

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Центр развития ребенка - детский сад №15 «Парус»
города Новоалтайска, Алтайского края**

Краевой конкурс исследовательских работ дошкольников и младших
школьников «Юные исследователи Алтая»

Тема: Исследование птичьей столовой города Новоалтайска
(исследовательский проект)

Номинация: естественнонаучная (живая и неживая природа)

Выполнил: Скрипниченко Марк, 5 лет

Руководитель: Ширяева Вера Анатольевна
воспитатель МБДОУ ЦРР №15 «Парус»

Новоалтайск 2022

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Основная часть.....	4
Создать условия для привлечения птиц на участок детского сада.....	4
Эксперимент: привлечение птиц на участок.....	5
3. Заключение.....	6
4. Список литературы.....	7
5. Приложение №1.....	8
Приложение №2.....	9
Приложение №3.....	9
Приложение №4.....	11
Приложение №5.....	14

Введение:

Актуальность: Как обычно мы гуляли на улице и обратили внимание, что на нашем участке нет птиц, нам стало очень интересно, почему их нет. Я подошел к Вере Анатольевне и спросили: «Почему на нашем участке нет птиц?». Она ответила, что не на каждый участок детского сада прилетают птицы, а только туда, где есть кормушки с кормом. Если создать необходимые условия для проживания птиц зимой, например, изготовить кормушки, разместить их на участке, регулярно подкармливать осенью и зимой, то птиц прилетающих на участок ДООУ, станет больше. Мы задумались над тем, как помочь птицам и решили это проверить.

Цель проекта: Создать условия для привлечения птиц на участок детского сада.

Проблема: не на каждый участок детского сада прилетают птицы. Мы задумались над тем, как создать условия для привлечения птиц на наш участок детского сада.

Задачи:

1. Как привлечь птиц на участок, подумать самостоятельно.
2. Найти ответы на наши вопросы в литературе.
3. Узнать, чем питаются птицы в зимнее время.
4. Провести Эксперимент, используя кормушки и разный корм для привлечения птиц на участок.

Объект исследования: Среда обитания.

Предмет исследования: Птицы.

Гипотеза: Предположим, если изготовить и развешать кормушки, подкармливать, то птицы будут прилетать на участок, и их станет больше.

Методы исследования:

1. Подумать самостоятельно, как мы можем помочь птицам.
2. Спросить у взрослых, чем питаются птицы.
3. Найти информацию в книгах о птицах.
4. Найти информацию в интернете по данной теме.

5. Провести эксперимент.

1. Основная часть

1.1. Создать условия для привлечения птиц на участок детского сада.



Подумать самостоятельно

Я стал размышлять о том, как привлечь птиц на наш участок.

- Решил, надо сделать кормушки.

Я задумался, если сделать кормушку и повесить ее, насыпать корма для птиц, то будут ли они прилетать к нам на участок. Я решили проверить, прилетят ли к нам птицы.



Спросить у других людей

Я стал узнавать у взрослых. (Приложение 1)

- Узнал у своих родителей, что любят птицы, чем их кормить (пшеницей, овсом или специальным кормом для птиц из «Зоомагазина»).
- Узнал у мамы, чем птиц не следует кормить (жареным, соленым, острым и черным хлебом).
- Анна Сергеевна (методист) рассказала нам, что птицы очень любят сало, семена подсолнечника, хлеб.
- Ирина Валерьевна (воспитатель) рассказала нам, что корм должен быть сухим, птиц нужно подкармливать каждый день утром, меню их должно быть разным.



Прочитать книги о том, что вы исследуете

Чтобы узнать, я сходил в библиотеку и взял книги о птицах. Из книг я узнал, что зимующими называют птиц, которые живут у нас круглый год.

Они умеют добывать еду среди снегов. Их температура тела, как и у других птиц, равна 41-му градусу и поэтому, морозов они не боятся. (Приложение №2)



Найти информацию в интернете

Вместе с Верой Анатольевной из сети интернета я узнал о том, что привлечь птиц можно, если посадить на участке кустарники и деревья, имеющие плоды и семена (рябина, боярышник, сирень).

Осенью необходимо собрать семена растений, которые будут использоваться в качестве корма (репейник, пастушья сумка, подорожник).

Заготовить семечки арбуза, дыни, подсолнечника. (Приложение 3)

Вывод: действительно, птицы любят плоды деревьев рябины, сирени, а так же семечки арбуза, дыни и подсолнечника.

2.2. Эксперимент: Сделал кормушку, вывесил, прилетят ли птицы на кормушки?



Провести эксперимент

Эксперимент №1. Прибавятся ли птицы на нашем участке?

Сначала я решил понаблюдать, прилетят ли к нам птицы.

Я насыпал корм, стал наблюдать...

Каждый день я наблюдал за кормушками,... и случилось чудо! Синички с осторожностью стали к нам прилетать парами, они прибавлялись и прибавлялись. Первые результаты мы получили на 5 день эксперимента.

Спустя 20 дней, на кормушки стали прилетать воробьи. (Приложение 4)

Вывод: *В результате проведенного эксперимента, через месяц на наш участок прилетело много птиц.*

Эксперимент №2. Как поведут себя птицы, если мы изготовим, угощение из еловых и сосновых шишек заполняя их семенами подсолнуха?

Затем, мы решили проверить еще раз нашу гипотезу.

Для этого мы взяли еловые и сосновые шишки. Семенами подсолнечника стали заполнять их. Угощение мы закрепили на нитки, после

чего вывесили к кормушкам. Наше угощение понравилась птичкам.
(Приложение 5)

Вывод: *В результате проведенного эксперимента мы убедились, что синичкам и воробьям понравилось наше угощение.*

Заключение

В результате исследования я подтвердил свою гипотезу: если изготовить и развесить кормушки, подкармливать птиц, то они будут прилетать на участок, и их станет больше. Мы пришли к выводу, что изготовление кормушек, постоянная подкормка птиц, заготовленный корм в начале осени привлекло внимание пернатых на наш участок. Наши друзья быстро привыкли к тому, что мы их кормим регулярно, и стали слетаться в «птичью столовую» ежедневно, в одно и то же время, «как по расписанию». Надеюсь, что наши знания о птицах в дальнейшем помогут провести эксперименты над другими объектами.

Список литературы

1. Я познаю мир, детская энциклопедия, Птицы, Иваницкий В.В., 2000
2. Детская энциклопедия «Махаон». Мир леса. -М.:Махаон,2008
3. Большая книга животных (для детей дошкольного и младшего школьного возраста) К. Чеченев
4. Интернет-ресурсы:
<http://fb.ru/artikle/133707/chem-kormit-ptits-zimoy-chem-kormit-ulichnyihptits-zimoy>
<http://mirfermera.ru/863-chem-kormit-ptic-zimoi/html>
<http://myremdom.ru/posts/25903-kormlenie-ptic-zimoy-kak-pomoch-a-nenavredit.html>





Приложение 3











Таблица наблюдений

Сроки	Этапы
22 октября	Повесили кормушки.
23 октября	Насыпали корм.
24 октября	Увидели на кормушке двух воробьев.
25 октября	Увидели на кормушке трех воробьев.
26 октября	Увидели, что воробьи стали прилетать регулярно.
10 ноября	Спустя 20 дней к нам на кормушку стали прилетать синицы.



