

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Зимующие птицы нашего села.



***Участники проекта-
ученики 3 класса***

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: АЛАДЬИНА И.А.



Птицам холод и мороз не приносит радость.

Зерен им не поклевать, нет и вкусных ягод.

Жмутся бедные, дрожат, прячутся под крыши...

Я кормушку смастерю, зернышек начищу.

Каждый день смотрю в окно: есть ли корм у птичек?

Будет птичкам хорошо – будет день отличный!

Е. Максимонько

- Многие птицы улетают от нас на зиму за тридевять земель.
- Нам стало интересно: всё ли мы знаем о птицах, которые остаются зимовать в наших краях? А может быть, птицы улетают на юг не потому, что становится холодно? Ведь за счет температуры своего тела они могут выдерживать сильные морозы. Отлет большинства птиц, возможно, связан с отсутствием необходимого количества корма.



Громко вторят снегيري.

НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПТИЦАМИ ЗИМОЙ ПОЗВОЛИЛИ ВЫДВИНУТЬ ГИПОТЕЗУ:

- ЕСЛИ ИЗМЕНИТЬ УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ ПТИЦ ЗИМОЙ, ТО НЕ ВСЕ ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ БУДУТ УЛЕТАТЬ В ТЕПЛЫЕ КРАЯ.
- ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ – ЭТО ПЕРНАТЫЕ, УМЕЮЩИЕ ПРИСПОСОБИТЬСЯ К РАЗНЫМ УСЛОВИЯМ.



АКТУАЛЬНОСТЬ:

- ПРОЕКТ НЕОБХОДИМ ДЛЯ ПРОПАГАНДЫ БЕРЕЖНОГО ОТНОШЕНИЯ К ПТИЦАМ.



ЦЕЛЬ НАШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ:

ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ И ПОВЕДЕНИЯ ПТИЦ ЗИМОЙ.

- **ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ:**
- ИЗУЧИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЛИТЕРАТУРУ И ОПРЕДЕЛИТЬ ПТИЦ, ЗИМУЮЩИХ В НАШЕМ СЕЛЕ.
- ПРОВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОВЕДЕНИЕМ И ПИТАНИЕМ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ.
- СДЕЛАТЬ АНАЛИЗ И ОБОБЩИТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ.



ЗАДАЧИ:

- ИЗУЧИТЬ, КАКИЕ ПТИЦЫ ОСТАЮТСЯ У НАС ЗИМОВАТЬ, ЧЕМ ПИТАЮТСЯ ПТИЦЫ ЗИМОЙ, КАК ОНИ ПРИСПОСАБЛИВАЮТСЯ К ЗИМНИМ УСЛОВИЯМ.

ПОКОРМИТЕ
ПТИЦ!



www.magterra.ru

**SOS! SOS! СПАСИТЕ!
НА ПОМОЩЬ!**

Эту телеграмму прислали нам птицы. Но чтобы помочь им, надо знать, какие птицы зимуют и чем кормятся. При наличии пищи птицы переносят даже сильные морозы. Потому-то так важны кормушки! Кусочки сала и мяса для синиц можно положить в сеточку и повесить прямо на ветку. Мясо и сало можно давать сырое и вареное, но обязательно несоленое. Белый хлеб (черный ржаной птицам вреден!) нужно, предварительно подсушив, мелко растолочь. Из круп птицы охотно поедают овсянку «Геркулес» и пшенную. На ветках рябины трапезничают красногрудые снегири. Чижи и чечетки в течение всей зимы кормятся семенами березы, ольхи, ели, сосны, лиственницы.

ВЫВОД:



**ЗИМУЮТ В НАШЕМ КРАЕ
НЕ ВСЕ ПТИЦЫ, А ТОЛЬКО
ПРИСПОСОБЛЕННЫЕ К
ВЫЖИВАНИЮ В НАШИХ
ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ.**



2. ПРАКТИЧЕСКИЙ.



ЗАДАЧИ:

- СДЕЛАТЬ КОРМУШКИ ДЛЯ ПТИЦ; СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ПОСТОЯННО БЫЛ КОРМ В КОРМУШКЕ.



● **Кормушку для мелких птиц можно устроить в любом месте: на окне, приусадебном участке. Самые простые в изготовлении кормушки – из картонных пакетов из-под молочных продуктов. Нужно прорезать в них окошко, отогнуть вырезанный над отверстием клапан, засыпать корм и повесить. Удобны различные варианты кормушек-автоматов, в которых пища высыпается постепенно по мере ее потребления (и птица постоянно сыта, и уход за кормушкой несложен). Для этого можно применить укрепленную вверх дном пластиковую бутылку.**



ВЫВОД:

- **ЗИМУЮЩИЕ ПТИЦЫ ОХОТНО ПРИЛЕТАЮТ НА МЕСТА КОРМЛЕНИЯ.**



3. НАБЛЮДЕНИЕ.

ЗАДАЧИ:



- **ПОНАБЛЮДАТЬ ЗА ПТИЦАМИ, ПРИЛЕТАЮЩИМИ К КОРМУШКЕ; ПОДСЧИТАТЬ ЧИСЛО ПТИЦ, ПРИЛЕТАЮЩИХ В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ЧАСА; ОТМЕЧАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА В ДЕНЬ НАБЛЮДЕНИЯ.**

● **Какие птицы обычны на кормушках? По утрам галдят воробьи. Невольно проснешься от их веселого щебета. Самые постоянные гости – шустрые большие синицы. Однажды в сильный мороз появились снегири. Иногда кормушки посещают и нарядные щеглы. Возможен визит веселой стайки свиристелей. В теплые дни меняется поведение птиц: голуби воркуют, сороки трещат. Но вот снова повалил снег, ударили морозы. Самое время наблюдать, кто и как обедает в птичьей**





ВЫВОД:



ЧИСЛО ПТИЦ, ПОСЕЩАЮЩИХ КОРМУШКИ В ХОЛОДНУЮ ПОГОДУ, БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПТИЦ, ПОСЕЩАЮЩИХ КОРМУШКИ В БОЛЕЕ ТЕПЛУЮ ПОГОДУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Проведя наблюдения за птицами, можно сделать следующие **ВЫВОДЫ:**
 1. В нашем селе рядом с человеком зимуют воробьи, голуби, синицы, сороки, свиристели; прилетают из леса покормиться снегири.
 2. Зимуют в нашем крае не все птицы, а только приспособленные к выживанию в наших погодных условиях. Число птиц, посещающих кормушки в холодную погоду, больше, чем птиц, посещающих кормушки в более теплую погоду.
- Возможно, если птиц постоянно подкармливать, то они не улетят в теплые края.
- Мои наблюдения подтверждают гипотезу.



ЛИТЕРАТУРА



- Бианки В. Лесная газета.
- Дмитриев Ю., Пожарицкая Н., Владимиров А., Порудоминский В. Книга Природы.
- Журналы «Юный натуралист», «В мире животных», «Муравейник».
- Нуждина Т. Энциклопедия для малышей. Мир животных и растений.