

Кружковое объединение «Природа вокруг нас» 1 группа.

Дата: 21.03.2024г

Конспект занятия по теме: «Разнообразие птиц на Земле».

Цель занятия: Изучить многообразие птиц.

Задачи занятия:

- дать представление о приспособленности птиц к условиям обитания.
- способствовать развитию познавательного интереса детей к природе и её изучению.
- воспитывать бережное отношение к природе.

Ход занятия.

1.Вводная часть.

Здравствуй, ребята. В природе насчитывается больше 8500 видов птиц. Даже у разных видов птиц можно найти много общего. У всех без исключения птиц есть оперение, крылья, клюв. Большинство из них летают. Но мир пернатых сильно различается. Природа наградила птиц разным цветом оперения, разной формой клюва и лапок, разными размерами.

2.Основная часть.

Птицы обитают в разных местах: кто-то выбирает себе леса, другие равнины или горы, а кто-то любит воду. Птицы встречаются везде, хотя большинство их видов обитает в тропиках. Чем теплее и больше растительности, тем лучшие условия для проживания птиц.



В природе насчитывается больше 8500 видов птиц. Даже у разных видов птиц можно найти много общего. У всех без исключения птиц есть оперение, крылья, клюв. Большинство птиц летают. Но мир птиц сильно различается. Природа наградила птиц разным цветом оперения, разной формой клюва и

лапок, разными размерами.

Нам хорошо знакомы птицы культурных ландшафтов. Значительная часть из них живет также и в лесу. Самым обширным по количеству видов является отряд Воробьиные.



К нему относится более половины всех птиц. В этот отряд входят полевые, пустынные и лесные виды. Представители этого отряда имеют мелкие и средние размеры. Это певчие птицы,

имеющие тонкие короткие ноги, приспособленные к жизни на деревьях. Воробьиные относятся к насекомоядным и зерноядным птицам. Однако даже те, которые питаются зерном и семенами, свое потомство выкармливают насекомыми.

Типичным представителем воробьиных могут быть синицы, обитающие в смешанных лесах, садах, парках и около жилищ человека. В садах и парках можно видеть скворцов, ласточек, соловьев, снегирей, зябликов и т.д. К этому же отряду относятся и довольно крупные птицы: ворон, грач, серая ворона, галка, сорока.

Очень многие виды птиц приспособились жить в открытых пространствах, лишенных древесной растительности (полевой жаворонок и др.).

У птиц открытых пространств имеется 2 направления в развитии приспособлений. Одни птицы приспособлены к передвижению на земле в поисках пищи. Спасаясь от врагов, они почти не пользуются крыльями, а быстро убегают. Другие, наоборот, при передвижении в основном пользуются крыльями и почти не используют ноги.

Первая группа птиц утратила способность летать и у них наступила редукция крыла. Одновременно у них сильно развились ноги, укоротились пальцы и исчез задний палец. Все эти признаки полезны для быстрого бега. Примером приспособившихся к бегу птиц могут быть различные виды страусов, куриные и др.

Вторая группа птиц (дневные хищники, совы и др.) имеет усовершенствованные крылья, а ноги у них могут сохранять нормальное развитие или даже в определенной степени редуцироваться.

Птицы леса.

Древесная растительность является основным местом обитания птиц. Они используют все горизонты древесной растительности как в отношении убежища для гнезда, так и в отношении пищи. Ноги у большинства птиц в связи с древесным образом жизни устроены так, что свободные пальцы противопоставлены друг другу. Это дает им возможность охватывать ветки с двух сторон.



Ряд видов птиц приспособились лазить по вертикально растущим стволам деревьев (поползни, пищухи и дятлы). У всех таких птиц когти пальцев очень острые и сильно загнуты. Дятлы и пищухи используют при лазании также и хвост, который служит отчасти опорой, а отчасти для равновесия в момент откидывания передней

части тела.

Вьюрковые, синицы и многие другие виды птиц приспособились лазать по веткам и подвешиваться к ним снизу. Лазая по деревьям, птицы добывают себе пищу. Меньшая часть находит себе пищу, используя крылья. Таким образом, у птиц леса также отмечается приспособление в двух направлениях — в развитии ног и в развитии крыльев.

Хищные птицы.



Среди хищных птиц различают отряд дневных хищных птиц, охотящихся днем и отряд сов, охотящихся ночью. У всех этих птиц имеются мощные ноги, которые вооружены большими, острыми и крепкими когтями и загнутое крючком надклювье.

Дневные хищные птицы поселяются в степях, пустынях, лесах, на равнинах, в горах. Растительным кормом они совершенно не питаются. Пищей им служат зверьки, птицы, рыба и насекомые. Одни виды хищников ловят живую добычу (соколы, ястребы, орлы, канюки и др.), а другие поедают только мертвых животных (грифы, сипы, стервятники и др.).

Птицы болот и побережий водоемов.

Экологические особенности болот и побережий небольших водоемов очень сходны. Поэтому некоторые виды птиц являются общими как для берегов водоемов, так и для болот.



При добывании пищи одни болотные птицы пользуются при движении преимущественно ногами, другие — крыльями. У первой группы птиц ноги характеризуются рядом признаков: большой длиной, лишением оперения на голенопяточном сочленении (голенастые), значительной длиной передних пальцев ног, часто связанных перепонками. Все это — приспособления к обитанию в местах с вязкой почвой и наличием мелких вод. В болотах и на побережьях водоемов обитают кулики, цапли, журавли, аисты, утки, дневные хищники, чайки и др.

Птицы степей и пустынь

В связи с тем, что в открытых пространствах птицам трудно укрываться, в условиях степей и пустынь у них в ходе эволюции сформировались длинные ноги и шея. Благодаря такому приспособлению птицы могут далеко осматривать местность и видеть приближение различных хищников.



Птицы степей и пустынь много ходят в поисках пищи среди растительности, поэтому ноги у них, как правило, хорошо развиты. Спасаясь от опасности, некоторые птицы степей и пустынь не улетают, а убегают.

Роль птиц в природе, их значение в жизни человека.

Птицы имеют огромное значение в природе и жизни человека. В природных условиях, например, имеют место сложные взаимоотношения между птицами и растениями, с одной стороны, и между птицами и другими животными, с другой.

Птицы играют большую роль в распространении семян растений. Отдельные виды птиц (нектарки, колибри и др.), питаясь нектаром растений или посещая цветы для ловки находящихся в них насекомых, содействуют перекрестному опылению цветов.

Между птицами и другими видами животных в природе существуют еще более сложные взаимоотношения. Одни виды хищных птиц питаются другими видами птиц и этим хищные птицы способствуют отбору.

У птиц отмечаются различные виды сожительства, когда более мелкие виды птиц поселяются в колониях более крупных (скворцы селятся вместе с грачами, а грачи совместно с цаплями). В этих случаях более сильные птицы прикрывают более слабых. Постоянное сопутствование ласточек (а иногда скворцов и галок) пасущимся стадам домашних и диких млекопитающих связано с тем, что крупные млекопитающие привлекают многих двукрылых, которых птицы ловят на лету.

Насекомоядные птицы, как правило, полезны для растений, так как питаются личинками и гусеницами различных насекомых, приносящими растениям большой вред. Особенно большое количество насекомых поедают воробьиные, принося огромную пользу сельскому и лесному хозяйству. Например, ласточка за лето уничтожает около 1млн. насекомых, а синица за год — около 6,5млн. яиц вредных насекомых.

Однако есть птицы (щурки, осоеды), которые питаются полезными для растений насекомыми-опылителями (пчелами, шмелями и др.), обламывают ветви для постройки гнезд (грачи), продалбивают кору и древесину (дятлы), а также являются природными резервуарами возбудителей болезней человека.

В жизни человека птицы также имеют большое значение, которое выражается в огромной роли домашних птиц в сельском хозяйстве и птиц

вообще в истреблении вредителей сельского хозяйства. Птицы также представляют собой промысловую и эстетическую ценность.

Привлечение птиц.

Ученые уже давно доказали, что нужно не только изучать пользу или вред птиц, но и стараться усиливать их полезную деятельность. Привлечение птиц к полям, огородам, садам, паркам, лесам приносит положительные результаты и повышает урожайность различных культур и продуктивность лесов. Например, привлечение скворцов на свекловичные поля способствует очищению их от долгоносиков.



Еще в прошлом веке в Бердянском лесничестве был накоплен опыт привлечения скворцов путем развешивания искусственных гнездовий для уничтожения ильмового ногохвоста. Это мероприятие обошлось лесничеству в 20 раз дешевле, чем наем рабочих для той же цели.

Известны и другие многочисленные примеры, когда различные виды птиц спасали леса или урожаи от гибели (мухоловки-пеструшки ликвидировали очаги сосновой пяденицы, чайки спасали от лугового мотылька урожай хлопчатника, грачи ликвидировали очаги шелкопряда и т.п.).

В связи с тем, что птицам очень часто не хватает мест для гнездования, необходимо осенью, зимой и ранней весной развешивать в лесах, парках, садах и на огородах скворечники, синичники, дуплянки и т.п. Хорошие результаты дает посадка кустарников, являющихся укрытием для гнезд.

Большое значение в привлечении и сохранении птиц от гибели в зимнее время имеет их подкармливание не только в сельской местности, но и в городах. Для этого надо устраивать в парках, садах и на балконах кормушки.

3. Подведение итогов.

Живут на свете птицы и люди, часто не обращая друг на друга внимания, а иногда радуясь приятному соседству, как будто члены одной большой семьи. Кто же из них кому больше нужен – человек птицам или птицы – человеку? Трудно сказать. Но сможет ли выжить человек, если на Земле не останется птиц? Наверное, нет. Будем же охранять друг друга!

Конспект занятия по теме: «Птицы нашей местности».

Цель занятия: Выяснить какие птицы живут в нашей местности.

Задачи занятия:

- выявить видовой состав птиц.
- способствовать развитию познавательного интереса детей к птицам и их изучению.
- воспитывать бережное отношение к птицам.

Ход занятия.

1. Вводная часть.

Здравствуйте, ребята. Кто такие птицы? Птицы - это наши пернатые друзья. Птицы - самые совершенные летающие животные. Способность к полёту позволила им распространиться по всему земному шару.

Весной и летом мы заворожено, слушаем пение птиц. Они радуют нас стремительным лёгким полётом. Способность птиц летать всегда завораживала человека. На Земле обитает более 8000 видов птиц, а на территории нашей страны более 700 видов. Они встречаются в любом уголке природы и всегда обращают на себя внимание и громким мелодичным пением, и яркой окраской оперения, интересным поведением.

Все птицы очень важны и нужны на Земле. Большинство наших пернатых приносит значительную пользу. Они уничтожают в громадном количестве вредителей леса, полей, садов и огородов.

2. Основная часть.

Давайте рассмотрим разные виды птиц, которые встречаются в нашей местности. Птицы нам очень нужны и мы заботимся о них. Часто мы и не замечаем этих маленьких пернатых, но, познакомившись с ними поближе, мы понимаем, что и они делают очень много полезного. Эти птицы живут рядом с нами, и приносят большую пользу. На птиц невозможно взглянуть мельком и тотчас же отвести равнодушный взгляд. Встреча с ними – всегда событие. И надо не забывать, что птицам нужна наша помощь.

Зимующие птицы оседлые и кочующие.

Птицы, которые весь год живут в одной и той же местности, называют оседлыми.

Птицы, которые не имеют постоянного места жительства, выискивают малоснежные или богатые ягодами и другими кормами районы, называют кочующими.

Наиболее встречающиеся птицы нашей местности: воробьи, вороны, синицы, сороки, снегири, голуби.

Чаще всего встречаются *воробьи*. Воробьи, в отличие от многих птиц, остаются зимовать там, где родились и жили. Поселяются они в укромном местечке, где-нибудь под крышами домов, в дуплах старых деревьев. Гнезда вьют простые, не отличающиеся ни красотой, ни уютом.



Воробьи держатся стайкой, примерно в 10-15 птиц. Птицы всеядны, уничтожают много вредных насекомых.

Ворона — птица семейства вороновых. Голова, горло, крылья и хвост чёрные,

остальное оперение серое. Населяет опушки и окраины лесов, рощи, заросли речных долин, город и посёлки. Зиму вороны проводят вблизи жилья человека. Кормятся на свалках пищевыми остатками. Ворона — всеядная птица. Она поедает различных жучков, гусениц, бабочек, личинок мух, а также грызунов, ящериц, лягушек, рыб, птичьи яйца. Потребляет также семена подсолнечника, сорных и дикорастущих растений.

Ворона - умная птица. Гнездятся они на деревьях, чаще всего на тополях. Их гнезда – крупные сооружения до полуметра в диаметре, построенные из довольно толстых веток. Ум, сообразительность, сметка ворон, а также их способность собирать дождевых червей, крупных насекомых, расклевывать падаль, промышлять на помойках, ловить мышей, разорять птичьи гнезда, склевывать прямо с ветвей ягоды рябины, семена клена и ясеня позволяют этим птицам заселять деревни и города.

Вороны – заботливые и храбрые родители. Например, прежде чем покормить своих птенцов найденной сухой коркой хлеба, птица сначала размачивает ее в луже, а потом несет воронятам. Ворона – птица очень осторожная. Уничтожением грызунов и насекомых-вредителей ворона приносит пользу.



Сороки обычно не образуют стай и групп, они предпочитают держаться парами, а после гнездования – семьями, но только определённое время. У сороки по бокам пёрышки белые, а голова, крылья и хвост чёрные, как у вороны. Очень красив у сороки хвост – длинный, прямой, будто стрела. Перья на нём не просто чёрные, а с красивым зеленоватым отливом. Сороку невозможно спутать ни с одной другой птицей. В природе сороку можно безошибочно по голосу с типичным звучанием «ча, ча, ча». Сорока ведёт оседлый образ жизни: ни осенью, ни зимой она не удаляется далеко от гнезда. Корм сорок разнообразен. Во время выкармливания птенцов сорока не только пожирает мелких млекопитающих, насекомых, гусениц и разных других мелких птиц. Кроме того, она охотно употребляет в пищу различные ягоды, фрукты, злаки.

Дятел - типично лесная и большей частью всеядная птица. Дятла называют лесным санитаром. Частый, настойчивый звук звонко раздаётся в лесу, словно кто-то стучит по дереву. Дятел во время стука слушает. Здоровое дерево отзывается звонко, а пораженное короедами и усачами –



глухо. Питается дятел насекомыми, личинками, живущими под корой и в древесине. Осенью и зимой он, кроме того, поедает много семян хвойных деревьев, добывая их из шишек.

Жизнь дятлов теснейшим образом связана с лесами. Эти птицы превосходно лазают по вертикальным стволам деревьев, часто долбят их. Дятлы полезные птицы, но эту точку зрения

люди разделяли не всегда. Думали, что дятлы портят, даже губят деревья, делая отверстия, срывая кору, выдалбливая дупла. Однако теперь известно, что долбят дятлы только зараженные вредителями деревья. В некоторых случаях дятлы спасают деревья от гибели.



Синица – очень подвижная птица. Подсчитано, что ежедневно синица перепархивает с ветки на ветку около 10 000 раз. Охотясь за насекомыми, они обследуют все щели, всю кору деревьев. От их зоркого глаза и острого клюва не спасутся ни яйца, ни личинки, ни взрослые насекомые и зимой, и летом. Поэтому синицы для лесов, садов и парков являются самыми полезными птицами. Одна птица за сутки может съесть столько насекомых, сколько весит сама – 20г. Их подкармливают семенами подсолнуха, конопли и салом.

Синицы кормятся зимой в кормушке всегда шумно, роняя наземь массу семечек, но тут же опускаясь на снег и подбирая корм. Они не сидят на одном месте, с шумом махая крыльями и летая с ветки на ветку.

Эта птица осёдлая и кочует лишь местами. У жилья человека синичка появляется с холодами. Прилетает к кормушке каждый день.

Пока леса утопают в сугробах, встреча с этими красавцами не редкость в нашей местности. К великой радости, птицы вовсе не пугливы, и, если воздержаться от резких движений, они позволяют любоваться собой с близкого расстояния.



Снегирь - красивая птица, грудка ярко-красная, голова сверху черная, а спина серая. Весит 30-35 г. Оседлая, но кочующая птица. Из северных областей к нам прилетает поздней осенью. Снегирь – птица доверчивая, спокойная, неповоротливая, часами неподвижно сидящая на дереве. Питается ягодами рябины, семенами лиственных и хвойных деревьев, летом иногда – пауками и насекомыми. Снегири украшают нашу зимнюю природу своим ярким оперением и мелодичным посвистыванием.



Голубь - доверчивая птица, ставшая символом мира и дружбы. В мире их 300 видов. Живут они в лесах и населенных пунктах. Голуби поедают семена сорняков, зерна на полях. Сизые голуби настолько привыкли к человеку, что ходят по земле буквально под ногами людей. Нередко можно видеть людей, которые специально рассыпают хлебные крошки и зерно. У сизых голубей птенцы появляются до 5 раз в год. Они устраивают гнезда около жилищ

человека. Живут голуби стаями, причем порой собираются в очень большие стаи. Голуби строят простенькие гнезда.

Благодаря оригинальной окраске спутать щегла с какой-либо другой птицей невозможно. Передняя часть головы ярко-красная, верх головы черный, щеки и надхвостье белые, спина каштановая. Часто поет, сидя на проводах или вершине дерева.

Живет на деревьях по опушкам лесов, садах и парках. Питается насекомыми и семенами. Осенью и зимой кормится на кустах чертополоха, репейника. Часто стайки щеглов залетают в города, где их можно увидеть на заросших бурьяном пустырях. Гнездо устраивает на высоких деревьях, расположенных на опушке, или же на одиночных деревьях среди полей, кустарников, в садах. Помещает его на горизонтально отходящих от главных стволов ветвях высоких деревьев, далеко от главного ствола и, как правило, на значительной высоте, не ниже 4-6 м от земли.



Щеглы — оседлые и нерегулярно кочующие в осенне-зимний период птицы. Оседлая птица, зимой кочующая стайками по открытым местам в районах гнездования. Стайка щеглов, кормящаяся на головках чертополоха, представляет очень красивую картину. Ярко пестрые птицы, мелькая красными, желтыми, черными и белыми пятнами оперения, с оживленной переключкой возятся на головках репейника, привешиваются к ним во всевозможных позах и ловко достают своими острыми светлыми клювами узкие семена.

Щегол — не лесная птица. С осени и зимой, во время кочевки, стаи щеглов придерживаются открытых мест и опушек, где находят в изобилии свой основной корм — семена. Зимние перекочевки щеглов всецело зависят от урожая кормовых семян и от снегопадов, засыпающих иногда места их кормежки. Холодов же они не боятся.

В нашей местности зимуют воробьи, сороки, синицы, снегири, дятлы. Объекты питания птиц: плоды рябины, семена деревьев, семена трав, пищевые отходы, личинки насекомых, отыскиваемые на деревьях и кустарниках.

Чтобы птицы не голодали зимой, их необходимо подкармливать. Во время подкормки можно наблюдать за поведением пернатых. Выяснить, какой корм больше всего любят птицы, кто прилетает к кормушке. Подкормившаяся на кормушке птица начинает усиленно разыскивать корм на деревьях и кустарниках в районе расположения кормушки. В поисках пищи многие птицы жмутся к человеческому жилью. Поэтому еще с осени надо заготавливать для них корм.

3. Подведение итогов.

Проверьте свои знания и отгадайте загадки о птицах:

1. В серой шубке перовой
И в морозы он герой,
Скачет, на лету резвится,
Не орел, а все же птица. (воробей)
2. Спинкою зеленовата,
Животиком желтовата,
Черненькая шапочка
И полоска шарфика. (синица)
3. Непоседа пестрая,
Птица длиннохвостая,
Птица говорливая
Самая болтливая. (сорока)
4. Он по-рабочему одет-
Удобно, просто, ловко.
На нем малиновый берет
И пестрая спецовка. (дятел)
5. Носит серенький жилет,
Но у крыльев – черный цвет.
Видишь, кружат двадцать пар
И кричат: « Карр! карр! карр!» (ворона)