

Удивительные птицы вокруг нас

Птицы рядом с нами каждый день — и всегда умеют удивлять.



Птицы: маленькие соседи природы



Птицы — это животные с перьями и клювом. Они откладывают яйца и заботятся о птенцах. Одни живут в лесу, другие — в городе, горах или у воды.

Перья — важная часть птицы

Тепло и уют

Пуховые перья образуют мягкий слой, который сохраняет тепло. Благодаря ему птица не мёрзнет даже в ветреную погоду и может спокойно отдыхать на ветке.

Помощь в полёте

Длинные перья на крыльях работают как лёгкие лопасти. Они помогают птице взмахивать крыльями, держаться в воздухе и делать точные повороты во время полёта.

Защита и удобство

Перья закрывают тело, защищают его от дождя, солнца и царапин. Когда птица чистит перья клювом, они остаются ровными и лучше выполняют свою работу.

Красивый наряд

Перья бывают самых разных цветов и узоров. Именно поэтому одни птицы выглядят скромно, а другие — словно нарядились на праздник и сразу бросаются в глаза.



Клювы бывают разными

Для своей еды

Клюв у каждой птицы подходит к её любимой пище. Он помогает клевать зёрна, ловить насекомых, пить воду и добывать корм без лишних усилий.

Утка и дятел

У утки клюв широкий, как маленькая ложка, а у дятла — крепкий и острый. Такой клюв помогает стучать по дереву и доставать насекомых.

Орел и колибри

У орла клюв загнутый и сильный, чтобы разрывать добычу. У колибри он длинный и тонкий, поэтому удобно доставать нектар из цветков.

Полезный помощник

Клюв заменяет птице и ложку, и щипцы, и даже немного нос. С его помощью птица ест, пьёт, чистит перья и строит гнездо.



Как птицы передвигаются

1. Летать

Многие птицы поднимаются в воздух с помощью крыльев. Они машут ими, чтобы набрать высоту, а затем могут планировать и экономить силы.

2. Управлять полётом

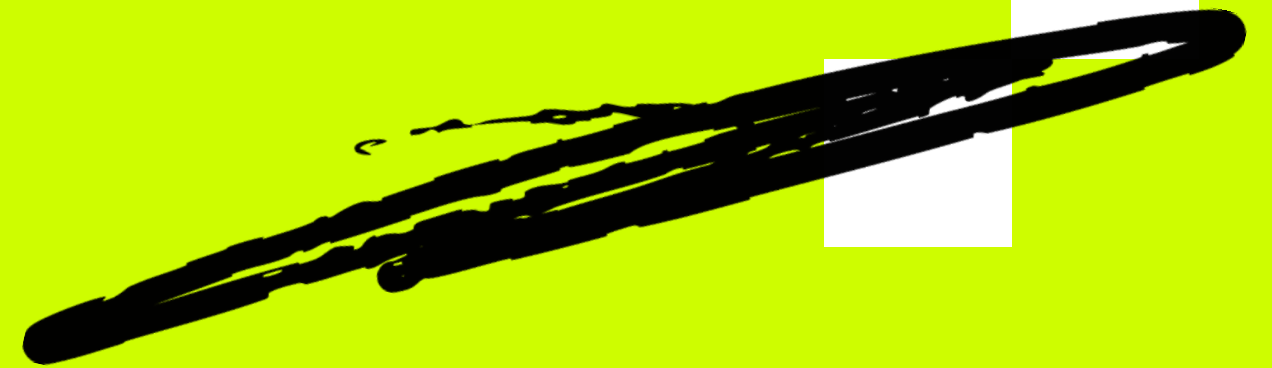
Хвост помогает птице держать равновесие, поворачивать и мягко приземляться. Без него полёт был бы похож на езду на самокате без руля.

3. Быстро бегать

Не все птицы любят небо. Страус не летает, зато очень быстро бегают по земле и легко уходит от опасности длинными сильными ногами.

4. Плавать или почти не летать

Пингвин отлично плавает и ловко ныряет, а киви почти не летает. Значит, птицы выбирают тот способ движения, который лучше подходит их жизни.



Кто меньше, а кто больше?

Колибри — крошечный мастер полёта

Колибри так малы, что кажутся живой искоркой. Они быстро машут крыльями и умеют зависать в воздухе, пока пьют нектар из цветка. Их размер помогает легко двигаться среди растений.



Страус — гигант среди птиц

Страус — самая крупная птица. Он не летает, зато быстро бегает и очень силен. Такой большой размер помогает ему жить на открытых пространствах и замечать опасность издалека.



Птицы у воды



Перепонки на лапах

У уток и других водоплавающих птиц перепонки между пальцами работают как маленькие лопасти. Они помогают грести в воде и удерживать направление во время плавания.



Водонепроницаемые перья

Перья у многих птиц рядом с водой покрыты жиром. Из-за этого капли не впитываются, а скатываются вниз, будто по гладкому дождевику.



Жизнь у берега

Чайки, цапли, утки и пингвины связаны с водой по-разному. Одни ищут пищу у берега, другие ныряют, а третьи спокойно отдыхают на камнях и льду.



Удобные лапы

Лапы у водных птиц помогают не только плавать, но и ходить по мокрой земле. Широкие пальцы и крепкая опора делают движение более уверенным.



Птичьи голоса

Красивое пение

Соловей известен своим мелодичным голосом. Его песня звучит особенно приятно весной и помогает птице привлекать пару и обозначать свою территорию.

Звонкие переклички

Синицы часто подают короткие и звонкие сигналы. Так они общаются друг с другом, предупреждают об опасности и находят своих соседей среди веток.

Лёгко узнать

Кукушку многие узнают именно по голосу. У каждой птицы свои звуки, поэтому по пению можно догадаться, кто спрятался в кустах или на дереве.



Птенцы и забота родителей

1.

Тёплое начало

Птенцы появляются очень маленькими и беспомощными. Поэтому родители всё время согревают яйца, чтобы внутри мог спокойно развиваться будущий малыш.

2.

Нужен корм

Когда птенец вылупляется, он ещё не умеет сам искать еду. Взрослые птицы приносят корм и кормят его много раз в день.

3.

Защита гнезда

Родители оберегают гнездо от опасности и стараются не подпускать врагов близко. Для птенцов это настоящий безопасный дом.

4.

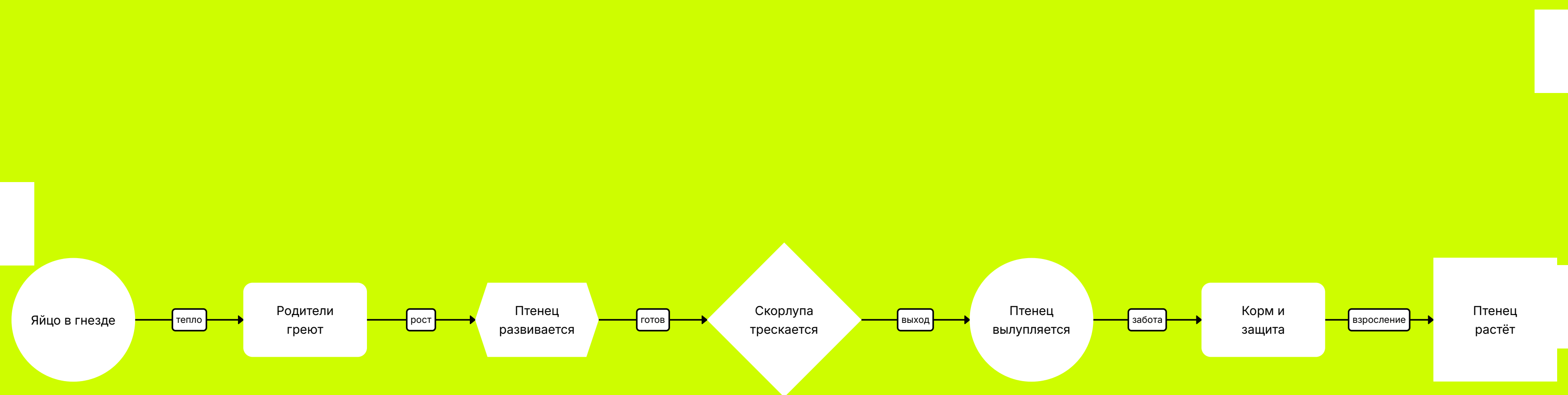
Пора становиться самостоятельным

У одних птиц птенцы быстро учатся летать и добывать пищу, а у других долго остаются рядом с родителями и ещё тренируются.



Как появляется птенец

Последовательность развития птенца в гнезде



Зачем птицам гнёзда

Безопасный дом

Гнездо помогает птицам спрятать яйца и птенцов от дождя, ветра и хищников. В таком укрытии будущим малышам теплее и спокойнее, а родителям удобнее их охранять.

Тёплая подстилка

Для постройки птицы собирают веточки, травинки, мох, пух и мягкие былинки. Эти материалы делают гнездо уютным, словно маленькую тёплую кровать для будущей семьи.

Разные формы

Гнёзда бывают чашечками, домиками, в дуплах деревьев и даже в норках. Форма зависит от того, где живёт птица и как ей удобнее заботиться о потомстве.

Место для роста

Птенцы проводят в гнезде первые дни и недели жизни. Здесь они учатся открывать клюв, ждать корм и крепнуть, прежде чем отправиться исследовать мир.



Какие строители встречаются среди птиц



Ласточка

Ласточка лепит гнездо из влажной глины и небольших кусочков земли. Такое жилище крепко держится под крышей или на стене и напоминает аккуратную полукруглую чашу.



Дятел

Дятел не лепит и не плетёт, а выдалбливает дупло в стволе дерева. Получается надёжный дом, где удобно прятать яйца и выводить птенцов.



Ткачик

Ткачик умеет сплести гнездо из тонких травинок почти как корзинку. Его постройка выглядит очень аккуратно и держится благодаря прочным переплетённым полоскам.

Путешествия птиц

Дальний путь

Перед перелётом птицы собираются в стаи и улетают туда, где зимой легче найти пищу и тепло. Иногда путь занимает тысячи километров и требует большой силы.

Навигаторы природы

Птицы ориентируются по солнцу, звёздам, берегам рек и знакомым местам. Благодаря этому они возвращаются в привычные районы весной, будто хорошо помнят карту неба и земли.

Возвращение домой

Весной перелётные птицы снова летят к нам, чтобы вывести птенцов. Поэтому жаворонков, ласточек и журавлей люди часто встречают именно в тёплое время года.



Птицы в городе

Соседи по двору

Воробьи, голуби и синицы нередко живут совсем рядом с людьми. Им подходят дворы, парки и деревья вдоль улиц, где можно найти корм и укрытие.

Городские наблюдатели

Вороны и сороки быстро замечают всё новое: пакет, корм, открытую крышку или шумную компанию. Они очень сообразительны и умеют приспосабливаться к городской жизни.

Нужны зелёные уголки

Птицам важны кусты, кроны деревьев и спокойные места без лишнего шума. Там они прячутся, отдыхают и строят гнёзда, чтобы вырастить птенцов в безопасности.

Чем их привлечь

Если в городе есть чистая вода, кормушки и зелёные насаждения, птицам жить легче. Тогда они чаще остаются рядом и радуют людей своим щебетом.

Наблюдение рядом

Даже возле школы или дома можно увидеть, как птицы скачут по дорожкам, ищут крошки и спорят за место на ветке. Это настоящий маленький городской театр.



Зачем птицы нужны природе

1. Помогают растениям

Некоторые птицы разносят семена на перьях или после еды. Так новые растения появляются в лесах, садах и на лугах, даже там, где их раньше не было.

2. Сокращают вредителей

Многие птицы охотно поедают гусениц, жуков и других насекомых. Благодаря этому растения меньше болеют и лучше растут, а садоводы радуются урожаю без лишних непрошенных гостей.

3. Поддерживают природный порядок

Птицы входят в цепочки питания и помогают природе оставаться уравновешенной. Если один вид становится слишком многочисленным, птицы уменьшают его число и не дают лесу скучать.



Редкие и необычные птицы

Киви

Киви — птица из Новой Зеландии, которая почти не летает. У неё маленькие крылья и длинный клюв, а живёт она больше на земле, чем в воздухе.

Тукан

Тукан легко узнаётся по огромному яркому клюву. Он помогает не только брать пищу, но и заметно выделяет птицу среди лесных жителей.

Фламинго

Фламинго часто стоит на одной ноге, и это выглядит очень забавно. Такая привычка помогает ему отдыхать и сохранять тепло у воды, где он обычно кормится.

Сова

Сова летает почти беззвучно благодаря особым перьям. Поэтому она может подкрадываться к добыче очень тихо, словно ночной шепот в лесу.



Как люди могут помогать птицам

1.

Беречь места жизни

Не ломайте ветки без нужды и не шумите возле кустов и деревьев. Птицам нужны тихие уголки, где они могут отдыхать, прятаться и спокойно выводить птенцов.

2.

Помогать зимой

В холодное время можно повесить кормушку и насыпать подходящий корм: семена, зёрнышки и несолёные угощения. Свежая чистая вода тоже очень важна для птиц.

3.

Не тревожить семьи

Если вы заметили гнездо, не заглядывайте в него и не трогайте птенцов. Птицы быстро пугаются, а спокойствие помогает им лучше заботиться о своём потомстве.



390 км/ч

может развивать сапсан в
пикировании

Britannica



Этот рекорд показывает, почему сапсан считается одной из самых быстрых птиц на Земле и настоящим воздушным чемпионом.



Что можно узнать, наблюдая за птицами

1. Узнавать виды

По клюву, окраске, голосу и привычкам можно понять, какая птица перед вами. Даже похожие птицы отличаются размером, манерой движения и любимым местом для отдыха.

2. Замечать поведение

Наблюдение показывает, как птицы ищут корм, купаются в лужах, спорят за ветку и ухаживают за перьями. Такие маленькие открытия делают прогулку очень интересной.

3. Учиться терпению

Птиц не всегда легко увидеть сразу, поэтому наблюдателю нужно быть внимательным и спокойным. Зато терпеливый зритель замечает больше и чувствует себя настоящим следопытом природы.

4. Любить природу

Когда ребёнок замечает птиц во дворе, он лучше понимает, как важно беречь деревья, кусты и чистоту вокруг. Так обычная прогулка превращается в добрый урок заботы.





Птицы рядом с нами — и это здорово!

Птицы умеют удивлять: они строят гнёзда, поют, путешествуют и помогают природе. Если наблюдать за ними бережно, каждый день можно открывать что-то новое и очень интересное.

