МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДЕТСКИЙ САД №20 «КАЛИНКА» СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

(МБДОУ ДС №20 «КАЛИНКА»)

Г. СТАРЫЙ ОСКОЛ

Муниципальная научно-практическая конференция

«Виват, таланты!»

Секция Маленькие исследователи природы

Номинация: зоология

Тема: «Каких птиц мы встречаем в нашем городе»

Ф.И.О. воспитатели:Непомнящая Л. С,

Малыхина О. В

г. Старый Оскол

2025 год

Оглавление

[Введение 3](#_Toc180010135)

[Методика исследований 4](#_Toc180010136)

[Результаты исследований и их обсуждение 4](#_Toc180010137)

[Выводы 7](#_Toc180010138)

[Заключение 7](#_Toc180010139)

[Список использованной литературы 8](#_Toc180010140)

[Приложение 9](#_Toc180010141)

# Введение

Становление первоначальных основ экологической культуры – это накапливание конкретных, чувственных представлений о предметах и явлениях природы, окружающих малышей, входящих в круг их жизнедеятельности [2]. Как известно дети открыты ко всем живым объектам природы, а те, кто встречаются малышам ежедневно, вызывают наибольший интерес и желание узнать о них как можно больше. К таким живым объектам природы, встречающимся малышам по дороге в детский сад, на прогулке в парке или при походе в магазин являются птицы. В настоящее время исследований по экологическому образованию детей дошкольного возраста много, однако тема развития у детей представлений о птицах раскрыта недостаточно. Среди авторов изучавших вопросы ознакомления детей с птицами можно отметить Л.М. Маневцову и П.Г. Саморукову [1], С.Н. Николаеву [2], Н.А. Рыжову [3] и др. Основным методом ознакомления с птицами, по мнению авторов, является наглядный метод – и преимущественно, это – наблюдение.

Птицы как объекты наблюдения вызывают у младших дошкольников особенный интерес, они умеют летать, их невозможно взять в руки, они отличаются размерами и окраской. В младшей группе дети наблюдают за птицами, прилетающими на участок (воробьи, синицы, голуби) и содержащимися в живом уголке (канарейка, голубь), а наше исследование посвящено наблюдению за птицами, встречающимися детям повсеместно.

Исходя из актуальности, были определены ее параметры.

Объект: птицы.

Предмет: частота встречаемости птиц в городе Старый Оскол.

Гипотеза:

1. Частота встречаемости птиц зависит от температуры воздуха.

2. Птицы встречаются чаще в парке и на улице, чем во дворе или участке детского сада.

Цель исследования: сформировать начальные представления о поведении птиц в городской среде, в парке и за городом.

Задачи:

1. Организовать наблюдение за птицами.
2. Фиксировать наблюдения в дневнике наблюдений за птицами.
3. Сделать выводы о проведенном наблюдении.

Место исследования: город Старый Оскол (улицы, парки, территория у дома, участок детского сада, пригород).

Сроки проведения исследования: с 2 сентября по 13 октября 2024 года.

# Методика исследований

Основным методом исследования стало – наблюдение.

Наблюдение проводилось за птицами, которые встречались во время прогулок, каждая встреча фиксировалась в дневнике наблюдения.

В дневник наблюдения были занесены птицы, наиболее часто встречающиеся в г. Старый Оскол:

1. Воробей
2. Синица
3. Ворона
4. Стриж
5. Голубь
6. Ласточка
7. Дрозд

По прошествии 6 недель наблюдений, были подсчитаны встречи с каждым видом птиц и посчитана частота встречаемости в разных местах.

# Результаты исследований и их обсуждение

Для выявления частоты встречаемости птиц в городе Старый Оскол авторами работы были проведены наблюдения в период с 02.09.2024 по 13.10.2024 года, которые были занесены в дневники (приложение). После все данные были перенесены в таблицы. В таблице 1 представлена частота встречаемости разных птиц в 1-6 недели.

Таблица 1 – Частота встречаемости птиц в г. Старый Оскол

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Птица | 1 неделя | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя | 5 неделя | 6 неделя | Итого |
| Воробей | 18 | 17 | 20 | 17 | 15 | 13 | 100 |
| Синица | 10 | 9 | 11 | 13 | 8 | 6 | 57 |
| Ворона | 5 | 4 | 7 | 3 | 2 | 2 | 23 |
| Стриж | 12 | 13 | 10 | 5 | 1 | 0 | 41 |
| Голубь | 20 | 21 | 19 | 20 | 18 | 20 | 118 |
| Ласточка | 9 | 11 | 8 | 3 | 0 | 0 | 31 |
| Дрозд | 14 | 12 | 10 | 2 | 0 | 0 | 38 |
| Итого по неделе | 88 | 87 | 85 | 63 | 44 | 41 |  |

Для наглядности мы представили полученные данные в виде диаграммы (рис.1)

Рисунок 1 – Частота встречаемости разных видов птиц в г. Старый Оскол

Как видно из рисунка 1, чаще всего нам встречались голуби, в общей сложности, за 6 недель их видели 118 раз, на втором месте – воробьи, их мы встречали 100 раз. Следующей птице по частоте встреч стала синица, она вылетала нам на встречу 57 раз, стриж и дрозд встречались 41 и 38 раз соответственно. Реже всего в период наблюдения мы встречали ласточек и ворон – 31 и 23 раза соответственно.

Для подтверждения 1 гипотезы, которая заключалась в предположении о том, что частота встречаемости птиц зависит от температуры воздуха. Был проведен анализ данных представленных в таблице 1, что позволило прийти к выводу о том, что динамика встреч с птицами стала реже. Мы можем объяснить это снижением температуры воздуха. На рисунке 2 наглядно отражены: частота встречаемости птиц на каждой неделе и средне недельная температура воздуха [4].

Рисунок 2 – График соотношения частоты встречаемости птиц и температуры воздуха в г. Старый Оскол

Как видно из рисунка 2, чем ниже становилась температура воздуха, тем реже мы встречали разных птиц в разнообразных местах. При этом мы отметили, что в 5 и 6 неделю наблюдений перестали встречаться стрижи, ласточки и дрозды, что связано с отлетом их на зимовку в теплые края.

Таким образом, можно сделать вывод, что частота встречаемости птиц в городе зависит от температуры воздуха на улице.

Для подтверждения гипотезы 2, которая заключалась в предположении о том, что птицы встречаются чаще в парке и на улице, чем во дворе или участке детского сада. Нами были проанализированы данные дневников наблюдений и занесены в таблицу 2.

Таблица 2 – Места встреч с птицами в г. Старый Оскол

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Птица | Место встречи | | | | | |
| Улица | Парк | Лес | Участок д/с | Двор | Пригород |
| Воробей | 53 | 11 | 4 | 20 | 7 | 5 |
| Синица | 21 | 7 | 3 | 17 | 5 | 4 |
| Ворона | 7 | 0 | 0 | 3 | 12 | 1 |
| Стриж | 9 | 3 | 0 | 4 | 11 | 14 |
| Голубь | 39 | 37 | 4 | 14 | 22 | 2 |
| Ласточка | 10 | 13 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| Дрозд | 9 | 15 | 1 | 0 | 0 | 14 |
| итого | 148 | 86 | 13 | 68 | 57 | 47 |

Для наглядности мы представили полученные данные в виде диаграммы (рис.3)

Рисунок 3 – Места встреч птиц в г. Старый Оскол

Как видно из рисунка 3, птицы чаще всего встречаются на городских улицах (148 раз). Мы встречали их по дороге в детский сад и обратно, при походе в магазин или в гости. Чаще всего на улице встречались воробьи (53 раза) и голуби (39 раз), а реже всего мы видели ворон (7 раз), стрижей (9 раз), ласточек (10 раз) и дроздов (9 раз). На втором месте по встречаемости в городской среде находятся парки, в них мы встречали птиц 86 раз. Так при посещении парков «Зеленый лог», «Парк победы» и «Дендропарка» чаще всего встречались голуби (37 раз), при этом, ни разу не была замечена ворона. Реже всего мы встречали птиц в лесу (13 раз), при этом чаще всего встречались воробьи и голуби (по 4 раза), и ни разу не встретили в лесу ворону и стрижа.

Таким образом, можно делать вывод, что наиболее излюбленным местом обитания птиц являются улицы и парки, а реже всего их можно встретить в лесу. Мы это можем объяснить тем, что городские птицы, такие как воробей и голубь, добывают себе пропитание от людей, а птицы, которые могут добыть еду без помощи людей, реже появляются на улицах города и во дворах наших домов.

# Выводы

Итак, проведенное исследование позволило сделать следующие выводы:

* Организованное наблюдение за птицами в период с 02.09.2024 по 13.10.2024 оказалось достаточно познавательным и успешным.
* Фиксация наблюдений в дневнике наблюдений за птицами позволила получить наиболее точные данные о частоте встречаемости птиц в г. Старый Оскол.
* Проведенное наблюдение показало, что частота встречаемости птиц в городе зависит от температуры воздуха на улице, при этом чаще всего птиц можно встретить в улице города и в парке.

# Заключение

Проведенное нами исследование на тему: «Каких птиц мы встречаем в нашем городе», было организовано с целью формирования начальных представления о поведении птиц в городской среде, в парке и за городом. Благодаря ему мы познакомились с внешним видом воробьев, синиц, ворон, стрижей, голубей, ласточек и дроздов. Делать отметки в дневнике наблюдения за птицами нам помогали родители. Теперь мы обращаем внимание на всех пролетающих мимо птиц и можем многое о них рассказать.

# Список использованной литературы

1. Маневцева, Л.М. Мир природы и ребенок / Л.М. Маневцова, П.Г. Саморукова. – Санкт-Петербург: Детство-пресс, 2003. – 319 с.
2. Николаева, С.Н. Юный эколог. Система работы в младшей группе детского сада(3-4 года). – Москва: МОЗАИКА kids, 2016. –112 с.
3. Рыжова, Н.А Программа «Наш дом – природа»: Блок занятий «Я и Природа». – Москва: Карапуз, 2005. –192 с.
4. Сервис прогнозирования погоды «Яндекс Погода» [Электронный ресурс] – URL: https:// https://yandex.ru/pogoda

# Приложение