Яблоновский филиал МБОУ СОШ №1 с. Новосысоевка

Социальный проект

«Покормите птиц зимой»

Автор проекта: учащиеся 6 класса

Руководитель проекта: учитель биологии, классный руководитель 6 класса – Байдаченко Т.И.

2021-2022 учебный год

ПЛАН РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ

- доведение до участников проекта важности данной проблемы;
- создание творческой группы (все учащиеся класса);
- совместное составление плана работы над проектом:
- подбор методической и художественной литературы, иллюстративного материала;
- размещение кормушек и создание природоохранной зоны для птиц на территории школы.

Этапы реализации проекта

№ п/п	Содержание работы	Сроки реализации
1.	Экскурсия в пришкольный лес, наблюдение за птицами	ноябрь
2.	Изготовление и установка птичьих кормушек на территории школы.	ноябрь – декабрь
3.	Выступление участников акции с результатами работы	апрель
4.	Дальнейшее развитие проекта	в течение года

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ **4**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ **6**

1. Теоретический этап **6**

2. Практический этап **7**

3. Результаты наблюдений **8**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ **10**

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ **11**

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ **12**

Приложение 1 ..... **12**

ВВЕДЕНИЕ

Тема проекта: «Покормите птиц зимой»

Актуальность: Зима – трудный период в жизни птиц. Птицам необходима помощь.

Нет на земле такого уголка, где бы нельзя было встретить птиц. Часто мы не замечаем этих маленьких пернатых, но, познакомившись с ними поближе, мы понимаем, что они делают очень много полезного. Значение птиц в природе и для человека велико и многообразно.

К сожалению, с лица Земли полностью исчезло 94 вида птиц, а еще 187 видов птиц находится в Красной книге. Много птиц погибает во время зимней бескормицы, которая начинается с появлением устойчивого снежного покрова, от голода.

Мало, кто знает и задумывается о том, как тяжело выжить птицам зимой. Мы задались вопросом: всё ли мы знаем о птицах, которые остаются зимовать в наших краях? А может быть, птицы улетают на юг не потому, что становится холодно? Ведь за счёт температуры своего тела они могут выдерживать сильные морозы. Отлёт большинства птиц, возможно, связан с отсутствием необходимого количества корма.

Наблюдения за птицами зимой позволили выдвинуть **гипотезу:** если постоянно подкармливать зимующих птиц, то можно помочь им пережить холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из–под снега. Также можно сохранить их численность.

Проблема: как помочь птицам выжить в зимних условиях?

Сроки работы: ноябрь – март 2021-2022 г.

Методы и приёмы:

- наблюдение;
- сбор информации;
- работа с литературой, интернет-источниками;
- экскурсии;

– обработка собранной информации;

– творческая работа.

Участники проекта*:* учащиеся 6 класса Яблоновской школы, Байдаченко Т.И. – учитель биологии, классный руководитель 6 класса.

Ресурсное обеспечение проекта

	Вид ресурсов	Перечень действий
1.	Информационные	Спланировать рекламно-разъяснительную кампанию среди учащихся школы
2.	Кадровые	Создать инициативную группу из учащихся класса и их родителей по реализации проекта
3.	Нормативно-правовые	Утвердить местоположение уголка птиц на пришкольной территории
4.	Программно-методические	Подготовить подборку материалов по оформлению птичьих кормушек
5.	Материально-технические	Подготовить строительный инструмент, эскизы, строительный материал

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Теоретический этап

Задачи: расширить представления о жизни зимующих птиц в условиях сельской местности, о приспособленности, особенностях их поведения и питания.

На дворе стоит зимняя стужа. Все дорожки покрылись снежным ковром. Ночью бывают сильные морозы. Тяжело в такую пору птицам, которые зимуют в наших краях. Многие птички погибают.

Воробьи держатся вблизи жилья человека, сооружают себе особое зимнее гнездо в щелях домов, под крышами, даже в пустых скворечниках. Как бы ни было голодно, если воробей нашёл корм, он, прежде всего своим щебетом приглашает своих собратьев к обеду.

Синицы селятся в самых разных местах. Любят жить в лиственных лесах, устраивают гнёзда в старых гнёздах белок, в дуплах дятлов. Зимой часто ищут ночлега возле жилых домов. Иногда поселяются и в почтовых ящиках. Зимой птицам могут помочь только люди. Когда ночная температура упадёт до –10 градусов и ниже, синички за ночь теряют 10% собственного веса. Голодные, ослабевшие птицы быстро замерзают. В суровую зиму из 10 синичек выживает только одна. А вот сытой птице и сильный мороз не страшен. Вот и летят птицы поближе к жилью человека. С самого раннего утра им нужен корм.

На ветках рябины устраивают столовую **снегири.** Кормится ягодами, выедая из них семена, оставляя мякоть.

Основные зимние корма: семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, семена подсолнечника (не жареные, не солёные), сушёные ягоды боярышника, шиповника, крошки белого хлеба, несолёное свиное сало, говяжий жир. Нельзя давать чёрный хлеб.

Мы составили **информационный бюллетень** для просветительной работы среди учащихся школы и жителей с. Яблоновка.

Вместе с учениками 6 класса провели информационно – просветительное мероприятие в начальной школе «Зимующие птицы», «Берегите птиц зимой»

Вывод: зимуют в нашей местности только те птицы, которые приспособились к выживанию в наших зимах и находят корм.

2. Практический этап

Задачи: сделать и развесить кормушки для птиц, содержать их в чистоте. Ежедневно, в одно и то же время добавлять корм.

Чтобы помочь птицам, надо знать, какие из них зимуют и чем кормятся. При наличии пищи птицы переносят даже сильные морозы. Потому-то так важны кормушки! Кусочки сала и мяса - для **синиц.** Но обязательно несолёное. Белый хлеб нужно, предварительно подсушив, мелко растолочь. **Дятлы** предпочитают семена тыквы и подсолнечника. **Воробьи** – просо, овёс, пшено. **Свиристели, снегири** любят полакомиться гроздьями ягод рябины, калины. У каждой птицы свои предпочтения. Главное – не дать им погибнуть от голода в зимнюю стужу, когда найти корм птицам значительно труднее, чем летом.

А они будут нам за это благодарны и очистят наши сады весной от вредителей.

Конечно, можно купить готовую кормушку, но гораздо интереснее сделать ее самим. При изготовлении кормушки не стоит увлекаться слишком сложными и причудливыми конструкциями. Можно изготовить кормушки из бросового материала, пластиковых бутылок, тетрапаков и т.д.

Мы составили **памятку «Как подкармливать птиц»** и раздали ребятам.

Вывод: зимующие птицы постоянные гости кормушек

Среди учащихся была проведена викторина «Знаете ли Вы птиц?», акция «Покормите птиц зимой!».

Чтобы помочь зимующим птицам нашего населённого пункта, необходимо знать, чем они кормятся? Зимой птицам не только холодно, но и голодно. Зимой для птиц, особенно маленьких, с быстрым обменом веществ, самое неприятное – голод. У многих пернатых температура тела постоянно держится в пределах 42 градусов по Цельсию, а у мелких птиц достигает 45 градусов. Вот такая

закономерность: чем мельче птица, тем напряжённей у нее тепловой баланс, тем выше температура тела. При наличии пищи птицы переносят даже сильные морозы. Чаще всего птицам самим сложно найти корм и тогда на помощь приходит человек. Потому-то так важны кормушки!

Мы объявили в классе **акцию «Покормите птиц зимой!»**. Ученики вместе с родителями изготовили кормушки из различных материалов. Далее мы выяснили, что кормушки лучше делать самые простые из тетра-пакетов или пластиковых бутылок, укреплённых вверх дном, чтобы зерно постепенно высыпалось на подставку. Более долговечные кормушки, сделанные из дерева. Многие дети принесли картонные коробки-кормушки, в которых были подарки к Новому году. Это очень хорошо, что они их не выбросили, а проявили заботу о птицах. Затем мы с ребятами вышли на территорию школы, для того чтобы развешать кормушки и наполнить их кормом. Мы старались развешивать их в доступных местах, чтобы была возможность постоянно пополнять их кормом. Прибивать кормушки на гвозди к деревьям нельзя, чтобы не повредить деревья. Кормушки должны быть в чистоте, чтобы не стать источником болезни. Птицы возле кормушек появляются с самого рассвета, поэтому корма надо засыпать с вечера. Во время морозов и метелей это нужно делать каждый вечер.

3. Результаты наблюдений

Изучив литературу, мы составили **информационный бюллетень о видах корма для птиц**, которых мы наблюдаем на территории школы. Из него видно, что основной корм для птиц семена подсолнечника (не жаренные, не солёные), семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, крошки белого хлеба, несолёное свиное сало, говяжий жир. Мясо и сало можно давать сырое и варёное, но обязательно несолёное. Белый хлеб нужно, предварительно подсушив, мелко растолочь – крупные замершие куски они не смогут клевать. Чёрный ржаной хлеб птицам вреден. Нельзя предлагать птицам (перловую крупу, горох и чечевицу), разбухая в желудке, они могут вызвать мучительную смерть. Из круп птицы охотно любят поедать овсянку «Геркулес»

и пшённую. Любят птицы клевать ягоды рябины. Каждый день мы наполняли кормушки различными видами корма и проводили наблюдения за кормушками в течение часа. Наблюдения проводились как на улице - на территории школы, так и из окна кабинета.

Выводы: после того как мы повесили кормушки, мы заметили, что птиц на территории школы стало больше. В холодную погоду на кормушки прилетает больше пернатых гостей, чем в тёплую, поэтому обязательно нужно подкармливать птиц, чтобы их прилетало ещё больше и следить за кормушками**).** Сытой птице мороз не страшен. Главное правило: не забывать подсыпать корм в кормушки. Нерегулярное наполнение кормушки может вызвать гибель привыкших к подкормке пернатых. Птицы – наши друзья! Больше всего на кормушки прилетало воробьёв. При анализе наблюдений мы выяснили, что синицы прилетали в те кормушки, в которые мы клали кусочки сала, мяса и семечки, а воробьи в любую кормушку, снегирь же прилетал в удалённые кормушки с семенами и ягодами рябины. Таким образом, наша **гипотеза** подтверждается, если постоянно подкармливать зимующих птиц то, тем самым мы помогаем им пережить холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из–под снега, и сохраняем их численность.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проделанной работы были сформулированы следующие выводы:

– зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в наших погодных условиях;

– в нашем населённом пункте рядом с человеком зимуют воробьи, голуби, синицы, сороки, вороны;

– птицы довольно успешно могут противостоять холоду в том случае, если вокруг много подходящего корма;

– и человек может помочь перезимовать птахам, развешивая кормушки.

Социальная оценка результатов реализации проекта

План проекта полностью реализован. Инициативная группа (все учащиеся класса) награждена грамотами. Доброе дело не осталось незамеченным. Администрация школы и учащиеся положительно оценили деятельность задействованных учеников.

Результат проекта

- привлечение в работу над проектом всех учащихся 6 класса;
- организация на территории школьного учреждения природоохранной зоны для птиц;
- повышение экологического сознания всех участников проекта.

Мы с ребятами довольны –
Помогли пичугам.
Не страшны теперь им будут
Холода и вьюги!

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авилова К.В. Позвоночные животные, изучение их в школе. Птицы. книга для учителя М; «Просвещение» 1993.
2. Баукина Л.В. Исследовательский проект «Зимующие птицы» Биология в школе 4/2007 с.34-38.
3. Детская энциклопедия Что такое? Кто такой? – М.: АСТ, 2004. с.162.
4. Резанов А.Г. Антропогенные инновации кормового поведения птиц. Биология в школе 4/2008 с.3-12.
5. Т.А.Шорыгина «Птицы. Какие они?» М.,2003 г.
6. Электронный ресурс: http://dou138.ru/article.asp?id_text=172 http://festival.1september.ru/articles/419784/.
7. Электронный ресурс: http://semeinaja-kultura.ru/publ/scenarii_k_prazdnikam/sinichkin_den/12-1-0-103.
8. Электронный ресурс: https://greenpeace.ru/how-to/2021/01/14/chem-kormit-ptic-zimoj/.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1

«Покормите птиц зимой»

Дорогие ребята!

Зимой очень трудно птицам. Они ждут нашей помощи. Сделайте и развесьте кормушки. Не забывайте подсыпать корм. Нерегулярное наполнение кормушки может вызвать гибель привыкших к подкормке
пернатых. Птицы – наши друзья! Весной они нас отблагодарят!

Ученики 6 класса Яблоновской школы

Памятка «Как подкармливать птиц»

1. Подкормку необходимо проводить постоянно по мере расходования корма, поскольку привыкшие к подкормке птицы могут погибнуть.

2. Подкармливайте птиц правильно. Основные корма птиц в зимний период плоды рябины, боярышника, семена клена, ясеня. Это излюбленный корм снегирей, свиристелей. Дятлов и соек можно подкармливать шишками, желудями, орехами. Семена подсолнечника наиболее универсальный корм для зимующих птиц. Его могут поедать как различные зерноядные птицы, так и синицы, поползни, дятлы и т.д. Большое количество растительных жиров внутри

семян подсолнечника делает их важным источником энергии в условиях зимних холодов. Украсьте кормушки заранее собранными крылатками клена и ясеня, осенью большая их часть облетает с деревьев, и становится недоступным для птиц.

3. Для подкормки небольших синичек и поползней используйте несоленое сало или мясо. Нанижите небольшие кусочки сала на бечевку и повесьте на ветви деревьев и кустарников. Не стоит забывать о злаках, ведь это излюбленный корм воробьев, щеглов, зеленушек, голубей.

4. Для подкормки этих птиц насыпьте в кормушки пшено, овес, зерновки пшеницы.

5. А вот быстрый рецепт питательного зернового хлебца для птиц: растопите в кастрюльке небольшое количество несоленого смальца. В растопленный смалец добавьте семечки и просо. Если с лета запаслись семенами арбуза или дыни, а им очень любят лакомиться синицы, добавляйте и их в семенную смесь. Используйте такую пропорцию: 1/3 смальца на 2/3 семян. Когда смесь начнет понемногу застывать, плотно уложите ее в форму для выпекания печенья, например. Вставьте в смесь спичку и не вынимайте его, пока «печенье» не затвердеет. Выньте «печенье» из формы, в отверстие от спички проденьте шнурок, за который печенье можно повесить на ветке дерева. Или закрепите его в кормушке.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«КАК СДЕЛАТЬ КОРМУШКУ»

Вне зависимости от того, какую конструкцию будет иметь изделие, и что будет выступать в качестве материала изготовления, хорошая кормушка для птиц должна иметь:

1. Крышу, которая позволяет защитить корм от выпадающих осадков. Намоченный снегом или дождем корм быстро становится непригодным к употреблению.

2. Широкое отверстие, позволяющее птичке беспрепятственно проникать внутрь кормушки и выбираться из нее.

3. Стойкий к повышенной влажности и перепадам температур материал изготовления, применение которого позволит создать кормушку, готовую прослужить не один сезон. Таким образом, вы не ограничены только деревянным стройматериалом, по сути, кормушку можно сделать из чего угодно.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«ПТИЦЫ – НАШИ ДРУЗЬЯ»

Зимой и ранней весной подкормка птиц — самый эффективный способ помочь пернатым. Птицы довольно успешно могут противостоять холодам, но только в том случае, если вокруг много подходящего корма. Большое число птиц в зимние месяцы гибнет именно от бескормицы - из 10 птиц в сильные морозы выживает только 2. Да и кормить птиц – дело не только нужное, но и очень увлекательное дело. Выжившие зимой пернатые истребят большое количество вредных насекомых, а наблюдать за веселой птичьей толкотней у «обеденного стола» – огромное удовольствие.

Ваша кормушка может спасти жизнь многим десяткам птиц!

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
«ПОКОРМИТЕ ПТИЦ ЗИМОЙ!»

Правила подкормки птиц

Есть **птицы**, которым очень нужна наша забота и корм, особенно в зимнее время года. Среди них голуби, галки, сороки, вороны, синицы, воробьи, свиристели и даже грачи! Голуби и воробьи зимой практически не могут найти себе пищу самостоятельно, поэтому кормушка может спасти им жизнь в холодный период.

Не откажутся угоститься нашим кормом и дятлы, синицы, сойки, поползни. Хотя, если они и не найдут наш корм, для них это не станет решающим моментом выживания.

А вот подкормка ворон и сорок – это «медвежья услуга» природе. Увеличение их видов может спровоцировать проблему для других. Они беспощадно разоряют чужие гнезда.

Главное правило подкормки – не кормить, а только частично подкармливать! Так птицы не разучатся искать себе пищу в природе. Особенно это касается синиц, поползней, соек и им подобных. Не стоит допускать постоянного наличия корма в кормушке – это приведет к перееданию, заболеванию печени у птиц. Приучите птиц, что есть график кормления. Насыпайте корм раз или два раза в день, в определенное время. Лучше, если это будет утром и вечером. Старайтесь не увеличивать объем.

Саму кормушку не размещайте за окном, на подоконнике, на балконе. Помните о том, что возле нее часто будет шум, мусор, помёт. К тому же, птицы могут залетать в окно, травмироваться об оконную раму. Разместите кормушку в тихом местечке.

Кормушка должна быть защищена от ветра. Её лучше расположить рядом с густым кустом. Особенно это удобно для мелких птиц. Главное, чтобы кормушка располагалась в стороне от жилья, чтобы были посадочные места для птиц. Хорошо, чтобы у птиц в ожидании была возможность спрятаться от

потенциальных хищников. Если будете кормить голубей, то знайте, что они могут запомнить вашу одежду, а потом выпрашивать каждый раз у вас еду.

Продукты подкормки птиц: запрещенные и разрешенные

Внимательными стоит быть и при выборе продуктов для корма. Птицы не смогу самостоятельно оценить опасную для них пищу. Птицам **нельзя** давать:

- пшено;
- соленое сало;
- соленые, жареные семечки;
- черный хлеб;
- продукты с плесенью;
- прогорклое зерно;
- испорченные продукты.

Подкормка птиц включает:

- для воробьев – просо;
- для синиц – свежее, мелко порезанное яблоко, творог средней жирности с панировочными белыми сухарями, семечки подсолнечника;
- для уток – белый хлеб, семечки или пшеница, но сыпать его нужно на лед или в погруженные в воду кормушки;
- для голубей – ячмень, перловка (очищенный ячмень), пшеница, овсяная крупа, а белый хлеб и семечки нужно давать в очень малом количестве.

Помните, что основные зимние корма: семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, семена подсолнечника (не жаренные, не солёные), сушёные ягоды боярышника, шиповника, крошки белого хлеба, несолёное свиное сало, говяжий жир.

Если к кормушке прибегает и белка, то можете положить ей:

- кедровые орешки;
- фундук (лесной орех);
- нежареные семечки;

- колотые грецкие орехи;
- баранки;
- кусочки яблока;
- кусочки печенья, сухарей;
- творог;
- яйцо;
- сушеные грибы;
- сухофрукты;
- прессованный мел – закрепить на кормушке.