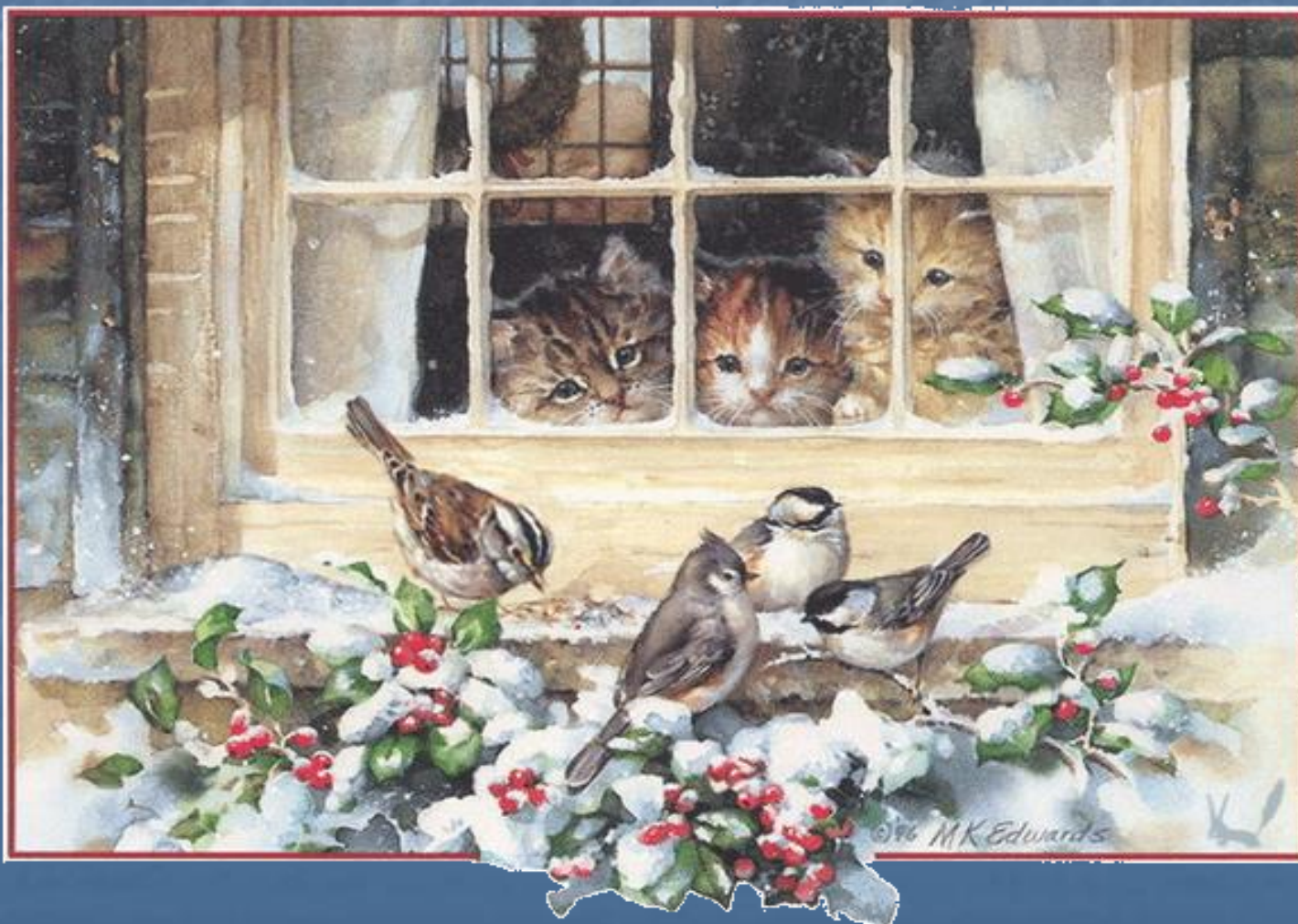


Проект «Помоги птицам зимой»

ученицы 3 класса БСОШ
Бадмаевой Суржаны



Тип проекта: экологический

Местообитание: сады и огороды нашего дома.

Сроки работы: декабрь – февраль

Введение

Многие птицы улетают от нас на зиму за тридевять земель. Но многие не улетают от нас и остаются на зиму.

Я задалась вопросом: всё ли я знаю о птицах, которые остаются зимовать в наших краях? А может быть, они улетают на юг не потому, что становится холодно? Отлёт возможно связан с отсутствием необходимого количества корма.

Поэтому я выдвинула **гипотезу**:

1. Если изменить условия проживания птиц зимой, то не все птицы будут улетать в тёплые края.
2. Зимующие птицы – это пернатые, умеющие приспособиться к разным условиям.



Объект исследования:

зимующие птицы нашего села

Задачи :

- изучить дополнительную литературу и определить птиц, зимующих в нашем селе;
- Провести наблюдения за поведением и питанием зимующих птиц;
- Сделать анализ и обобщить результат



Этапы работы.

1. Теоретический

Задачи:

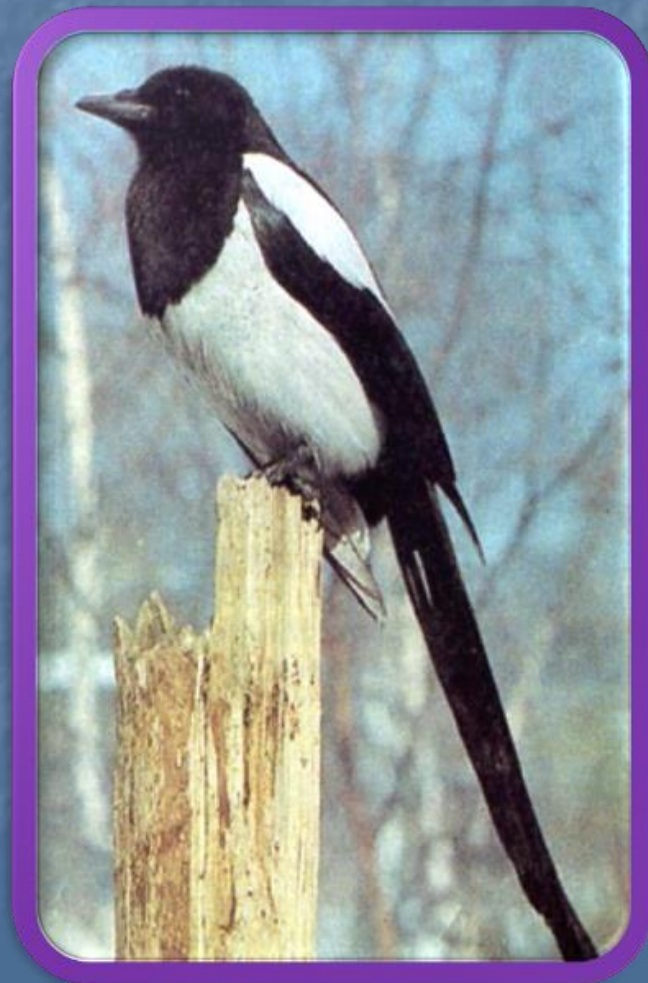
- изучить, какие птицы остаются у нас зимовать;
- чем питаются птицы зимой;
- как они приспособляются к зимним условиям.

О птицах



Сорока трещит,
стрекочет. Благодаря
сороке жители леса заранее
узнают о приближении
хищника или человека и
могут позаботиться о своей
безопасности. В полёте
бросается её длинный
хвост. Живёт сорока и в
городе и в деревне. Эта
птица ловкая, умная и
осторожная.

Птица в платье чёрно-белом
Растрещалась не без дела
Серый волк в кустах сидит,-
Вот о чём она трещит.



Рассердился рыжий кот:
«Хорошо она живёт,
Птичка желтогрудая
Похитрее буду я».
Только сало ей дадут,
Появлюсь я тут как тут,
Съесть её и сало –
Это даже мало.
Ветка под котом сломалась.
Птичка сала наклевалась.
Тинькала она пол дня:
«Рыжий кот не съел меня».
Может быть ты догадался,
Рыжий кот за кем гонялся?



Синицу можно увидеть как в лесу, так и в городе. Она маленькая, желтогрудая птичка. Живёт в лесах и садах. Гнездится в дуплах деревьев или в скворечниках. Пара синиц, поселившихся в саду вместе со своим потомством, могут очистить от насекомых-вредителей 40 больших яблонь.

Прыгал воробьишко
В коричневом пальтишке,
Ростом мал да боевой
Не легко ему зимой.



Воробей - общеизвестная птица. Живёт у каждого дома, в том числе и на городских улицах стаи воробьёв встречал каждый. Весной, летом и осенью он съедает большое количество насекомых, вредителей растений. Очень часто питается тем, что предлагает человек. Если найдёт что-нибудь съедобное, то сразу позовёт других воробьёв. Ночью воробьи сбиваются в плотную стайку и греют друг друга.

Розовые яблоки на берёзке зимней.
Что это за чудо?
Непонятно Зине.
Розовые яблоки с ветки покатались.
В стайку красногрудых птичек
превратились.



Снегирь — птица, которая часто встречается зимой. Эта птица осторожная, предпочитает лесные опушки, кусты живых изгородей, сады. Зимой голод вынуждает снегиря, в поисках пищи приближаться к жилью человека.

Это что за мужичок
Сел у дуба на сучок?
Невелик, да деловит,
Зря нисколько не сидит.
Он без молотка без рук
По стволу стучит: тук-тук.
Трещинку в коре найдёт-
Длинный нос в неё суёт
Вытащит за спинку
Всякую личинку.
Мужичок тот не простой-
Это доктор наш лесной.



Дятел — лесная птица. Своим клювом чистит кору дерева от личинок вредных насекомых. Он является санитаром природы. Размером с дрозда. Обитает почти во всех лесах России. Но и дятлу зимой трудно, приходится питаться хвойными шишками и прибиваться к синичьей стае.

Птица на большой сосне
Нам стрекочет: кле-кле-кле.
Твёрдый клюв похож на крест,
Семена он шишек ест.
В оперенье рыжий цвет
Как зовут? Найди ответ?



Клёст – гнездится в сосновых лесах. Выводит птенцов зимой. Размером он с воробья, только голова и клюв большие. У него необычная форма клюва, похожая на крест. Это ему помогает расщеплять жёсткую скорлупу орешков, шишек.

Поползень

В саду, в парке, у кормушек в стае разных синиц можно увидеть поползня. Это маленькая короткохвостая птичка сразу привлекает внимание своей способностью быстро бегать по стволу дерева вниз головой. Всё тёплое время года питаются эти птички насекомыми и вредителями. Зимой приходится садиться на растительную диету.



Чем кормятся птицы зимой



Семена подсолнечника, тыквы, арбуза.



Очистки от овощей, крошки хлеба, остатки любой пищи.



Едят крупу, семена, крошки.



Насекомых под корой деревьев и кустарников.



Мякоть ягод рябины, калины бузины.

На помощь!

Туго приходится братьям нашим меньшим – против них объединяются холод и голод. Но зимой для птиц, особенно маленьких, с быстрым обменом веществ, самое неприятное – голод. При наличии пищи птицы переносят даже сильные морозы. Потому-то так важны кормушки! Синичкам можно положить кусочки сала или мяса, но только несолёное. Хлеб нужно предварительно подсушить, мелко растолочь – крупные куски птицам «не по зубам». Горох, перловую кашу птицам предлагать не стоит: разбухая в желудке, они могут вызвать мучительную смерть. Поэтому из круп лучше всего подойдёт овсянка и пшено.



Вывод:

зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в суровых погодных условиях.

2. Практический

Задачи:

- сделать кормушки для птиц;
- следить за тем, чтобы постоянно был корм в кормушке;
- провести фотосъёмки.

Кормушки для птиц

Кормушки для птиц можно приспособить в саду, на окне, во дворе и т.д. Самые простые из пакетов из-под молока, древесины. Можно приспособить пластиковую бутылку. Корма должно быть немного и только нужного птицам.



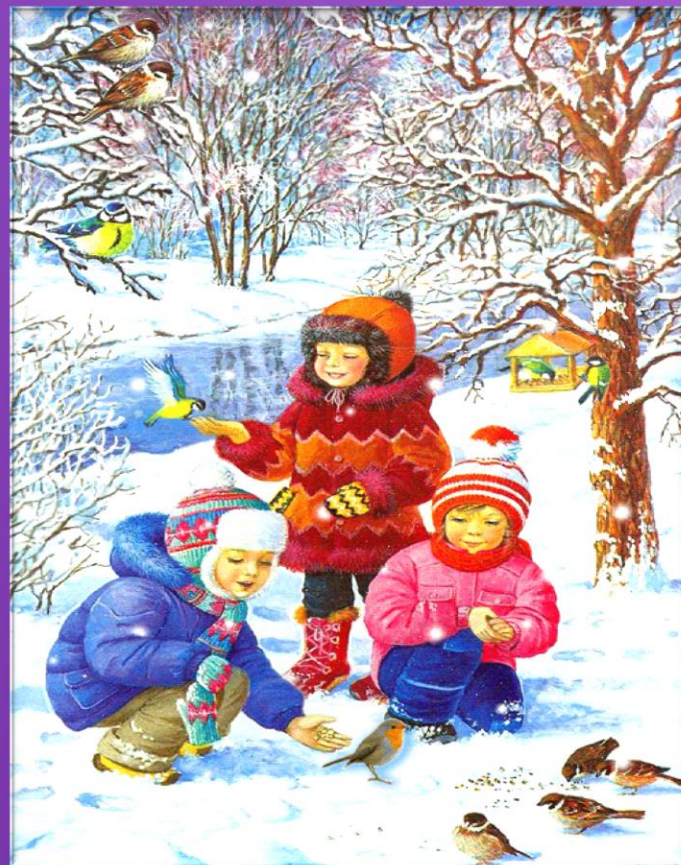






Вывод: зимующие птицы с желанием прилетают в места кормления

Сколько гибнет их — не счесть,
Видеть тяжело.
А ведь в нашем сердце есть
И для птиц тепло.



3. Наблюдение

Задачи:

- понаблюдать за птицами, прилетающими к кормушкам;
- подсчитать число птиц, прилетающих в течение одного часа;
- отмечать температуру воздуха в день наблюдения.

Таблица наблюдений Эрдыниевой Кристины

Дата	t возд.	Птицы, прилетавшие к кормушке	Примечание
14.12.18	32	11	Воробьи, сороки
22.12.18	30	7	синички, воробьи
29.12.18	26	8	синички, воробьи
04.01.19	24	9	сорока, воробьи
11.01.19	22	11	синички, воробьи
20.01.19	20	12	синички, воробьи
31.01.19	21	14	синички, воробьи сороки
04.02.19	37	11	синички, воробьи сороки



Какие птицы обычно на кормушках?

Самые постоянные гости — шустрые синички и воробьи. Они постоянно крутятся возле дома. К синицам воробьи относятся крайне недружелюбно, часто провоцируют драки. Иногда кормушки посещают свиристели. В тёплые дни меняется поведение птиц: громко трещат сороки, щебечут синички. Не страшна зима птицам, если есть корм.

Сыта птаха, и тепло ей под пухом и перьями.



Выводы:

1. Число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем птиц, посещающих кормушки в более тёплую погоду.
2. Птицы могут противостоять холодам в том случае, если вокруг много подходящего корма.

Заключение

Проведя наблюдения за птицами, можно сделать выводы:

1. В нашем селе рядом с нами зимуют синицы, воробьи, сороки, вороны
2. иногда дятлы.
3. Зимуют у нас не все птицы, а только приспособленные в выживании в жёстких погодных условиях. Многие охотно прилетают в места кормления. Число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем птиц, посещающих кормушки в более тёплую погоду. Они могут противостоять холодам в том случае, если вокруг много подходящего корма.
4. Возможно, если птиц постоянно подкармливать, то они не улетят в тёплые края.
5. Наши наблюдения подтверждают гипотезу.



**Спасибо за
внимание**