

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение
детский сад №25 «Колокольчик» станица Советская
муниципального образования Новокубанский район

Название номинации : «Мы - защитники природы»

Старшая группа «Звездочки» муниципального дошкольного
образовательного бюджетного учреждения детский сад №25
«Колокольчик» станицы Советской муниципального образования
Новокубанский район

Название творческого отчета : «Экологический мониторинг»

Ф.И.О. руководителя : Свирина Ольга Викторовна

Название организации: МДОБУ №25 «Колокольчик» станицы Советской

Место проведения и сроки выполнения акции: Территория МДОБУ №25
«Колокольчик» станицы Советской , с 06.02.2023г по 17.02.2023 г

Оглавление

1. Справка.....	3 стр..
2. Введение.....	4-6 стр.
3. Объект исследования.....	7 стр.
4. Мониторинг	8стр.
5.Вывод.....	9 стр.
6. Используемая литература.....	10 стр.
7. Приложение №1, №2.....	11 стр.

Справка

Авторский коллектив : создан 06.02.2023г

Члены проекта:

- 1.Свинина Ольга Викторовна (выполнение проекта, фотографии)
- 2.Дети старшей группы «Звездочки»

Введение

Цель проведения акции : Подробное изучение зимующих птиц в ДООУ, вовлечение детей в практическую деятельность, формировать экологические знания и культуры дошкольников.

Акция направлена на более глубокое знакомство дошкольников с зимующими птицами на территории ДООУ, а так же вовлечение в проблемы зимующих птиц.

Проблема: С наступлением холодов птицы улетают в теплые края, в места, где больше тепла, пищи. Некоторые птицы остаются зимовать. А зима в этом году холодная и снежная. Каково приходится нашим пернатым соседям в зимнее время? Найти корм под снегом нелегко.

Ведь никто не задумывается, сколько птиц погибает в зимнее время из-за отсутствия корма. Все они нуждаются зимой в нашей помощи, в нашей заботе. Мы задались 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.

В связи с данной проблемой определяется следующая **цель:** изучение образа жизни зимующих птиц нашего посёлка. Для достижения указанной цели нам необходимо было выполнить следующие **задачи:**

- Изучить дополнительную литературу и определить зимующих птиц;
- Провести наблюдения за поведением и питанием зимующих птиц;
- Сделать анализ и обобщить результат.

Наблюдение за птицами зимой позволили выдвинуть **гипотезу:** если изменить условия проживания птиц зимой, то не все перелётные птицы будут улетать в тёплые края.

Зимующие птицы – это пернатые, умеющие приспособиться к разным условиям.

В данной работе мы использовали следующие **методы и приёмы:** наблюдения; сбор информации; работа с литературой; экскурсии; обработка собранной информации; творческая работа.

Какие птицы зимуют?

На дворе стужа, все дорожки покрыты снежным покровом. Речка покрыта льдом. Тяжело в такую пору птичкам. На зиму они переселяются поближе к жилью человека.

Воробьи 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. Воробьи живут и летают стайками. Так им легче добывать корм и защищаться от врагов.

Синицы селятся в самых разных местах. Зимой часто ищут ночлега возле жилых домов. 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.

Снегири немного крупнее воробья. Эти птицы летом и осенью живут в северных хвойных лесах, а с первым снегом прилетают к нам. Прилетали снегири стайками по 5-7 птичек. Чем сильнее мороз, тем спокойнее сидят они на ветках или прямо на снегу. Снегирь питается почками, семенами деревьев, ягодами, из которых он выбирает семена, а мякоть выбрасывает. Поэтому снег под деревьями часто окрашен соком ягод.

Сорока-это красивая птица прилетала на кормушку одна. Её невозможно спутать ни с одной другой птицей. Не зря в народе её называют – белобока. По бокам пёрышки у неё белые, а голова, крылья и хвост чёрные, как у ворона. Особенно красив хвост – длинный, прямой, будто стрела. Сорока – это осёдлая птица. Зимой большинство сорок перебираются поближе к людям.

Решив поставленные задачи, мы сделали **вывод**: В нашей станице зимуют воробьи, синицы, сороки, голуби, прилетают из леса покормиться снегири. В сильные холода охотно прилетают на места кормления. Для них страшен **не холод, а голод.**

Потому-то так важны кормушки!

Помощь зимующим птицам

Кормушка для птиц - это очень простое "сооружение". Виды кормушек очень разнообразны, а самые простые могут быть сделаны практически из всего, что попадет под руку, например, из картонной коробки.

Кроме таких простых конструкций, можно сделать действительно замечательную кормушку: из пластиковых бутылок, остатков поликарбоната, деревянные кормушки.

При создании кормушек важно помнить главные правила:

1. У кормушки обязательно должна быть крыша, иначе корм может быть засыпан снегом и стать непригодным для птиц.
2. Отверстие в кормушке должно быть настолько широким, чтобы птица могла спокойно проникнуть внутрь кормушки и покинуть ее.

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. Кормушки можно развешивать на опушках лесопарков, в скверах, во дворах.

Мы развесили кормушки на территории детского сада, их 3 штук. Сначала прилетали сороки, а потом - синицы, воробьи, свиристели и даже – снегири. Мы составили листовку-обращение, памятку "**Как подкармливать птиц**" и раздали ребятам подготовительных групп, воспитателям и родителям. Решив поставленные задачи, мы сделали **вывод**: зимующие птицы - постоянные гости кормушек.

Птица	Кормушка	Корм	Способ употребления
воробьи	устойчивая, крепкая	любой	Клюют у кормушки
синица	маленькая	семечки любые, сало	Берёт по зёрнышку
снегирь	кормушки отдалённые	семечки, просо, овсяная крупа	Клюёт очень аккуратно
ворона	площадки на земле	ски пищи	Ест жадно, никого не боится

Объект исследования.

Объектом мониторинга была выбрана территория ДОУ.

При организации мониторинга были выбраны зимующие птицы.

Этапы работы:

1. Подготовительный этап.
2. Постановка цели и задач.
3. Знакомство с объектом.
4. Проведение наблюдения.
5. Вместе с детьми рисуем зимующих птиц.
6. В дневник наблюдения записываем все данные.

Наблюдение

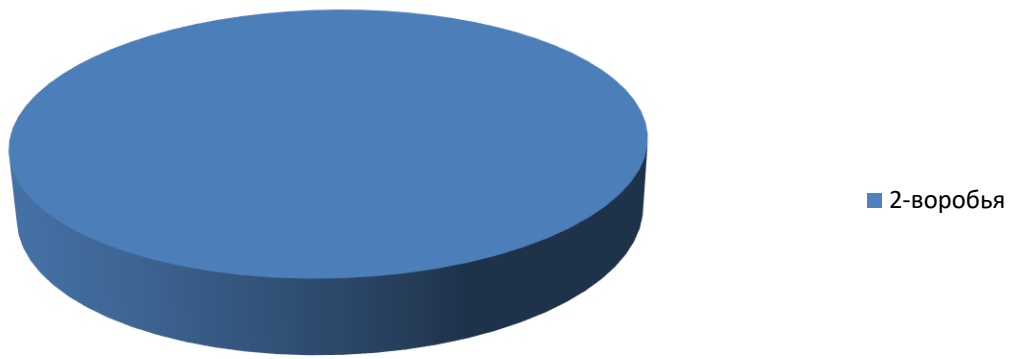
Все свои наблюдения мы занесли в таблицу.

Дата	Температура воздуха	Количество птиц	Какие птицы прилетают
06.02.23 г	-7	2	2 воробья
07.02.23 г	-5	3	1 синица, 2 воробья
08.02.23 г	-4	3	1 синица, 2 воробья
09.02.23 г	-2	4	1 синица, 3 воробья
10.02.23 г	-2	4	1 синица, 3 воробья
13.02.23 г	-5	6	3 синицы, 3 воробья
14.02.23 г	-3	6	3 синицы, 3 воробья
15.02.23 г	-7	8	4 синицы, 4 воробья
16.02.23 г	-7	10	5 синиц, 4 воробья, 1 снегирь
17.02.23 г	-7	10	5 синиц, 4 воробья, 1 снегирь

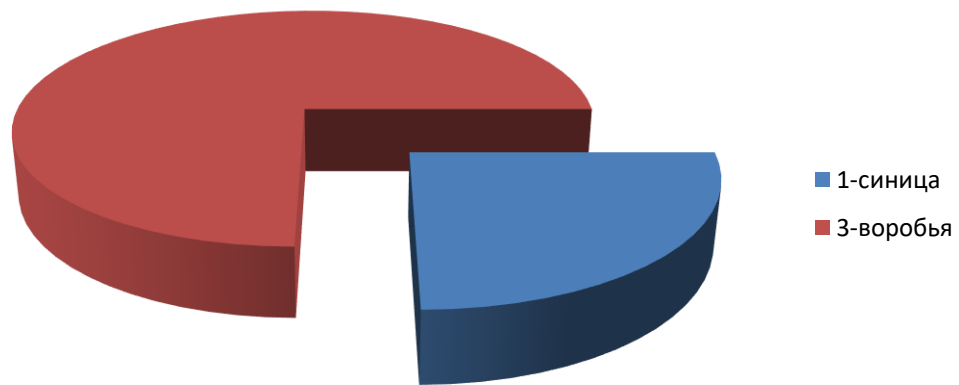
Основные зимние корма: кусочки сала для синиц можно положить в сеточку и повесить прямо на ветку, сало можно давать сырое и варёное, но обязательно несолёное. Белый хлеб нужно, предварительно подсушив, мелко растолочь – крупные замершие куски они не смогут клевать, пшено, геркулес.

Мониторинг.

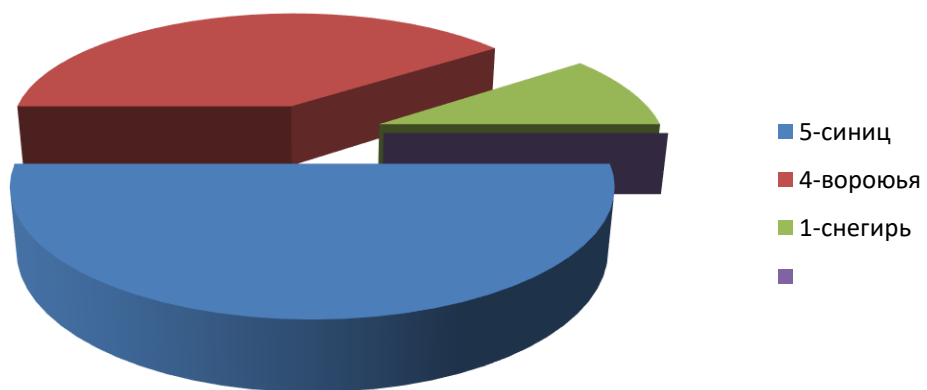
Зимующие птицы на 06.02.2023г.



Зимующие птицы на 10.02.2023г.



Зимующие птицы на 17.02.2023г.



Вывод.

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие выводы:

В нашей станице зимуют только приспособленные к выживанию в суровых погодных условиях птицы (воробьи, голуби, синицы, сороки, вороны, снегири)

Сытой птице мороз не страшен. Главное правило: не забывать подсыпать корм в кормушки. Нерегулярное наполнение кормушки может вызвать гибель привыкших к подкормке пернатых. Мы призываем всех быть внимательнее, добрее к птицам. Они отблагодарят нас весенним пением.

Таким образом, наша гипотеза подтверждается, если изменить условия проживания птиц зимой, то не все перелётные птицы будут улетать в тёплые края.

1. Наглядно- дидактическое пособие «Птицы» .
2. Дидактическая игра « Покорми птичек»
3. <https://nsportal.ru/>
4. Картина про птиц.

Дорогие друзья!

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.

Ребята старшей группы «Звездочки».

Приложение №2. Памятка "Как подкармливать птиц"

1. Кормушки лучше делать самые простые – из пакетов из-под молочных продуктов. А также из пластиковых бутылок, укрепленных вверх дном, чтобы зерно постепенно высыпалось на подставку.
2. Развешивайте кормушки в спокойных для птиц местах.
3. Следите, чтобы корм в кормушке был постоянно.
4. Кормушки нужно держать в чистоте.
5. Следите, чтобы в кормушке не было снега.
6. Помните, что основные зимние корма: семечки арбуза, дыни, тыквы, пшеничные отруби, овсяные хлопья, пшено, семена подсолнечника (нежареные, несоленые), сушеные ягоды боярышника, шиповника, крошки белого хлеба, несоленое свиное сало, говяжий жир.