

Открытый областной конкурс проектов «Кафе для пернатых друзей»
Муниципальное общеобразовательное учреждение
Боговаровская средняя общеобразовательная школа имени Цымлякова Л.А.
Октябрьского муниципального района Костромской области

Проект

Кафе для пернатых друзей



Автор проекта: Червяков Егор

с. Боговарово 2022

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Основная часть	4-5
3. Заключение.....	5
4. Приложения.....	6-15

1. Введение

О чём поют воробушки
В последний день зимы?
— Мы выжили!
— Мы дожили!
— Мы живы, живы мы!
В. Берестов

С наступлением зимы нашим пернатым соседям с каждым днём становится всё сложнее находить пропитание. В условиях суровой зимы из десяти синиц до весны доживает только одна.

Цель работы: оказать помощь зимующим птицам.

Задачи:

- 1) изготовить кормушку, подкармливать птиц;
- 2) исследовать видовой состав зимующих птиц;
- 3) изучить кормовые предпочтения зимующих птиц, посещающих кормушку;
- 4) провести наблюдения за птицами, прилетающими к кормушке.

Объект исследования: зимующие птицы села Боговарово.

Методы исследования:

- 1) наблюдение и регистрация результатов;
- 2) фотоотчёт;
- 3) систематизация собранного материала.

2. Основная часть

Очень сложно зимующим птицам найти зимой корм. В нашем селе Боговарово зимы очень суровые. Нередко столбик термометра опускается ниже -30° . Глубокий снежный покров скрывает все семена. А ещё в последнее время практически не осталось сельскохозяйственных ферм. Поэтому, чтобы помочь птицам выжить, их нужно подкармливать. Пять лет назад в 2017 году Костромской музей природы объявил конкурс «Зимуем вместе». И начиная с 2017 года, на протяжении пяти лет, мы подкармливаем птиц и наблюдаем за ними. Вместе с папой мы смастерили кормушку. Для её изготовления нам понадобилась дрефплита, деревянные рейки, гвозди, масляная краска.

Приложение 1

Первый год методом проб и ошибок мы определялись с рационом для птиц.

Кормовые предпочтения зимующих птиц, посещающих кормушку

Корм	Виды птиц
Нежареные семена подсолнуха	Все
Пшено	Все
Крошки чёрствого хлеба	Синицы, воробьи, вороны, галки, сороки
Кусочки несолёного сала	Синицы, дятлы
Ягоды калины	Снегири, дубонос
Овес, пшеница, геркулес (сырые!)	Едят неохотно, долго лежат в кормушке
Яблоки	Едят неохотно, синицы, снегири, дубонос

Вывод: лучший корм — это семена подсолнуха, пшено и сало. Приложение 2

Видовой состав зимующих птиц, прилетающих к кормушке

Видовой состав	Год наблюдения	Количество
1. Домовый воробей <u>Приложение 3</u>	Ежегодно	Стайками до 100
2. Большая синица <u>Приложение 4</u>	Ежегодно	До 10
3. Обыкновенная лазоревка <u>Приложение 5</u>	Ежегодно	1-2
4. Московка	2017	1
5. Снегирь <u>Приложение 6</u>	Ежегодно	До 20
6. Ворона	Ежегодно	1-2

7. Сорока <u>Приложение 7</u>	Ежегодно	1-2
8. Галка	Ежегодно	1-2
9. Белоспинный дятел <u>Приложение 8</u>	Ежегодно	1
10. Дубонос обыкновенный <u>Приложение 9</u>	Ежегодно	1-4
11. Дрозд рябинник <u>Приложение 10</u>	2022	До 10
12. Пищуха <u>Приложение 11</u>	2022	1
13. Чечётка <u>Приложение 12</u>	2017, 2021	1
14. Малый пёстрый дятел <u>Приложение 13</u>	Ежегодно	1
15. Свиристель <u>Приложение 14</u>	Ежегодно	До 10
16. Щегол	2021	1

Вывод: Всего за пять лет наблюдений у кормушки было зарегистрировано 16 видов птиц. Некоторые виды сфотографировать не удалось. Сфотографировать редких гостей кормушки очень сложно. Как только птицы замечают нас в окне, улетают на более высокие деревья, что стоят подальше. Поэтому фотографии получаются не всегда удачные. Самые многочисленные и постоянные посетители — это воробьи и синицы. Они не боятся и, если еда заканчивается, начинают стучать в окно. Из-за очень суровой зимы видовое разнообразие птиц в Боговарове меньше, чем в более южных районах области. Поведение в столовой разное. Воробьи, снегири, дубоносы лущат семечки прямо в кормушке, дерутся, выгоняя других птиц. Синицы хватают, уносят семечку расклеивают и летят за следующей. Вороны, галки и сороки подбирают то, что упало на снег. Было замечено, что снегирь выкидывал хлебные крошки из кормушки.

Заключение

Наблюдая за птицами, прилетавшими к кормушке, мы заметили, что птицы быстро привыкают ко времени кормления и прилетают заранее. Особенно много их появляется после выпадения осадков или понижения температуры. Причина в том, что голодная птичка не может согреться и гибнет. Подкармливая птиц, мы решаем несколько экологических проблем. Чтобы убедиться в этом, немного посчитаем:

- одна кормушка может спасти от смерти до 50 синиц за зиму,
- одна синица спасает от вредителей до 10 деревьев за сезон,
- одно небольшое дерево обеспечивает кислородом трёх человек.

Покормить птиц — несложный способ проявить человечность и стать добрее. Но надо заметить, что если уж вы взялись подкармливать птиц, то делать это надо регулярно — по мере расходования корма. Иначе можно погубить привыкших к подкормке пернатых.

Приложение 1



Приложение 2



Приложение 3



Воробей

Приложение 4



Большая синица

Приложение 5



Лазоревка

Приложение 6

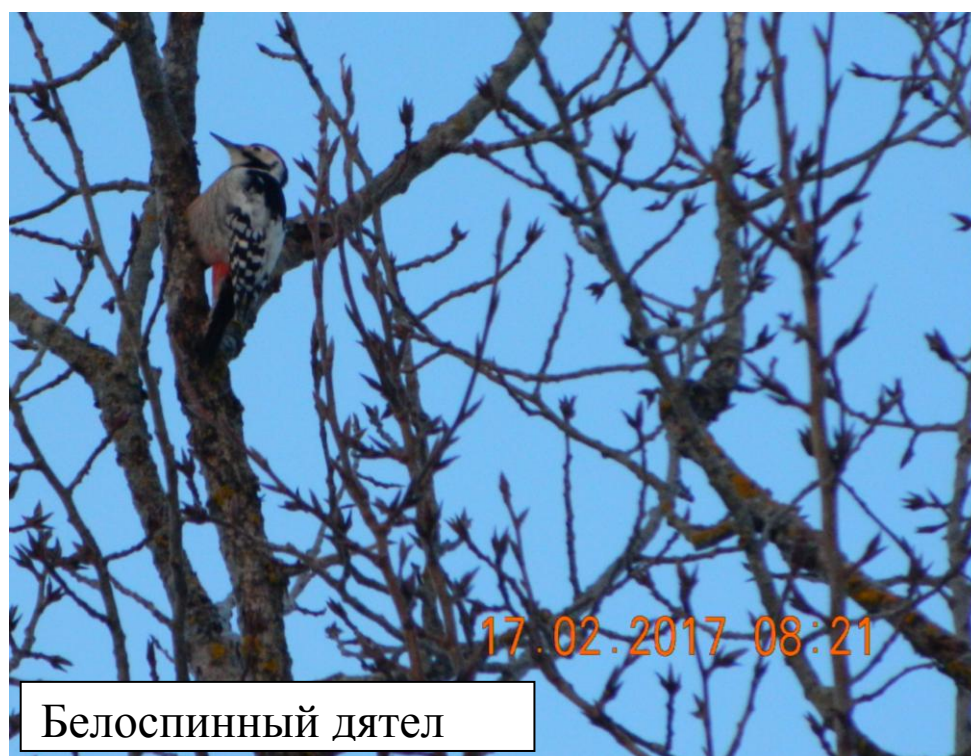


Снегири. Справа самец, слева самка

Приложение 7



Приложение 8



Приложение 9



Приложение 10



Приложение 11



Пищуха

23.01.2022

Приложение 12



Чечётка

25.02.2021

Приложение 13



Малый пёстрый дятел

24.11.2019

Приложение 18



Свиристель

17.10.2020