

Методическая разработка экскурсии по экологической тропе «Город птиц».

Тема: «Экологическая тропа «Город птиц»

Разработчик:
Федоринчик Р.Г.
педагог дополнительного
образования МГТЭЦДиМ

Цель:

- расширить кругозор знаний учащихся о видовом многообразии орнитофауны родного края и научить простейшим способам наблюдения за птицами
- познакомить учащихся с экологическими группами птиц, особенностями их образа жизни, строения, питания, размножения, приспособлениями.
- научить выделять главное в изучаемом материале, устанавливать соответствие между строением, питанием, местообитанием птиц.
- привлечь внимание учащихся к проблемам охраны птиц, обращать внимание на гармонию в природе, учить работать в группах.

Место проведения экскурсии: урочище «Серебряный Лог» экологическая тропа «Город птиц».

Оборудование: бинокли, ручки, блокноты, наручные часы, определители видов птиц, фотоаппарат.

План экскурсии.

1. Рассказ педагога об экологической тропе. Правила поведения при наблюдениях в природе.
2. Знакомство с информационными стендами.
3. Птицы на экологической тропе.

Ход экскурсии:

1. Рассказ педагога об экологической тропе. Правила поведения при наблюдениях в природе.

Педагог – экологическая тропа «Город птиц» обустроена в загадочном месте нашего города - в урочище «Серебряный лог» на территории Ленинского района. Здесь расположено, чудом сохранившееся, низинное болото, которое граничит с поймой реки Свислочь, ольховым лесом, суходольным лугом и многочисленными кустарниковыми зарослями.

Официальное открытие ее было приурочено к Международному дню птиц. По задумке экологов и градостроителей минимум одна экотропа должна быть в каждом районе столицы, чтобы люди, которые не имеют

возможности выезжать часто из города на природу, могли общаться с природой, познавать её в том районе, где они живут. Ведь нетронутая человеком природа всегда более сильная, чем природа рукотворная. Здоровый естественный лес в городе лучше справляется с очищением воздуха, с сохранением мягкого умеренно влажного климата, чем городской парк, посаженный человеком.

Экотропа «Город птиц» – это специально оборудованный информационными стендами, беседками и указателями природный маршрут, который проведет вас по «птичьим» местам, где вы сможете получить устные (с помощью экскурсовода) и письменные (со стендов и мобильных устройств) интересные данные о пернатых обитателях урочища «Серебряный лог», а также приобщиться к природоохранному делу, участвуя в проводимых здесь мероприятиях.

Для того чтобы сделать это место еще более привлекательным для птиц, на деревьях развесили искусственные гнездовья: скворечники, синичники, домики для зарянок и даже плетёные из ивы гнёзда-корзины для ушастой совы – очень важного для природы и человека хищника, который помогает регулировать численность грызунов.

Если вы захотите пройтись по маршруту экотропы и понаблюдать за животным и растительным миром, то лучше всего это в период максимальной активности птиц, весной (апрель). Услышав голос птички, нужно остановиться и понаблюдать, попробовать узнать её по голосу и внешнему виду. Для этого полезно иметь под рукой карманную книгу-определитель, или мобильное приложение-определитель птиц от организации «Ахова птушак Бацькаўшчыны».

При случайном обнаружении гнёзд, будьте предельно осторожны: ни в коем случае не повреждайте окружающую гнездо растительность, не трогайте яйца руками, не оставайтесь долго у гнезда, старайтесь как можно меньше беспокоить птицу, особенно в холодную и дождливую погоду. Не пытайтесь сфотографировать птицу на гнезде, т.к. это причинит её беспокойство и, тем более, если уже вывелись птенцы.

2. Знакомство с информационными стендами.

Педагог – для того чтобы путешествие по Городу птиц было познавательным, предлагаем вам познакомиться с интересной информацией. На тропе расположено 7 стендов, которые знакомят с разными группами птиц: с обитателями речной экосистемы, с певчими птицами, с пернатыми обитателями нашего луга, болота, а также заглавный стенд. Он находится при входе на тропу, здесь можно самому ознакомиться с маршрутом, по которому вы совершите экскурсию.

3. Птицы на экологической тропе.

Педагог – и так, начнем наше путешествие по экологической тропе. Справа от входных ворот на экотропу, на старой иве размещена дуплянка, в котором обитает парочка птичек.

Ребята рассмотрите и предположите что это за птички?

(Это семейка лазоревок (синих синиц), названных так по яркому признаку – перьям цвета морской и небесной лазури.)

Скажите, кого Вы еще видели возле синичников?

Педагог – предлагаю Вам использовать карточки с описанием птиц.

(На деревьях, возле синичников можно встретить воробьёв. По определенным внешним признакам можно легко различить два вида наших белорусских воробьёв?)

У воробья полевого, как будто бы загорела до коричневого цвета на солнышке макушка, пока он гулял в поле. А ещё он словно вымазал щёчку в грязь – чёрное пятнышко на щёчке осталось. От постоянного передвижения по большому полю в поисках семян стройный стал, подтянутый. А воробей домовый в населенном пункте отсиживается, в тени домов, и щёчки у него чистые, светлые, и макушка серенькая, и животик заметен. По таким сравнениям, можно быстро запомнить, как отличить два вида воробьёв).

Педагог – стенд «Пернатые обитатели нашего болотца»

Стоит подойти к болотцу – голос любого гида-природоведа будет заглушен песнями лягушек. Предупреждающе ведут себя лягушки в болоте. Как только повышаешь голос – они дают о себе знать. Возмущаются, наверное, нарушением тишины и «рекомендуют быть покультурнее» у них в гостях. Если амфибии выбрались погреться на солнышко, то, пользуясь определителями, можно понять, какие виды лягушек обитают в Серебряном болоте. Если видите лягушек, то сравните с картинками и определите их вид. Можно встретить травяных, остромордых лягушек и, возможно, ещё какой-то вид амфибий. Возможно, кто-то из вас захочет провести исследование видового разнообразия амфибий Города птиц.

Внимательно взглядевшись в кустарники, нависающие над водой, можно заметить...

Ребята кого можно заметить в кустарнике над водой? Глядя на фото, попробуйте описать этих птиц

(Лысуху и камышницу. Камышница размером с голубя, чёрного цвета с вкраплениями белых перьев на крыльях и в хвосте, с жёлто-зелёными ногами, красным клювом и красным кожистым наростом на лбу. Кверху задранный хвостик часто подёргивается.

Лысухи внешне очень похожи на камышниц, но отличаются белым клювом и белым кожистым наростом на лбу. А ноги у лысух с пальцами, каждый членок которых имеет свою ластообразную перепонку. У молодых птиц ноги серые, а чем старше птица, тем ярче (желтее) становятся ноги. Лысуха и камышница – близкие родственницы, обе относятся к журавлеобразным птицам. Обе похожи на бесхвостых куриц, но на длинных ногах.

Камышницу и лысуху обычно люди ошибочно называют утками, хотя это не так, поскольку птицы относятся к отряду журавлеобразных, а не гусеобразных. Можно услышать такие названия камышницы: «болотная курочка», «водяная курочка». Они даны ей за сходство с домашней курицей).

Педагог – стенд «Певчие птицы нашего ольшаника»

Полянка справа от стенда сначала мая стала самой главной концертной площадкой парка. Самые яркие концерты здесь будут в конце мая-начале июня. Лучше всего прийти на эту концертную площадку на заре, когда

природа еще спит, и каждый звук слышен четко, громко, звонко и разносится на более дальнее расстояние. На рассвете птицы поют особо громко, радуясь солнышку с удовольствием возвещают миру, что наступил новый день. Для людей слушать пение пташек очень полезно. Исследователями доказано (Ильичёв В.Д., Силаева О.Н и др.), что пение птиц благотворно влияет на развитие мозга и, особенно, на речевые функции человека. С 80-х лет прошлого века развивается научное направление – экологическая биолингвистика, в рамках которого и исследуют такие вопросы.

Кого здесь можно увидеть и услышать?

(Черноголовую славку, зяблика, пеночку-теньковку, крапивника.

*Крапивник и весной, и даже поздней осенью соревнуется по красоте песни с заряжкой. Крапивник умолкает только на период линьки – с июля по сентябрь. И конечно же, на этой полянке вы услышите, как «ставит подписи» пёстренький зяблик. Выглядит он так, как будто бы раскрасили воробья. Можете увидеть и услышать **скворцов** у стильной дуплянки (с козырьком и указателем с зимородком).*

Педагог – далее подходим к стенду «Певчие птицы кустарниковых зарослей». Подходя к стенду в апреле понимаешь, что цветёт весна! Эта часть Города птиц наполнена ароматом козьей ивы – первого весеннего дерева-медоноса.

В кустарнике Серебряного лога могут обитать ...

(Чечевица, серая славка, речной сверчок, овсянка.

Из птиц, представленных на этом стенде, в Городе птиц зимовала только овсянка. Чечевица, серая славка, речной сверчок – насекомоядные птицы. Они улетают первыми, а прилетают тогда, когда насекомые пробудятся ото сна.

В конце апреля прилетают чечевицы. Они имеют очень веселящий, впечатляющий детей голос. «Витю видел?» – «спрашивает» постоянно один самец чечевицы другого. Иногда собеседник-чечевица откликается, что «видел-видел». Всегда на экскурсии наши экскурсанты стараются своим свистом повторить песню чечевицы. Это легко. Попробуйте и вы).

Педагог – стенд «Пернатые обитатели нашего луга»

Из луговых птиц больше шансов заметить белую или желтую птичек, все время трясущих хвостиками.

Что это за птички?

(Трясогузка белая и жёлтая. Жёлтая трясогузка прилетает во второй половине апреля. Белая прилетела ещё раньше – в конце февраля-начале марта – в то время, когда должен таять снег и лед. Первыми спутниками весны считаются стройные птички, окрашенные в цвет снега и черной талой земли – белые трясогузки, вернувшиеся с юга Европы. Их милое курлыкание вблизи и по краю оттаивающего водоема можно услышать уже с первым талым снегом и льдом. Трясогузок часто можно наблюдать плавающими на льдинах на реке. И у нас люди говорят: «трясогузка прилетает – лед хвостом разбивает». Трясогузка – верная примета: вот-вот будет ледоход).

Педагог – с апреля Город птиц оживает. Кто-то призывает голосом самочек и ограничивает свою территорию. Некоторые уже выбрали и заселили домики, насиживают яйца. А некоторые пташки обустривают своё

гнездышко и делают косметический ремонт квартир, неся в клювиках веточки, травинки и прочие необходимые в доме вещи.

Серебряный лог со второй половине мая и в первую половину июня идеален для обычных горожан, чтобы отдохнуть здесь после работы, идя с Серебрянки на Маяковского или наоборот. Или прогуляться в выходной день, когда нет возможности специально выехать за город, чтобы побродить вдоль реки, посидеть на зелёной траве и послушать пение птиц! Жители всех районов Минска приходят в Город птиц полюбоваться на пернатых друзей и послушать самые впечатляющие концерты, которые в июне будут постепенно умолкать, поскольку вылупятся птенцы.

Педагог – стенд «Птицы речных экосистем».

На территории Города птиц к ныряющим видам относятся лысуха, камышница, хохлатая чернеть, красноголовый нырок, зимородок. Кряква и лебедь хоть и ныряют, но не полностью погружают тело в воду. В воду они могут опустить только голову, шею и плечи. Задняя половина тела остается над водой. Низкий вес птиц, облегчая плавание, сильно затрудняет ныряние. Довольно много птиц при ловле добычи способны нырять с пикирования: птица летает над водой и, заметив у поверхности добычу, полускладывает крылья, резко пикирует, погружаясь в воду на небольшую глубину.

Какая птица так делает?

(Зимородок. Заметить синюю птицу зимородка, несущегося над водой, – птицу из Красной книги Республики Беларусь – большая удача. В полёте он издаёт пронзительный звук «ци-ит». По внешнему виду – чуть больше воробья, клюв длинный).

Педагог – На воде может плавать самая привычная нам речная утка – продолжите фразу

(Кряква. Добывает пищу процеживанием воды через клюв. Кормясь, утка чуть-чуть приоткрывает клюв и втягивает в него воду со всем содержимым, а потом выпускает её. В клюве остаются мелкие ракообразные, личинки насекомых и водные растения).

Педагог – По реке Свислочь частенько курсирует семья лебедей-шипунцов – крупнейших водоплавающих птиц материка Евразия. Самцы иногда могут достигать веса 20 килограмм. Молодые птицы легко узнаются по грязно-белому оперению, а взрослые – по чисто-белому.

Педагог – и последний наш стенд это как мы можем помочь птицам. С информацией на стенде можно ознакомиться самостоятельно и выполнять все рекомендации.

Серебряный лог со второй половине мая и в первую половину июня идеален для обычных горожан. Жители всех районов Минска приходят в Город птиц полюбоваться на пернатых друзей и послушать самые впечатляющие концерты. Если вы еще не посетили это место, то обязательно сходите.

г. Минск 2022

