



ПРОЕКТ: ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ села ПОДБЕЛОВО

Выполнила: уч-ся 6 класса ТОРИКОВА СОФЬЯ Демьяновской ООШ

Руководитель: учитель биологии и географии ЕМЕЛЬЯНЕНКО ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА



«Боги дали нам птиц,
Чтобы мы видели,
Что такое красота ...»

КОНФУЦИЙ



Как все начиналось?

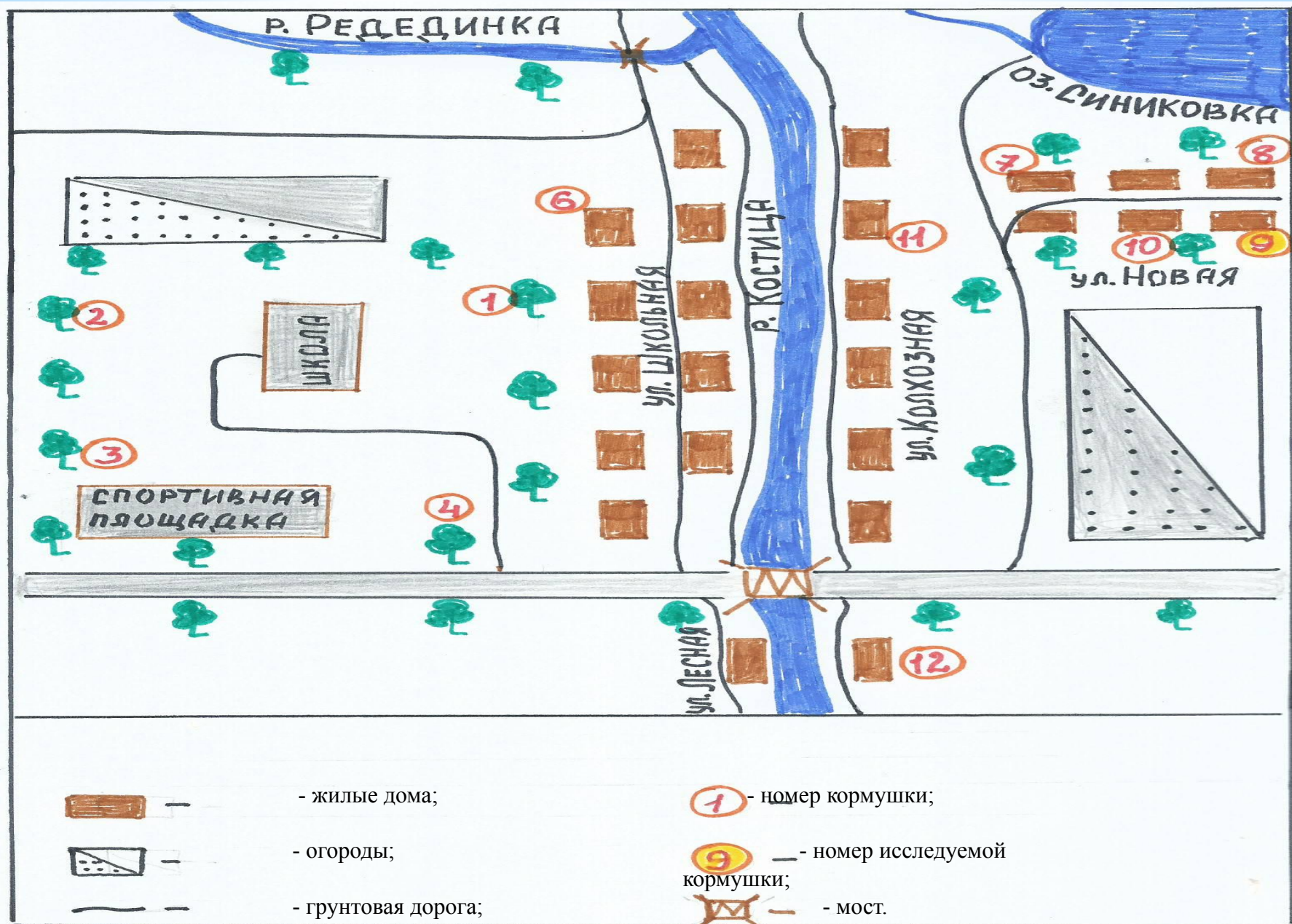
Наш класс решил помочь зимующим птицам. Ведь им так холодно и голодно в суровую зимнюю пору.

Мы приняла активное участие в акции:

«Помоги птицам перезимовать».



Определили следующий маршрут наблюдений: школьный двор (4к.), ул. Школьная (1к.), ул. Лесная (1к.), ул. Колхозная (1к.), ул. Новая (4к.)



Введение

Многие птицы улетают от нас на зиму в теплые края. Когда у нас зима, там цветут сады, много корма . Ученые выяснили, что ласточки, скворцы, стрижи, горихвостки улетают в Африку. Грачи зимуют во Франции. Некоторые утки и кулики зимуют в Северной Америке. А цапли - в Египте. Но многие птицы не улетают от нас и остаются на зиму. Мы их называем зимующие птицы.

Я задавалась вопросом : все ли я знаю о птицах , которые остаются зимовать в наших краях? А может быть птицы улетают на юг не потому , что становится холодно ? Ведь за счет температуры своего тела они могут выдерживать сильные морозы. Отлет большинства птиц , возможно, связан с отсутствием необходимого количества корма. Наблюдения за птицами зимой позволили мне выдвинуть следующую гипотезу:

Гипотеза: вероятно, что зимой птицы больше страдают от голода, чем от холода.

Объект исследования: зимующие птицы в селе Подбелово.

Цель работы:

изучение образа жизни, поведения зимующих птиц, видового состава птиц ;
выявление возможных вариантов помощи птицам, оставшимся зимовать в селе Подбелово.

Задачи: _изучить дополнительную литературу и определить виды птиц, зимующих у нас;
провести наблюдения за поведением и питанием зимующих птиц;
сделать анализ и обобщить результаты.

Ожидаемые результаты:

Узнаю, какие птицы остаются зимовать в окрестностях села Подбелово;
как кормить птиц различным кормом ;
Научусь, как делать кормушки из бросового материала ;
наблюдать за птицами;
готовить презентации.



1*. Информационный этап

Задачи:

1. Изучить дополнительную литературу и определить зимующих птиц.
2. Изучить, какие птицы остаются у нас зимовать.
3. Найти информацию о том, чем питаются птицы зимой, как они приспособляются к зимним условиям.
4. Подобрать иллюстрации с изображением птиц.
5. Оформить полученную информацию в виде презентации.

«Так живут бок о бок птицы и люди, часто не обращая внимания друг на друга, иногда ссорясь, иногда радуясь друг другу, как члены одной большой семьи. Кто из нас кому больше нужен - человек птицам или птицы человеку? Но выживет ли человек , если на Земле не останется птиц»

/ Э. Н . Голованова /

Я собрала данные о зимующих птицах нашего села, за которыми наблюдала, чтобы узнали ученики школы и могли бы им помочь выжить в холодное время года.

*Воробей



Это одна из самых известных птиц, обитающих по соседству с жилищем и хорошо узнаваемых как по внешнему виду, так и по характерному чириканью. Воробьи встречаются везде. Воробей назван так давным-давно за то, что стаи полевых воробьев могли опустошать огромные поля. Питается в основном растительной пищей, лишь весной частично насекомыми, которыми также вскармливает птенцов

* Синица



Это красивая птица. У неё на голове чёрная шапочка, щёки белые, на горле чёрная полоса-галстучек. Крылья и хвост серые, спина жёлто-синяя, а брюшко жёлтое. Синица очень прожорлива, она поедает за сутки столько, сколько весит сама. Тем самым она приносит большую пользу, поедая вредных насекомых, а в зимний солнечный денёк радует нас весёлой песенкой. Очень подвижная птица. Зимой сбивается в смешанные стайки с другими птицами и кочует в поисках корма. Охотно посещает кормушки, где кормится семечками подсолнуха, несолёным салом.

* Дятел



У этой птицы красивое пестрое оперение: верх тела чёрный, на голове и шее белые пятна, на сложенных крыльях белые полосы, подхвостье и темя красные.

Это одна из очень полезных птиц наших лесов; в отличие от других насекомоядных видов, он никуда не улетает на зиму, работая круглый год по уничтожению вредителей. Чаще всего встречается большой пёстрый дятел. Он - украшение нашего леса. Дятел - труженик леса.

Летом питается в основном древесными насекомыми, а зимой — семенами хвойных деревьев.

*Голубь



В местах проживания человека легко приспосабливается к употреблению в пищу пищевых отходов и зерна (пшеницы, ячменя, кукурузы и др.). Изредка употребляет в пищу насекомых. В целом, по сравнению с другими видами, он достаточно неприхотлив в выборе источника пропитания. Голуби вообще ходят очень хорошо, пищу, как правило, собирают на земле. Живут голуби стаями, причем иногда очень большими.

*Ворон черный



Встретить ворона можно круглый год, зимой чаще всего вблизи жилья человека, на свалках. Осторожная птица. Хорошо ходит. Перед тем как подняться на крылья, ворон делает несколько прыжков. Голос — очень характерное карканье.

Ворон черный — всеядная птица. Главное место в питании занимает падаль, которой ворон кормится на свалках. В этом отношении ворон выступает как санитарная птица.

Современный ворон может распечатать пакет молока, разбить грецкий орех, размочить в луже сухарь, вскрыть консервную банку.

* Снегирь



Снегирь - красногрудый красавец, украшение бескрайних белоснежных просторов. Верх головы, крылья и хвост черные. Задняя часть шеи и спина светло-серые. Надхвостье и подхвостье чисто-белые. Нижняя часть тела киноварно-красная. Снегири обычно держатся небольшими стайками по 7-10 птичек в каждой. Чем сильнее мороз, тем спокойнее сидит стайка, изредка передвигаясь, чтобы сорвать ягоду, отломить почку, а затем снова усесться неподвижно на некоторое время. Снегирь питается почками и семенами деревьев и кустарников, ягодами, из которых он выбирает семена, а мякоть выбрасывает. Снегирь - краса и гордость наших лесов.

*Поползень



Поползень - такое название само говорит за себя: значит, кто-то ползает. Поползень не ползает, а бегаёт, притом очень ловко. Это единственная птица, способная передвигаться по стволу вниз головой так же хорошо, как и вверх головой.

Бегаёя, поползень постоянно засовывает свой длинный и острый клюв в каждую щелочку, трещинку в надежде найти семечко или зернышко.

*Пищуха



Птица пищуха обыкновенная, описание которой есть в данной статье, совсем небольшая по размерам, меньше воробья. У нее жесткий, заостренный ступенчатый хвост. Клюв длинный, серпообразный, тонкий. Лапки короткие с сильными когтями. Вес пищухи колеблется от 7 до 9,5 граммов. Она прекрасно ползает по деревьям, используя для опоры свой жесткий хвост. Вздвигается на ствол, всегда начиная движение снизу, по спирали, обходя ствол вкруговую. И снова начинает подъем снизу вверх. Передвигается короткими скачками и клюв засовывает в каждую трещинку. Эта птица - один из лучших санитаров леса. Благодаря тонкому клюву пищуха достает даже отложенные вредителями деревьев личинки. Но быстро бегающих и летающих насекомых она не преследует.

*Мы рисуем птиц



Какой корм предпочитают пернатые ?

Для этого я положила в кормушку зерно, хлеб, семечки, конфету, макароны. И наблюдала в течение некоторого времени, что предпочитают в еде птицы. Через несколько дней моего наблюдения я увидела, что в кормушке остались конфеты и макароны.

Вывод: птицы эти продукты не употребляют в пищу.

Туго приходится братьям нашим меньшим - против них объединяются холод и голод. Но зимой для птиц, особенно маленьких по размеру, с быстрой обменом веществ, самое неприятное-голод. При наличии пищи, птицы переносят даже сильные морозы, потому так важны кормушки. Чем же их кормить? Белый хлеб (черный хлеб птицам вреден) нужно предварительно подсушить, мелко растолочь - крупные замерзшие куски птицам «не по зубам». Перловую крупу, горох, чечевицу предлагать пернатым не стоит : разбухая в желудке, они могут вызвать мучительную смерть. Из круп птицы охотно поедают овсянку, пшеничную.

*Наши сообщения



Вывод:

Зимуют в селе Подбелово не все птицы, а только приспособленные к выживанию зимой. Это воробьи, синицы, снегири, сороки, дятлы, поползни, свиристели, голуби , пищухи.

2*. *Практический этап*

Задачи:

1. Познакомиться с разнообразными способами изготовления кормушек.
2. Сделать кормушки для птиц, развесить, следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.
3. Подобрать стихотворения по теме.
3. Сделать и распространить листовки :
«Помоги зимующим птицам!»

*Наши листовки



**Дети и взрослые!
ПОМОГИТЕ!**

Зимой очень трудно птицам. Они нуждаются в нашей помощи.

Развесьте кормушки и каждый день приносите корм.

Ведь птицы - наши ДРУЗЬЯ!

Весной они ВАС отблагодарят.

Экологи школы



Кормушки для мелких птиц можно устроить в любом месте: на окне, на дереве, заборе. При ее устройстве не стоит увлекаться слишком сложными причудливыми конструкциями . Удобны различные варианты кормушек-автоматов, в которых пища высыпается постепенно по мере ее употребления. Для этого можно применять укрепленную вверх дном пластиковую бутылку, зерно из которой постепенно высыпается на подставку. Самые простые в изготовлении кормушки - из картонных пакетов из-под молочных продуктов. Очень быстро можно изготовить кормушку. Нужно вырезать из них окошко, отогнуть вырезанный над отверстием клапан. Положить корм. И птицы тут как тут... Я сделала свою кормушку из пластмассовой канистры. В школе мы провели конкурс: «Все работы хороши: выбирай на вкус!»

***Все работы хороши: выбирай на вкус.**



*Мы развешиваем кормушки



*В гости к нашим друзьям



Почему мне нравится кормить птиц?

Мне просто нравится кормить птиц . Пока приготовишь корм, пока обойдешь кормушку и посмотришь, кто прилетел - вот и настроение улучшится. Птиц надо кормить регулярно - они привыкают и ждут. С самого раннего утра к кормушке очередь. Воробьи прямо из кормушки корм поедают. А синички хватают корм и улетают на ветку.

Трудно птицам жить зимой.

Корм себе найти,
Кто их может кроме нас
от голода спасти?



Я птичек навещала,
Корм им подсыпала.

Я хочу , чтоб птицы
наши

Были сыты и еще
краше!

(слова автора проекта)



Сугробами засыпаны
Бугры ,дворы, дороги.
Не могут птицы отыскать
Ни зернышка, ни крошки.
И вот летают все слабей
Ворон, галка, воробей.
Скорей на помощь, дети!
Вот в этот самый трудный
час.
Спасенья птицы ждут от нас!
Кормите их!
Согревайте их!



Выводы:

- ✓ зимующие птицы охотно прилетают на места кормления;
- ✓ в кормушках не должно быть снега;
- ✓ нельзя бросать возле кормушек пакеты, банки, в которых приносите корм;
- ✓ следить, чтобы корм в кормушке был постоянно;
- ✓ необходимо также знать, чем нужно кормить птиц.

3*. Наблюдения

Задачи:

- Понаблюдать за птицами, прилетающими к кормушке.
Подсчитать число птиц.
- Отметить температуру воздуха в дни наблюдения.
- Рассказать о своих наблюдениях.
- Провести фотосъемки .

*Мои наблюдения

| число | Температура воздуха | Количество птиц, прилетевших к кормушке |
|-------|---------------------|-----------------------------------------|
| 1.02 | -5 | 8 воробьёв |
| 2.02 | -4 | 7 воробьёв |
| 3.02 | -7 | 9 воробьёв, 1 пищуха |
| 6.02 | -17 | 8 воробьёв, 5 синиц |
| 7.02 | -20 | 8 воробьёв, 1 дятел, 3 синицы |
| 8.02 | -24 | 12 воробьёв, 5 синиц, 1 пищуха |
| 9.02 | -20 | 10 воробьёв, 4 синицы |
| 10.21 | -14 | 9 воробьёв, 1 поползень |
| 11.02 | -9 | 8 воробьёв, 2 синицы, 1 пищуха |

Результат наблюдений:

Какие птицы обычно на кормушке? По утрам галдели воробьи, небольшие стайки крутятся постоянно возле кормушки. Самые постоянные гости - шустрые синицы. В сильные морозы появляются снегири. В отдельные дни прилетал поползень. Возле кормушки кружил дятел. Не страшна зима птицам, если есть корм. Сыта птаха, и тепло ей под пухом и перьями.



В результате исследования и проведенных наблюдений

Я научилась:

1. кормить птиц различным кормом;
2. делать кормушки из бросового материала;
3. наблюдать за птицами;
4. готовить сообщения о птицах;
5. готовить презентации.

Я узнала:

1. какие птицы остаются в нашей местности;
2. какие корма предпочитают птицы;
3. делать выводы.

Выводы:

- число птиц, посещавших кормушку в холодную погоду, больше, чем птиц, посещавших кормушку в более теплую погоду;
- птицы довольно успешно могут противостоять холодам в том случае, если вокруг много подходящего корма.

Мои фото «Лови момент»



Акция «Помоги птицам перезимовать»



Положу корм



Прилетела в гости



За моим окном

***Заключение**

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие **выводы**:

- ✓ В селе Подбелово рядом с человеком зимуют воробьи, голуби, синицы, вороны, дятлы, поползни.
- ✓ Зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в суровых погодных условиях.
- ✓ Птицы довольно успешно могут противостоять холоду в том случае, если вокруг много подходящего корма. И человек может помочь перезимовать птахам, строя кормушки. Возможно, если птиц постоянно подкармливать, то они не улетят в тёплые края.

Мои наблюдения подтверждают гипотезу.

К нам пришли морозы, вьюги да метели,
Но на юг не все птички улетели .
Воробьи, вороны, голуби, синички,
Дятлы и другие бедненькие птички
Мерзнут, голодуют, с просьбою о помощи
К людям прилетают,
Люди, помогите!
Люди, покормите!
Домики постройте, кормушки соорудите,
Крошек насыпьте, семечек, крупы!
Сало положите!
Разве трудно вам?
Благодарны будут птички вам за это,
Прилетят к вам с радостью и летом, и
зимой!





До новой встречи!

Источники информации:

1. Амченков Ю.А. Великолепная энциклопедия животных / Ю.А. Амченков / ООО «Издательская группа Аттикус». - 2008. - 256с.
2. Бианки В. Лесная газета М., 1986 г.
3. Коллектив авторов. Большая серия знаний. Биология / Коллектив авторов. - М.: ООО «ТД «Издательство Мир книги». - 2006. - 188с.
4. Коллектив авторов. Большая энциклопедия природы. Том 5. Поведение животных. М.: ООО «Мир книги», 2002. - 192 с.
6. Школьник Ю. Птицы. Полная энциклопедия Москва, 2007 г.
7. Ресурсы Интернета: <http://www.ecosystema.ru/>
8. Ресурсы Интернета: <http://ru.wikipedia.org>
9. Фотографии из личного архива.