

Птицы отправляются за теплом и кормом — и
всегда возвращаются домой.

Путешествие в тёплые края



Осень меняет жизнь птиц

С наступлением осени становится холоднее, корма меньше, а водоёмы покрываются льдом. Поэтому многим птицам выгоднее улететь туда, где зима мягче и легче найти пищу.

Кто отправляется в путь

Ласточки и стрижи

Эти быстрые птицы улетают рано, потому что их добыча — насекомые — исчезает с похолоданием. Без корма им трудно оставаться там, где уже чувствуется дыхание зимы.

Журавли, гуси, утки

Крупные птицы собираются в стаи и отправляются на юг позже других. Им важно держаться вместе: так легче лететь, отдыхать на пути и замечать опасность.

Скворцы и другие виды

Скворцы, дрозды и многие другие птицы тоже меняют место зимовки. У каждого вида свой срок отлёта: кто-то спешит раньше, а кто-то ждёт первых холодов.

Семейный перелёт

В пути птицы часто летят вместе с родичами или соседями по стае. Это помогает молодым птицам не теряться, а взрослым — вести их к знакомым местам.

Общее правило

Перелёт совершают не все птицы, а только те, кому трудно пережить холодный сезон на месте. Поэтому в небе осенью можно увидеть совсем разные пернатые компании.



Как летят птицы



Сильные впереди

Впереди часто летят взрослые и крепкие птицы. Они задают темп, а молодые следуют за ними, запоминают дорогу и постепенно учатся увереннее лететь сами.



Полёт вместе

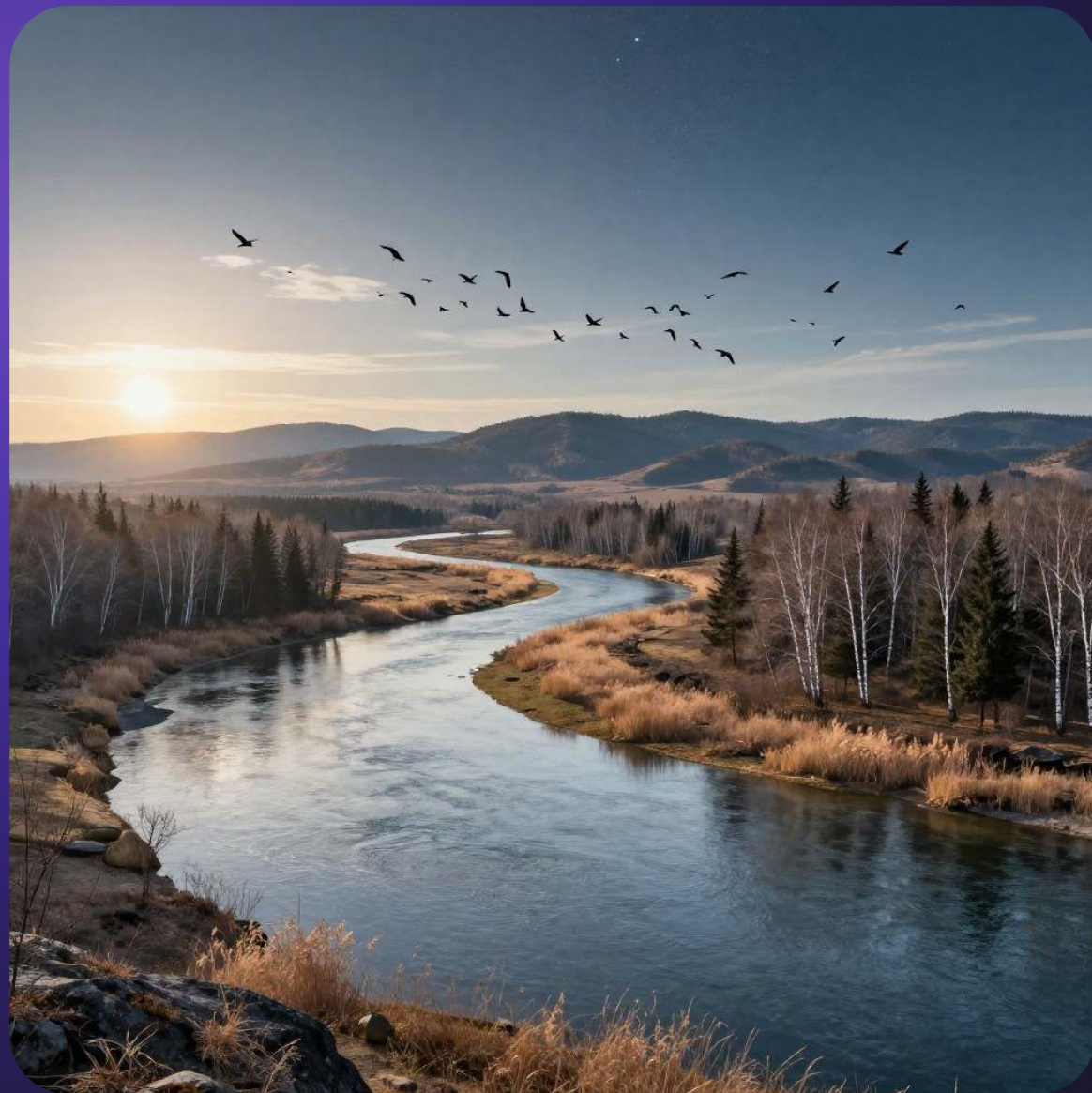
Птицы держатся цепочкой, клином или большой стаей. Так легче сохранять направление, подстраиваться друг под друга и не тратить лишние силы на долгий путь.



Меньше усталости

Общий строй помогает птицам чувствовать поддержку стаи. Когда путь длинный, это особенно важно: меньше сил уходит на полёт, а шансы добраться до цели становятся выше.

Как птицы находят дорогу



01 По солнцу и звёздам

Птицы замечают, где находится солнце днём и как расположены звёзды ночью. По этим небесным подсказкам они понимают, в какую сторону лететь дальше.

02 По знакомым ориентирам

Реки, берега морей, горы и лесные полосы помогают птицам не сбиться с пути. Они словно отмечают дорогу, как яркие указатели для внимательных путешественников.

03 По погоде и ветру

Направление ветра тоже важно. Птицы чувствуют изменения в воздухе и стараются выбрать более удобный путь, чтобы лететь спокойнее и не тратить лишние силы.

04 С природным компасом

У птиц есть врождённое чувство направления, которое помогает им ориентироваться даже в далёкой дороге. Благодаря этому они находят нужное место и не забывают маршрут.

Перелёт — это не прогулка, а настоящее испытание: путь может быть очень длинным, а погода — капризной.

ТЫСЯЧИ КИЛОМЕТРОВ

Некоторые птицы преодолевают такое расстояние за один перелёт, и им нужны силы, отдых и удача.

Обобщение по данным
орнитологических наблюдений

Где зимуют перелётные птицы



■ Африка

Во многих районах Африки тепло почти круглый год, а насекомых и другую пищу легче найти. Поэтому сюда прилетают многие птицы из холодных мест.

■ Южная Азия

В странах Южной Азии зима мягче, чем в северных краях. Там птицы могут кормиться, отдыхать и не тратить силы на борьбу с сильным морозом.

■ Тёплые моря и побережья

У морей и больших водоёмов птицам помогают незамерзающая вода и богатые кормовые места. Здесь можно найти рыбу, зёрна, насекомых и безопасные остановки.

Чем тёплые края удобны для птиц

01

Много корма

В тёплых местах насекомые, семена и другая пища дольше остаются доступными. Птицам не приходится тратить весь день на поиски, и это очень выручает.

02

Меньше холода

Когда морозов почти нет, птицам легче сохранять силы. Им не нужно постоянно прятаться от стужи, а значит, можно спокойнее отдыхать и кормиться.

03

Больше времени для отдыха

Тёплый климат помогает птицам не спешить и накапливать силы до весны. Они могут жить размеренно, как будто устроили себе длинные каникулы.

Истории других путешественников



Монарх в дороге

Не только птицы умеют путешествовать далеко. Бабочка-монарх каждый год летит в тёплые места, чтобы пережить холодный сезон. Это удивительный путь для такого хрупкого создания, ведь крылья у неё совсем тонкие, а дорога огромная.



Рыба, которая меняет маршрут

Некоторые рыбы тоже уходят туда, где вода подходит им больше. Им нужны корм, безопасные участки и условия для роста. Морской путь бывает непростым, но вода для них — родная дорога, только без билета.



Путешествие морских животных

Киты и другие морские животные могут менять места обитания вслед за пищей и более тёплой водой. Они отправляются в путь по своим морским маршрутам, словно по невидимым тропинкам в большом океане.

Как люди помогают птицам

01 Сохраняют места отдыха

Парки, берега рек и болота нужны птицам как удобные остановки. Если такие места чистые и спокойные, у птиц есть где отдохнуть и найти корм.

02 Делают кормушки

Зимой люди мастерят кормушки и кладут подходящую еду: семечки, зерно, а для некоторых птиц — несолёное сало. Такой обед очень помогает в мороз.

03 Не мешают гнёздам

Птиц нельзя ловить, пугать и беспокоить возле гнёзд. Когда вокруг тихо, взрослые птицы спокойнее заботятся о птенцах и не тратят силы зря.

04 Берегут деревья и кусты

Ломать ветки и разрушать укрытия нельзя: птицам нужны безопасные места для отдыха и жизни. Чем бережнее ведут себя люди, тем легче птицам пережить трудный сезон.

Возвращение весной

01

Тёплый сигнал

Когда солнце светит дольше, а воздух становится мягче, птицы чувствуют: пора домой. С приходом тепла появляется больше насекомых, семян и другой пищи, а значит, можно смелее возвращаться.

02

Знакомые места

Пернатые возвращаются туда, где уже есть проверенные места для гнёзд. Старые деревья, кусты, тростник у воды и тихие уголки помогают быстро начать весеннюю жизнь без лишней суеты.

03

Песни и гнёзда

Весной птицы много поют, словно сообщают всем: «Мы снова здесь!» Затем они строят гнёзда, приносят мягкий материал и готовят уютный дом для будущих птенцов.

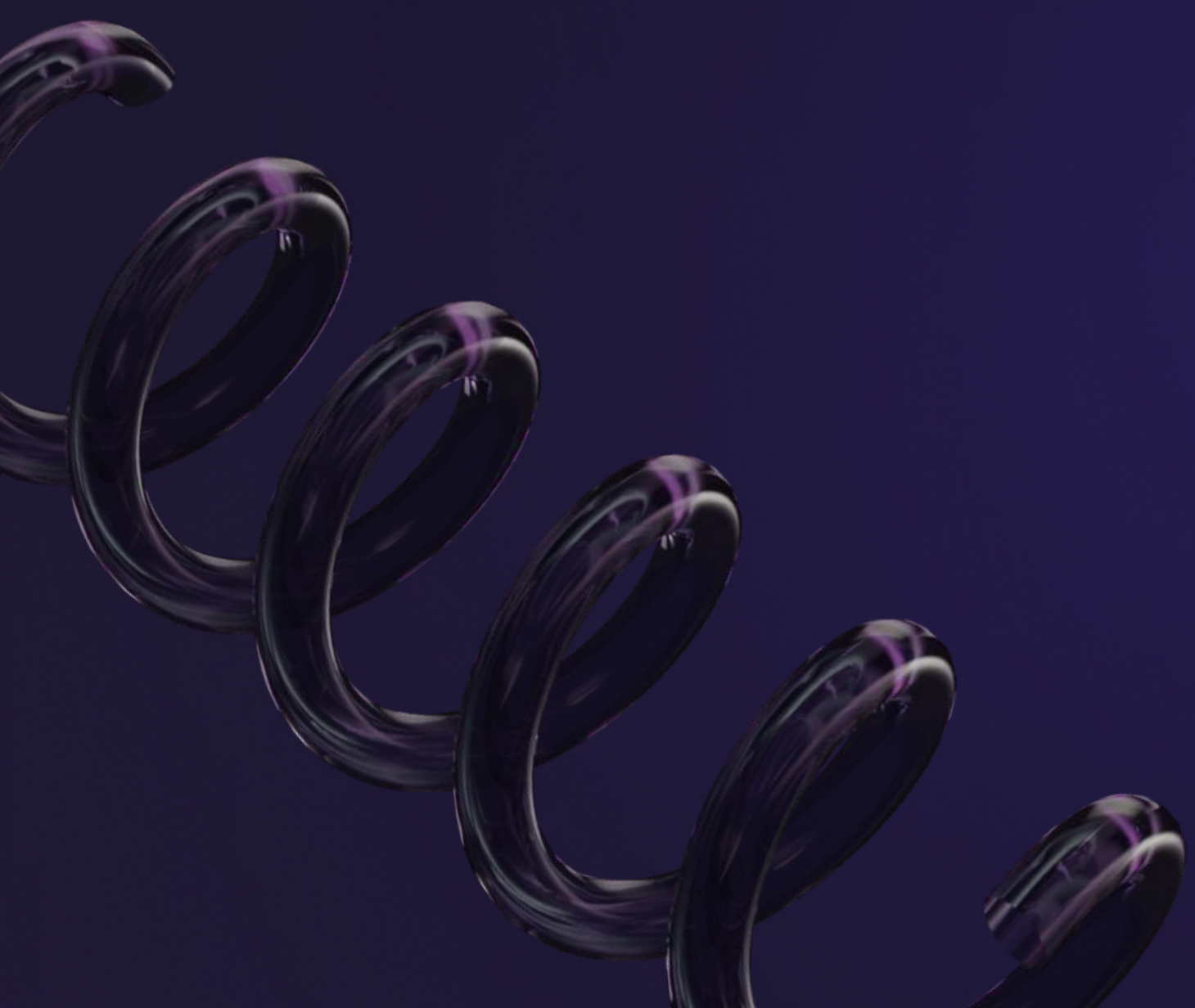
04

Новый птенцовый сезон

После возвращения начинается самый важный этап — выращивание потомства. Родители кормят птенцов, защищают их и учат жизни, чтобы осенью новое поколение тоже было готово к большому пути.



Почему возвращение важно



Осенний отлёт

С наступлением холодов птицы покидают родные места и летят туда, где легче найти корм и пережить зиму.

Зимовка в тепле

В тёплых краях птицы находят пищу, отдыхают и сохраняют силы до весны, когда природа снова оживает.

Весенний возврат

Вернувшись домой, птицы выбирают знакомые участки для гнёзд и быстрее находят еду для себя и птенцов.

Как наблюдать за перелётными птицами

Смотри в небо

Лучше всего птиц видно на открытом пространстве: над рекой, в парке или на школьном дворе. Там проще заметить стаю, клин или быстрый пролёт над деревьями.

Слушай голоса

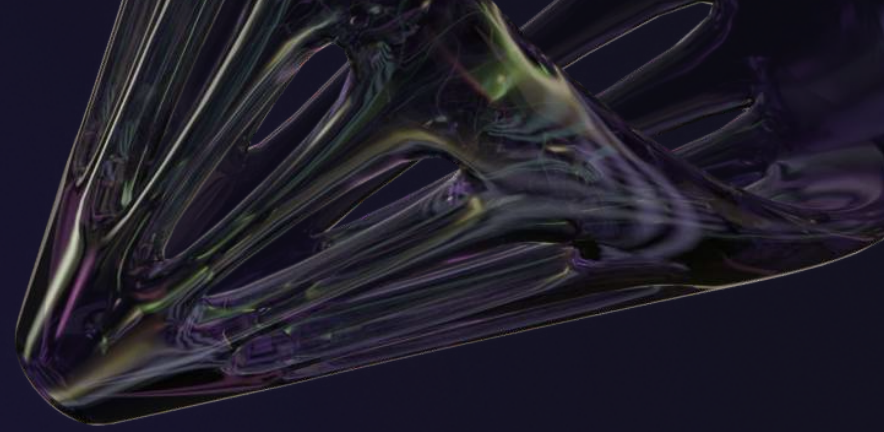
Многие птицы сначала слышны, а потом уже видны. Громкие крики, переключка в стае и необычный шум крыльев помогают заметить перелёт даже раньше, чем он появится в небе.

Будь тихим наблюдателем

Птицы не любят лишнего шума и резких движений. Если стоять спокойно, не бегать и не махать руками, можно увидеть больше интересного и не напугать пернатых путешественников.



Это показывает, насколько удивительно устроены птичьи путешествия: некоторые виды способны пролетать огромные расстояния почти без отдыха.



11 000 км

может преодолеть большой веретенник без остановки во время одного перелёта.

BBC News; данные орнитологических наблюдений о большом веретеннике

Признаки осеннего отлёта



Стаи на проводах

Осенью птицы часто собираются вместе на проводах, крышах и деревьях. Так они готовятся к дороге, отдыхают перед вылетом и словно обсуждают маршрут без слов.

Меньше птиц у воды

У прудов, рек и озёр птиц становится заметно меньше. Если раньше там было шумно и оживлённо, то теперь многие стаи уже отправились в путь.

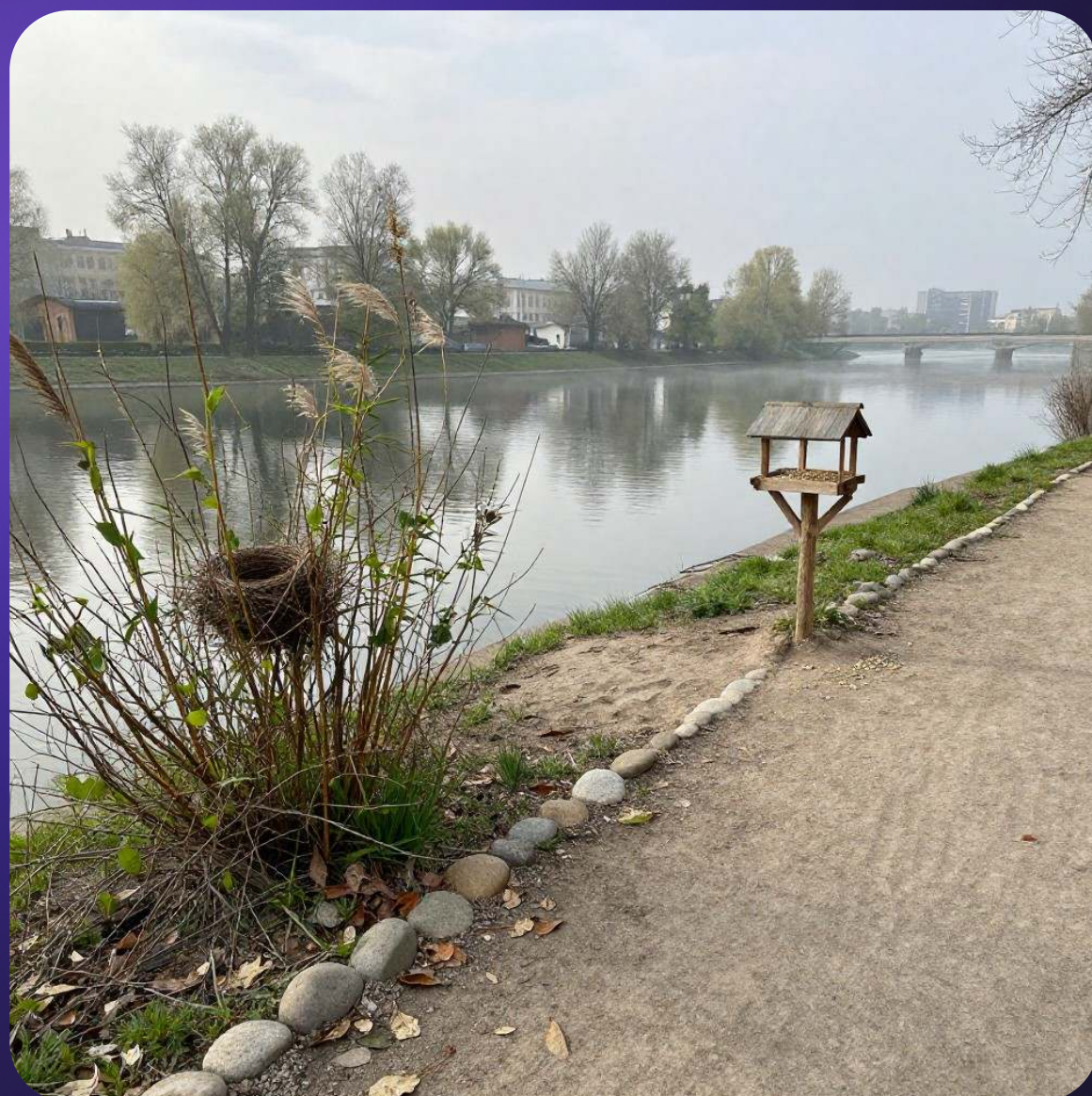
Громкие переклички

Перед отлётом птицы чаще перекликаются и громко подают голоса. Их крики помогают держаться вместе, а людям — понять, что начинается большое осеннее путешествие.

Подъём в небо

Иногда можно увидеть, как стая вдруг поднимается выше и уходит вдаль. Это очень заметный момент: птицы словно говорят лету «спасибо» и отправляются за теплом.

Правила бережного отношения к природе



01 Не тревожить гнёзда

Гнездо — это настоящий дом птицы. Если его трогать, разорять или подкрадываться слишком близко, птицы могут испугаться и оставить своё потомство без защиты.

02 Сохранять чистоту

Мусор у воды и в парках мешает птицам отдыхать и искать корм. Чистый берег, аккуратный двор и убранная тропинка помогают природе оставаться безопасной и красивой.

03 Беречь укрытия

Кусты, тростник и ветки нужны птицам для отдыха и защиты от ветра. Ломать их без нужды нельзя: у пернатых путешественников должно быть место, где можно спрятаться.

04 Помогать спокойно

Если хочется помочь, лучше действовать тихо: повесить кормушку, насыпать подходящий корм и наблюдать издалека. Добрые дела особенно ценны, когда они не пугают животных.

Сезоны в жизни птиц



Весенний звонкий дом

Весной птицы возвращаются туда, где уже знакомы деревья, кусты и берега. Они поют громче обычного, выбирают место для гнезда и начинают готовить дом для будущих птенцов. В это время природа словно просыпается вместе с ними.



Летняя забота о птенцах

Летом у птиц много дел: нужно кормить малышей, учить их прятаться и осторожно искать пищу. В гнезде и рядом с ним всегда шумно, а взрослые птицы трудятся почти без отдыха.



Осенний путь на юг

Когда воздух остывает, а корма становится меньше, птицы собираются в стаи и улетают. Их путь похож на длинное воздушное путешествие, в котором важно держаться вместе и не сбиться с дороги.



Тихая зимовка в тепле

Зимой птицы живут там, где легче найти еду и не нужно бороться с сильным морозом. Они отдыхают, кормятся и ждут возвращения весны, чтобы снова отправиться домой.

Почему это похоже на приключение

Испытание погодой

В пути им встречаются ветер, дождь и холодные потоки воздуха. Но птицы умеют держаться вместе и продолжать полёт.

Успешное прибытие

Если путь пройден удачно, птицы добираются до тёплых мест. Там они находят пищу и набираются сил, как настоящие маленькие герои.

Сбор в дорогу

Сначала птицы собираются в стаи, словно путешественники перед большим походом. Они становятся внимательнее и готовятся к перелёту.

Остановка на отдых

После долгого пути птицам нужны вода, корм и короткая передышка. Без остановок такое путешествие было бы слишком тяжёлым.

Что можно увидеть своими глазами

01

Осенний клин

Высоко в небе можно заметить журавлей или гусей, летящих клином. Такая фигура помогает птицам держаться вместе, а нам — легко узнать перелётную стаю.

02

Птицы у воды

Весной и осенью около рек, прудов и озёр часто появляются знакомые пернатые гости. Там они отдыхают, ищут корм и готовятся к следующему этапу пути.

03

Ласточки перед отлётом

Перед осенним отлётом ласточки часто собираются группами. Их быстрые движения и звонкие голоса сразу привлекают внимание, будто маленький воздушный праздник заканчивается.

04

Возвращение в парки

Весной многие птицы снова прилетают в сады и парки, где легче найти еду и удобные места для гнёзд. Тогда природа становится особенно живой и шумной.





Перелётные птицы каждый год совершают удивительное путешествие, чтобы пережить холод и вернуться домой весной. Если мы бережём природу, им легче лететь, отдыхать и радовать нас своим возвращением.

Птицы, тепло и забота о природе

