

Конспект занятия

«Подготовка к акции «Помоги птице зимой»

Составитель: Готина Лариса Геннадьевна, методист

Возраст участников: 13-16 лет

Цель: повышение уровня экологической сознательности обучающихся и создание условий для воспитания экологической культуры личности.

Задачи:

- познакомить учащихся с многообразием видов и жизнедеятельностью птиц региона;
- воспитывать готовность подростков к практическому решению проблем охраны окружающей природной среды;
- развить навыки организации и проведения природоохранных мероприятий.

Оборудование: компьютер, телевизор или медиапроектор с экраном, принтер, ксерокс, пластиковые бутылки, коробки из-под молока, соков, изолента, резак, ножницы, веревка, прямой прутик, маркер, белая бумага (А4), карандаши.

Ход занятия

1. Организационный момент

- Здравствуйте, ребята.

Зима - особенно трудный период в жизни птиц, которые остаются зимовать в наших краях.

Сильные морозы с обильным снегопадом и ветром осложняют жизнь зимующих у нас птиц. До корма не добраться, а зимний день короткий - мало времени, чтобы накопить энергии. Поэтому иногда пернатые погибают. По данным учёных, в такие морозы погибает до 90% синиц. Можно помочь им пережить это время, организовав подкормку, повесив за форточкой простую кормушку из пластиковой бутылки. В Кузбассе ежегодной стала акция «Помоги птице зимой», в рамках которой ребята, в силу своих возможностей помогают пернатым. Поэтому в городах нашего края на деревьях вы найдёте сотни таких простейших кормушек.

2. Изучение новой темы

- Сегодня наше занятие мы посвятим подготовке к акции «Помоги птице зимой», которая скоро будет проходить и в нашем городе.

- Давайте с вами вспомним, какие птицы зимуют в наших краях.

- Собственно коренных, постоянно живущих в Кемеровской области, птиц не так уж и много: рябчики, глухари, тетерева, серые куропатки, дятлы, поползни, щеглы, сойки, синицы, воробьи, дрозды, вороны, сороки. Зимой к пернатому царству присоединяются снегири, белые куропатки, чечетки, мохноногие канюки, пуночки, клесты, свиристели.

- Чем же мы с вами можем реально помочь нашим пернатым?

- Можем ли мы привлечь внимание жителей нашего города к этой проблеме?

- Распространить листовки с призывом о помощи и сделать кормушки.

- Этим мы сегодня и займемся на нашем занятии. И начнем мы с листовок.

- Изготовим листовки с призывом помогать птицам.

- Для начала повторим, что такое листовка? Какие виды листовок существуют?

Листовка - отдельный лист, распечатанный с одной или двух сторон. Листовка может иметь рекламный, информационный или пропагандистский (агитационный) характер.

Листовка - печатный или рукописный листок злободневного агитационного, политического или информационного содержания. (Даль)

Листовка - вид рекламной полиграфической продукции, изготавливаемый из бумаги любого формата, печать текста на котором осуществляется с обеих сторон.

Печать листовок выполняется как в черно-белом, так и в цветном варианте, для изготовления листовок может применяться бумага любого формата и типа.

Если вы хотите, чтобы листовка наиболее эффективно справлялась со своей задачей, при изготовлении обратите внимание на следующие моменты.

Текст листовки должен быть продуманным, коротким и ёмким. Он должен быть написан простым и понятным языком. Информация должна быть подана максимально логично.

Наличие идеи. Главная особенность текста заключается в том, что основная идея должна восприниматься с одного беглого взгляда.

Оформление листовки должно быть не только красивым, но и простым. Листовка должна цеплять взгляд, но не раздражать кричащим сочетанием кислотных оттенков.

Шрифт для листовки необходимо выбрать крупный, чёткий и легко читаемый.

- На прошлом занятии я вас просила подумать о содержании вашей листовки. Какие варианты вы придумали или нашли?

- Молодцы! Теперь каждый изобразит на листке бумаги рисунок (можно в карандаше), который будет выражать содержание лозунга, придуманного или найденного вами. (Далее нужно обвести изображение черной пастой, затем напечатать и вывести на свободном от изображения месте лозунг, затем размножить на ксероксе каждую листовку нужное количество раз).

- За работу!

Практическая работа

- Отличные у нас получились листовки! Я думаю, мы убедим многих наших горожан о необходимости помочь нашим меньшим братьям в период холодов.

- Осталось сделать кормушки...

- Все о кормушках, или почти все нам расскажет Алина, которая подготовила сообщение «Какие бывают кормушки».

Все о кормушках

Кормушка для птиц - это очень простое "сооружение". Главное, чтобы было, куда насыпать корм и защитить его от снега, ветра и дождя. Поэтому, конструкции кормушек очень разнообразны, а самые простые кормушки для птиц могут быть сделаны практически из всего, что попадется под руку.

Построить простейшую кормушку можно из любого подручного материала. В дело можно пустить и пустые пластиковые бутылки или коробки, пакеты из под сока или молока, а если немного пофантазировать, то и из старой строительной каски тоже можно сделать превосходную кормушку. Но, при

создании кормушек любых конструкций, важно помнить несколько основных правил:

1. У кормушки обязательно должна быть крыша, иначе корм может быть засыпан снегом или залит дождем и стать непригодным для птиц.

Отверстие в кормушке должно быть настолько широким, чтобы птица могла спокойно проникнуть внутрь кормушки и покинуть ее.

Виды кормушек

Я хочу предложить вашему вниманию несколько схем самых простых кормушек, которые можно быстро и легко изготовить в домашних условиях.

I. Кормушка из двух пластиковых коробок от лапши быстрого приготовления, соединенных кусочками фанеры.

II. Кормушка-сетка для дроздов, свиристелей и снегирей. В нее помещают заготовленные на зиму плоды рябины.

III. Кормушка из пустого пакета из-под сока или молока. В нижней части пакета прорезаются два-три отверстия. Они могут быть как круглой, так и прямоугольной формы.

IV. Кусочки несоленого сала, связанные вместе прочной ниткой или бечевкой. Эту связку можно забросить на ветви дерева, где ее найдут синицы, но корм будет труднодоступен для ворон.

V. Даже из старой строительной каски тоже можно сделать превосходную кормушку, если снабдить ее крышей из фанеры. Такую кормушку можно повесить на ветвях деревьев рядом с вашим домом или в парке.

На схеме цифрами обозначены:

1 - крыша из фанеры;

2 - деревянная перегородка, образующая четыре отделения для разного корма;

3 - сетка для удобной посадки птиц.

VI. Кормушка из двух пустых пластиковых бутылок разного объема. Такая кормушка может работать автоматически. По мере того, как птицы съедают

корм, он снова высыпается из бутылки. В такую кормушку можно насыпать просо, овес, пшеницу и другие сыпучие корма.

На схеме цифрами обозначены:

1 - крышка, сделанная из бутылки большего объема;

2 - емкость для корма изготавливается из бутылки меньшего объема. У нее отрезается дно, чтобы легче было засыпать корм, а у горлышка делаются отверстия, из которых корм поступает в чашечку;

3 - палочка-присада для птиц;

4 - корм в чашечке;

5 - ремень для крепления кормушки на ветке.

VII. Кормушка из пустой пластиковой бутылки. У бутылки частично отрезают горловую часть, чтобы осталась небольшая крышка. В получившееся отверстие вставляют кусочек дощечки с жердочкой для птиц, а внутрь бутылки насыпают корм

Если вы хотите построить кормушку, которая будет служить птичьей столовой не один сезон, то ее лучше всего сделать из дерева.

Ниже приведены чертежи и схемы нескольких простейших деревянных кормушек. Для их изготовления необходимы: деревянные бруски разной толщины, фанера или древесноволокнистые плиты, доски. Скреплять детали между собой лучше всего гвоздями. На схемах размеры деталей указаны приблизительно, им строго следовать не обязательно. Птицы с удовольствием съедят приготовленный вами корм из кормушек любого размера. VIII и IX – кормушки подвесные. Их можно повесить на любое дерево или выставить на балкон. Кормушки XI и XII – стационарные. Они размещаются на высоком столбе, который вкапывается в землю.

VIII. Подвесная кормушка с плоской крышей. Для ее изготовления необходимы четыре бруска, два куска фанеры и четыре рейки. Сверху к крыше крепится веревка или проволока с кольцом, при помощи которой кормушка подвешивается к ветвям дерева.

IX. Подвесная кормушка автоматического наполнения. Корм поступает из широкогорлой стеклянной бутылки по специально прорезанным в кормовом столике углублениям. Крепеж для установки бутылки и кормовой столик для птиц изготавливается из досок. Кормушку можно установить на балконе или прикрепить при помощи проволоки к стволу дерева.

Чтобы продлить жизнь кормушки, ее можно покрасить краской или покрыть лаком. В России всегда было принято украшать кормушки для птиц росписью или резьбой. Используйте свою фантазию, и вы сможете превратить кормушку для птиц в настоящее произведение искусства, которое станет украшением вашего двора, сквера или приусадебного участка.

X - подвесная оконная кормушка. Ее подвешивают снаружи на оконную раму. Птицы привыкают к людям в комнате, и через несколько дней вы сможете наблюдать за их жизнью с расстояния всего в несколько сантиметров - через оконное стекло.

XI и XII - стационарные кормушки, укреплены на столбах. Кормовые столики и крыши кормушек можно изготовить из фанеры или древесно-волоконных плит. На рисунке предложена конструкция с двумя кормовыми столиками, расположенными друг над другом. Нижний столик изготовлен из жести. Бортики кормушек можно изготовить из реек. Они необходимы, чтобы корм не высыпался с кормовых столиков. В качестве столбов, на которых крепятся кормушки, используйте широкий брус. Стационарные кормушки лучше всего устанавливать на опушках леса, вдоль аллей в парках и скверах, во дворах. Размещать их нужно рядом с деревьями или кустарниками.

XIII – Кормушка с крышей и двумя полками для корма. Ее устанавливают на земле. Усложнение конструкции кормушки идет, прежде всего, в направлении защиты пищи от непогоды и конкурентов тех птиц, которых вы хотите подкормить. Для защиты делают различные крышки, боковые стенки. Если кормушка размещена в городе, важно защитить пищу от голубей, иначе синицам просто ничего не достанется. Для этого ее сооружают закрытой с небольшим входом, куда не могут залезть голуби. Синицы не боятся

проникать внутрь и быстро освоят новую столовую. Лучше сделать вход и выход отдельно напротив. Вот какие разнообразные конструкции кормушек предлагают юные и взрослые любители птиц.

В малолюдном месте можно устроить целый «ресторан» для птиц. От пернатых посетителей не будет отбоя. Под общим большим навесом размещают основную кормушку посередине, и по краям развешивают кусочки сала, пучки ягод и бурьянов, различные пакеты и т.д. В этом случае одновременно сможет кормиться намного больше птиц. Здесь лучше сделать несколько маленьких кормушек, чем одну большую, ибо синицы очень агрессивно встречают сородичей. Одновременно на кормушке могут находиться 1-2 птицы. Разве только очень припечет холод и голод, тогда они устраиваются и по несколько на кусок сала. Вообще же лучше подкармливать различные виды птиц отдельно. Если же свалить всё в одну кучу, то более осторожные и требовательные просто не будут появляться.

Кормушки можно развешивать на опушках лесопарков, в скверах, во дворах. Маленькую кормушку можно повесить за окном или на балконе. Если вы живете в высотном доме, не смущайтесь: известны случаи, когда синицы посещали кормушки, расположенные даже на 16-м этаже. Если вы будете постоянно заботиться о птицах, то они к вам привыкнут, и вы сможете кормить их прямо с руки.

- Мы с вами будем делать кормушки из самых доступных нам материалов – это коробки из-под молока или сока и пластиковые бутылки.

- Как сделать кормушки из этих предметов нас подробно просветит Ангела. А мы внимательно слушаем и посмотрим.

Кормушка для птиц из молочного пакета

Чтобы превратить пустой молочный пакет в кормушку надо прорезать в нём два "окна" напротив друг друга. Под "окнами" можно установить шесток. Это сделает кормушку удобней для птиц. А сверху закрепите верёвочку, за которую кормушка будет подвешена на дерево.

Точно так же в кормушку превращается пакет из-под сока или любая другая коробка. Обязательно прорезайте окна с двух сторон, чтобы птица, полакомившись вашим угощением, могла свободно покинуть кормушку. Иначе кормушка может превратиться в ловушку!

Подробнее о кормушках из молочного пакета

Чтобы изготовить кормушку для птиц из молочного пакета нам потребуется:

- собственно, пустой молочный пакет;
- отрезок веревки, чтобы подвесит готовую кормушку;
- прямой прутик для шестка;
- канцелярский нож, или вообще что-нибудь режущее;
- немного скотча;
- фломастер для разметки.

Размечаем и вырезаем окошки, через которые птицы будут попадать внутрь кормушки, на противоположных сторонах пакета.

Под ними делаем крестообразные прорезы и вставляем в них шесток (прямой участок какого-нибудь прутика, подходящей длины).

Верхнюю часть пакета проклеиваем скотчем и закрепляем петля из веревки. Петлю делаем достаточного размера, чтобы можно была закрепить нашу конструкцию «на удавку».

Можно сделать и закрепить кормушку из пакета немного по-другому, жестко закрепив её на стволе дерева, а не вешая на ветки. Такая кормушка не будет раскачиваться ветром и, по наблюдениям, больше привлекает птиц.

Нам понадобится все-то же самое, что и в предыдущем варианте. В этот раз окна прорежем на прилегающих сторонах пакета и соответственно изменим расположение шестка. С противоположного угла сделаем прорезы для двух веревок, которыми будем привязывать кормушку к стволу.

Кормушка для птиц из пластиковой бутылки

Кормушка из пластиковой бутылки делается по тому же принципу, что и из молочного пакета. Но пластик более прочный и долговечный материал, поэтому кормушка получится, гораздо практичней.

Дополнительное удобство - съёмная крышка. Делаем отверстие в крышке и продеваем в него верёвку. Чтобы она держалась, делаем на конце узел или, если веревка синтетическая, оплавливаем конец зажигалкой. На другом конце верёвки делаем петлю. Теперь крышку с верёвкой затягиваем "на удавку", например, на ветке и прикручиваем наполненную кормушку. Чтобы добавить корм нужно открутить кормушку, насыпать корм и прикрутить её обратно. Это гораздо удобней, чем насыпать корм в раскачивающуюся на ветру подвешенную кормушку не снимая её.

Чтобы кормушка не раскачивалась ветром и птицами можно установить её по-другому: привязать к стволу дерева за перемычку между "окнами".

Подробнее о кормушках из пластиковой бутылки

Сделаем две кормушки для птиц из пластиковой бутылки. Одну подвесим на веревку, а другую жестко закрепим на стволе дерева.

Нам понадобятся:

- пластиковые бутылки (подойдут бутылки любого объёма);
- веревка;
- прямой прутик для шестка;
- немного изоленты, скотча или пластыря;
- канцелярский нож;
- фломастер для разметки.

Сначала сделаем подвесную кормушку. Разметим и вырежем два «окна» напротив друг друга. Обрезанные края получаются довольно острыми, поэтому, чтобы защитить птичьи лапки, проклеим нижние края окон изолентой, скотчем или пластырем. Под «окнами» сделаем крестообразные

прорезы и вставим в них шесток. Он нужен чтобы птичкам проще было попадать в кормушку. Теперь займёмся крышкой. В центре сделаем крестообразный прорез, проденем туда концы веревки и завяжем их узлом. Прикрутим крышку к бутылке и кормушка готова.

Корм в такую кормушку добавлять довольно удобно. Отворачиваем корпус (крышка остаётся висеть на ветке), насыпаем корм и прикручиваем кормушку обратно.

При изготовлении второй кормушки делаем всё тоже самое, кроме манипуляций с крышкой. Кормушку будем крепить за перемычку между «окнами» двумя верёвочками к стволу дерева.

Небольшая деталь. В дне кормушек сделайте по несколько маленьких дырочек для стока воды. Так талая вода не будет скапливаться в кормушке, и корм не будет смерзаться.

- Приступим к изготовлению кормушек.

- Правила техники безопасности, при работе с колющими режущими инструментами, вы помните.

Практическая работа

- Мы сделали с вами кормушки. А знаете ли вы что в них положить? Чем питаются наши местные птицы? Можете их украсить.

Сообщения учащихся

Синицы и вездесущие воробьи держатся стайками и постоянно перелетают в поисках корма с места на место. Так им легче прокормиться в холодное время года. Сегодня птицы наведаются к вашей кормушке, а завтра – к другой.

Кормушки особенно нужны в зимнее время, в период сильных морозов и снегопадов, когда найти корм птицам значительно труднее, чем летом. Зимняя столовая будет работать и весной, до тех пор, пока не проклюнется первая зелень. Зерна, семечки и орехи следует подсыпать регулярно, иначе, обнаружив несколько раз кормушку пустой, птицы улетят в другое место.

Традиционный корм для птиц в зимнее время – овес, семечки подсолнечника, семена тыквы, крошки пшеничного хлеба, пшено, сушеные ягоды, кусочки

фруктов и даже несоленое сало. Подсолнечник – особенно мелкий, но не жареный, - лучший корм для снегирей, синиц, поползней, воробьёв. Перед засыпкой в кормушки часть семян слегка подавить бутылкой, тогда птице легче справиться с жёсткой оболочкой.

Конопля – универсальный корм для всех птиц, но часть семян перед засыпкой тоже рекомендуется помять.

Овёс или овсяную крупу – охотно поедают овсянки, воробьи, чечётки, синицы.

Просо и пшено – любят чижи, щеглы, воробьи, свиристели, овсянки.

Льняное семя – подсыпают всем птицам.

Арбузные и дынные семечки – корм для синиц, поползней, дятлов.

Кедровые орешки – лакомство для поползней и дятлов.

Веники лебеды, крапивы, репейника – лучше воткнуть в снег у кормушек или подвесить рядом с ними. На этот корм слетятся чечётки, снегيري, чижи, щеглы, синицы.

Снегири охотно поедают семена конского щавеля, клёна, ясеня, липы.

Ягоды рябины, бузины, черёмухи очень любят снегيري и свиристели. Для синичек следует развесить на ветках кусочки мяса, сырое несолёное сало, «Сахарные» косточки.

Хлебные крошки всегда найдут своих любителей.

А вот ржаной хлеб, кожуру бананов и цитрусовых птицам лучше не давать – это опасно для их здоровья.

К кормушке, в зависимости от «меню», навешиваются разные пернатые.

У каждой птицы свои предпочтения. Главное – не дать им погибнуть в зимнюю стужу от голода. А они будут нам за это благодарны и очистят наши сады весной от вредителей.

3. Подведение итогов

- Сегодня на занятии мы с вами говорили о многом, а именно:

Зимой в городе Ленинске-Кузнецком можно наблюдать кочующих (дятлы, синицы, свиристели, снегيري, поползни) и оседлых (вороны, голуби, галки) птиц.

Птицам зимой (особенно в снегопад, гололедицу и мороз) требуется наша помощь в виде подкормки и кормушек. Нужно подкармливать пернатых семечками, семенами арбуза, тыквы, кусочками несолёного сала, крупой, хлебными крошками. Кормушки можно делать как из подручного материала: из пластиковых бутылок, коробок из-под молока, сока, можно сделать кормушку из сушки. Наша группа сделала и разместит в ближайшее время кормушки возле своих домов, в районе Дворца творчества. В течение всей зимы мы будем подкармливать птиц. Некоторые уже купили семечки и крупы. Кормление птиц – это прекрасная возможность изучения живой природы и окружающего мира, а также хороший урок милосердия. Чем внимательнее к ним относиться, тем оживлённее будут наши сады, скверы, парки и окрестные леса.

Покормим синичку! Ведь без нашей помощи до соседнего окна она может не долететь.

- Сегодня на занятии мы с вами подготовились к акции «Помоги птице зимой»: сделали кормушки, изготовили листовки, осталось только приготовить корм.

- До свидания, ребята. Спасибо за приятно проведенное с вами время!