



Анна Евсева

# ПТИЦЫ В ДЕРЕВНЕ

*Где найти и как узнать*

Художник  
Маша Шебеко



МИО

# СОДЕРЖАНИЕ

<i>Птицы в деревне, на даче и за городом</i> .....	3	Обыкновенная иволга .....	48
<i>Кто такие птицы?</i> .....	4	Обыкновенный соловей .....	50
<i>Перья и наряды</i> .....	5	Серая славка .....	52
<i>Гнезδοстроители</i> .....	6	Садовая камышевка .....	53
<i>Яйца</i> .....	7	Большая синица .....	54
<i>Птицы и птенцы</i> .....	8	<i>Зимняя подкормка птиц</i> .....	56
<i>Где и когда искать птиц?</i> .....	10	Лазоревка .....	58
<i>Птичьи проблемы</i> .....	11	Чёрный стриж .....	60
<i>Домашние птицы</i> .....	12	Деревенская ласточка .....	62
Серая ворона .....	16	Дрозд-рябинник .....	64
Сорока .....	18	<i>Птенец вытал из гнезда</i> .....	66
Галка .....	21	Певчий дрозд .....	68
Грач .....	22	Обыкновенная горихвостка .....	70
Вяхирь .....	23	Обыкновенная овсянка .....	72
Кольчатая горлица .....	24	Коноплянка .....	73
Обыкновенный скворец .....	26	Серая куропатка .....	74
<i>Искусственные гнездовья</i> .....	28	Коростель .....	78
Мухоловка-пеструшка .....	30	Белая трясогузка .....	80
Полевой воробей .....	33	Полевой жаворонок .....	82
Домовый воробей .....	34	<i>О чём и для кого птицы поют?</i> .....	84
Ушастая сова .....	36	Чибис .....	86
Чёрный коршун .....	40	Белый аист .....	88
Обыкновенная пустельга .....	42	Серая цапля .....	90
Луговой лунь .....	44	Кряква .....	92
<i>Как разглядеть птиц поближе?</i> .....	46	Лысуха .....	94



# ПТИЦЫ В ДЕРЕВНЕ, НА ДАЧЕ И ЗА ГОРОДОМ

Пришло лето, а с ним – пора уезжать на дачу, в деревню к родным или просто выбираться за город.

Там всё самое интересное происходит на улице, и сложно не увлечься наблюдением за животными, особенно за птицами. Их много, они ярко окрашены, потрясающе поют и очень занятно ведут себя. Есть даже специальное слово для такого наблюдения: **бёрдвотчинг**, от английских слов bird («бёрд») – «птица» и watch («вотч») – «смотреть». Бёрдвотчинг можно назвать любительской **орнитологией**.

Люди, увлечённые ей, наблюдают за птицами, фотографируют их, участвуют в природоохранных мероприятиях и часто собирают данные, важные для учёных.

это автор книги

а это  
художник

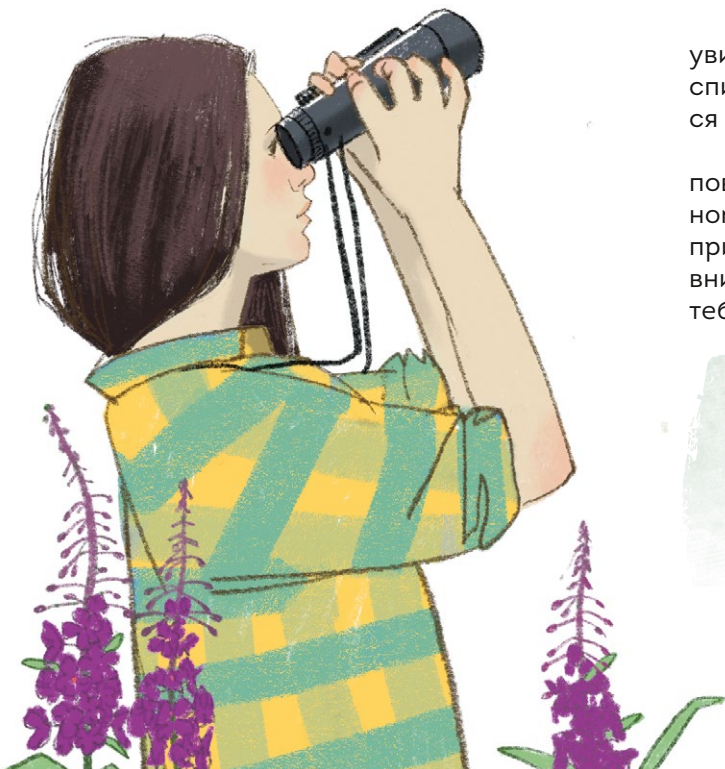


Особо увлечённые **бёрдеры** стараются увидеть как можно больше видов, ведут списки, соревнуются и даже отправляются в экспедиции – на поиски новых птиц.

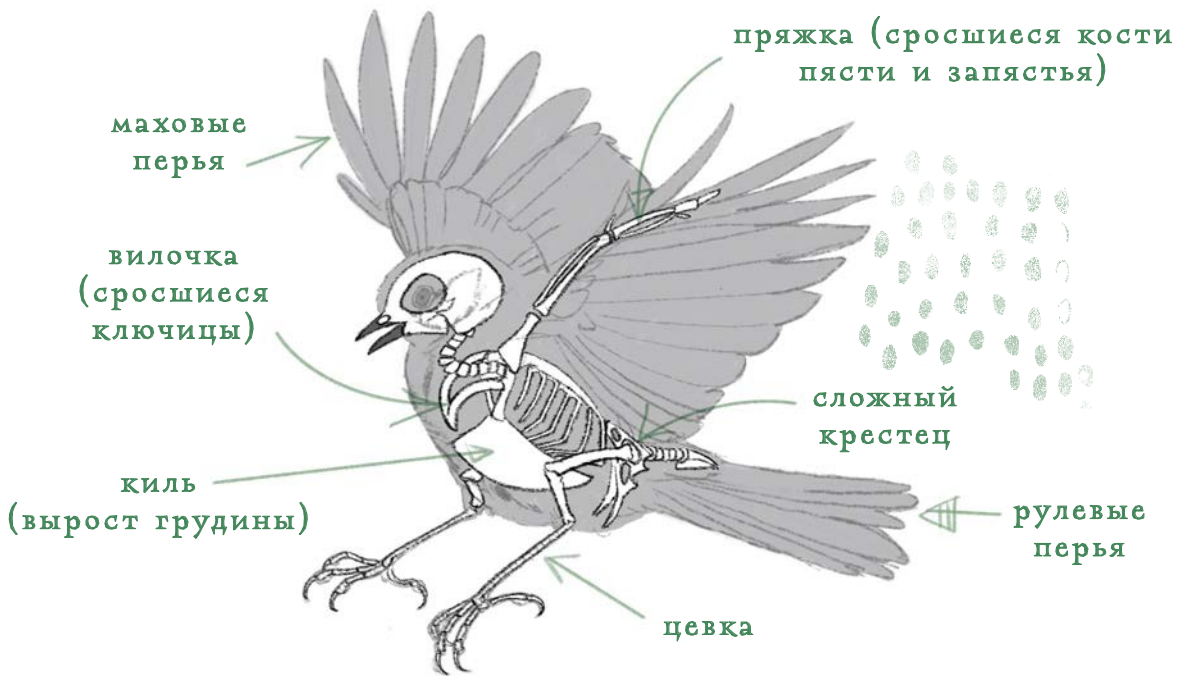
Наблюдение за птицами – отличный повод больше гулять, общаться с единомышленниками, знакомиться с дикой природой, учиться беречь её и развивать внимательность. Надеемся, наша книга тебе в этом поможет.

## QR-код

Скачай на смартфон или планшет специальную программу, открой её, наведи гаджет на QR-код, который находится внизу страницы, посвящённой птице, и ты услышишь, как она поёт.



# КТО ТАКИЕ ПТИЦЫ?



Птицы – это класс позвоночных животных, тело которых покрыто перьями. Их предками были ящеротазовые динозавры, а ближайшими современными родственниками считаются крокодилы.

Всё в птицах – и внешний облик, и внутреннее строение – создано для полёта. Их кости **пневматические**, то есть с пустотами внутри, а значит, крепкие, но лёгкие. Некоторые для дополнительной прочности даже срастаются! Например, несколько костей птичьей стопы соединились в **цевку** – дополнительную длинную кость. Между цевкой и голенью образуется ещё один сустав, который помогает пружинить при взлёте и посадке, играя роль **амортизатора**.

Сустав между цевкой и голенью часто принимают за колено, но это ошибка. Колени у птиц выше, и мы их не видим: они скрыты под перьями. Зато сгибаются в ту же сторону, что и у нас!

Кроме лёгких, у птиц есть воздушные мешки, благодаря которым кислород в кровь поступает и на вдохе, и на выдохе. Температура тела у них высокая: у кур, например, – 40,5–42 градуса. Всё это помогает поддерживать высокий уровень обмена веществ, что для птиц особенно важно, ведь полёт – очень энергозатратный процесс.

А вот зубов и мочевого пузыря у птиц нет. Кожа у них сухая, а на ногах чешуя, как у рептилий.

У некоторых видов над хвостом есть **копчиковая железа**. Она образует маслянистое вещество, которым птицы смазывают перья. Гуси, утки и лебеди, у которых она особенно хорошо развита, не намокают именно благодаря ей. А у самок удода копчиковая железа выделяет пахучую жидкость с антибактериальными свойствами, которой они смазывают яйца для защиты.