

ПТИЦЫ РЯДОМ

Мы с детства живём в городах и привыкли думать, что в них не осталось места природе. На самом деле здесь обитает множество животных, и самые заметные из них, конечно, птицы. Может быть, тебе случалось кормить уток на пруду, любоваться полётом ласточек или просыпаться на рассвете под громкие соловьиные трели? Но знаешь ли ты, как правильно называются эти и другие городские птицы? Сумеешь ли отличить их от похожих?

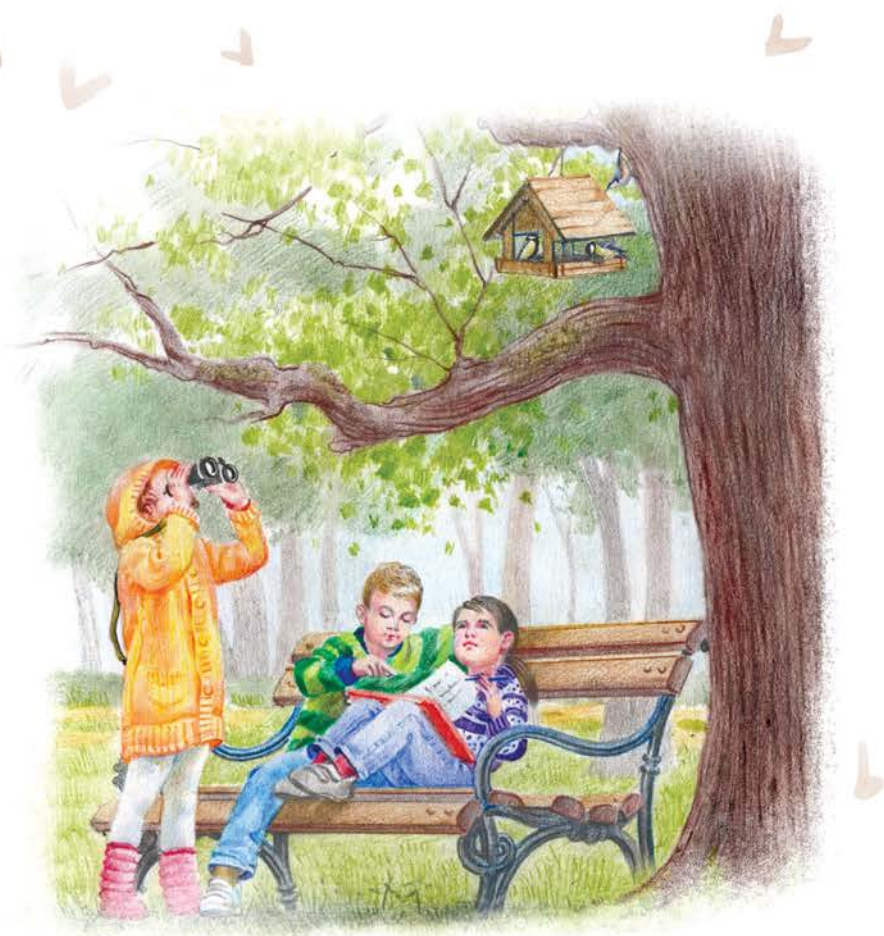
Известно ли тебе, почему они охотно селятся среди домов и машин? Обращал ли ты внимание, какие птицы живут в городе постоянно, какие прилетают только на лето, а какие появляются с наступлением зимы?

Листая страницы этой книги, ты узнаешь, как выглядят городские птицы, где они гнездятся, чем интересны, как им помочь выжить в непростых условиях, и даже сможешь послушать их голоса.

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.

Эта книга может стать дневником наблюдений: в конце ты найдёшь странички для описания птиц, с которыми ты повстречался в городе, и наклейки, чтобы отметить эти события.



ЧТО ТАКОЕ БЁРДВОТЧИНГ



Людей, увлечённых наблюдением за птицами, с каждым годом становится всё больше. Для этого занятия даже придумали специальный термин — «бёрдвотчинг» (от английских слов bird («бёрд») — «птица» и watch («вотч») — «смотреть»), а людей-наблюдателей называют бёрдерами. Миллионы бёрдеров по всему миру с удовольствием бродят с биноклями по лесам и полям, высматривая пернатых. Многие готовы ехать на край света, забираться в опасные места, терпеть холод, сырость и другие неудобства ради того, чтобы увидеть новую для себя птицу. Для бёрдеров печатают красочные определители, создают фонотеки голосов и устраивают состязания, кто больше увидит разных птиц за определённое время.

Чем же так привлекателен бёрдвотчинг? Почему людям нравится наблюдать за птицами? Ответ прост. Потому что птицы

красивые. Потому что они чудесно поют. Потому что у них удивительные повадки. Наблюдая за жизнью птиц, люди начинают лучше понимать живую природу и находить радость в общении с ней. А ещё бёрдеры получают большое удовольствие, общаясь с другими такими же увлечёнными любителями птиц и делаясь с ними своими находками. Они вместе ходят на экскурсии, ездят в путешествия и нередко помогают учёным-орнитологам собирать важные сведения.

Среди бёрдеров много горожан, которые впервые наблюдали за птицами из окна своей многоэтажки или в соседнем парке. С этой книгой ты тоже сможешь стать бёрдером. Стоит лишь запастись знаниями, вооружиться биноклем и быть внимательным во время прогулки.

Приятного чтения и увлекательного бёрдвотчинга!

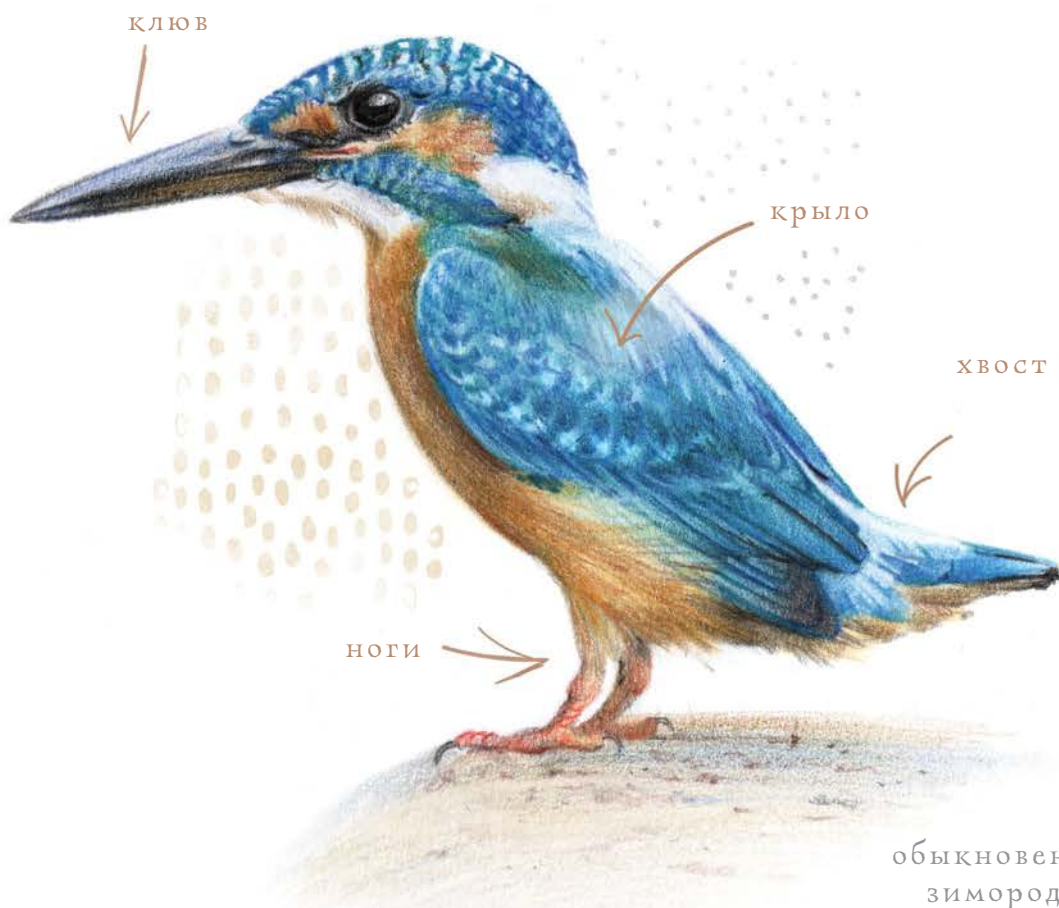
КТО ТАКИЕ ПТИЦЫ

Птицы — удивительные существа, которые сильно отличаются от других животных. Что же делает их особенными?

Птицы произошли — представь себе! — от динозавров. Со временем некоторые ящеры, далёкие предки птиц, обзавелись перьями, их передние лапы утратили пальцы, изменили форму и превратились в крылья, челюсти

древних животных лишились зубов и покрылись роговым чехлом, образовав клюв, а хвост укоротился и стал похож на веер из перьев.

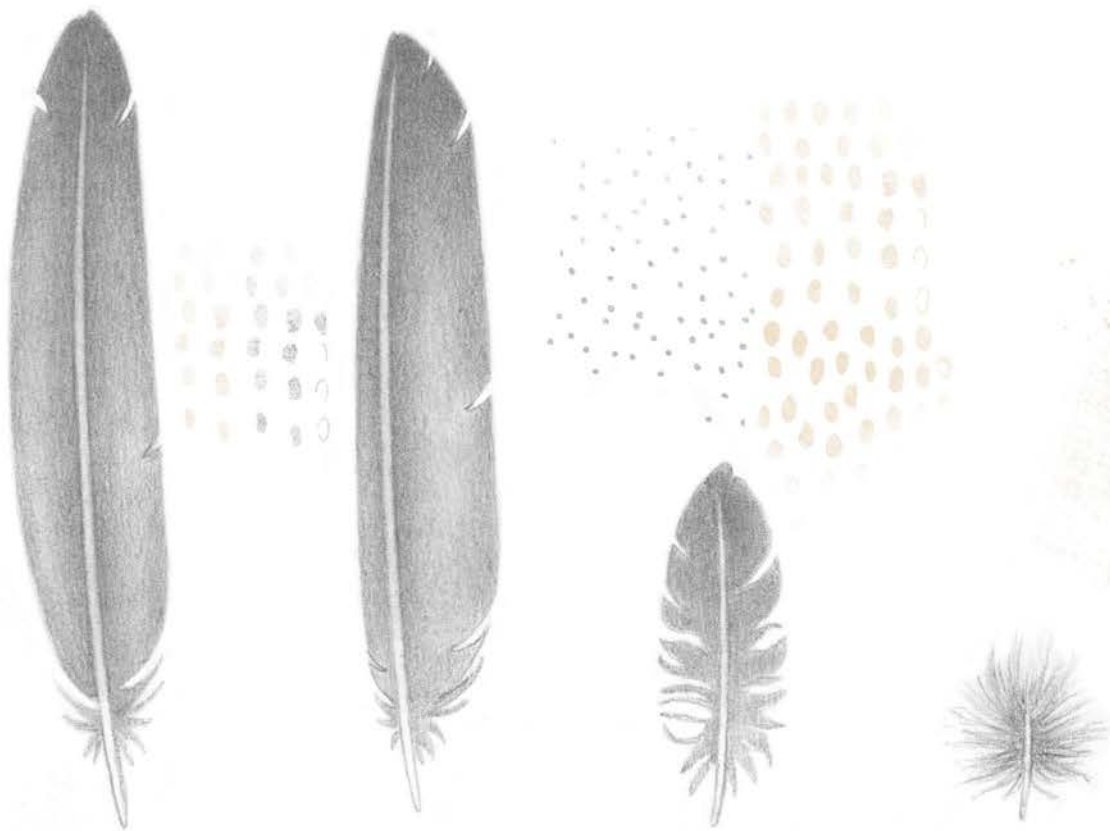
Так птицы приобрели облик, который нам хорошо знаком. При этом они унаследовали от своих предков чешуйчатые лапы с когтями и способ размножения: все птицы откладывают яйца.



ЧИСТЫМ ПЁРЫШКИ

Оперение птицы — настоящее чудо природы! Очень лёгкие, гибкие и прочные, перья образуют широкие плоские крылья и подвижный хвост, благодаря которым птица может летать и управлять полётом. А ещё перья защищают тело, делают его гладким и обтекаемым и надёжно сохраняют тепло. Из перьев состоят и птичьи украшения: длинные хвосты, пышные воротники, хохолки и косицы.

Птицы тщательно ухаживают за своими пёрышками: чистят их и приглаживают клювом, купаются в воде или песке. Водоплавающие виды смазывают перья жировым секретом, чтобы они не намокли. Каждый год птицы линяют: старые, изношенные перья сменяются новыми, гладкими и упругими, с более яркой окраской.



Рулевые перья — длинные и прочные, образуют хвост и помогают управлять полётом и посадкой.

Маховые перья — длинные, прочные и асимметричные, образуют плоскость крыла.

Кроющие перья — короткие и широкие, покрывают всё тело птицы.

Пуховые перья — маленькие и пушистые, скрыты под кроющими перьями, удерживают тепло.

КАКИЕ БЫВАЮТ ПТИЦЫ

Птиц на свете великое множество: больше десяти тысяч видов! Они бывают огромными, как андский кондор с размахом крыльев более трёх метров, и совсем крохотными, как колибри-пчёлка размером чуть больше шмеля. Птицы населяют самые разные уголки нашей планеты: тропические леса и ледники Антарктиды, скальные вершины гор и топкие болота.



странствующий альбатрос

Некоторые птицы проводят в полёте большую часть жизни — например, странствующий альбатрос. Предки других видов давно разучились летать, стали крупными и тяжёлыми — вот и ходят всю жизнь по земле страусы, нанду и казуары. У киви крылья вообще почти исчезли! А пингвины вместо неба освоили океан. Правда, в воде они пользуются своими крыльями-ластами так же ловко, как другие птицы в воздухе.

южный киви



Птицы по-разному приспосабливаются к окружающей природе, поэтому и внешность их различается. У грифа, который часами парит над землёй, высматривая падаль, крылья прямые и широкие: с такими проще ловить восходящие потоки воздуха. Сапсан охотится в небе и стремительно пикирует на добычу. Его узкие, заострённые крылья помогают развивать огромную скорость!



папуанский пингвин

ПОТОМСТВО — ГЛАВНАЯ ЗАБОТА

Готовясь стать родителями, пара строит гнездо, в котором потомство будет укрыто от холода и хищников. Чаще всего птицы вьют похожие на чаши корзинки из травы или прутьев, выстилая их чем-нибудь мягким. У орлов и аистов гнёзда огромные и служат много лет. Ласточки лепят жильё из сырой глины, зимородки роют норы, дятлы выдалбливают глубокие дупла в стволах деревьев, а у ремеза искусно свитое гнездо напоминает большую рукавицу.

гнездо ремеза



гнездо кулика-сороки



гнездо аиста

Правда, не все птицы утруждают себя кропотливой работой: например, яйца куликов лежат в ямке среди гальки. Их не сразу отличишь от пёстрых камушков! А кайры откладывают яйца прямо на голые скальные уступы над морским прибоем.

Затем родители насиживают кладку: греют яйца своим телом, чтобы в них развивались зародыши. Когда приходит пора, птенцы расклёвывают скорлупу и выбираются наружу. У **выводковых** птиц — куропаток или уток — пушистые птенчики, едва появившись на свет и обсохнув, готовы следовать за матерью и собирать корм самостоятельно. У **птенцовых** видов малыши вылупляются голыми, слепыми и беспомощными. Родители приносят им корм и заботятся о них, пока выводок не окрепнет, не оперится и не вылетит из гнезда.

Год в жизни Птицы

Не все птицы способны пережить снежные морозные зимы. Большинство видов, обитающих в России, — **перелётные**: осенью они отправляются зимовать в более тёплые края. Улетая за тысячи километров в тропики, весной птицы тем же маршрутом возвращаются на север. Другие виды не улетают далеко, а лишь перебираются немного южнее, где зима помягче, и кочуют с места на место в поисках пищи: это **кочующие** птицы. И лишь немногие **оседлые** виды наших широт весь год живут на одном месте. Зима для них — нелёгкое время: насекомых нет,

семена скрыты под снегом. Дни зимой очень короткие, и птицам едва хватает светлого времени суток, чтобы прокормиться и найти убежище на случай мороза или метели. Разные виды часто держатся вместе: стайкой легче отыскивать корм!

С приходом весны первые тёплые деньки наполняются звонким птичьим щебетом. Перелётные птицы возвращаются в родные места и начинают готовиться к размножению. Самцы красуются перед самками, повторяя на все лады: «Выбери меня!» Образовавшиеся пары принимаются



январь

февраль

март

апрель

май

июнь

за работу: таскают в клюве травинки и пух для гнезда, а после того как самка отложит яйца, терпеливо насиживают кладку.

Лето — горячая пора: из яиц вылупляются птенцы, которых нужно кормить! В это время птицам уже не до песен: они только и делают, что целыми днями летают на поиски корма и носят его в гнездо, где родителей ждёт вечно голодный крикливый выводок. Подросшие и оперившиеся птенцы — слётки — начинают покидать гнездо. Они ещё плохо летают, и вокруг клюва у них остаётся жёлтая складка, — поэтому и называют неопытных малышей желторотыми. Взрослые птицы ещё несколько дней держатся рядом, подкармливают их и показывают, как правильно себя вести.

К осени птенцы успевают перелинять и достаточно окрепнуть, чтобы вместе с родителями готовиться к отлёту на зимовку. Накопив побольше жира для дальней дороги, птицы собираются в стаи и отправляются на юг тем же путём, которым совершали перелёты многие поколения до них. А оседлые виды стараются держаться там, где сохранилось побольше семян или ягод: они помогут прокормиться зимой. Ближе к холодам, когда добывать корм и находить надёжные убежища в природе с каждым днём становится всё труднее, многие кочующие птицы стягиваются в города и держатся там до конца зимы, пока наконец не придёт весна и не запустит новый годовой цикл в жизни птиц.



июль

август

сентябрь

октябрь

ноябрь

декабрь

ПТИЦЫ В ГОРОДЕ

Всю долгую историю своего существования на планете Земля птицы жили в дикой природе, однако с появлением мегаполисов они отлично приспособились к обитанию среди шумных улиц и высоких домов. Для некоторых пернатых городá даже стали более привлекательными, чем леса, поля и горы.



Удобных мест для гнездования в городе тоже хватает: бывшие лесные обитатели выводят потомство в садах и парках, а птицы родом из горной местности охотно осваивают высокие здания, которые для них похожи на скалы с удобными уступами и нишами — карнизами, балконами, чердаками. Да и люди помогают птицам выживать, подкармливая их и сооружая искусственные гнездовья.

Чем же город привлекает птиц? Казалось бы, постоянный шум транспорта, дым автомобильных выхлопов и заводских труб, круглосуточное освещение должны мешать. Однако птицы готовы мириться с этими неудобствами ради многих выгод. Зимой в городе всегда теплее и меньше снега, чем в лесу или в селе. И корма здесь настоящее изобилие: ягоды деревьев и кустарников, которые растут в скверах и на бульварах, семена газонных трав, а для непривередливых — пищевые отходы, которые горожане выбрасывают в мусорные контейнеры.



Многие птицы изменили свои привычки: перелётные и кочующие виды больше не стремятся покинуть родные места и остаются зимовать в городе. Водоплавающие птицы облюбовали незамерзающие пруды в парках и скверах и теперь часто держатся на них круглый год.

Правда, и врагов у городских птиц хватает. Особенно опасны для них кошки и крысы, которые разоряют гнёзда и охотятся на птенцов, а многочисленные вороны нередко нападают на мелких птиц.



КАК НАБЛЮДАТЬ ЗА ПТИЦАМИ В ГОРОДЕ

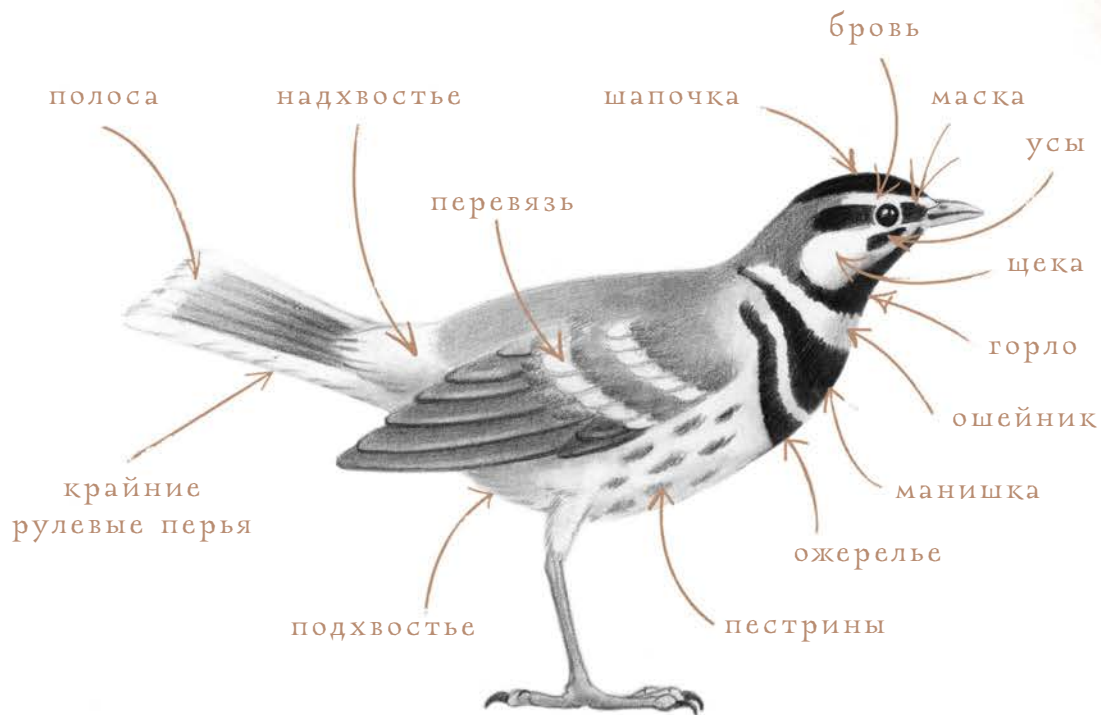
Лучшее место для наблюдений — городской парк, особенно если в нём есть река, пруд или озеро. Но и в обычном сквере или на бульваре тоже можно встретить немало птиц!

Заниматься бёрдвотчингом можно круглый год. Особенно хороша для этого весна: самцы поют и щеголяют ярким оперением, поэтому их легче увидеть и опознать. Летом, если повезёт, можно понаблюдать за поведением родителей. Осенью,

с началом миграций, в города нередко залетают птицы, которых обычно здесь не увидишь. Зимой, если позаботиться о кормушках, наблюдать за пернатыми можно вблизи и даже из окна!

Выходи из дома пораньше: птицы активнее всего в первые часы после рассвета. Одежду лучше выбрать неяркую, пригодную для похода. Из снаряжения тебе понадобятся всего несколько предметов: бинокль, блокнот, ручка и... эта книга.





признаки окраски птицы

Увидев незнакомую птицу, обрати внимание на её определительные признаки: какого она размера (с воробья? с голубя? с ворону?), как окрашено её оперение, как она двигается. Поищи эту птицу на картинках книги. Нашёл? Замечательно! Сравни свои наблюдения с описанием и отметь этот вид записью и наклейкой на последних страницах книги. Если под рукой есть смартфон с программой распознавания QR-кодов, можешь послушать голос этой птицы.

А если ничего похожего в книге нет? Значит, твоя птица не самый обычный обитатель города, и потому находка особенно интересна! Опиши или зарисуй в блокноте основные признаки птицы,

чтобы потом с помощью определителей или интернета обязательно выяснить, кто это был.

Фотографировать птиц непросто, зато, если у тебя получится заснять какой-нибудь вид во время наблюдений, фотография или видеоролик станут ценным трофеем!

Старайся запоминать, кто из птиц как поёт, и со временем ты научишься различать их по голосам.

Обнаружив гнездо, не подходи к нему близко, не приминая растения вокруг и поскорее удались, чтобы не напугать родителей и не навести на гнездо хищников. Если найдёшь на земле птенца, не спеши его подбирать: этим ты можешь ему навредить. (См. форзац в конце книги.)