



Анна Евсеева

ПТИЦЫ В ДЕРЕВНЕ

Где найти и как узнать

Художник
Маша Шебеко



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФ](#)

МИО

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Птицы в деревне, на даче и за городом</i>	3
<i>Кто такие птицы?</i>	4
<i>Перья и наряды</i>	5
<i>Гнезδοстроители</i>	6
<i>Яйца</i>	7
<i>Птицы и птенцы</i>	8
<i>Где и когда искать птиц?</i>	10
<i>Птичьи проблемы</i>	11
<i>Домашние птицы</i>	12
Серая ворона	16
Сорока	18
Галка	21
Грач	22
Вяхирь	23
Кольчатая горлица	24
Обыкновенный скворец	26
<i>Искусственные гнездовья</i>	28
Мухоловка-пеструшка	30
Полевой воробей	33
Домовый воробей	34
Ушастая сова	36
Чёрный коршун	40
Обыкновенная пустельга	42
Луговой лунь	44
<i>Как разглядеть птиц поближе?</i>	46

Обыкновенная иволга	48
Обыкновенный соловей	50
Серая славка	52
Садовая камышевка	53
Большая синица	54
<i>Зимняя подкормка птиц</i>	56
Лазоревка	58
Чёрный стриж	60
Деревенская ласточка	62
Дрозд-рябинник	64
<i>Птенец выпал из гнезда</i>	66
Певчий дрозд	68
Обыкновенная горихвостка	70
Обыкновенная овсянка	72
Коноплянка	73
Серая куропатка	74
Коростель	78
Белая трясогузка	80
Полевой жаворонок	82
<i>О чём и для кого птицы поют?</i>	84
Чибис	86
Белый аист	88
Серая цапля	90
Кряква	92
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.

а это
художник



это автор книги



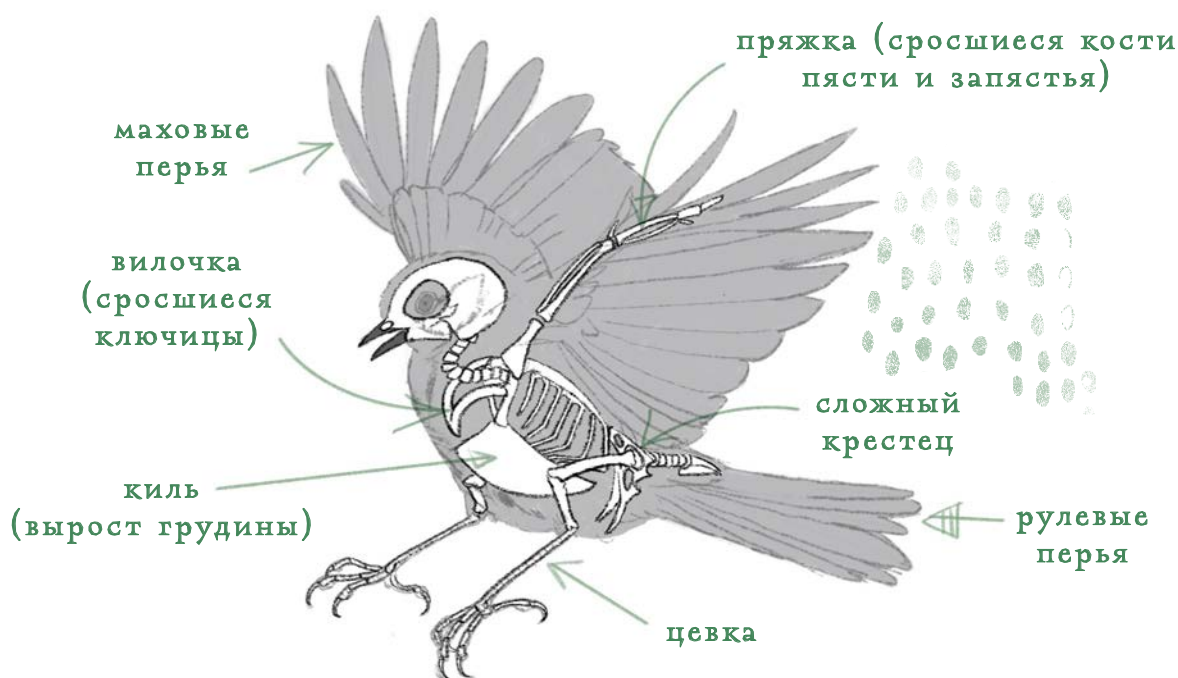
Особо увлечённые **бёрдеры** стараются увидеть как можно больше видов, ведут списки, соревнуются и даже отправляются в экспедиции – на поиски новых птиц.

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.



[Почитать описание, рецензии
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:



[Mifbooks](#)



[Mifbooks](#)



[Mifbooks](#)