

Муниципальное общеобразовательное учреждение

Беловская средняя общеобразовательная школа.



***акция «Я - гражданин России»***  
***(экологическое направление проекта)***

**Тема проекта: Изучение видового состава и особенностей поведения птиц, посещающих кормушку.**

Проект подготовлен: учащиеся 8 класса,

Уткина М.А., заместитель

директора по ВР

учитель биологии

Прокопенко Л.И.

п. Беловка 2011г.

**Цель:** изучить видовой состав и особенности поведения птиц, посещающих кормушки.

**Задачи:**

1. Изучить

-видовой состав зимующих птиц нашей местности (п. Беловка, Чесменского района, Челябинской области.);

-виды кормушек.

2. Изготовить кормушки и разместить их на территории своего приусадебного участка.

3. Провести наблюдения за птицами, посещающих кормушки.

4. Продолжать воспитывать у детей любовь к родной природе, навыки бережного и ответственного отношения к её обитателям.

## **Содержание:**

1. Место исследования
2. Значение птиц.
3. Видовой состав зимующих птиц в окрестностях поселка Беловка.
4. Виды кормушек.
5. Описание наблюдений за особенностями поведения птиц на кормушках.
6. Используемая литература.

Участники - учащиеся 8 класса :

Уткин Сергей,  
Лычагин Дмитрий,  
Порякова Ирина,  
Борисова Ирина,  
Акимов Николай,  
Любимов Андрей,  
Стельмахов Виктор,  
Стельмахова Елена,  
Алмаева Олеся.



Краткие сведения:

- изготовлено кормушек -11;
- развешано кормушек -11;
- действующих кормушек в течение сезона подкормки -11;
- заготовлено корма для осуществления зимней подкормки:
  - рябины сухой – 6 кг,
  - боярышника – 10 кг,
  - шиповника – 5 кг,
  - семена подсолнечника – 22 кг,
  - овса – 20,
  - пшеница – 15 кг,
  - сосновых шишек – 61 кг,
  - сухарей – 27 кг.

Чесменский район расположен в степной зоне, но наш маленький посёлок Беловка с трёх сторон окружён лесами – это берёзовые леса, сосновые посадки, которым больше 50-ти лет, и Тугунский бор. По территории посёлка протекает небольшая речка и есть два искусственных водоема. Климат на территории района континентальный, с жарким летом (до  $+39^{\circ}$  С в июне) и холодной зимой (до  $-40^{\circ}$ . С в январе).



## Птицы.

Кормушка висит у меня за окном,  
Все время здесь вертятся птицы.  
Летают всю зиму с утра до темна  
Снегири, воробьи и синицы.  
Дерутся за ягоды, сало, пшено  
Галдят, не смолкая, все время,  
Наверно, за это я очень люблю  
Пернатое птичье племя.  
К тому же и пользу приносят они,  
Едят они гусениц разных.  
Спасают они и леса, и сады  
От маленьких гусениц страшных.  
И надо, поэтому птиц нам беречь,  
Зимой подкормить, а весной привлечь  
Пернатых друзей на поля и сады.  
Участие примем в этом и мы!

Птицы – первые и самые надёжные помощники человека в истреблении вредных насекомых и их личинок. Если мы будем беречь насекомоядных птиц, у нас всегда будет огромная армия неутомимых работников, которые не допустят поражения лесов и садов вредными насекомыми. Для борьбы с сорняками изобретены сложные машины и химические вещества. Но всё же эти меры были бы недостаточны, если бы не было птиц. Некоторые виды птиц оказывают большую помощь в уничтожении осенью семян сорняков, причём многие из пернатых друзей кормятся почти исключительно семенами сорных растений не только осенью, но и летом. Не будь птиц – истребителей сорняков – поля и луга заросли бы сорными травами. Птицы играют большую роль в распространении семян. Склёвывая сочные плоды рябины, бузины, черёмухи и многих других растений, они перелетают с места на место и выбрасывают вместе с помётом неповреждённые семена. Особенно велико значение птиц в регулировании численности насекомых и мелких грызунов. Подчас птицы сами служат пищей другим животным.

Птиц нужно любить и беречь не только потому, что они приносят пользу человеку, но и потому, что они веселы, красивы и одним своим бодрим видом и поведением украшают и оживляют природу. Кроме того,

многие из них прекрасно поют и приводят человека в хорошее, радостное настроение.

Давайте беречь и защищать наших пернатых друзей и помощников!

Животный и растительный мир нашего края очень разнообразен.

Большой видовой состав зимующих птиц. Это



### **Свиристели.**

Это очень нарядная птица: оперение тельца нежно- серое, с розоватым отливом, горлышко чёрное, крылья украшены чёрной каймой и красными пятнами, хвост оторочен жёлтым, а голову венчает коричнево-серый хохолок. Свиристели необыкновенно прожорливы и поедают так много ягод, что, несмотря на быстрое пищеварение, некоторые плоды «проскакивают» через кишечник неповреждёнными. Благодаря свиристелям расселяются многие ягодные деревья и кустарники - рябина, калина, боярышник, шиповник и другие.



### **Воробьи.**

Рядом с нами живёт не один вид воробьёв, а два: домовый и полевой. Полевой воробей меньше, но наряднее, ярче домового. На его белых щеках располагается по одному чёрному пятну в форме скобочки, на голове - приметная коричневая шапочка. Для зимних морозов воробей «одет» легко и ночевать зимой под открытым небом не может. Устраивается там, где хоть немного веет теплом, поэтому и держится вблизи жилья человека. Сооружает себе особое «зимнее гнездо» для ночёвок - в щели дома, под крышей сарая, в пустом скворечнике и т.п. Воробей – птица очень умная. Он живёт рядом с человеческим жильём, но поймать его труднее, чем многих диких птиц.





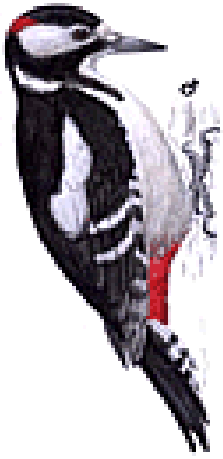


**Большая синица** - одна из самых обычных и многочисленных птиц. Эта живая, веселая, неугомонная, любопытная и драчливая птица. В холодное время синицы используют растительный корм. Зимой синицы остро нуждаются в подкормке. Подкармливать синиц можно семечками, хлебом, кусочками соленого сала. В длинные зимние морозные ночи стайки синиц забираются в укрытия и сидят, тесно прижавшись друг к другу, образовав пушистый шарик с торчащими из него хвостиками. Такая ночевка помогает экономить тепло. Синица- птица сообразительна. Если на нитку бутылки подвесить съедобный для птицы кусочек, она сначала попытается склевать его сквозь стекло. Затем сядет на горлышко и будет вытягивать нитку клювом. Гнездо синица обычно устраивает в подходящем дупле, но зачастую для этих целей используются и другие укромные места- полости столбов, трещины и ниши в стенах домов.



**Сорока** живет по окраинам лесов, в лесополосах, в зарослях высоких кустарников, в садах и парках. Она привлекает к себе внимание не только пестрой окраской, но и своей живостью, неугомонным стрекотанием. Во многих сказках сороку называют воровкой, и действительно, эта птица часто подбирает блестящие предметы, которые потом можно обнаружить у нее в гнезде. Питается сорока насекомыми, червями, улитками, ягодами. Весной она наносит большой вред, безжалостно разоряя гнезда мелких птиц. Гнезда сорок представляют собой шарообразную постройку с боковым летком, и строится оно из веток, а внутри вымазывается глиной.





**Большой пестрый дятел** обязан своим названием красивому пестрому оперению. Перемещается дятел по спирали вдоль ствола дерева, обычно держа тело вертикально. При опасности дятел прячется за ствол дерева и с осторожностью выглядывает оттуда. Дятел-это истинный доктор лесов. Выдалбливая в коре мелкие дырочки, он вытаскивает из-под коры личинок насекомых, которые вредят дереву. Гнездо дятел устраивает в дупле, которое выдалбливает в дереве с мягкой древесиной, например в осине. Подстилкой для яиц служат мелкие щепочки и древесная труха. Зимой основной корм - семена сосен и елей. Сорвав сосновую шишку, дятел несет её в специальную выдолбленную расщелину в стволе, сухого дерева, зажимает там и обрабатывает клювом, извлекает семена. На каждую шишку требуется минут пять и полтысячи ударов клюва.



**Клесты** принадлежат классу птиц, которых можно назвать «птицы-цыгане». Подобно этому замечательному народу они появляются в определенной местности, и остаются там долгое время, выводят птенцов и исчезают столь же неожиданно, как и появились. Питаются клесты почти исключительно семенами ели. Смолистая пища клеста как бы консервирует птицу, поэтому погибшие клесты долго не разлагаются. За такую особенность, необычные сроки гнездования и переключенный клюв клеста считали «святой» птицей.



**Обыкновенный снегирь.** Обитают снегири на рябинах, кленах, кустах калины: они обрывают ягоды и расклеивают семена, выбрасывая мякоть. Кормясь, птицы постоянно перекликаются мелодичным свистом, а насытившись, усаживаются на веточках и запевают скрипучие песенки.



### **Зяблик**

Зяблик величиной немного меньше воробья, весит 20-25 граммов. Самца легко узнать по характерному красивому оперению: коричневым груди и щекам, серо-бурой спинке, пепельно-серой с голубоватым отливом головы и надхвостью, по белой поперечной полоске на крыле. Самка окрашена скромнее – в зеленовато-серые тона. Зяблики - кочующие птицы. Они населяют самые разные леса, от небольших осиново-березовых колков до сплошных лиственных, смешанных и хвойных лесов. Птенцов кормят насекомыми, их личинками, пауками, которых собирают на деревьях, кустах, меньше - на земле. В летнем рационе взрослых птиц тоже в основном животный корм. Но едят и растительную пищу, и птенцам приносят мягкие почки, ягоды, семена. К осени растительный корм становится основным. Это семена трав, хвойных (собирают на земле), из ягод тоже выбирают семена, а мякоть бросают.

Для строительства гнезда зяблики используют травинки, прутики и мох. Снаружи стенки гнезда облицованы лишайниками, берестой, кусочками коры и комочками растительного пуха. В облицовке одних гнезд преобладают кусочки лишайника, других - бересты, в- третьих — и того и другого может быть поровну. В разной степени присутствует и растительный пух, но всегда его меньше, чем бересты и лишайников.

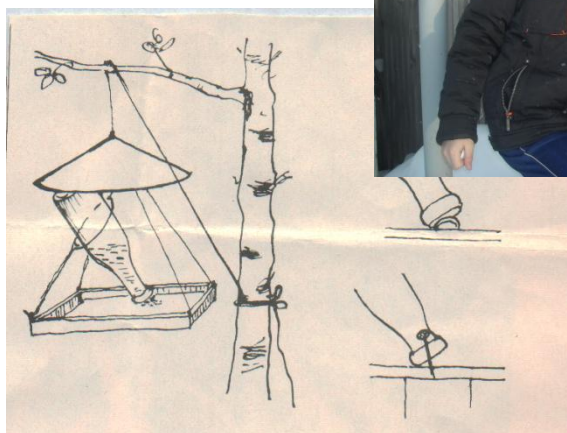
В зимнее время, чтобы удержать птиц в участках леса, где нужна их полезная деятельность, и задержать их на последующее гнездование, необходимо организовать их подкормку. Человек без особого труда может спасти своих крылатых друзей во время бескормицы. Зимняя подкормка сохраняет мелких птиц, остающихся в лесах на зимовку. Корм надо подсыпать в минимальном количестве, чтобы птицы не переставали искать его в естественных условиях в окрестностях. Только в дни сильных снегопадов и гололедицы надо насыпать больше корма. Если кормить птиц в одних и тех же местах, то многие виды кочующих зимой пернатых, особенно синицы, утрачивают кочевые наклонности и из года в год гнездятся поблизости: чаще всего это молодые особи, которые ещё не устраивали гнезд.

Кормушки для зимней подкормки птиц могут быть самыми различными, от обычной полочки с бортиками, прибиваемой за форточкой, до массивных, застекленных с боков кормовых домиков с навесом в виде четырехскатной крыши. Существуют и так называемые автоматические кормушки: перевернутые горлышком вниз бутылки или прямоугольные ящики с косо поставленными стенками. Простейшие кормушки бывают двух видов: подвесные и прикрепленные на шестах.

### **Предлагаем кормушку-автомат Уткина Сергея.**

Кормовой столик этой кормушки делают из тонких досок или фанеры любой формы, размером приблизительно 30\*30см. По краям,

чтобы избежать напрасных потерь корма, прибивайте высотой в 1-2 см бортики. Чтобы столики



служили подольше, окрасьте их водоупорной краской. Можно расплести одну из бечёвок, на которых висит столик, и между расплетёнными бечёвками вставить наклонно бутылку с кормом.

Край горлышка этой бутылки должен опираться о небольшую выемку, если столик дощатый и о проволочную скобу, если столик сделан из фанеры. И выемка, и скоба будут опорой, поддерживающей бутылку под углом в 45-60 градусов. Кормовой столик, прибитый к шесту, легко превратить в автомат, если вбить в его середину длинный гвоздь. На этот гвоздь и насаживается наклонно бутылка. Чтобы из такой бутылки корм высыпался беспрепятственно, горлышко бутылки должно быть широким. Поэтому для такой кормушки желательно взять бутылки из-под молока или из-под шампанского. Некоторые птицы пугаются блестящей поверхности стекла, поэтому покрасьте бутылку масляной краской или жидкой смолой и обваляйте её в опилках. Над кормушками (от снега и дождя) укрепите небольшую крышу.

### **Вот описания некоторых наблюдений:**

Мы вдвоём подкармливали птиц. В саду на кормушки насыпали хлебных крошек, разных круп, семян трав и деревьев, ягод. К нам прилетали воробьи, свиристели, синицы, голуби и щеглы. Голуби у нас стали почти ручными. Для синиц мы же приготовили кусочки сала на ниточках. Они клевали его по-разному. Одни цеплялись лапками за кусочек, другие отщипывали на лету и садились на ближнюю ветку. Некоторые синицы поднимали сало за ниточку до ветки и там завтракали. Свиристели питались семенами деревьев и трав. Снегири лакомились рябиной.



*Уткин Сергей, Любимов Андрей*

В саду около своего дома я устроила кормушку. Птицы там могут хорошо позавтракать, их никто не трогает и никто им не мешает. А для синичек развесила кусочки сала на деревьях. Сразу же откуда-то появилась сорока, потом ещё и ещё... Собралась целая стая этих разбойниц. Все сороки без страха бросились на сало. Они клевали его, вырывали целыми кусками и с жадностью проглатывали. Сначала я была рада, что помогла сорокам, а потом уже только заметила синичек, которые безуспешно пробовали подлетать к салу. Разбойницы гнали их и не подпускали к своему лакомству. Мне пришлось сделать ещё одну кормушку и повесить в другой угол сада.



*Порякова Ирина*

Стояли сильные морозы. Мы смастерили подвесные кормушки: коробки из-под конфет. В спичечных коробках подвесили сливочное масло и несолёное сало. С раннего утра синички слетались к нашим кормушкам. Весёлые, лёгкие и бесшумные, они никогда не ссорились. Поражала их какая-то необыкновенная деликатность. Никогда ни одна из синичек не пыталась отнять зёрнышко у другой. Если около коробочки с салом уже находилась птичка, другая пристраивалась так, чтобы не мешать ей, или ждала, когда та кончит есть. На кормушке для синиц, конечно же, обратили внимание и воробьи. И мы решили кормить их в другое время. Синички прилетают к кормушкам гораздо раньше воробьёв. И тогда мы стали насыпать им корм или с вечера, если не было снега, или рано утром, услышав птичьих голоса.



А когда прилетали воробьи, синички обычно уже наедались и, как правило, улетали. Перед самой темнотой они опять появлялись. Мы кормили их семечками. А для воробьёв на день насыпали пшено.

*Лычагин Дима, Стельмахов Витя*



На рябине я пристроил кормушку для птиц. Суетливо вели себя синички, прилетавшие обычно стайкой: схватят семечко, торопливо вспорхнув на рябину, начинают его долбить. Снегирь же, важно красуясь своей грудкой, кормится на месте степенно и со вкусом, выбирая ягоды и не обращая внимания на то, как у него из-под ног таскают подсолнечное семя большие синицы.



Птичья жизнь кипела вокруг столовой. Она никогда не пустовала, кто-нибудь да находился в ней. Однако чаще других её посещали синички и воробьи. Особенно много их налетало по утрам, в обед же и под вечер визиты становились реже - в этот час им больше почему-то нравилось проводить время на садовых деревьях и кустах.

*Борисова Ирина.*

Около дома у меня была «птичья столовая». Сюда прилетали разные птицы: снегири, свиристели, домовые и полевые воробьи. Посещал кормушку и зяблик. Прилетал ещё и пёстрый дятел. В «птичьей столовой» часто бывали драки.



*Алмаева Олеся.*



У меня кормятся разные птицы: синицы, щеглы, зяблики, сороки. В кормушку я кладу хлебные крошки, подсолнечные семечки, овес, разные сорные семена, комбикорм. Первыми ко мне всегда прилетают большие синицы. Они то и дело садятся на неё и расклёвывают крошки хлеба. Не обходится у них и без драк. Совсем не так ведут себя снегири. Они слетаются на кормушку по три, по четыре вместе. Ярко-красные, они выделяются среди других птиц и, может быть, поэтому ведут себя так важно.

*Стельмахова Лена.*



Недавно в кормушку прилетели птицы. Такие красивые. А на голове хохолок. Это свиристели. К кормушке были привязаны пучки сухой рябины. Они начали клевать её и быстро всё съели. Теперь я каждый день вешаю веточку рябины. Пусть не будет птицам голодно.



*Акимов Коля.*

### **Литература, используемая для материала:**

Боровицкая Г.К., Измайлов И.В. Изменение в структуре населения птиц под влиянием деятельности человека //География и экология наземных позвоночных, Владимир, 1978.

Бровкин Е.Т., Казьмина Н.И. Уроки зоологии. Пособие для учителя., 1987.

Жизнь животных: В 7т. Т.5. Птицы /Под ред. Н.А. Гладкова. - М.: МГУ, 1975.

Захлебный А.Н., Зверев И.Д., Суравегина И.Т. Охрана природы в школьном курсе биологии. Пособие для учителя. - М.: Просвещение, 1977.

Захлебный А.Н. Школа и проблемы охраны природы: Содержание природоохранительного образования /Предисл. И.Д. Зверева. - М.: Просвещение, 1981.

Строков В.В., Дмитриев Ю.Д. Леса и их обитатели/ Свердловск: Лесная промышленность,1970.

Энциклопедия для детей. - Т.2.Биология. / Ред коллегия М.Аксенова, Г.Вильчик и др - М.: Аванта,2005г.