

ВОНПЁ ЛИ

Большая энциклопедия семейного досуга

ОРИГАМИ



от А go Я

170

ЛУЧШИХ  
МОДЕЛЕЙ



МОСКВА

# ВВЕДЕНИЕ

**Чтобы создать свой волшебный мир, понадобится лишь листок бумаги!**

При помощи техники оригами можно создать что угодно, даже те вещи и предметы, которых вообще не существует. Из плоской бумаги можно создавать объемные фигурки, используя законы математики и геометрии. Этими же законами пользуются инженеры и ученые, создавая роботов и запуская в космос ракеты.

Даже такое сложное занятие, как запуск звездолета, начинается с понимания основ оригами и складывания наиболее простых фигурок. В этой книге вы найдете мастер-классы по созданию фигурок базового уровня, которые смогут сложить за пару движений даже малыши, а также есть раздел фигурок продвинутого уровня, который будет интересен тем, кто уже неплохо разбирается в оригами. Специально для тех мастер-классов, в которых могут возникнуть затруднения и будет тяжело понять весь процесс только с помощью рисунков, добавлены фотографии и видео (к которым можно перейти, используя QR-код на странице). Проявив усердие и старание, вы обязательно справитесь со складыванием даже самой сложной фигурки из книги! Для работы вам не понадобится специальная бумага. Любую фигурку из книги можно сложить из обычной цветной бумаги. И отложите ножницы — они нам также не понадобятся!

Известно, что складывание оригами полезно не только для развития мозга, но и для улучшения зрительно-моторной координации, концентрации внимания, тренировки терпения, развития творческих способностей и воображения. В частности, книги

с двухмерными рисунками будущей фигурки гораздо более полезны для развития мозга, чем видео, демонстрирующие процесс складывания той же самой модельки. Все потому, что, глядя на двухмерные рисунки, вы представляете, как складываете в голове будущую трехмерную фигурку. А это — самое важное.

Мне нравится испытывать радость от того, как я соединяю ровные углы бумажного квадрата, превращая его в треугольник, или детский восторг, когда лягушка, которую я только что собрал, перепрыгивает через препятствия, или когда собранный мною самолетик улетает далеко-далеко. А это волнение от складывания красивых цветов или подарочных коробочек, которые я буду преподносить в качестве сюрприза, или чувство полной удовлетворенности от того, что все получилось так, как нужно, после того как я десятки раз сгибал бумажные листочки.

Я искренне надеюсь, что благодаря этой книге вы сможете испытать настоящее счастье, такое, какое получаю от складывания оригами и я.



## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КНИГОЙ

- ★ **Для начала потренируйтесь складывать бумагу в соответствии с условными обозначениями**

В искусстве создания оригами есть определенные правила. Результат работы может меняться в зависимости от способа складывания фигурки и множества других факторов. Обязательно ознакомьтесь с условными обозначениями и методами складывания бумаги и уже после этого перейдите на с. 11 и попробуйте собрать несколько фигурок, чтобы потренироваться. Способ складывания и результаты будут отличаться в зависимости от формы линий сгиба и направления стрелок на схемах. Внимательно изучив условные обозначения и способы складывания фигурок, описанные далее, попробуйте потренироваться, сложив элемент со с. 11 несколько раз.

- ★ **Определитесь с уровнем сложности**

Фигурки в книге разделены на категории в зависимости от того, каким способом они были сложены, а также от количества и сложности шагов сборки. Начните с простых фигурок и двигайтесь к работам более сложного уровня.

**Элементарный уровень** (☆): здесь необходимо уметь складывать элементы «гора» и «долина», разворачивать и складывать части фигурки внутрь.

**Базовый уровень** (★): шагов складывания будет больше, чем в элементарном, необходимо уметь складывать элемент «лестница» и выворачивать ее наизнанку.

**Средний уровень (★ ★):** шагов сборки больше, чем на базовом уровне, необходимо уметь складывать элементы «кроличьи уши» и «объемная лестница».

**Высокий уровень (★ ★ ★):** нужно уметь складывать все элементы из следующего раздела. Так как шагов складывания на этом уровне сложности много и они довольно сложные, будьте особенно внимательны в ходе работы.

### ★ **Точно соблюдайте порядок этапов складывания**

Вы сможете с легкостью собрать любую понравившуюся фигурку, если будете в точности следовать инструкции по сборке. Подобно железнодорожным рельсам, линии на рисунках каждого из шагов сборки ведут вас к готовой работе. Если вы не поняли, как складывать фигурку на текущем шаге, следующий шаг даст вам небольшую подсказку.

### ★ **Обращайтесь за помощью к видеоурокам на страницах**

Для фигурок, процесс складывания которых может оказаться слишком сложным, мы добавили видеоуроки, которые можно посмотреть, перейдя по QR-коду на странице.



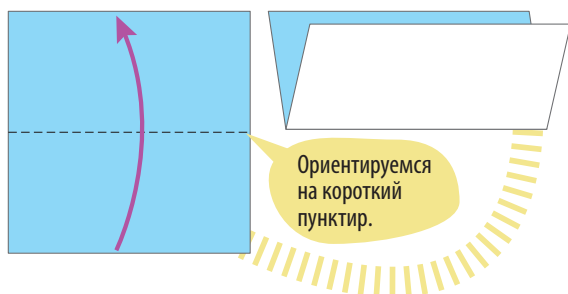
## ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ СКЛАДЫВАНИЯ ОРИГАМИ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Для того чтобы сделать процесс складывания оригами проще и приятнее, для начала необходимо изучить основные методы складывания и условные обозначения.

У вас обязательно получится создать красивую фигурку, если на каждом шаге тщательно проглаживать ее сгибы, как при глажке утюжком.

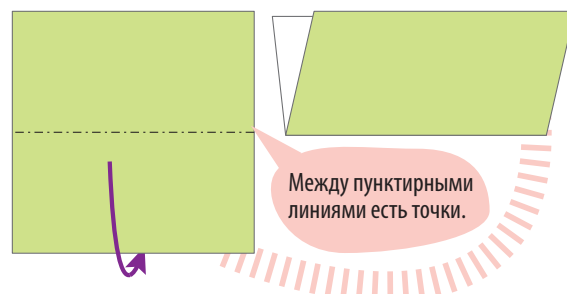
### ★ Сложите «долину» ★

Согните по направлению стрелки, чтобы **срединная линия спряталась в углублении фигурки долины**.



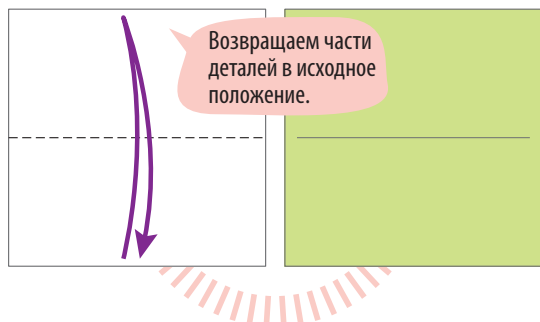
### ★ Сложите «гору» ★

Согните по направлению стрелки, чтобы **срединная линия оказалась снаружи фигурки и приняла форму горы**.



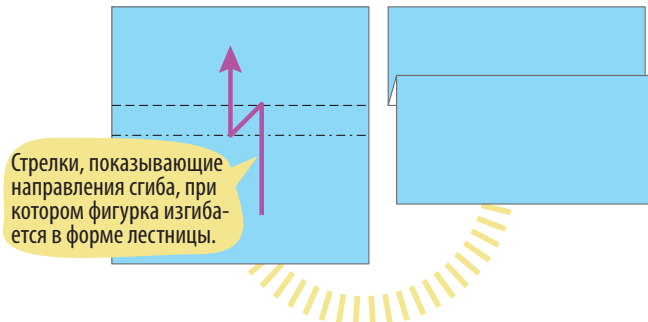
### ★ Сложите и разогните ★

Согните по направлению стрелки, а затем разогните так, чтобы **в месте сгиба осталась объемная линия**.



### ★ Сложите «лестницу» ★

Сложите «долину», а после — сразу сложите «гору», и **таким образом получается «лестница»**.



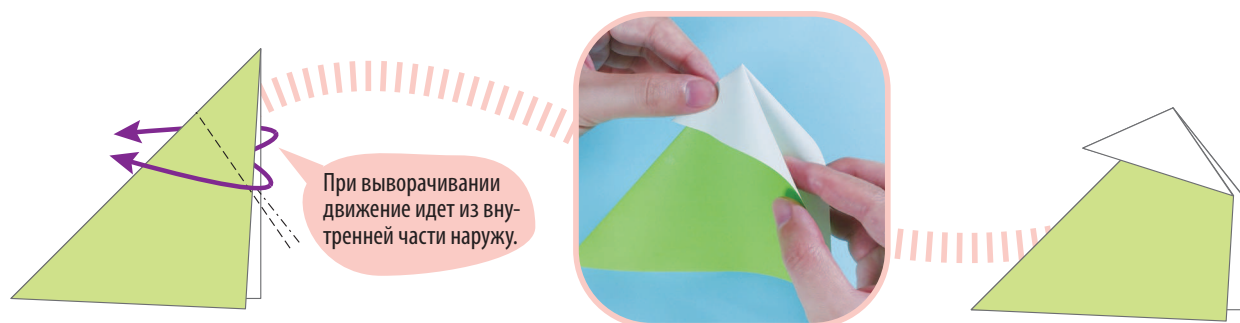
### ★ Сложите части фигурки внутрь ★

Вогните уголок листа бумаги внутрь по линии и затем разогните, чтобы получилась вспомогательная линия. Затем вогните часть фигурки внутрь таким образом, чтобы был виден пунктир.



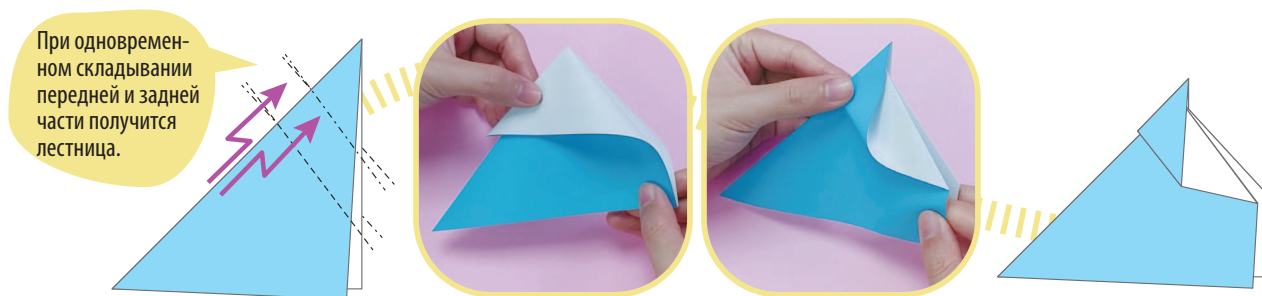
### ★ Выверните наизнанку и сложите ★

Согните уголок листа бумаги по линии и затем разогните, чтобы получилась вспомогательная линия. Затем выверните часть фигурки наружу, чтобы пунктирной линии не было видно.



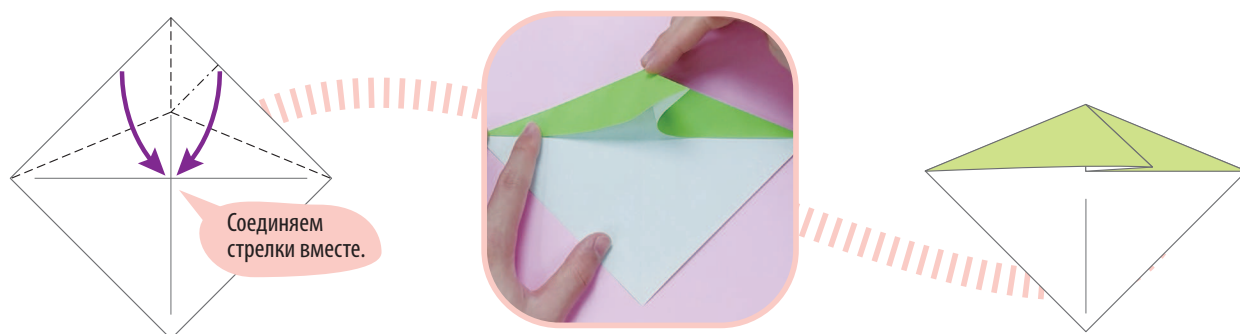
### ★ Сложите «объемную лестницу» ★

Согните по линии и затем разогните, чтобы получилась вспомогательная линия. А затем просто отогните «носик» в обратную сторону.



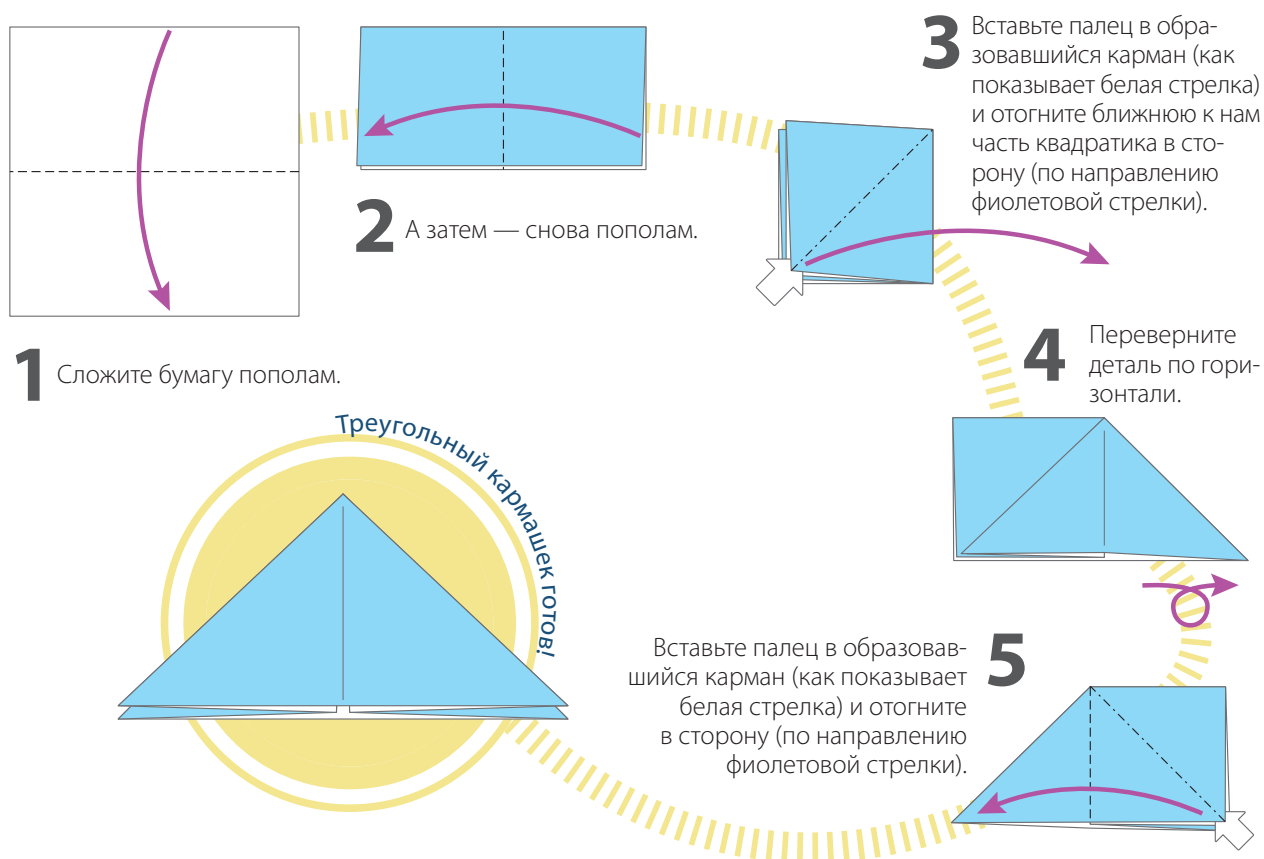
## ★ Сложите «заячьи ушки» ★

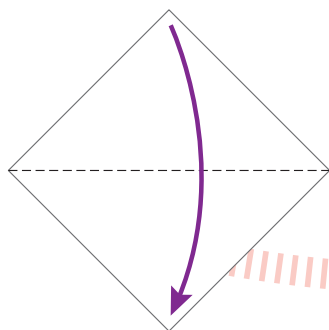
По одной линии соедините две стороны листка бумаги в один уголок, а затем сложите его так, чтобы он смотрел в сторону.



## ★ Сложите «треугольный кармашек» и «квадратный кармашек» ★

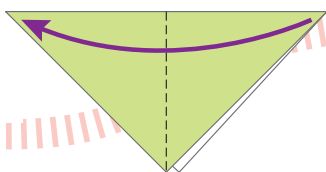
Есть много фигурок, которые начинаются с треугольных и квадратных кармашков, поэтому будет полезным узнать, как правильно их складывать!



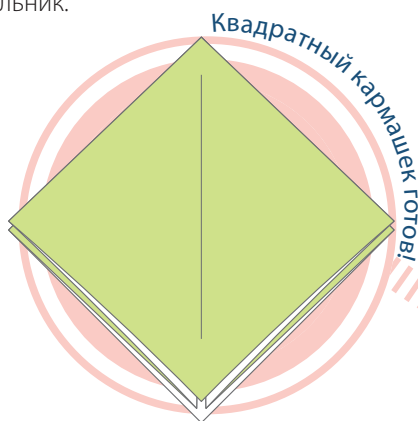
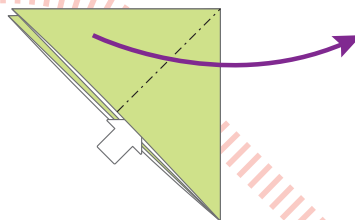


**1** Сложите бумагу в треугольник.

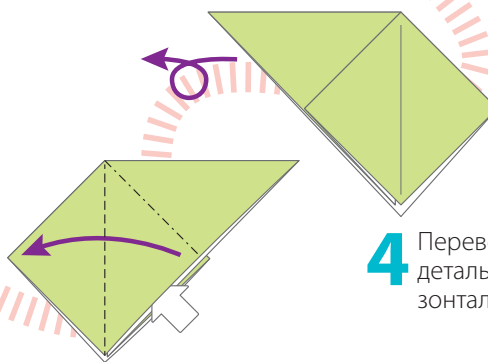
**2** Далее — снова сложите пополам.



**3** Вставьте палец в образовавшийся карман (как показывает белая стрелка) и отогните в сторону (по направлению фиолетовой стрелки).



**4** Переверните деталь по горизонтали.



**5** Вставьте палец в образовавшийся карман (как показывает белая стрелка) и отогните в сторону (по направлению фиолетовой стрелки).

**Время для тренировки!**

★ Сложите детали внутри ★



Птичка с. 22

★ Выверните детали наизнанку ★



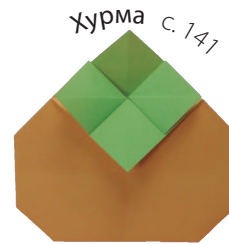
Пингвин с. 39

★ Треугольный кармашек ★



Банан с. 138

★ Квадратный кармашек ★

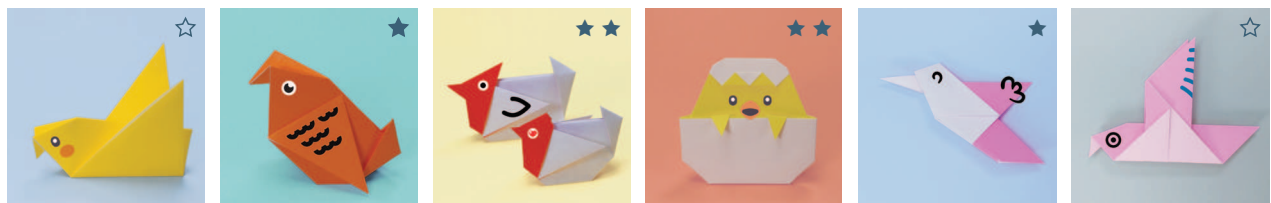


Журма с. 141

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	с. 4
Как пользоваться книгой	с. 6
Основные способы складывания оригами и условные обозначения	с. 8
Алфавитный указатель	с. 249

## 1 ПТИЧКИ МАЛЕНЬКИЕ И БОЛЬШИЕ, ЩЕБЕЧУЩИЕ И МОЛЧАЛИВЫЕ



Птичка с. 22 Воробей с. 23 Петух и курица с. 24 Цыпленок с. 26 Колибри с. 28 Домашний голубь с. 29



Дикий голубь с. 30 Попугай с. 32 Утка с. 34 Лебедь с. 36 Павлин с. 38 Пингвин с. 39



Журавль с. 40 Объемный журавлик с. 41 Сорока с. 42 Ворона с. 44 Сова с. 45

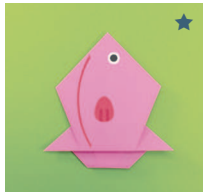
# 2

## МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ, плавающие по волнам



Рыбки-подружки

с. 48



Рыба-луна

с. 49



Морской скат

с. 50



Черепаша

с. 51



Объемная черепаха

с. 52



Золотая рыбка

с. 54



Акула

с. 55



Кит

с. 56



Тюлень

с. 58



Морской конек

с. 59



Жемчужная ракушка

с. 60

# 3

## ЖИВОТНЫЕ,

которых можно встретить дома, в зоопарке или в волшебных снах!



Мордочка собаки

с. 62



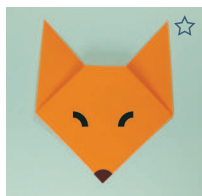
Мордочка котика

с. 64



Мордочка зайчика

с. 65



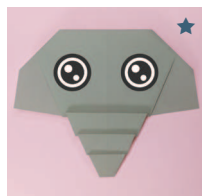
Мордочка лисички

с. 66



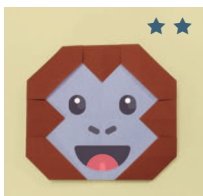
Мордочка бычка

с. 67



Мордочка слоника

с. 68



Мордочка обезьянки

с. 69



Мордочка тигра

с. 70



Тело с хвостиком (прикрепите мордочку!)

с. 72



Мышка

с. 73



Лис

с. 74



Котенок

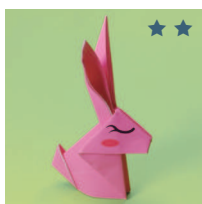
с. 75



Щенок с. 76



Барашек с. 77



Кролик с. 78



Лошадка с. 80



Единорог с. 82



Свинья с. 83

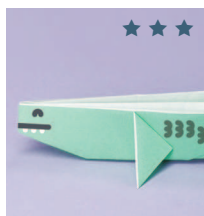


Шнауцер с. 84

# 4

## РЕПТИЛИ И ДИНОЗАВРЫ,

ОТ КОТОРЫХ БЕГУТ МУРАШКИ ПО СПИНЕ



Крокодил с. 88



Ящерка с. 90



Змейка с. 92



Плeзиозавр с. 93



Тираннозавр с. 94



Брахioзавр с. 96



Спинозавр с. 98



Трицератопс с. 100



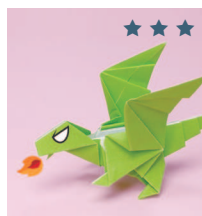
Параза-уолоф с. 102



Велоци-раптор с. 103



Птеранодон с. 104



Дракон с. 105

# 5

Хоть мы и маленькие, зато нас много,

## НАСЕКОМЫЕ-БУКАШКИ



Кузнечик с. 110 ☆



Гусеница с. 111 ☆



Бабочка с. 112 ☆ ☆



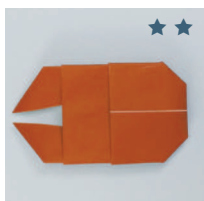
Цикада с. 113 ☆



Майский жук с. 114 ☆



Светлячок с. 114 ☆



Жук-олень с. 115 ☆ ☆



Жук-носорог с. 116 ☆ ☆



Стрекоза с. 117 ☆ ☆



Улитка с. 118 ☆ ☆



Божья коровка с. 119 ☆

# 6

Снабжают нашу планету кислородом — РАСТЕНИЯ



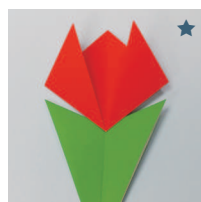
Дерево с. 122 ☆



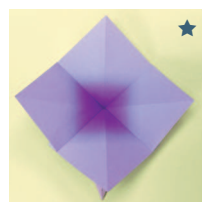
Объемное дерево с. 123 ☆



Листочек дерева с. 124 ☆



Тюльпан с. 125 ☆



Гортензия с. 126 ☆



Вьюнок с. 126 ☆



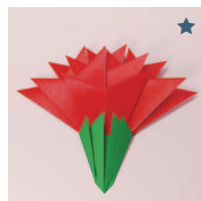
Форзиция с. 127 ☆ ☆



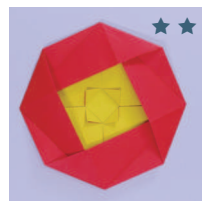
Ирис с. 128 ☆ ☆



Лотос с. 130 ☆ ☆ ☆



Гвоздика с. 132 ☆



Камелия с. 134 ☆ ☆



Роза с. 135 ☆ ☆



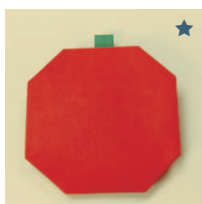
Гибискус с. 136



Банан с. 138



Трава с. 139



Яблочко с. 140



Хурма с. 141



Клубника с. 142



Морковь с. 143



Тыква с. 144



Желуди с. 145



Каштан с. 146

# 7

НУЖНЫЕ В ХОЗЯЙСТВЕ

## ИНСТРУМЕНТЫ И СРЕДСТВА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



Хижина с. 148



Дом с. 149



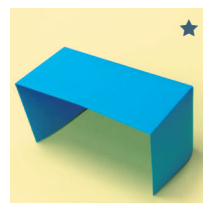
Пианино с. 149



Объемный дом с. 150



Обеденный стол с. 152



Письменный стол с. 153



Стул с. 154



Топор с. 155



Кроватка с. 156



Чашка с. 157



Кирка с. 158



Лопата с. 160



Ложка с. 161



Вилка с. 162



Кухонный нож с. 164



Пароход с. 165



Шляпки с. 166



Парусник с. 167



Ракета с. 168



Машина с. 169



Гоночный автомобиль с. 170



## Я — звезда стиля: ОДЕЖДА И МОДА



Короткая стрижка с. 174



Прическа с хвостиками с. 174



Кепка с. 175



Цветная футболка с. 176



Блузка с. 177



Брюки с. 178



Юбка в складку с. 179



Бантик с. 180



Кольцо-сердце с. 181



Кошелек с. 182



Сумочка с. 183



Юбка и блузка с. 184



Блуза и брюки с. 185



Тапочки с. 186