

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Старо-Тинчалинская основная общеобразовательная школа
имени Гумера Гали Буинского муниципального района
Республики Татарстан»

«Птицы нуждаются в нашей защите».

Автор: Филатова Айя Ильдаровна, ученица 5 класса
МБОУ «Старо-Тинчалинская основная
общеобразовательная школа имени Гумера Гали
Буинского муниципального района Республики
Татарстан»

Руководитель: учитель химии Мифтяхутдинова
Лейсания Шамиловна
МБОУ «Старо-Тинчалинская основная
общеобразовательная школа имени Гумера Гали
Буинского муниципального района Республики
Татарстан»

2022 г.

Оглавление

	Стр.
Введение -----	3-4
Глава 1. Теоретический материал-----	5
Глава 2. Практическая часть -----	6
Заключение-----	7
Литература-----	8
Приложение-----	9-15

Введение.

Моя мама занялась экологическим проектом про птиц. Она рассказала о том, что перед человечеством стоит экологическая проблема. Вымирают целые виды птиц. И что главный враг пернатых - человек. Она объяснила, что исчезновение птиц приведет к росту числа насекомых, от которых будут страдать и люди, и растения. Что птицы соблюдают экологический баланс в природе. И мы вместе с мамой прочитали в книге о том, что все птицы - теплокровные животные. Температура их тела постоянна и довольно высока. Для ее поддержания расходуется большое количество энергии, поэтому птицы за день съедают огромное количество пищи, порой превышающее их вес. И большую часть дня птицы заняты поиском еды. Особенно это касается зимнего времени. Так как найти корм под снегом нелегко. Многие птицы погибают зимой из-за отсутствия корма. И это одна из причин исчезновения птиц. И мама предложила мне внести свой вклад в спасении пернатых друзей. Эту идею поддержала и моя учительница. Тогда мы вместе с классом принялись за эту работу.

Таким образом, была выдвинута следующая гипотеза:

- если постоянно подкармливать зимующих птиц и тем самым помочь им пережить холодный период года, то можно сохранить их численность.

Цель моей проектной работы - оказание помощи зимующим птицам села.

Объект исследования - зимующие птицы нашей местности.

Задачи:

- собрать материал о зимующих птицах;
- привлечь одноклассников в оказании помощи птицам;
- практическое выполнение кормушек;
- провести наблюдения за поведением и питанием зимующих птиц;
- сделать листовки с призывом к жителям села о помощи нашим пернатым друзьям;
- провести акцию по распространению кормушек среди учащихся школы «Покормите птиц зимой!»

Ожидаемые результаты:

Научусь делать кормушки, привлеку друзей к этому благородному делу, в результате чего численность птиц увеличится, они станут приносить больше пользы, чаще будут радовать нас своей красотой и великолепным пением.

Методы исследования:

1. работа с литературой;
2. обработка собранной информации;

3. наблюдения;
4. творческая работа.

План проведения проекта

1. Узнать что-то новое о жизни птиц (Сбор информации в библиотеке.)
2. Разучить стихи, песни, пословицы, загадки о птицах.
3. Прочитать сказки и рассказы о жизни птиц.
4. Сделать кормушки для птиц (Работа с родителями)
5. Подкормка, наблюдение за кормушками, фотосъемки. (Практическая деятельность)
6. Нарисовать зимующих птиц (выставка «Птицы – наши друзья»)
7. Сделать листовки с призывом к жителям села о помощи нашим пернатым друзьям, провести в школе акцию «Покормите птиц зимой!»

Глава 1. Теоретический материал

Птицы - первые и самые надежные помощники человека. Защитники наших лесов, полей, садов и огородов. Без птиц нам не обойтись, но и птицы нуждаются в нашей помощи. В холодные дни птицы ищут себе корм в течение всего дня. Зимой птицам не так страшен холод, как голод. За короткий зимний день птицы едва успевают утолить голод. В зимнюю стужу, голодные и ослабевшие птицы легко замерзают. Из десяти мелких птиц в суровые зимы остаются только две. Поэтому им необходимо помочь.

Как же люди могут помочь птицам зимой? Выручить их помогут кормушки, развешанные нами.

Но чтобы помочь им, нам надо знать, какие птицы зимуют в нашем селе, чем они питаются (приложение 1). Наше исследование мы начали с того, что узнали о правилах подкормки птиц в зимний период (приложение 2). С мамой прочитали книги, энциклопедии, нашли много интересного в сети Интернет.

В ходе исследования я выяснила, что зимняя подкормка является одним из важнейших мероприятий для птиц в период бескормицы. Главная цель подкормки - защита птиц от голода, сохранения их высокой жизнеспособности и предупреждение выклевывания почек плодовых деревьев птицами.

Другая положительная сторона подкормки - привлечение пернатых в те места, где это необходимо человеку, поскольку часть птиц, прилетающих к кормушкам, с наступлением гнездового сезона остается в районе подкормки, там же выводит и выкармливает птенцов, обогащая местную фауну.

Нецелесообразно начинать подкормку птиц, когда в октябре стоит тихая теплая погода, а на лугах и в лесу имеются естественные корма. В этом случае птицы неохотно будут посещать кормушки. Абсолютная бескормица наступает лишь с начала промерзания почвы или выпадения глубокого снежного покрова. Однако подкармливать птиц не следует слишком обильно. Так как они становятся настолько зависимыми от подкормки, что при ее прекращении хотя бы на 2 дня нередко гибнут.

Корма должны быть довольно разнообразными. Зимующих птиц лучше всего подкармливать предварительно раздавленными семенами подсолнечника, тыквы, арбуза (приложение 3).

Глава 2. Практическая часть

Вторым шагом в моей работе было изготовление кормушек различных конструкций: кормушки домики, кормушки из коробок, пластиковых бутылок. И я охотно поделилась с опытом на уроках технологии. После мы всем классом решили в школьном дворе покормить птиц. Вместе с учительницей и членами родительского комитета развесили в школьном дворе кормушки, сделанные своими руками.

Наиболее охотно посещали птицы кормушки, где нет стенок (но это первое время), а затем птицы освоили кормушки и других конструкций.

Самыми частыми гостями стали воробьи (приложение 4).

Каждые птицы любили разную еду. Воробьи охотно собирали крошки хлеба, различные семена иногда прямо со снега. Синички больше любили зернышки: рис, пшено. Любимой едой всех птиц были семечки. Их нам приходилось досыпать в кормушки почти каждый день. А вот горох и чечевицу мы птицам не давали, потому что узнали, что они разбухают в желудке у птички и она умирает мучительной смертью.

Каждые птицы по - своему вели себя возле кормушек. Синицы доброжелательны друг к другу, посещали кормушки стаями. А вот вороны, сороки сорились за «лакомый» кусок.

Чтобы доказать, что птицам не так страшен холод как голод, мы решили подсчитать, а затем и сравнить количество птиц, прилетающих к кормушке в холодную и более теплую погоду. Оказалось, что в солнечные морозные дни количество птиц значительно увеличивалось на кормушках, в сравнении с теплыми днями (приложение 5).

На протяжении всей зимы мы наблюдали за птицами и кормили их. А еще мы всем классом развешивали и раздавали листовки с призывом к жителям села о помощи нашим пернатым друзьям, вели дневник наблюдений за птицами и провели акцию по распространению кормушек среди учащихся школы «Покормите птиц зимой!» (приложения б)!»

Наши наблюдения показали:

- человек может помочь перезимовать птицам строя кормушки;
- в холодную погоду на кормушку прилетает больше пернатых гостей;
- утром и днём птицы тоже посещали кормушки активнее, чем по вечерам;
- чаще всего кормушки посещали воробьи и синицы;
- птицы довольно успешно могут противостоять холоду в том случае, если вокруг много подходящего корма;
- если постоянно подкармливать зимующих птиц то, сохраним их численность.

Заключение

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. Ваша кормушка может спасти жизнь многим десяткам птиц.

Чем кормить: семена подсолнечника, пшено, овес, хлеб и хлебные крошки.

Сделать кормушку можно из пустого пакета из-под сока, молока, из пластиковой бутылки, и подвесив на ветку дерева.

Каждый из нас - может внести свой вклад в спасение птиц, зимующих вместе с нами в огромном мире. У них нет ни теплого пальто, ни жилья, ни запасов еды. Зато они приносят много пользы природе и радости людям. И мы должны быть благодарны братьям нашим меньшим. Исследовательская работа дала нам многое, мы хотим продолжить её и дальше, уже по другой теме «Перелётные птицы».

Литература

1. А.А. Плешаков. Зелёные страницы. Москва. Просвещение, 1994 г.
2. Биология. Животные. Учебник для 7 класса. Дрофа, 2012 г.
3. В.В. Иваницкий. Я познаю мир.
4. Детская энциклопедия «Что такое, кто такой?»
5. Авилова К.В. Позвоночные животные, изучение их в школе. Птицы. Книга для учителя М; «Просвещение» 1993.
6. Волкова Т.В. Экологическая акция «Кормушка». Биология №41 2004 с.14-15
7. Саловаров В.О., Кузнецова Д.В. Птицы города. Исследовательская работа школьников. Биология в школе 6/2006 с. 51-55.
8. А. Байсенова, Ж. Шилдибаев «Хрестоматия по экологии».

Зимующие птицы

Голубь

Доверчивая птица, ставшая символом мира и дружбы. В мире их 300 видов. В Чувашии обитают 4 вида голубей. Живут они в лесах и населенных пунктах. Голуби поедают семена сорняков, зерна на полях. Сизые голуби



настолько привыкли к человеку, что ходят по земле буквально под ногами людей. Нередко можно видеть людей, которые специально рассыпают хлебные крошки и зерно. У сизых голубей птенцы появляются до 5 раз в год. Они устраивают гнезда около жилищ человека.

Снегирь

Ещё наряднее становится зимняя природа, когда на покрытых снегом деревьях и кустарниках появляются прилетевшие в гости красавцы снегири.



Снегири обычно держатся небольшими стайками (7 - 10 птичек в каждой). Чем сильнее мороз, тем спокойнее сидит стайка, изредка передвигаясь, чтобы сорвать ягоду, отломить почку. Весит снегирь 30-35г.

Снегири украшают нашу зимнюю природу своим ярким оперением и мелодичным посвистыванием.

Сорока

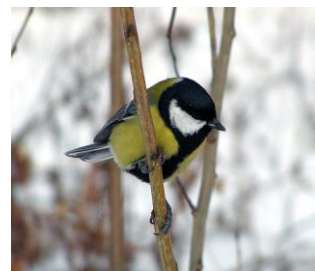
У сороки есть прозвище - белобока. У неё громкий и резкий голос. Весит она 250 г. По бокам перышки у неё совсем белые, а голова, крылья и хвост чёрные, как у вороны. Очень красив у сороки хвост — длинный, прямой, будто стрела. Перья на нем не просто чёрные, а с красивым зеленоватым отливом.



Сорока - ловкая, подвижная, суетливая птица. Эти птицы быстро привыкают к людям и становятся ручными.

Синица

Синица – очень подвижная птица. Весит 22 г. Охотясь за насекомыми, они обследуют все щели, всю кору деревьев. От их зорького глаза и острого клюва не спасутся ни яйца, ни личинки, ни взрослые насекомые и зимой, и летом. Поэтому синицы для лесов, садов и парков являются самыми полезными птицами.



Ворона

Самая умная птица среди пернатых. Весит 750 г. Гнездятся они на деревьях, чаще всего на тополях. Питаются дождевыми червями, насекомыми, промышляют на помойках, ловят мышей, разоряют птичьи гнёзда, склёвывают прямо с ветвей ягоды рябины, семена клёна...



Зимой, когда луга и поля закрыты глубокими снегами, чтобы добыть пищу, ворона переключивается в ближайшие города и селения. Здесь она питается остатками и отбросами.

Воробей

Весит 100г. Зимой держится в населённых пунктах, летом отлетает на поля, опушки леса. Передвигается прыжками. Воробей всеяден. Уничтожает много вредных насекомых. Они выводят птенцов 2 раза в год. Гнёзда устраивает в щелях, скворечниках, за наличниками окон.



В России их 300 видов.

Наш воробей стойко переносит холод. Когда ему холодно, он прячет одну ногу в пушистое оперение своего брюшка, а на другой ноге стоит.

Главные правила при подкормке птиц:

- Нельзя кормить птиц солёными продуктами и ржаным хлебом (это смертельно опасно для них)!
- Если начал подкармливать птиц однажды в начале зимы, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм!
- Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв, недоступность для соседской кошки)!
- Повесь кормушку так, чтобы туда могли попасть мелкие и ловкие птицы, но ни как не голуби и вороны (для которых корма достаточно и на улице)!
- По возможности корм должен быть защищён от непогоды!
- Кормушку необходимо регулярно чистить!

Корма должны быть разнообразными.

Что можно давать птицам	Кто будет есть
Семечки подсолнечника	Почти все птицы (очень любят синицы, голуби поползни)
Пшено, просо	Воробьи и овсянки считают, что ничего вкуснее на свете нет. Будут есть зяблики и вьюрки.
Несоленое сало на ниточке	Синицы, дятлы, поползни
Сырое мясо	Вороны, сороки, галки. Также не откажутся синицы и поползни
Овес	Воробьи, синицы и овсянки будут есть, если нет другого корма
Семечки тыквы, дыни	Почти все птицы (откажутся поползни и синицы)
Семена трав (лебеда, конопля, конский щавель, полынь)	Едят почти все птицы
Ягоды рябины	Очень любят снегири, дрозды рябинники и свиристели

Кроме перечисленных выше кормов практически все птицы могут поедать крошки белого хлеба. Если Вы начали подкармливать птиц, не оставляйте этого дела до самой весны, до тех пор, пока птицы сами не покинут кормушку!

Число птиц посещающих кормушки в период наблюдений

Название птиц	Количество птиц
голубь	3
снегирь	1
сорока	3
синица	64
ворона	4
воробей	112

Результаты наблюдений

Температура воздуха	Количество птиц посещающих кормушку в течение месяца
До -20	72
Выше -20	115

Листовка – обращение.



Уважаемые жители села!

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 5 класса.

Акция «Покормите птиц зимой!»

