

Птицеград

«Зимующие птицы моего города»

Из всех населяющих существ на Земле самыми удивительными являются птицы.

Они лучшее украшение городских парков и садов. Птицы совершенно преображают даже самый унылый ландшафт и своими яркими красками, звучной песней делают его радостным и приметным. Скучный большой пейзаж зимы сразу становится иным, едва появится и стрекотунья белобока или резвая синичка, или красногрудый красавец снегирь. Значение птиц в природе и хозяйстве человека многогранно. В городах и других населенных пунктах птицы охраняют от вредителей зеленые насаждение от насекомых-переносчиков заразных болезней. Птицы – постоянные спутники человека.

Я задалась вопросом: всё ли мы знаем о птицах, которые остаются зимовать в нашем крае? А может быть, птицы улетают на юг не потому, что становится холодно? Ведь за счет температуры своего тела они могут выдерживать сильные морозы. Отлёт большинства птиц, связан с отсутствием необходимого количества корма.

Регулярная и длительная подкормка на зимних кормушках приводит к увеличению числа посещающих их птиц.

Актуальность темы: птицы окружают нас круглый год, принося людям пользу и радость: они не только сохраняют зеленые

насаждения и оберегают урожай, но и украшают наши леса, радуют своими звонкими чудесными песнями, часто напоминая о том, что они нуждаются в нашей отзывчивости и помощи и нам просто необходимо помочь нашим пернатым соседям не погибнуть от голода зимой.

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

Объект исследования: зимующие птицы.

Предмет исследования: зимующие птицы на кормушке.

Цель работы:

изучение образа жизни и поведения зимующих птиц;

Задачи:

исследовать видовой состав зимующих птиц нашего посёлка, используя научную литературу;

изготовить кормушки, подкармливать птиц зимой;

изучить предпочтение кормов различными видами птиц;

провести наблюдения за птицами, прилетающими к кормушке.

Для решения поставленных задач использованы следующие **методы исследования:** научный поиск, наблюдение, сопоставительный анализ.

1. Птицы перелётные и зимующие

Летом большое количество птиц. Всюду для них обилие корма – жуков, бабочек, мошек, комаров и других насекомых, разнообразных плодов и семян растений.

Но вот приходит осень. Корма для птиц становится меньше и меньше. Сначала пропадают насекомые, постепенно увядают

растения, уменьшается количество плодов и семян. Многие птицы собираются в стаи, а затем летят в теплые края. Сначала улетают те, которые питаются насекомыми, затем те, которые кормятся плодами и семенами растений. Позднее улетают утки и гуси. Они живут у нас до тех пор, пока не замерзнут водоемы. Все эти птицы перелетные.

Часть птиц от нас не улетает – это зимующие птицы, некоторые из них запасают себе корм на зиму. Так некоторые синицы, поползни прячут насекомых, плоды и семена растений в трещины коры, в развилки ветвей деревьев. Осенью все чаще птицы прилетают к жилью человека, так как здесь им проще отыскать корм.

Перелетные птицы – журавль, соловей, скворец, ласточка, грач, кукушка, зяблик, трясогузка, дрозд, чибис, жаворонок, малиновка, иволга, горихвостка и другие.

Зимующие птицы – поползень, синица, клест, дятел, снегирь, воробей, ворона, щегол, чиж, пищуха, свиристель и другие.

В зимнем лесу можно услышать, как деловито стучит дятел, щебечут синички, пищухи, поползни, сойки. Не покидает зимний лес и глухарь, ведь у него всегда есть еда — вкусная сосновая хвоя. А вот тетерева и рябчики едят ольховые сережки, почки и ягоды можжевельника.

Удивительная птица клест зимой даже ухитряется вить гнезда и высиживать птенцов. Кормится клест семенами ели, которые добывает из шишек с помощью своего клюва. Клесты всю зиму кормятся семенами ели и сосны. У этих растений семена созревают к зиме. Значит, и корма больше всего для клеста бывает в это время года. Поэтому эти птицы выводят птенцов зимой. Кругом снег и лютый мороз, но стужа им не страшна, потому что они всегда сыты.

2. Птицы, зимующие в нашем городе

Среди зимующих птиц различают виды оседлые, полуседлые и кочующие. К оседлым относятся птицы, которые в течение круглого года живут в одной и той же местности. Некоторые из этих птиц всю жизнь проводят в пределах небольшой гнездовой территории, не выходя за ее границы даже в зимнее время. Таких птиц можно назвать строго оседлыми. В моем городе к ним можно отнести воробья, голубя, галку и некоторых других птиц. Они живут постоянно вблизи поселений человека. Там они находят достаточно пищи в течение круглого года. Полуседлыми называют птиц, которые после выведения птенцов выходят на поиски пищи за пределы своей гнездовой территории и проводят зиму в ближайших её окрестностях. Такие виды птиц живут всю зиму более или менее оседло, в одном или нескольких пунктах. В пределах Губкинского городского округа к ним относятся сороки, вороны и др. Полуседлость свойственна птицам, хорошо обеспеченным зимними кормами. Кочующими называют птиц, которые после размножения покидают гнездовую территорию и до весны совершают непрерывные перемещения, удаляясь на десятки, сотни и даже тысячи километров от своей территории. В отличие от оседлых, для кочующих птиц характерны постоянные передвижения в поисках пищи и отсутствие в течение зимы более или менее длительной оседлости. Если птицы и задерживаются в местах концентрации пищи, то ненадолго, так как естественные запасы кормов у них зимой бывают не столь обильными и устойчивыми, как у оседлых птиц. Направление передвижений у кочующих птиц непостоянно. Посещая во время кочевок благоприятные в отношении пищи и других условий места, птицы

могут неоднократно изменять путь своего движения в самых разнообразных направлениях, но чаще в сторону теплых климатических зон. К кочующим птицам, обитающим в городе, можно отнести синиц, поползней, снегирей, хохлатого жаворонка и других.

Изучая литературу по теме, я узнала, что вовсе не холод заставляет птиц покидать родные места. В основном они улетают из-за недостатка пищи, потому что зимой исчезают растения, насекомые и мелкие животные, которыми они питаются. А в тёплых краях еды в это время достаточно.

Следовательно, зимой птицы нуждаются в помощи человека. И человек заботится о них. Развешивает кормушки, подкармливает их. Без помощи птицы погибнут. Ведь зимой очень мало корма для них.

3. Правила подкормки птиц

Главные правила при подкормке птиц:

1. Если начал подкармливать птиц однажды в начале зимы, следи за тем, чтобы каждый день в кормушке был корм!
2. Кормушка должна быть удобна и безопасна для птиц (плотное крепление, никаких острых краёв, недоступность для соседской кошки)!
3. Повесь кормушку так, чтобы туда могли попасть мелкие и ловкие птицы, но никак не голуби и вороны (для которых корма достаточно и на улице)!
4. По возможности корм должен быть защищён от непогоды!
5. Кормушку необходимо регулярно чистить!

Чем накормить пернатых гостей?

Помните, что нельзя давать птицам соленую пищу и чёрный хлеб!

Недопустимо скармливать любые соленые, жареные, острые, кислые продукты. Очень опасен ржаной хлеб - он закисает в зобу птиц, плохо переваривается, особенно в мороз. Птицам нельзя давать цитрусовые (апельсины и лимоны), кожуру бананов, пряности. Для подкормки вы можете использовать:

- Нежареные семена подсолнуха и тыквы, арбуза и дыни, конопля.
- Шишки, желуди, орехи, например, арахис.
- Пшено, просо, овес, пшеница, геркулес (сырые!).
- Пучки сорных трав - лебеды, крапивы, конского щавеля, лопуха и т.д.
- Гроздь ягоды калины, рябины, черной и красной бузины.
- Крошки чёрствого пшеничного хлеба.
- Семена клена и ясеня.
- Кусочки несоленого сала, мяса и жира.
- Яблоки.

Подкармливать можно практически любых птиц. Подготовку к этому необходимо начинать еще с лета, заготавливая корм.

4. Мои исследования

В практической части исследования мною были поставлены следующие задачи:

1. Сделать кормушку для птиц.
2. Следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке.
3. Узнать какие птицы будут прилетать на кормушку.
4. Выяснить предпочтения птиц в корме.
5. Провести наблюдения за поведением птиц на кормушке.

1. Наша кормушка изготовлена из фанеры в виде домика без закрытых стенок, но с крышей, чтобы не попадал снег. Прикрепили мы ее прямо за окном своей квартиры на металлическую балку. Наша кормушка установлена крепко и не раскачивается на ветру, так что птицам очень удобно на нее садиться.

2. Я каждое утро насыпала в кормушку зерно и крошки хлеба, за день птицы все съедают, так что к вечеру кормушка уже пуста. Рядом с кормушкой я привязывала еще и кусочек сала его птицы не успевали съесть за день его им хватало на несколько дней.

После недельной кормежки птиц я решила посмотреть на поведение птиц, если в кормушке не будет корма. Утром птицы по привычке прилетали, но не найдя еды улетали. На дереве, на котором обычно днем собирается большое количество птиц, когда кормушка полная не было ни одной птицы. Но как только я открыла окно, чтобы высыпать корм в кормушку я заметила, что птицы начали потихоньку слетаться на дерево около моего окна. И буквально через несколько секунд, после того как я насыпала корм, на кормушке уже не было отбоя от птиц.

Вывод: птицы запоминают место, где они кормились и прилетают туда вновь.

3. Какие птицы обычно прилетают на кормушку?

Ко мне на кормушку прилетали два вида птиц: воробьи и синицы.

4. Предпочтения птиц в корме.

В кормушку мы положили разные виды корма: зерна (пшено, геркулес, пшеница), семечки, крошки белого хлеба. Рядом привязали

кусочек несоленого сала. После нескольких дней наблюдений я могу сделать следующие выводы:

Синицы большее предпочтение отдали салу, но не отказывались от хлеба и зерна. Воробьи наоборот предпочитали больше хлеб и зерно, а сало практически не клевали.

5. Свои наблюдения за поведением птиц на кормушке я отобразила в таблице.

Виды птиц, прилетающих на кормушку	Поведение и количество птиц прилетающих на кормушку.					Поведение между собой
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	
Синицы	Птиц прилетает мало, поведение очень осторожное. На кормушку садятся по одной.	Птиц прилетает больше, по сравнению с 1 днем, поведение более спокойное по сравнению	Птиц прилетает столько же, как и во второй день, поведение спокойное. На кормушку	Птиц, прилетает такое же количество, поведение спокойное	Количество птиц увеличилось, поведение спокойное.	Более крупные птицы отгоняют более мелких. К воробьям относятся спокойно.

		<p>нию с 1 днем. На кормуш ку салятся по одной – две птицы.</p>	<p>салятся по одной – две птицы. Иногда прилета ют по трое.</p>			
Воробьи	Не было	Не было	<p>Прилет ела неболь шая стаяка, ведут себя осторож но. На кормуш ку салятся по несколь ко особей.</p>	<p>Стайка прилете ла немного больше, ведут себя менее осторож но. На кормушк у салятся по несколь</p>	<p>Количеств о птиц увеличива ется. На кормушку салятся кучками. Поведени е спокойное.</p>	<p>Отноше ние спокойн ое ко всем. Не конкури руют, ж дут своей «очеред и».</p>

				ко особей.		
--	--	--	--	---------------	--	--

Заключение

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие выводы:

Не страшна зима птицам, если есть корм. Сыта птаха, и тепло ей под пухом и перьями. Поэтому очень важно подкармливать птиц зимой, ведь когда птица сыта холод ей нипочем.

Развешивая кормушки в садах, парках, около своих домов мы не только помогаем птицам, но и защищаем деревья, потому что если в каком-то месте птицы находят корм постоянно, то и летом они будут прилетать сюда и охранять растения от вредных насекомых.

Очень важно, чтобы птицы, эти прекрасные создания, неустанные труженики, полные для человека притягательных тайн, жили счастливо на нашей земле!

А ещё я узнала, что 15 января – самая середина зимы – отмечается как Всероссийский День зимующих птиц.