

Что мы знаем о птицах

Птицы рядом с нами: они летают, поют и заботятся о птенцах.



Птицы — удивительные животные

Птицы живут почти повсюду и легко узнаются по перьям, клюву, крыльям и лапам. Они бывают очень разными: маленькими и большими, певчими и молчаливыми, быстрыми бегунами и ловкими пловцами.



Почему перья так важны



Тёплая одежда для птицы

Перья помогают птице сохранять тепло, словно тёплая куртка. Мягкий пух согревает тело, а плотные перья защищают от ветра и холода. Без такой «одежды» птице было бы трудно жить в любую погоду.



Крылья для полёта

Крепкие перья на крыльях делают полёт возможным. Они помогают птице подниматься в воздух, поворачивать и мягко приземляться. Когда птица расправляет крылья, кажется, будто она надевает невидимый плащ для путешествия.



Красота и защита

Перья бывают не только полезными, но и красивыми. У многих птиц они пёстрые, яркие или блестящие, поэтому птицу легко заметить. Такая окраска помогает узнавать друг друга и иногда прятаться среди травы и веток.

Клюв вместо зубов



Чем питается птица

Форма клюва подсказывает, что ест птица. У тех, кто клюёт зёрна, клюв короткий и крепкий, а у охотников за насекомыми он чаще тонкий и острый, как маленький пинцет.

1

Клюв помогает в быту

Клюв нужен не только для еды. С его помощью птица пьёт воду, переносит веточки для гнезда и аккуратно кормит птенцов. Это очень полезный инструмент, который всегда при птице.

2

У каждой птицы свой клюв

Длинный клюв помогает доставать корм из воды или земли, а крепкий — расклёвывать твёрдые семена. Поэтому по клюву часто можно догадаться, где живёт птица и чем она занята.

3

4

Что умеют лапы и крылья



Крылья поднимают в воздух

Крылья помогают птице летать, удерживаться в воздухе и ловко менять направление. Благодаря им птица может быстро улететь от опасности или перелететь с ветки на ветку.



Лапы для ходьбы и прыжков

Лапы помогают птице ходить по земле, прыгать по веткам и крепко держаться за опору. У разных птиц лапы устроены по-разному, потому что жизнь у каждой своя.



Перепонки для плавания

У утки между пальцами есть перепонки. Они работают как маленькие вёсла и помогают птице легко двигаться в воде. Поэтому утка отлично плавает и не боится мокрых приключений.



Сильные лапы охотника

У совы лапы сильные и цепкие. Они нужны, чтобы хватать добычу и удерживать её. Такие лапы помогают сове быть ловкой и осторожной ночной охотницей.

Птицы летают не все

Пингвин — мастер плавания

Пингвин не летает, зато отлично чувствует себя в воде. Его крылья стали похожи на плавники, поэтому он быстро ныряет и ловко ловит добычу под водой.

Страус — быстрый бегун

Страус почти не пользуется крыльями для полёта. Зато он очень быстро бежит на сильных ногах и может долго двигаться по открытым пространствам.

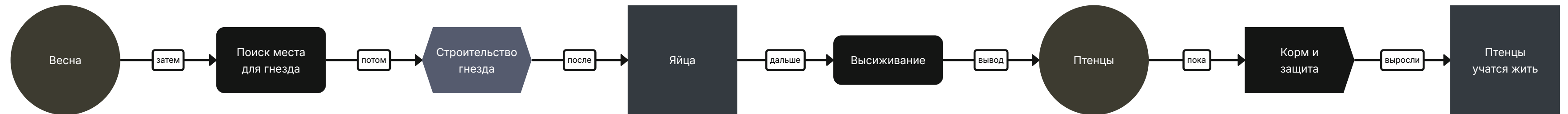
Киви — птица без полёта

Киви живёт тихо и осторожно, а крылья у него совсем маленькие. Эта птица не летает, но всё равно остаётся настоящей птицей с перьями, клювом и лапами.



Как птица заботится о птенцах

Последовательность показывает, как птицы готовят гнездо, выводят птенцов и помогают им вырасти.

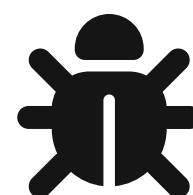


Чем питаются птицы



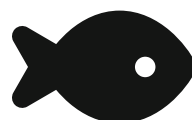
Зёрна и семена

Многие птицы любят зёрна и семена. Такой корм удобно клевать коротким крепким клювом, поэтому он подходит воробьям, голубям и другим зерноядным птицам.



Насекомые

Синицы и многие лесные птицы ловят насекомых и их личинок. Им помогают ловкий клюв и быстрые движения, потому что добыча часто прячется в траве, коре или листьях.



Рыба и вода

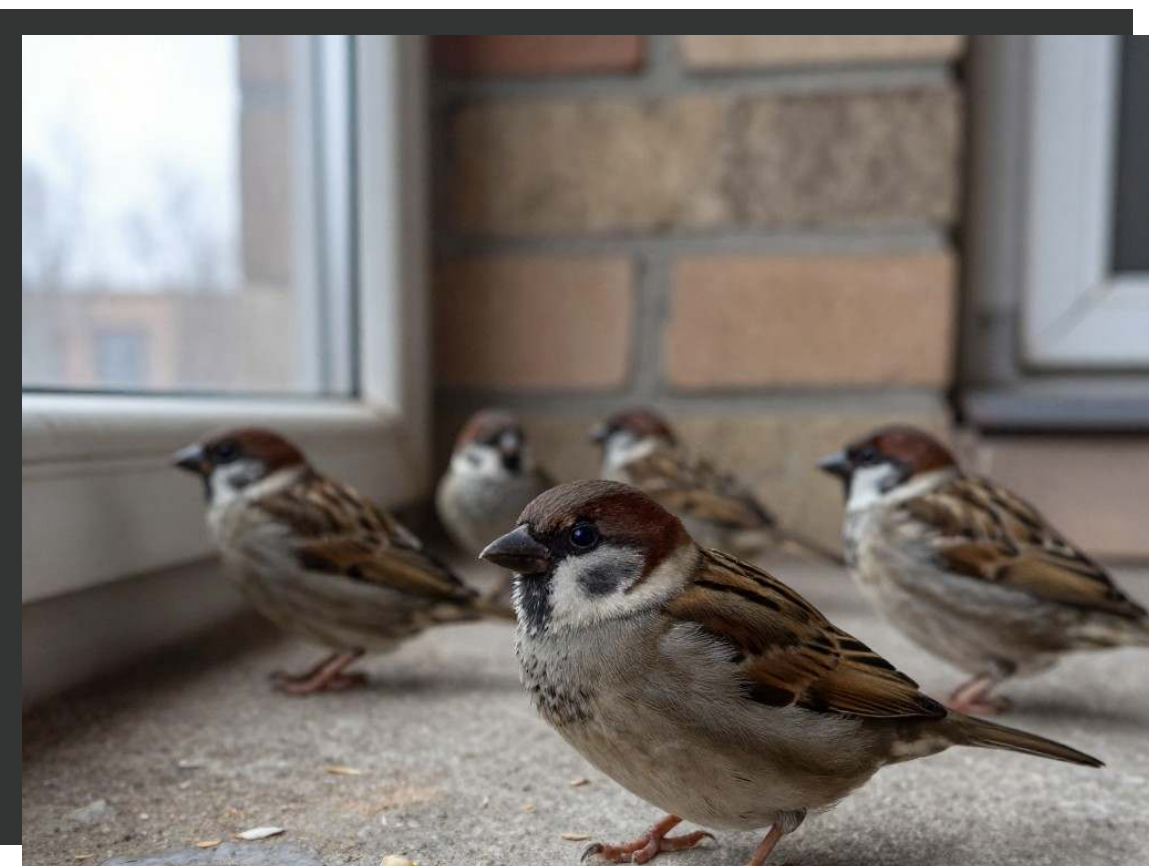
Утки, чайки и другие водные птицы находят корм у рек, озёр и морей. Одни вылавливают мелкую рыбу, другие собирают водные растения и мелких жителей воды.



Ягоды и плоды

Некоторые птицы едят ягоды и сочные плоды. Такой корм помогает им получать энергию, а затем разносить семена по лесу, будто маленькие садовники с крыльями.

Птицы в городе и рядом с нами



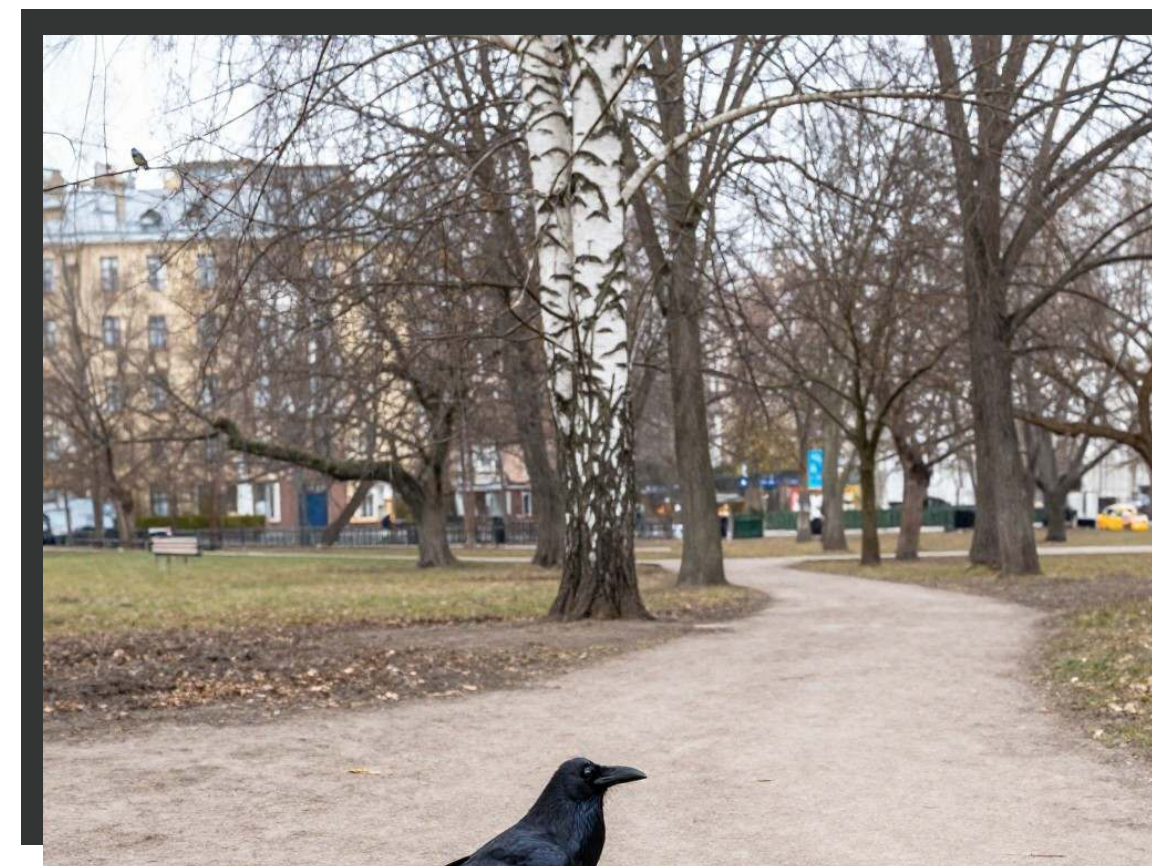
У домов и кормушек

Воробьи, голуби и синицы часто держатся рядом с людьми. Они находят крошки, семена и безопасные места в парках, дворах и у кормушек. Город для них — шумный, но привычный дом.



Зимняя помощь

Зимой птицам бывает особенно трудно, потому что корм под снегом и льдом спрятан лучше, чем секретный клад. Чистая кормушка и подходящий корм помогают им пережить холодные дни.



Птицы в парке

Ворон, синицу или голубя можно увидеть даже во время обычной прогулки. Если идти тихо и не пугать птиц, можно заметить, как они ищут корм, перелетают с ветки на ветку и внимательно смотрят по сторонам.

Зачем птицы поют

01 Позвать пару

Песня помогает птице найти пару. По голосу птицы узнают друг друга и понимают, что рядом живёт тот, кто подходит для семьи. Весной такие песни слышны особенно часто.

02 Предупредить об опасности

Если рядом появляется опасность, птица может подать тревожный сигнал. Тогда другие птицы быстро настораживаются и стараются спрятаться. Птичий голос работает как маленькая природная сигнализация.

03 Показать свой участок

Некоторые птицы поют, чтобы сообщить: это их место. Так они словно ставят невидимую табличку и напоминают соседям, что здесь уже есть хозяин, очень певучий и бдительный.

04 Создать весенний хор

Весной птицы поют особенно много, потому что начинается время гнёзд, яиц и птенцов. В это время леса и парки становятся очень оживлёнными — будто включился большой природный концерт.



Пути птиц: как они не теряются



Дорога над реками

Многие птицы летят так, будто перед ними невидимая карта. Они запоминают реки, берега, леса и знакомые поля, которые помогают держать верный курс. Если дорога длинная, птица всё равно находит нужное место и возвращается домой без путеводителя.



Подсказки неба

Когда внизу всё меняется, птицам помогают небо и память. Они ориентируются по Солнцу днём и по звёздам ночью, а ещё запоминают направление полёта. Так перелётные птицы уверенно продолжают путь даже над морем и пустыми пространствами.

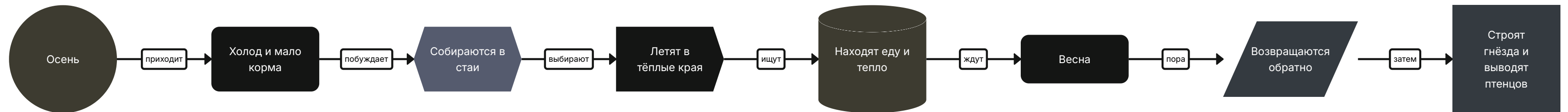


Возвращение весной

Перелётные птицы часто возвращаются туда, где уже есть удобное место для гнезда и достаточно корма. Там они снова находят привычные деревья, камыши или берег. Весной такой путь заканчивается важным делом — появлением птенцов.

Путь перелётных птиц

Схема показывает, как меняется жизнь птиц от осени до весны



Птицы нашей страны

Лесные жители

В лесах России живут совы, дятлы, клесты и многие другие птицы. Им нужны деревья, дупла и тишина, а лес даёт им и укрытие, и пищу, и места для гнёзд.

Птицы у воды

У рек, озёр и морей можно увидеть уток, чаек, куликов и других водных птиц. Они находят корм в воде и на мелководье, а лапы и клювы помогают им жить рядом с берегом.

Открытые пространства

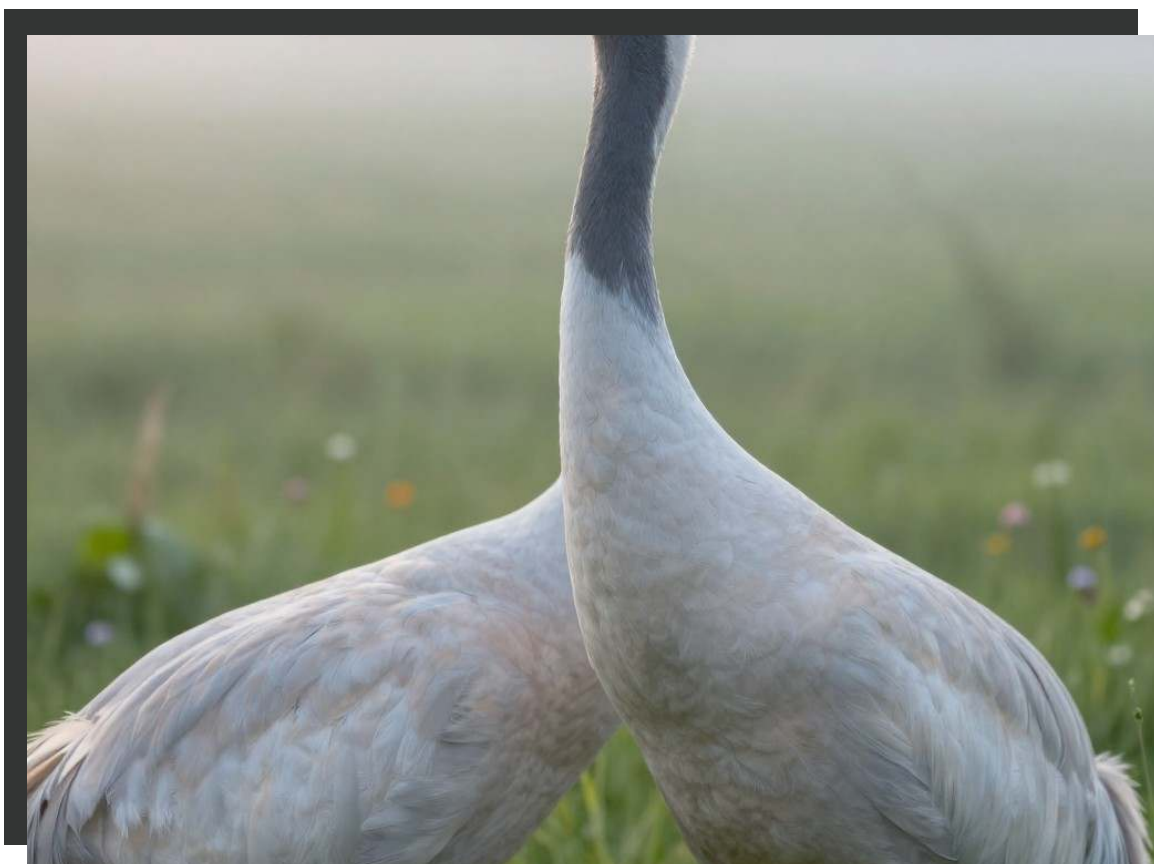
В полях и степях хорошо чувствуют себя жаворонки, журавли и дрофы. Здесь важно видеть далеко вокруг, поэтому таким птицам подходят большие открытые места без густых зарослей и лишней суеты.

Север и холод

В тундре птицам приходится особенно трудно, но там тоже есть свои жители. Они умеют переносить ветер, холод и долгие светлые дни, потому что их тело и повадки хорошо приспособлены к северу.



Редкие пернатые гости



Журавль-красавка

У журавля-красавки стройная фигура и светлое оперение, поэтому он выглядит очень изящно. Эта птица стала редкой, и встретить её в природе уже непросто. Чтобы красавка не исчезла, люди берегут места, где она гнездится и отдыхает.



Дрофа в открытой степи

Дрофа любит широкие пространства, где можно далеко видеть окрестности. Ей нужны спокойные степи и поля, а тревожить такую птицу нельзя. Если место становится шумным или опасным, дрофе трудно вырастить птенцов.



Белый журавль-стерх

Стерх — одна из самых известных редких птиц России. Его белое оперение заметно издалека, но в природе он всё равно нуждается в защите. Сохранять болота и тихие места — значит помогать стерху жить дальше.

Как птицы помогают природе

Борцы с насекомыми

Многие птицы поедают вредных насекомых и их личинок. Благодаря этому растения меньше страдают, а сад и лес остаются здоровее без лишней помощи со стороны человека.

Разносят семена

Некоторые птицы клюют ягоды и переносят семена на большие расстояния. Потом семена могут прорасти в новом месте, и так появляются молодые растения.

Сохраняют равновесие

Хищные птицы ловят мелких животных и помогают регулировать их число. В природе это важно: если одних животных становится слишком много, другим живётся намного труднее.

Помогают лесу жить

Без птиц природе пришлось бы тяжелее. Они участвуют в жизни лесов, лугов и садов, поддерживают порядок и делают окружающий мир более устойчивым и живым.

Как люди могут помогать птицам



Чистая вода

Птицам нужна свежая вода для питья и купания. Если рядом есть грязные лужи или мусор, им становится труднее жить, поэтому чистота очень важна.



Деревья и кусты

Деревья и кусты дают птицам укрытие и место для гнёзд. В густой зелени они могут спрятаться от ветра, дождя и лишнего шума.



Правильная подкормка

Зимой птицам помогают кормушки с семенами, зёрнами и несолёным салом. Хлеб с плесенью и испорченная еда птицам вредят, поэтому корм нужно выбирать внимательно.



Спокойные места

Птицам важны тихие уголки, где можно вывести птенцов без тревоги. Если не шуметь возле гнёзд и не ломать ветки, птицам гораздо безопаснее.

Удивительные птицы и их способности



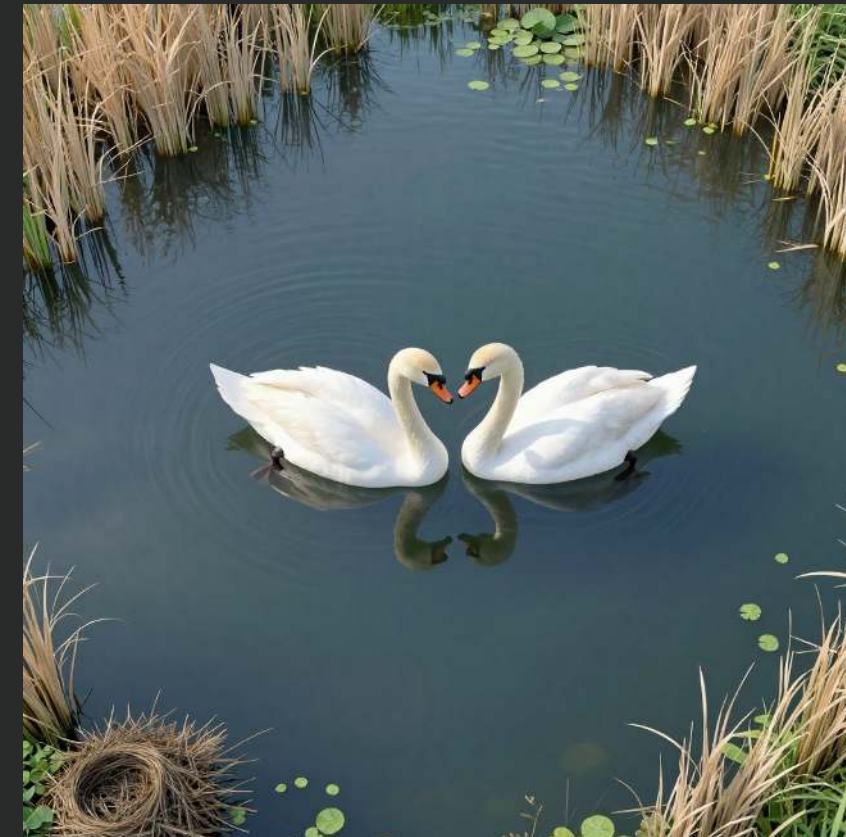
Колибри — крошечный мастер полёта

Колибри такие маленькие, что кажутся живой искрой. Они умеют очень быстро махать крыльями, поэтому могут зависать в воздухе у цветка. Кажется, будто птица не летит, а ловко дрожит на месте.



Сова в ночной тишине

Совы отлично видят и слышат даже в темноте. Их большие глаза и чуткие уши помогают им находить добычу ночью, когда многие другие птицы уже спят. Настоящий ночной сторож леса!



Лебединая пара

Лебеди часто живут парами и долго держатся вместе. Они заботятся друг о друге, вместе выбирают место для гнезда и охраняют птенцов. В воде такая пара выглядит очень спокойно и красиво.



Страус — быстрый бегун

У страуса очень сильные и длинные ноги. Он не летает, зато бежит очень быстро и уверенно. Если бы был спортивный забег среди птиц, страус точно оказался бы в числе лидеров.

Что мы замечаем, наблюдая птиц



Перья и цвет

По окраске и рисунку перьев можно многое понять о птице. Иногда даже одна яркая полоска или пятнышко помогает отличить её от соседок и соседей.



Голос птицы

Пение, щебет и крики помогают узнать птицу даже тогда, когда её не видно. У каждой птицы свой голос, и он часто звучит как маленькая музыкальная подсказка.



Клюв и лапы

Форма клюва и лап подсказывает, чем птица питается и как живёт. У одних клюв тонкий, у других крепкий, а лапы могут быть цепкими или плавательными.

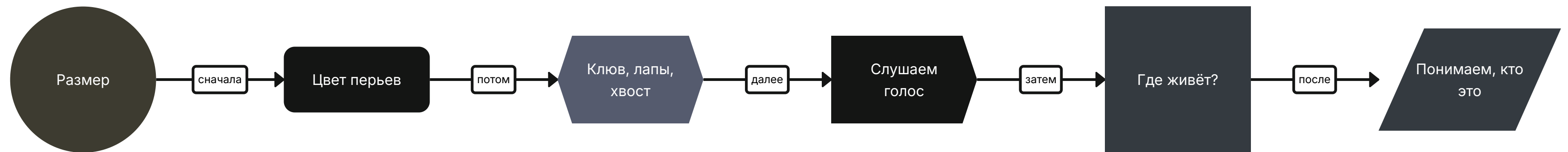


Место встречи

Наблюдая птицу, важно заметить, где она находится: у воды, в лесу, в поле или рядом с домом. Так легче догадаться, какая это птица и что ей нужно.

Как узнать птицу

Последовательность наблюдений помогает определить птицу по внешним признакам и поведению



Птицы рядом с нами каждый день

Птицы похожи на маленьких соседей с крыльями: они живут рядом, помогают природе и радуют нас. Если беречь деревья, воду и тишину, пернатые гости будут возвращаться снова и снова.