

Консультация для родителей «Перелетные птицы»

Птиц по праву можно назвать самыми подвижными обитателями нашей планеты. Крылья позволяют этим существам перемещаться на огромные расстояния. В зависимости от способности к миграции пернатых делят на такие группы: **оседлые, кочующие и перелетные**.

Птицы **оседлой** группы при любых условиях не покидают своего места жительства. **Кочующие** птицы постоянно перемещаются с одного места на другое, что, скорее всего, связано с добыванием пропитания. Представители группы **перелетных** птиц каждый год совершают масштабные миграции, которые зависят от времени года.

Можно сказать, что птицы, которые ежегодно совершают большие перелеты, живут в двух местах. Места их зимовки и гнездования находятся на большом расстоянии друг от друга. Место зимовки птиц, как правило, не слишком отличается от их привычной обстановки. **Главная цель миграций – найти привычное пропитание и среду обитания.** Лесные птицы выбирают на зимний период леса южных широт, степные будут зимовать в степях, а обитатели полей лугов также найдут аналогичные условия с более мягким климатом.

В народе говорят так: "Месяц сентябрь в дорогу птиц собирает". Перед тем как наступают холода, во многих регионах России некоторые виды пернатых покидают их. **Перелет птиц происходит в период конца августа-середины ноября.** У каждого вида птиц есть свои сроки вылета в теплые края. Согласно статистическим данным, на территории России обитает более 60 видов птиц, улетающих на зимовку в теплые края. Сезонные миграции являются прерогативой всех перелетных птиц без исключения. Переселения совершаются как на дальние, так и на довольно близкие расстояния. Чтобы понять, какие виды пернатых являются перелетными, необходимо уяснить, что их миграции зависят от того, чем они, собственно говоря, питаются.

Улетают птицы, которые питаются лишь рыбой, насекомыми и их личинками. Ведь оставаться на зиму в прежних краях для них смерти подобно. До весны не будет никаких насекомых и рыбы (водоемы ведь льдом покрываются). Вот и приходится бедным перелетным птицам путешествовать из одного конца земного шара в другой, за тысячи километров!

К примеру, цапли и аисты улетаю, когда замерзают водоемы и пруды, где они ловят маленьких рыбок, личинок, жаб и лягушек.

Оказывается, что птицы задолго до отлета начинают готовиться к нему, настраиваться.

Заставляет их лететь могучий инстинкт, выработанный на протяжении тысячелетий. Причем «механизмы», которые заставляют птиц лететь в том или ином направлении, разные: на зимовку – один, а с зимовки на родину – другой.

Не в этом ли разгадка птичьих перелетов на юг? Почему бы им не выводить птенцов в жарких странах? Все дело в том, что в жарких странах всем птицам и взрослым, и молодым – не выжить. Вот почему, перезимовав в благоприятных условиях на юге, птицы прилетают на родину: там уже также стало тепло, появились насекомые, а главное – есть места для гнездования.

Он дает приказ птицам улететь на юг, пережить неблагоприятные условия, а затем приказывает вернуться и выполнить главное – вывести потомство.

Птиц, что мигрируют на зиму в теплые края, много. Большинство из них нам хорошо знакомы – это ласточка, жаворонок, дрозд певчий, соловей, иволга, малиновка, кукушка, зяблик, цапля. Эти пернатые готовятся к перелету в начале осени и с весенним теплом возвращаются к обжитым местам для продолжения рода.

Утки, наоборот, стали вести оседлый образ жизни и поселились в водоемах городских парков. Здесь, благодаря человеческой заботе, им обеспечено обилие пропитания круглый год.

Перелетных птиц подразделяют на два типа – инстинктивные и погодные. К первому типу относятся пеночки, ласточки, мухоловки. Среди птиц второго типа хорошо известны дрозды, скворцы, овсянки. К инстинктивным относятся насекомоядные пернатые – они готовятся в отлету уже с конца августа. Скорее всего, время их перелета определяет стремительное сокращение светового дня и исчезновение насекомых. К погодным принадлежат в основном зерноядные птицы и те, что имеют смешанный вид питания. Они мигрируют, как только ухудшаются погодные условия. Как правило, их перелеты не далеки и не длительны.

Маршруты длительных миграций птиц не пролегают по прямой до конечного места, а предусматривают остановки пернатых для отдыха и питания. Миграции пернатых чаще всего пролегают через такие места, к которым они привыкли – леса, поля, степи. Пустыни, которые приходится пересекать по пути, птицы перелетают как можно быстрее.

Согласно наблюдениям орнитологов, молодые особи, которые не знают пути, отправляются в путь раньше старых птиц. В полете птицы общаются – можно наблюдать обмен звуками, похожими на эхо.

В зависимости от принадлежности к определенному виду, птицы осуществляют миграцию в разное время суток: одни летят днем, другие – ночью, и на день останавливаются для отдыха. Обычно самки летят вместе с самцами в одной

стае, но бывают исключения. Например, самки зябликов вылетают зимовать первыми, а самцы аистов и скворцов домой возвращаются раньше своих самок.

Птичий «компас»

Учеными доказано, что перелетные птицы прекрасно ориентируются в географии своих переселений. Пернатые мигрируют стаями, часто кочуют, так как путь неблизкий и нужно преодолеть много преград. Для ориентиров птицы пользуются крупными географическими объектами: горами, реками, побережьями морей и т. д.

Они могут чувствовать не только широту, но и долготу, ориентируясь по солнцу и звездам. Это одна из версий данного птичьего феномена.

По другой версии, перелетные птицы возвращаются в места своих постоянных гнездовий, ориентируясь на магнитное поле Земли. Это было документально подтверждено учеными-орнитологами, которые окольцовывали перелетных птиц, а затем наблюдали их в одних и тех же местах в течение нескольких лет подряд.

Основные причины, по которым птицы улетаю́т зимой на юг - отсутствие еды и холод.

Но есть птицы, которым холод нипочем. Они круглый год находят на родине подходящие условия для существования и не совершают перелетов. Таких птиц называют **оседлыми**.

В зимнем лесу можно услышать, как деловито стучит дятел, щебечут синички, пищухи, поползни, сойки. Не покидает зимний лес и глухарь, ведь у него всегда есть еда - вкусная сосновая хвоя. А вот тетерева и рябчики едят ольховые сережки, почки и ягоды можжевельника.

Удивительная птица клест зимой даже ухитряется вить гнезда и высиживать птенцов. Кормится клест семенами ели, которые добывает из шишек с помощью своего клюва.

Зимующих птиц погибает много (из 10 синиц до весны доживают в лучшем случае 1-2). И если бы зимовали все – погибало бы еще больше.

Птицы - теплокровные существа. Средняя температура их тела составляет 41°C. Это означает, что они могут сохранять активность в холодное время года, но нуждаются в большем количестве пищи. Поэтому многие птицы оставляют заснеженные родные места и отправляются на зимовку в теплые страны.

Когда улетаю́т птицы: сроки миграции.

В конце августа в России уже становится холоднее для **кукушек** — они покидают наши края первыми.

Стрижи и ласточки — следующие в очереди. Они обычно улетают в самых первых числах сентября.

В начале сентября также улетают **дрозды, зяблики, трясогузки, скворцы**. Они предпочитают переживать зиму в Италии, Испании и Португалии.

Утки, журавли и кулики, также улетающие в этот период, обитают вблизи Нила; **удоды, мухоловки, коростели и дупели** отправляются в Африку; **бекасы** предпочитают Закавказье.

Уже в сентябре в свои стаи начинают собираться **журавли**. Так они готовятся к дальнему путешествию. Эти красавцы прощаются с нами до самой весны своим красивым гортанным криком, который разносится так далеко в этом чистом осеннем воздухе, что просто диву даешься!

Середина сентября — время отлета **кряковых уток**. Им по вкусу юг Каспия, Черное, Азовское и Средиземное моря, Закавказье, Иран и Британские острова.

Гуси начинают покидать родину в середине сентября, но массовый перелет происходит в конце этого месяца. Они любят зимовать в Крыму, на Сиваше и Каспии. Про них в народе есть такая поговорка: "Гуси на своем хвосте тащат зиму-зимушку, а на носу - снег-снежок".

Ласточки же на зимовку улетают на средиземноморское побережье. Самые отчаянные из них вообще летят напрямую в Африку!

Как вы думаете, какие птицы осенью улетают в теплые края поодиночке? Верно! Это **коршуны, зимородки, ястребы, соколы и кукушки**. Однако большинство перелетных птиц все же покидают родные края стаями. К примеру, утки вообще выстраиваются в косой ряд, а гуси и журавли летят клином.

Перелет птиц в теплые края — это процесс постепенный, сроки всегда определяются примерно.

Почему птицы возвращаются назад? Где всё-таки Родина у перелётных птиц? Родина там, где птицы рождаются и где появляется на свет их потомство.

Почему крупные птицы летят клином

Каждый когда-нибудь наблюдал за клином диких гусей, которые летят в теплые края на зимовку. Но мало кто задумывался над тем, почему стая летит именно клином. Это объяснили ученые.

Когда лидер, летящий во главе клина, совершает взмах крылом, то в воздухе образуются завихрения и восходящие потоки, которые значительно облегчают полет птицам, летящим за ним. То же самое можно и сказать и о всех других птицах, следующих далее по цепочке: каждая последующая птица пользуется преимуществами, которые возникают в результате взмахов крыльев летящего перед ней члена стаи. Таким образом, благодаря форме клина вся стая увеличивает скорость полета по меньшей мере на 71% по сравнению со скоростью, которую может развить каждая птица в отдельности.

Замечено, что самые старые и слабые птицы всегда летят в конце стаи, там, где сопротивление воздуху минимально. Кроме того, удалось выяснить, что вожак не всегда летит впереди всех. Рано или поздно, лидирующий самец устает, и тогда он отправляется в конец стаи, чтобы восстановить свои силы, а его место поочередно занимают птицы, летящие следом за ним и сравнимые с ним по силе и выносливости. Таким образом, получается, что крупные виды птиц прекрасно разбираются в аэродинамике, по крайней мере, в той ее части, которая касается экономии энергии во время дальних перелетов.