

Бюджетное Образовательное Учреждение
«Мартюшевская СОШ»

Исследовательский проект
Зимующие птицы нашего края

Работу выполнил:

Врубель Максим

Научный руководитель:

Марковец Алена Владимировна

2017 г

Введение

Большинство птиц улетают в теплые края. Когда у нас зима там лето. Журавли очень любят тепло, весной можем наблюдать, как журавли прилетают, и начинают вить гнезда, а на зиму они улетают в теплые края, Африку, Египет, Индию. Утки-кряквы летят в Западную Европу через Белоруссию и Украину. Или еще дальше – в Африку, на Балканы, север Италии. Очень интересно наблюдать, как именно летят пернатые – стаями, в очень строгом порядке, во главе с вожаком. А некоторые птицы остаются на зиму.

Мы задали вопрос: все ли мы знаем о птицах, которые остаются зимовать в наших краях? А может быть, птицы улетают на юг не потому, что становится холодно? Улетают птицы, быть потому, что им не хватает корма зимой.

Наблюдение за птицами зимой позволили выдвинуть гипотезу:

1. Если изменить условия жизни зимой, то не все перелетные птицы будут улетать в теплые края.
2. Зимующие птицы – это птицы умеющие приспосабливаться к разным условиям жизни.

Цель работы: изучение образа жизни и поведения птиц зимой.

Объект исследования: птицы, которые зимуют в нашем селе.

Задачи:

1. Использовать дополнительную литературу и определить зимующих птиц в наших краях.
2. Провести наблюдение за поведением зимующих птиц.
3. Изучить, как приспосабливаются зимующие птицы к условиям жизни. Сделать анализ и обобщить результат.

Этапы работы:

1 Теоретический этап:

Задачи: изучить, какие птицы остаются на зиму, чем кормятся, как приспособливаются к условиям жизни в нашем крае.



Спасите, помогите.

Птицы просят помощь. Но чтобы помочь им мы должны, знать какие птицы зимуют и чем кормятся. Тяжело приходится нашим птицам холодно и голодно. При наличии пищи птицы переносят даже самые сильные морозы. Поэтому важно делать кормушки и подкармливать птиц зимой. Кусочки сала и мяса для синиц можно положить в сеточку и повесить прямо на ветку. Семена подсолнуха в связи с высокой калорийностью этот продукт станет основным энергетическим источником для мелких пернатых.

Ни в коем случае птицам нельзя давать: жареные и солёные семечки, солёное сало, пшено, чёрный хлеб и испорченные продукты с неприятным запахом или наличием плесени. Снегири кормятся рябиной.

Корма для зимней подкормки птиц

Виды птиц

Семена подсолнечника (не жареные!), овес: синицы, снегири, воробьи.

Синицы, дятлы, поползень: ягоды рябины, боярышника.

Мы сделали не большую памятку «Зимующие птицы нашего села», чтобы все дети знали, как подкармливать и кормить птиц зимой.

Вывод: зимуют в нашей местности не все птицы, а только приспособленные к выживанию в жестких погодных условиях.

2 Практический этап:

Задачи: сделать кормушку для птиц; следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке; провести фотосъемки.

Для птиц зимой страшнее всего голод. За короткий зимний день птицы едва успевают утолить голод. В зимнюю стужу, голодные и ослабленные птицы легко замерзают. В суровую зиму из десяти синичек выживает только одна. Поэтому необходимо помочь птицам в это трудное для них время.

Холодно стало в лесу.

Птицы замёрзли ужасно.

Я им поесть принесу

Хлеба и зёрнышек разных.

И соберутся они

Радостно здесь на опушке,

И будут прыгать все дни,

Около нашей кормушки.

И среди зимнего дня,

Станут весёлыми птицы,

Если увидят меня,

С целым пакетом гостинцев.

Кормушки для маленьких птиц можно сделать из разнообразных вещей: из дерева, бутылки пластиковой, из пакета молока. Самые простые в изготовлении кормушки - из картонных пакетов из-под молочных продуктов, соков. Нужно прорезать в них окошко, отогнуть вырезанный над отверстием клапан, засыпать корм и

подвесить. Эти кормушки можно повесить на приусадебном участке у дома, у школы.

Кормушка - гирлянда



Простейшие кормушки для птиц можно сделать из материалов, которые всегда под рукой: пустые коробки, банки, пластиковые бутылки и т.д. В общем, практически из мусора. И времени это займет не более нескольких минут. Пожалуй, самая простая кормушка для птиц - это кормушка-гирлянда. Чтоб её сделать нужно, всего лишь, нанизать корм на прочную нитку. Обычно в качестве корма используют несолёное сало, любимое лакомство синичек. Но можно использовать и неочищенный арахис, корочки хлеба, какие-нибудь подпорченные сухофрукты.

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!

Мы решили сделать кормушку из пяти литровой пластиковой бутылки. Так мы начали делать кормушку.





Вот такая у нас получилась кормушка.





4. Наблюдение.

Задачи: понаблюдать за птицами, прилетающими к кормушке.

Какие птицы обычны на кормушках? По утрам галдят воробьи. Невольно проснешься от их щебета. Самые постоянные гости - шустрые большие синицы. В сильные морозы появляются снегири. В теплые дни меняется поведение птиц: голуби воркуют, сороки трещат. Самое время наблюдать, кто и как обедает в твоей столовой. Птицы с удовольствием прилетают обедать. Чаще всего прилетает большая синица. Клюнула семечку и быстрее на ветку - закусывать. Воробьи лущат семечки прямо здесь же. К синицам относятся крайне недружелюбно, часто провоцируют драки.

Вывод:

Число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем птиц, посещающих кормушки в более теплую погоду.

Заключение

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие выводы:

1. В нашем поселке рядом с человеком зимуют воробьи, синицы, сороки; прилетают из леса покормиться снегири.

Зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в жестких погодных условиях, многие охотно прилетают на места кормления. Число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем птиц, посещающих кормушки в более теплую погоду.

Наши наблюдения подтверждают гипотезу