлеров по оригами

