

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования
Дом детского творчества
город Вилючинск

«Кто обедал на кормушке»

Автор Иванова Аделина 10 лет

Экологический клуб «Незабудка»

**Руководитель: Подкорытова Галина Викторовна
педагог дополнительного образования**

684093 Камчатский край г. Вилючинск, ул. Нахимова, дом 43
тел/факс: (8-415-25)-231-28 E-mail: ddt-vil@yandex.ru
2023 год

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Введение	3
2.	Основная часть	4
3.	Описание наблюдений	6
4.	Виды зимующих птиц	9
5.	Выводы	13
6.	Заключение	14
7.	Литература	16
8.	Приложение 1 Дневник наблюдений	17

1. ВВЕДЕНИЕ

Наш город расположен на склонах сопки рядом с лесом. На улицах Вилючинска и в парках можно часто встретить птиц – городских и лесных. Воробьи стайками с чириканьем перелетают с кустов на траву, голуби воркуют во дворе, вороны каркают, сидя на берегах, синички поют песенки.

Мне стало интересно, какие птицы зимуют в наших краях, я решила провести наблюдение, узнать о них больше, узнать, чем можно подкармливать птиц, а чем нельзя, и как правильно это делать.

Актуальность. Зима для пернатых - это самая тяжёлая пора. В это время им часто бывает трудно добывать корм. Птицы не успевают за короткий зимний день найти достаточно корма и могут погибнуть от голода. Поэтому зимой птицы часто прилетают ближе к людям. Они ждут помощи! Чтобы помочь зимующим птицам, нужно подкармливать их всю зиму.

Гипотеза: если подкармливать птиц зимой, то можно помочь им пережить зиму.

Цель исследования:

- Изучить виды и поведение зимующих птиц, прилетающих на кормушки в городе Вилючинске.

Задачи:

- Изучить зимующих птиц Камчатки;
- Узнать, чем можно подкармливать птиц, а чем нельзя;
- Наблюдать за птицами в кормушке;
- Изучить жизнь птиц, которые прилетают на кормушку;
- Помочь птицам зимой и подкармливать зимующих птиц в Вилючинске.

Объект исследования:

- Поведение птиц, которые прилетают на кормушку.

Предмет исследования:

- Птицы, которые прилетают на кормушки.

Методы исследования: наблюдение.

Место проведения работы: город Вилючинск.

Год выполнения работы: 2023.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Летом мы встречаем много разных птиц. Для них много корма – жуки, бабочки, гусеницы, комары, мошкара и другие насекомые, созревают плоды и семена. Осенью корма для птиц становится меньше. Насекомые прячутся, вянут растения, становится меньше плодов и семян. Поэтому многие птицы улетают. А некоторые птицы остаются с нами зимовать. Зимой снег укрыл всё вокруг и птицам стало трудно добывать еду.

Зима — это самое тяжелое и сложное время для птиц. В это время года холодно, мороз, часто идет снег, бывают метели. Во время снегопадов, метелей и сильных морозов птицы голодают и погибают.

Птицам, чтобы выжить, нужно сохранять тепло. А для тепла нужна еда. Корм зимой для птиц – это главное! Когда он есть, и мороз не страшен. Именно человек может помочь птицам пережить тяжелое время.

Чтобы наблюдать за птицами зимой, нужно знать, где их можно встретить. А увидеть птиц можно там, где есть корм. На кормушки птицы прилетают в любую погоду. Какие кормушки лучше подходят для подкормки птиц?

Существуют разные виды кормушек. Из литературы я узнала, что кормушки бывают:

1. Подвесные.

Такие кормушки вешаются на ветку дерева, беседку.



2. Площадки.

Представляют собой ровную плоскость, на которую насыпают корм. У таких кормушек есть ряд минусов – зерна намокают под снегом и дождем, разлетаются от ветра.



3. Лотки и поддоны.

Такие кормушки с боковинами и крышей являются не только местом для еды, но и защитой от непогоды. Эти кормушки обычно имеют большие размеры, поэтому на них может есть сразу несколько птиц одновременно.



4. Лушители.

Эти кормушки рассчитаны на небольших пернатых. Имеют вытянутую форму и сетчатые стороны, из которых птицам удобно добывать корм.



5. Бункеры.

Имеют небольшие размеры, поэтому пернатым друзьям придется соблюдать очередь, чтобы поклевать зерно. Есть кормушки с автоматической подачей зерна, что практично, так как корм не будет разлетаться.



6. Домики. Самый подходящий вариант для дачного участка, парка или двора. Это ровные площадки с крышей, поэтому в них не попадают осадки и корм не будет портиться от влаги.



Правила устройства кормушек.

Кормушки должны быть с крышей и с бортиками чтобы еда не высыпалась. Кормушка должна быть безопасна и удобна для птиц, без острых краев. Кормушки не должны быть яркими или блестящими, так как это отпугивает птиц. Располагать кормушки лучше подальше от дороги чтобы птицы не пугались проезжающих неподалеку машин, и на высоте не ниже 1,5 метров чтобы птицы не пугались проходящих мимо людей и животных.

3. ОПИСАНИЕ НАБЛЮДЕНИЙ.

Мы предположили, что если подкармливать птиц зимой, то можно им помочь пережить неблагоприятные условия.

Кормушки висят возле Тепличного комплекса Дома детского творчества, это место хорошо знакомо птицам, уже много лет их здесь подкармливают. Наши кормушки – это домики с крышей и бортиками. Старшие ребята придумали перекладыны, которые не дают крупным птицам сидеть в кормушках, но они могут поклевать корм, держась за бортики. Мелкие птицы могут залетать в кормушки.



Наши кормушки висят напротив окна класса, что позволяет наблюдать за зимующими птицами, прилетающими в кормушку в любую погоду. В классе мы обсуждали результаты наблюдений, делились впечатлениями об увиденном и записывали результаты наблюдений.

На занятиях мы изучали птиц, наблюдали за ними на экскурсиях и из окон класса и узнавали, чем можно подкармливать птиц на кормушках.

Из литературы я узнала, что птицы любят есть подсолнечные семечки (НЕ жареные), просо, зёрна кукурузы, овес, семена тыквы, арбуза, орехи. Можно предложить птицам подсушенные крошки белого хлеба, кусочки сырого мяса или несоленое сало. Этот корм можно положить в кормушку.

Чем нельзя кормить птиц? Жареное, соленое, копченое, перченое, черный хлеб, свежий белый хлеб, сдоба, испорченные продукты, цитрусовые нельзя давать птицам.

Наблюдения проводились с ноября 2022 года, по апрель 2023 года.

Мы насыпали разный корм в кормушки, наблюдали за птицами, которые прилетали поесть, записывали наблюдения в дневник и узнавали новое о жизни этих птиц в природе.

Мы насыпали корм в кормушки утром каждый день.

Кормили птиц не жареными семенами подсолнуха, арбуза, тыквы, ячменем, просом, овсом, пшеничной крупой, подсушенным белым хлебом. Кусочки несоленого сала старшие ребята повесили на веревке на ветки над кормушками.

Наблюдая за птицами в кормушках, мы заметили, что птицы очень активно прилетают в кормушки с 10 часов до 17 часов в светлое время суток.

Чаще всего птицы прилетали небольшими группами к кормушке в утренние часы «на завтрак», а в течении дня по одной или несколько птиц.

Мы заметили, что в сильные морозы и снегопады птиц к кормушкам прилетает больше, и они чаще залетают в кормушки. В такую погоду мы насыпали корм в кормушки два раза в день – утром и после обеда.

За время наших наблюдений на кормушки прилетали воробьи, голуби, вороны, поползни, большие пестрые дятлы, синички гаички. Снегирей мы тоже видели. Они в кормушки не залетали, они ели семена плодов шиповника на кусте рядом с кормушками.

Больше всех на кормушки прилетало **воробьев полевых**. Кушая, птицы редко обращали внимание на проходящих мимо людей, они их совсем не боялись и продолжали есть корм из кормушек. Наблюдая за воробьями, мы заметили, что они ждут, пока корм насыпают в кормушки, на ветках деревьев неподалеку. В кормушку воробьи залетают по несколько птичек. Иногда воробьи ссорятся из-за корма. Они иногда разбрасывают корм из кормушки, потом клюют его на земле. Зимой воробьи клюют песок, которым дворник посыпает скользкие места. Под кустом шиповника на склоне они выкапывали ямку и клевали землю.



Голуби сизые прилетают утром на кормушку, клюют корм из кормушки. На наших кормушках голубям долго сидеть не удобно, они немного клюют корм и улетают. Часто голуби ходят под кормушками и подбирают упавший на землю корм.



Иногда прилетали **вороны черные**. Они совсем не могут сидеть на наших кормушках и только подбирают упавший из кормушек корм с земли. Мы бросали для них кусочки подсушенного хлеба под кормушки. Вороны собирали его и улетали.



На кормушки прилетали синицы **гаички буроголовые**. Они клевали семена в кормушках, клевали сало, подвешенное на веревке над кормушками. Прилетали обычно по одной, потом прилетала пара, а однажды прилетели сразу три синички. Это очень быстрые птички. Мы наблюдали, как они ловко цепляются лапками за кусочек сала и не боятся, когда сало поворачивается или качается.



Поползни обыкновенные прилетали нечасто. Сначала прилетал один поползень. Он клевал сало. Потом поползни стали прилетать парой. Один клевал сало, а другой ждал на дереве рядом. Потом они менялись. А однажды мы видели, как поползень забирал семена тыквы и арбуза из кормушки и улетал в парк, а потом возвращался. Мы предположили, что он прятал их про запас.



Несколько раз мы наблюдали **больших пестрых дятлов**. Чаще всего они клевали сало, но однажды мы увидели, что дятел сидел на кормушке, клевал из нее. Дятел не сразу подлетал к кормушке, а обследовал стволы и ветки деревьев рядом с кормушками.



Наблюдая за птицами, мы заметили, что синицы, поползни, дятлы не боятся садиться на раскачивающиеся от ветра кусочки сала и клюют их, а воробьи, голуби и вороны не садятся на них.

С наступлением весны мы продолжили насыпать корм в кормушки, ведь мы живём на Камчатке и в марте и даже апреле ещё лежит снег и птицам сложно найти еду. Птицы каждый день заглядывали в кормушки позавтракать.

4. ВИДЫ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ

ВОРОБЕЙ ПОЛЕВОЙ (PASSER MONTANUS).

Широко распространённая птица семейства воробьиных. Встречается на окраинах населённых пунктов, в заброшенных селениях и вблизи от посевов зерновых культур, садов. В дикой природе распространён в светлых лесах, кустарниковых зарослях и степи. Несколько мельче домового воробья, отличается от него в первую очередь коричневой шапочкой на голове, отчётливыми чёрными пятнами на белых щеках, значительно меньшим по размеру чёрным «нагрудником» на горле и воротничком белых перьев по бокам шеи.



Ведет оседлый либо кочующий образ жизни. Гнездится в дуплах деревьев, старых гнёздах птиц и норах млекопитающих, в населённых пунктах под крышами домов. Охотно занимает дуплянки. Питается растительной и животной пищей. Обычный, местами многочисленный вид. Другие русские названия — красноголовый, деревенский воробей. На Камчатку эти птицы были завезены сравнительно недавно.



ГОЛУБЬ СИЗЫЙ (Columba livia)

Бывают дикие и домашние голуби. У диких голубей спина, грудка, крылья и голова серого цвета, а кончик хвоста бело - серый, шея бывает разного цвета, но чаще всего зеленовато - фиолетовая. Домашние голуби бывают разного цвета. Длина тела до 16 см, а вес до 400 грамм, размах крыла 50-70 см. Ноги у голубей короткие, такое строение конечностей помогает птице держатся за ветки, а также придает высокую степень устойчивости на ровной поверхности. Ради корма птицы могут ежедневно пролетать до 50 км.



беспозвоночные. Голуби обитают везде, где есть люди. Живут голуби 6 – 7 лет. Яйца у них белые, без пятен. Их враги совы, филины, чайки. Голуби больше всего ели все семена и белый хлеб.

ВОРОНА ЧЕРНАЯ (*Corvus corone*)

Оперение чёрной вороны чёрное с зелёными или фиолетовыми отблесками. Клюв, лапы и стопы тоже чёрные. Размер 48-52 см в длину, вес до 750 грамм. У вороны сильные крылья, чаще всего размах крыльев может достигнуть 1 метра. Обитают везде, где есть люди.



Вороны проживают стаями. в группы собираются по 7 – 11 особей. Живут от 15 до 20 лет. Яйца имеют светло-голубой цвет с зелеными пятнами.

Питаются насекомыми, рыбой, лягушками, червями и яйцами других птиц. Лапы птицы хорошо развиты, благодаря чему она способна ходить по земле и сразу взлетать, без дополнительного разбега. Питается она на земле, а не в воздухе. Причем стая питается вместе, а не по отдельности. Вороны клевали корм с земли.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОПОЛЗЕНЬ (*Sitta europaea*)

Это небольшая птица, принадлежащая к семейству поползневых отряда воробьинообразных. У поползней серая спинка, хвост и головка, а шейка и грудка белые. Через глаз от основания клюва до затылка проходит горизонтальная тёмная полоса. Клюв длинный, прямой и острый; сероватого цвета. Оперение пушистое, густое. Длина тела в среднем 8 см. Размах крыльев до 29 см, а вес до 25 грамм. Хвост короткий, прямой. Ноги серо-бурые, сильные, с длинными цепкими когтями, хорошо адаптированы к лазанию по стволам деревьев (хорошо известно умение поползней бегать по стволам вверх и вниз головой). Самцы и самки внешне друг от друга не отличаются, хотя самец выглядит несколько крупнее.



Питается как животной, так и растительной пищей. Едят насекомых, жуков, стрекоз, клопов, личинок и улиток, семена проса и белый хлеб. Живут по 10 – 11 лет. Их враги – совы, соколы и ястребы.



Гнезда делают в дуплах деревьев. Если дупло маленькое, то поползни выдалбливают его. А если большое, то они его замазывают глиной. Яйца у них белого цвета с красно-бурыми или желтыми крапинками. Поползни больше всего ели семена подсолнуха, тыквы, арбуза, проса, и несоленое сало.

СНЕГИРЬ (*pyrrhula pyrrhula*)

Снегирь – певчая птица, принадлежащая к семейству вьюрковых, отряда воробьинообразных. Окрас снегирей – верх головы, крылья и хвост черные. Задняя часть шеи и спина светло – серые. Над хвостом и под хвостом чисто – белые. Нижняя часть тела темно – красная. Самец отличается от самки тем что у самца красное брюшко, а у самки розовое.



Гнезда располагают на высоте 2 – 5 м. Откладывают 4 – 7 светло – голубоватых яиц с темными крапинками. Насиживание яиц длится 13 – 15 дней. Птенцы находятся в гнезде 15 дней. Выкармливают их оба родителя.



Питаются снегيري растительной пищей – семенами различных хвойных и лиственных деревьев, их почкам, побегам, молодыми листьями и цветами. Снегири больше всего ели семена из ягод шиповника.

БОЛЬШОЙ ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ (*Dendrocopos major*)

Дятел большой пёстрый – самая трудолюбивая птица в лесу из семейства дятловых отряда дятлообразных. Окрас – верх головы и шеи, спина и часть хвоста иссиня– черные; плечи, щеки, бока шеи - белые, брюхо - грязно белое, под хвостом светло – красное. Хвост черный, кроме двух рулевых перьев, которые белого цвета. Глаза темные, клюв свинцово – черный, ноги темно – бурые. Хвост у большого пестрого дятла средней длины, заострённый и очень жесткий, так как служит опорой при лазании по стволу дерева.



Самец отличается от самки красным пятном на голове.

Дятел хорошо и быстро летает, однако во всех случаях предпочитает лазать по стволу дерева, пользуясь крыльями лишь для перелёта на соседнее дерево. Выбор кормов самый разнообразный, в зависимости от сезона с уклоном в сторону животной или растительной пищи. Дятел в лесу лазает по древесному стволу, мощными ударами клюва разбивает его и извлекает жуков и личинок.



Большой пёстрый дятел - достаточно заметная и шумная птица, чаще других дятлов селится возле человека. Как правило, он проводит время в одиночку; даже во время насиживания и выведения птенцов самцы и самки часто добывают пищу на разных концах общей территории. Гнезда делает в дуплах деревьев. Откладывают 5 – 7 блестящих белых яиц. Большой пестрый дятел больше всего ел несоленое сало.

ГАЙЧКА БУРОГОЛОВАЯ (*Poecile montanus*)

Синица гайчка буроголовая – небольшая подвижная синица. Плотного телосложения, с большой головой, короткой шеей и невзрачным серовато-бурым оперением. Длина тела 12-14 см, размах крыльев 16-22 см, масса 9-14 г. Верх головы и затылок матово-чёрные, при этом шапочка заходит далеко назад на переднюю часть спины. На передней части горла большое чёрным пятно - «манишка». Спина буровато – серая, брюшко светлое – почти белое с небольшим охристым оттенком. Внизу голова белого цвета, светлая окраска резко подчеркивает темную шапочку.



Они держатся парами. Гнездятся эти птицы в хвойных или лиственных лесах, а строят домики особым способом: в отличие от других синиц, гайчка выдалбливает дупло, а позже размещает внутри него гнездо. Лишь в случае неудачи они занимают готовые укрытия, чаще всего используя при этом дупла хохлатых синиц, малого пестрого дятла или собственные старые дупла. Материалом для обустройства служат лубяные волокна, мелкие щепки, сухие корешки, стебли, высушенный мох, шерсть животных. Гайчки больше всего ели несоленое сало.



5. ВЫВОДЫ

Зимой птицам приходится тяжело. Трудно найти корм под толстым слоем снега, холодно. Они ждут помощи! Чтобы помочь зимующим птицам, нужно подкармливать их всю зиму.

Мы повесили кормушки, насыпали разный корм, наблюдали за птицами, изучали жизнь птиц, прилетающих на кормушку.

Зимой на улицах Вилючинска чаще можно встретить воробьев, голубей и ворон. На кормушку они прилетают первыми. Зимой на наши кормушки прилетали воробьи, голуби, вороны, поползни, большие пестрые дятлы, синицы гаички. Снегири в кормушки не залетали, сидели на кустах шиповника и клевали семена из его плодов.

В непогоду к кормушке прилетает больше птиц, они чаще едят.

В хорошую погоду птицы завтракают на кормушке, а потом летят искать корм в других местах. Если погода морозная, птицы прилетают еще раз ближе к вечеру к кормушкам.

Цель исследования – изучить виды и поведение зимующих птиц, прилетающих на кормушки в городе Вилючинске достигнута. Задачи выполнены.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенной исследовательской работы, я узнала, какие зимующие птицы прилетают на кормушки, наблюдала, как и чем они питаются, наблюдала за их поведением. Я изучила зимующих птиц Камчатки, узнала много интересного о их жизни. Я узнала, чем можно подкармливать птиц, а что насыпать в кормушки нельзя.

Подкармливать птиц зимой, наблюдать за ними – это интересно. Если подкармливать птиц зимой, то мы поможем им пережить зиму и весной они будут радовать нас своими песнями на улицах нашего города. Если мы будем внимательнее и добрее относиться к тем, кто нас окружает, то и наш город станет добрее и красивее!

Мы разработали рекомендации по подкормке зимующих птиц.

РЕКОМЕНДАЦИИ

ОСНОВНОЕ ПРАВИЛО: для выживания птиц зимой их нужно не кормить, а подкармливать, частично восполняя их запасы еды.

ПРАВИЛА ПОДКОРМКИ ПТИЦ:

- Кормушки должны быть с крышей и с бортиками, что бы еда не высыпалась;
- Кормушки для птиц не должны быть яркими;
- Располагайте кормушку не ниже 1,5 метров от земли;
- Кормите птиц каждый день;
- Кладите в кормушку только нужный корм;
- Очищайте кормушку от снега;
- Для наблюдения за птицами отходите от кормушки;
- Не играйте и не шумите рядом с кормушкой.

ЧТО ПОЛОЖИТЬ В КОРМУШКУ?

- зернами проса;
- овсяные хлопья, овес, пшеница;
- ягоды рябины;
- кусочки белого сухого хлеба;
- несоленное сало и несолёный жир;
- орехи;
- семена тыквы, подсолнуха, арбуза;
- ягоды рябины, шиповника;
- семена дикорастущих трав.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО! НЕЛЬЗЯ!

- жаренные или соленые семена
- соленое сало
- черный хлеб
- цитрусовые
- испорченные продукты

7. ЛИТЕРАТУРА:

1. Бровкина Е. Т., Сивоглазов В. И. Птицы леса: Учебное пособие для школьников младших и средних классов. – М.: Эгмонт Россия Лтд., 2000. – 64 с. – (Серия «Атлас родной природы»)
2. Герасимов, Н. Н. Беседы о птицах Камчатки: научно-попул. издание/ Н.Н.Герасимов; [авторы фото: Н. Герасимов, Ю. Герасимов, Ю. Артюхин и др.; при фин. поддержке Агентства лесного хоз-ва Камч. края и Ассоциации ООПТ Камч. края]. — Петропавловск-Камчатский: изд-во "Камчатпресс", 2014. — 178с.
3. Малиновский Э.В. Птицы Камчатки – Петропавловск-Камчатский: Холд. Комп. «Новая книга», 2005. – 168 с.
4. Храбрый В.М. Школьный атлас-определитель птиц: Кн. Для учащихся. – М.: Просвещение, 1988.
5. <https://4lapy.ru/journal/info/kormushki-dlya-ulichnykh-ptits/>
6. <https://animals.pibig.info/10821-sinica-gaichka.html>
7. <https://givotniymir.ru/snegir-opisanie-i-osobennosti-snegirya/>
8. <https://animalzoom.ru/golub-sizyi>
9. https://elementy.ru/kartinka_dnya/1534/Den_vorobyu
10. <https://landshaftblog.ru/kormushka-dlya-ptic/>
11. <https://academy-of-curiosity.ru/tvorchestvo/kak-sdelat-kormushku-dlya-pticz-svoimi-rukami/>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ДНЕВНИК НАБЛЮДЕНИЙ

Я наблюдала за кормушками зимой с декабря по февраль. Подкармливать птиц мы начали в конце ноября, когда снег укрыл землю. Весной в марте и начале апреля мы продолжили насыпать корм в кормушки.

Дата	Кто прилетал	Поведение птиц
6-10.12.2022 Пошел снег	Воробьи, голуби	Прилетели 12 воробьев, 4 голубя. Воробьи залетали в кормушки и клевали корм. Голуби цеплялись лапками за бортики кормушки и клевали корм. Птицы залетали часто в кормушки.
13-16.12.2022 Солнечно	Голуби, воробьи, вороны	Голуби клевали зерна в кормушке и под ней. Воробьи сначала стайкой сидели на ветках около кормушек, потом залетали в кормушки, клевали корм. Две вороны сидели рядом с кормушкой на ветках, потом слетели вниз и подбирали корм, упавший с кормушек. Все спокойно едят.
20-25.12.2022 Сильный ветер	Воробьи, голуби, синица	Первыми прилетели голуби, клевали корм. Воробьев к кормушке стало прилетать больше, сначала все едят, потом садятся на ветки рядом и чирикают, потом улетают. Синица залетела в кормушку и клевала зерна.
27-30.12.2022 Пасмурно	Воробьи, голуби, дятел, вороны	Голуби клевали зерно из кормушек. Воробьи залетали в кормушки, клевали корм. Прилетел дятел, сидел на кормушке, клевал из нее. Воробьи целый день прилетали к кормушкам.
10-14.01.2023 Солнечно	Воробьи, синицы, поползни, голуби	Голуби и воробьи клевали корм из кормушек. Синицы и поползни по очереди

		садились на кусочек сала и клевали его.
17-21.01.2023 Солнечно, мороз	Воробьи, голуби, дятел	Воробьи и голуби спокойно ели в кормушках корм. Воробьи прилетали к кормушкам и вечером. Дятел сидел на кусочке сала и клевал его. Потом полетел на ствол ивы и обследовал его.
24-28.01.2023 Облачно	Воробьи, голуби, снегири	Воробьи и голуби клевали корм из кормушек. Прилетели 3 снегиря, на кормушки не садились, клевали плоды на кусте шиповника рядом с кормушками.
31.01- 03.02.2023 Пасмурно	Воробьи, голуби, синицы, поползень	Воробьи и голуби клевали корм из кормушек и под кормушками. Синицы и поползень клевали кусочек сала.
07-08.02.2023 Снег, солнечно	Воробьи, голуби, вороны, синицы, поползни	Воробьи и голуби клевали корм из кормушек и под кормушками. Вороны подбирали корм под кормушками. Синицы и поползни клевали сало.
14-16.02.2023 Солнечно, мороз	Голуби, воробьи, синица	Воробьи и голуби клевали корм из кормушек и под кормушками. Синица клевала сало.
21-23.02.2023 Солнечно, оттепель	Воробьи, голуби, синицы, поползень	Воробьи и голуби клевали корм из кормушек и под кормушками. Поползень залетал в кормушку, брал зерна и улетал, потом возвращался и уносил опять. Потом сидел на салае и клевал его.
28.02.- 02.03.2023	Воробьи, голуби, дятел	Воробьи и голуби клевали корм в кормушках. Голуби еще подбирали корм, который

Пасмурно, идет снег		раскидывали воробьи, под кормушками. Дятел сидел на сале, клевал его, потом клевал корм в кормушке.
---------------------	--	---