Муниципальное общеобразовательное учреждение

Константиновская средняя общеобразовательная школа

Раменского района Московской области

**ПРОЕКТ**

 **«Птицы на кормушке»**

 **(социально-значимый проект)**

 **ПРОЕКТ ПОДГОТОВИЛа:**

 **УЧЕНИца 2 «В» КЛАССА**

 **Макарычева Ульяна**

 **РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:**

 **Кривошапка О. М.**

 **2019** год

 **Введение.**

**Цель проекта:** получить необходимые знания о птицах и научиться использовать полученные знания в повседневной жизни**.**

 **Задачи: 1**. выяснить разновидности птиц, обитающих в нашем крае в зимний период;

 2. определить пользу птиц для человека;

 3. развивать свои умения вести и фиксировать наблюдения за птицами, делать выводы ;

 4. создать презентацию на тему «Птицы на кормушке» для своих сверстников с целью ознакомления с особенностями поведения зимующих птиц.

**Объект исследования:** кормушка для птиц;

**Предмет исследования:** зимующие птицы.

**Гипотеза:** подкармливая птиц зимой, мы можем помочь им пережить холодный период года.

**Методы исследования:**

* изучение литературы;
* работа с источниками информации Интернет;
* собственные наблюдения.

**Место исследования:** дачный поселок.

 **Содержание:**

I. Аннотация проекта.

II.Основная часть:

1. Какие виды птиц зимуют в Раменском районе?

2. Какие кормушки предпочитают зимующие птицы?

3. Чем можно кормить птиц зимой и в какое время суток?

4. Для чего нужны кормушки для птиц зимой? (Опрос обучающихся).

6. Историческая справка.

III. Заключение

IV. Источники информации.

V. Приложение.

1. **Аннотация проекта:**

 **Покормите птиц зимой.**

 **Пусть со всех концов**

 **К вам слетятся , как домой**

 **Стайки на крыльцо.**

 **Не богаты их корма.**

 **Горсть зерна нужна,**

 **Горсть одна-**

 **И не страшна**

 **Будет им зима!**

В декабре месяце, когда по окружающему миру проходили тему «В гости к зиме». Меня заинтересовал такой вопрос «Как помочь животным в зимнее время?». Я читала статьи, искала в интернете ответ на это и подготовила выступление на уроке. (на выходе выступление на уроке).

Но мне захотелось воплотить сказанное в жизнь. И мы на новогодних праздниках совместно с родителями решили сделать кормушку для птиц. (на выходе изготовленная кормушка)

С этой целью мною был разработан данный проект.

 **Этапы проекта:**

1. Информационный сбор материалов о птицах, зимующих в Раменском районе, с использованием энциклопедической и художественной литературы, Интернета, поисковых систем.
2. Посещение научно-исследовательского Зоологического музея им. Ломоносова с целью ознакомления разнообразия животного мира – птиц.
3. Собственные наблюдения за поведением зимующих птиц на кормушке.
4. Выход проекта: презентация **«Птицы на кормушке»,**  использование данной презентации на уроках окружающего мира и повседневной жизни, публикация данного проекта на сайте «Завуч. Инфо».

 Сроки проекта декабрь 2018 – февраль 2019.

1. **Основная часть**
2. **Разнообразие видов зимующих птиц в Раменском районе.**

 При поиске информации о птицах, зимующих в Раменском районе я выяснила, что зимний период на дачных участках встречается наибольшее число видов — 31, благодаря обитанию большого числа лесных птиц: воробьи, вороны, галки, голуби и синицы и т. д.

**2. Какие кормушки предпочитают зимующие птицы?**

 При покупке или изготовлении важно помнить, что кормушки должны защищать птичек от нападения хищных птиц, от разносчиков инфекций – крыс и мышей. Обязательно должна быть крыша, чтобы корм не намокал. Вешать кормушки надо так, чтобы до нее не смогли добраться кошки. Желательно, чтобы рядом с кормушкой располагался густой куст, где птичка может оценивать ситуацию, прежде, чем сесть на кормушку, и где, в случае необходимости, она сможет спрятаться от хищника.

 **3.Чем можно кормить птиц зимой и в какое время суток?**

 **Оказывается, что в подкормке нуждаются далеко не все виды пернатых:**

 Насекомоядные: на зиму в подавляющем большинстве улетают в теплые края. В нашем климате остаются лишь те пернатые, которые умеют добывать мелких насекомых или личинок из-под коры, к примеру, пищухи или корольки. Однако эти птицы не питаются зерном, поэтому и подкормку им предлагать бессмысленно.

 Кочующие птицы, поедающие мягкие плоды: к таким видам относятся снегири, дрозды и свиристели. Поскольку такие особи постоянно перелетают с места на место, вряд ли они станут постоянными гостями кормушки. Кроме того, они предпочитают клевать ягоды непосредственно с веток.

 Кочующие виды, питающиеся зерном: довольно многочисленная группа, к которой относятся щеглы, синицы, зеленушки, овсянки, чечетки и чижи. Их подкармливать действительно можно и нужно, но кормушки следует вешать не в городской черте, а в парке или в лесу, так как полакомиться вашим кормом непосредственно возле домаприлетят только синицы **.**

**Огромную пользу для птиц зимой принесут такие корма:**

 Зерновые: в частности просо, овес или пшеница. Их поедают многие пернатые, остающиеся на зиму в родных краях, так как и в летнее время щеглы, воробьи и зеленушки питаются преимущественно семенами и злаками.

 Семена подсолнечника: считаются универсальным кормом, так как их с удовольствием поедают самые разные виды пернатых. Кроме того, в семенах содержится много полезных растительных жиров, которые служат ценным источником энергии в холода.

 Мясо и сало: обязательно должно быть без соли. Его можно подвесить на ветку за веревку, и синички, поползни и некоторые другие пичуги с удовольствием им полакомятся.

 Сушеные ягоды: в частности рябина и боярышник являются любимым лакомством снегирей и свиристелей. Чтобы подкормка подходила птицам, ягоды нужно собирать и сушить еще заранее, осенью.

 **Чтобы не совершить роковую ошибку, обязательно ознакомьтесь с кормами, которыми категорически запрещено подкармливать птиц:**

 Любые соленые продукты: включая семечки, орешки, сало или чипсы. Попадая в организм, соли откладываются в суставах, что может привести к болезням опорно-двигательного аппарата. Кроме того, почти птиц просто не приспособлены выводить такое количество солей и после поедания такого корма особь может даже погибнуть.

 Жареные орехи или семечки: поскольку процесс жарки предполагает использование масла, у птиц могут начаться заболевания печени и поджелудочной железы, что также часто приводит к гибели.

 Черный (ржаной) хлеб: очень быстро начинает бродить в пищеварительных органах. В лучшем случае он вызовет расстройство пищеварения, а в худшем, если брожение началось еще в зобе, приведет к гибели птицы от удушья. По этой же причине нельзя подкармливать птичек свежим белым хлебом: он обязательно должен быть слегка подсушенным.

 Вишневые, персиковые или абрикосовые косточки: могут вызвать тяжелое отравление из-за высокого уровня содержания синильной кислоты.

 **4. Для чего нужны кормушки для птиц зимой? (Опрос обучающихся).**

Я провела опрос среди учеников 2 В класса нашей школы на тему «Нужны ли зимой кормушки для птиц?» и выяснила, что мнения разошлись:

* **5 человек считают, что кормушки не нужны, птицы сами добывают себе корм;**
* **15 человек ответили, что кормушки необходимы, но сами они не подкармливают птиц в зимнее время;**
* **5 человек – нужны, ребята сами изготовили кормушки, вывесили их на школьном дворе, но забывали подкармливать.**

**5. Историческая справка.**

 Трудно сказать, когда появилась первая кормушка (ящик, куда люди кладут корм для птиц), но есть интересная история – легенда, о том, почему люди сделали традицией вывешивать кормушки. Давным – давно …жил в селе человек по имени Сашко. Занимался он земледелием: пахал землю, сеял зерно, собирал урожай, молол муку и выпекал душистый хлеб. Сашко, достаточно преуспел в этом деле и прославился во всех соседних деревнях и сёлах. Со всей округи съезжались к нему люди за мягким хлебом. Но случилось у него однажды большое несчастье… Стояла в то время большая засуха. Пекло солнце и жара была невыносимая. Вспыхнул в селе пожар, и погорели все деревянные постройки. А у Сашка на земле сгорела почти вся пшеница, ноне много ему всё же удалось спасти. И набралось у него зерна всего мешок. Прошла осень и наступила зима. Зима была морозной, лютой; такой, какой ещё никогда не бывало. Надел Сашко тулуп и вышел во двор поглядеть, что там делается. Видит: кругом всё снегом занесено, а на белых от снега деревьях птицы сидят и не шевелятся, замерзают. Жалко ему стало бедных птиц. Пошёл он соорудил для них деревянные приспособления и насыпал в них зерна. Налетели птицы на пшеницу, стали клевать, да насыщаться. А когда птица не голодна, ей и тепло и не замёрзнет она. С этого дня стал Сашко каждый день в кормушки зерно сыпать, хоть и сам он обеднел, ведь всё своё зерно он отдавал птицам. Так и прошла зима, и в последний её день высыпал Сашко птицам последнюю пшеницу из своего мешка и только сейчас заметил, что весь свой запас птицам скормил. Сидит, пригорюнился, думает «Теперь и есть нечего, и сеять нечего на землю» Вот пришла пора сеять урожай. Сидит Сашко в доме и слышит шум, гам. Вышел во двор – глядит, а над его землёй стая разных птиц кружится. Среди них и голуби, и воробьи, и синицы, и каждая делом занята – бросает зёрнышко в землю, улетает куда – то и обратно прилетает с зерном и так много-много раз. Смотрят все жители, удивляются, никогда не видели, чтобы птицы кому-нибудь огород засаживали. И пошла молва по миру об этой истории. И стали люди во всём мире как Сашко сооружать кормушки для птиц зимой и заботится о них. А птицы взамен, на людскую доброту, помогают людям, уничтожая вредителей лесов, огородов, садов, сохраняя тем самым урожай. И стало это традицией, и передавалось из поколения в поколение. И превратили люди вывешивание кормушек в настоящий праздник, ритуал с песнями, конкурсами на лучшую кормушку. И дошла эта традиция до наших дней. 12 ноября - по народному календарю, отмечают праздник «Зиновий синичник». Именно в этот день люди собираются в садах, парках и вывешивают первые кормушки. Теперь, с этого момента, стартует международная акция «Покормите птиц зимой!» Длится она до весны. В этот период любой желающий, в любой точке мира, любого возраста, любой национальности может принять участие: самому сделать кормушку и ежедневно наполнять её кормом.

1. **Заключение**

В нашей местности зимующие птицы это: снегирь, синица, воробей и другие.

 Из наблюдения, я увидела, что синички очень любят несолёное сало, снегири семечки, а воробьи едят зерно.

 Птицы прилетают к кормушке в дневное время.

 Гипотеза подтверждена. Подкармливая птиц зимой, мы можем помочь им пережить холодный период года.

1. **Источники информации:**

**Приложения:**

Приложение 1.