

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Ермаковский детский сад № 4»**

**662820 Красноярский край, Ермаковский район, с.Ермаковское,
ул.Старкова,19. Тел.: (238)2–40-71**

Научно- исследовательский реферат

«Синички в почтовом ящике»



Выполнил: Череповский Макар
МБДОУ «Ермаковский детский
сад №4»

Подготовительная группа

Руководитель: Зыкова Ксения
Викторовна воспитатель

89527451667

ksenechka.2908@mail.ru

Оглавление

Введение	3
1. Гнездовая жизнь птиц	4
2. Родительская забота.....	5
3. Птенцы и их развитие	7
5 Заключение.....	11
6. Литература.....	12

Введение

Наблюдая за птицами зимой, я заметил, что больше всего нашу кормушку прошлой зимой посещали синицы.

На занятиях в детском саду нам рассказывали, что птицам зимой страшен больше голод, а не холод. И, если синичка переживет зиму, уже ранней весной начнет подыскивать место для гнезда - дупло или другое подходящее укрытое место. И будет жить поблизости, собирая различных гусениц для выкармливания своих детенышей. Синицы летом питаются насекомыми, принося пользу людям, так как защищают яблони и другие культуры от вредителей, а зимой меняют свои привычки, и едят различные семена и плоды, собирая их даже на снегу.

Подкармливая птиц прошлой зимой, я даже не думал, что приручаю синиц, но стал приглядываться к различным птичкам и их поведению.

Как – то весной я заметил, что к нам в сад и соседям стала прилетать синичка. Вскоре я обратил внимания, как она постоянно ныряет в поленницу. Синица попадалась мне почти каждый день. Тут мне стало интересно, что она там делает? Я сразу же побежал к маме. На следующий день я рассказал об этом в детском саду своему воспитателю Ксении Викторовне. А она поведала мне удивительную историю о том, что в почтовом ящике у её мамы синичка два года подряд выводила птенцов и даже есть фотографии. Меня это очень заинтересовало. Так родилась наша работа. Мы с моим воспитателем решили еще больше узнать о том, какие они - синицы. Подробнее изучить литературу о развитии птенцов и о том, как синицы за ними ухаживают.

Цель: провести сравнение настоящих фото и литературных данных о развитии птенцов большой синицы.

Задачи:

1. Изучить, как синицы заботятся о своих птенцах.
2. Изучить поэтапное развитие птенцов синицы.

3. Сравнить наблюдения за развитием птенцов на снимках с литературными источниками.

4. Создать презентацию и выступить перед ребятами в детском саду.

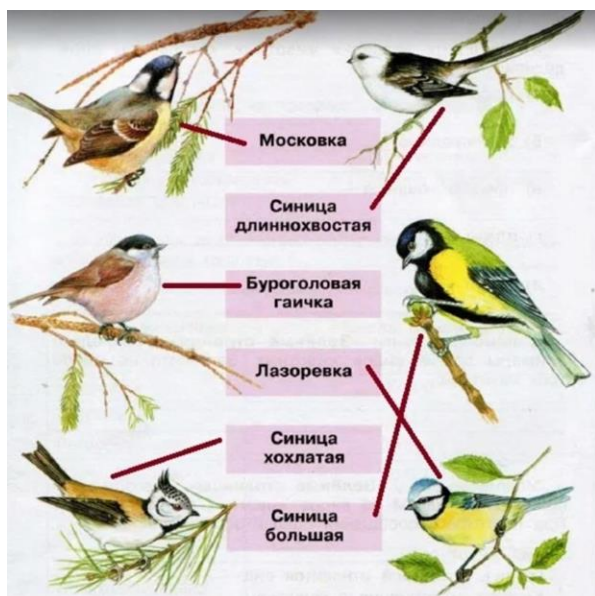
Гипотеза: Если мы поможем птицам пережить холодную и голодную зиму, то летом они отблагодарят нас!

Глава 1 Гнездовая жизнь синиц.

Изучая литературу о синицах, мы узнали, что синица – птица небольших размеров, с сильными лапками, коротким коническим клювом. Оказывается, к роду синиц относится несколько видов: синица большая, московка, лазоревка, длиннохвостая, серая, хохлатая, гаичка и другие.

Бегать по земле синицы не умеют, в отличие от настоящих наземных птиц, зато, подобно воробьям, умеют скакать. В большинстве случаев синица – осёдлая или кочующая птица, иногда перелётная.

Наша синица оказалась синицей большой.



Спинка у нее желтовато-зеленого цвета, брюшко желтое с широкой черной полосой - кажется, будто синичка нарядилась в желтую кофточку с черным галстуком и в зеленый плащик, а голову украсила темной шапочкой. Верхняя сторона головы, бока шеи, горло и прилежащая блестяще-черные, а бока

голова белые. Крылья серовато-голубого цвета со светлой поперечной полосой. Хвост черноватый с голубоватым налетом.

Изучая литературу, мы узнали, что авторы книг о птицах Дмитриев Ю.Д. и Пожарицкая Н.М. считают, что синицы делают закрытые гнезда и помещают их обычно в дуплах деревьев, реже между ветвями и сучьями, из которых сложены гнезда хищных птиц, в норах, щелях скал и других укрытых местах. Наша синичка соорудила гнездо в почтовом ящике, ящик был расположен так, что к нему не подобрется кошка или другая опасность.

Оказывается, у синиц обычно бывает две кладки за сезон: первая 9-15 яиц в апреле; вторая, из 7-11 яиц, - в июне, в нашем гнезде было 10 яиц. Яйца у синиц белые, слегка блестящие с большим количеством красновато-коричневых пятнышек, разбросанных по их поверхности. Насиживает их только самка в течение 13—14 дней. Самец лишь изредка приносит ей корм. Синицы питаются почти исключительно насекомыми, главным образом вредителями лесов, садов и парков. Поэтому во всех культурных странах эти птицы охраняются. Для них развешивают искусственные закрытые гнездовья и оставляют в насаждениях невырубленные дуплистые деревья.²

Глава 2. Родительская забота.

Из книг мы узнали, что вылупившихся птенцов в первые 3—5 дней жизни кормит только самец, самка в это время обогревает птенцов. Птенцы остаются в гнезде 19—21 день; родители кормят их, делая в день около 400 прилетов с кормом к гнезду. Насекомоядные птицы приносят в клюве либо одно крупное насекомое, либо пучок мелких. У синицы такие пучки состоят из 15-24 экземпляров веснянок, тлей и паучков. Первые день-два после вылупления, птенцам дается сок раздавленных взрослой птицей насекомых; птенцам в возрасте 2—5 дней — мелкие паучки и гусеницы. Затем пища у птенцов становится разнообразнее: родители приносят им, кроме паучков и гусениц, также бабочек, мух, мелких жуков. Лишь перед вылетом из гнезда птенцы




начинают получать более грубую пищу, сходную с той, которую потребляют взрослые птицы. Родительская забота состоит не только в том, чтобы накормить и обогреть. Птицы следят за чистотой и регулярно очищают гнездо от экскрементов. После вылета из гнезда птенцов первого выводка старые птицы докармливают их еще в течение 7—10 дней. Однако, заканчивает докармливание один самец, самка бывает занята насиживанием второй кладки. Сколько они за это время уничтожат насекомых!



А ведь и родители не голодают - взрослая синица за сутки съедает примерно в два с половиной раза больше собственного веса (то есть граммов 50!).




Неудивительно, что пара синиц, вместе с выводками, конечно (а в двух выводках бывает и 10 и 20 птиц), могут надежно охранять от вредителей сад в 40 фруктовых деревьев.



Глава 3. Птенцы и их развитие

Синички, облюбовав почтовый ящик, в конце апреля стали таскать туда соломинки, кусочки шерсти и перьев. Трудились славно. Гнездо получилось теплое и мягкое.

дата	Обстановка в гнезде. Внешний облик и характер поведения птенцов.	Фотоотчет
Конец апреля-начало мая	Синички обустривают гнездо.	
11.05	Синица сидит в гнезде. При попытке заглянуть туда, издает змеиное шипение. Практически не вылетает.	
18. 05	В гнезде 10 яиц.	
19.05-27.05	Количество яиц не добавилось. Синица из гнезда не вылетала (не удалось заметить)	

28.05	В гнезде 10 яиц, но птенцы пока что не вылупились.	
31.05	<p>Заглянули в гнездо, все 10 птенцов вылупились, в гнезде нет скорлупы, мама- синица все почистила.</p> <p>У птенцов клюв очерчен белым, внутри рот жёлтый. Глаза закрыты. На раздражение не реагируют.</p> <p>Птенцы оперены не полностью. Брюхо еще голое. Птенцы приподымаются, опираясь на цевку, вытягивают шею, открывают рот, прося есть. Птенцы подают голосовые сигналы. Ночью самка греет птенцов.</p>	
8.06	<p>Птенцы оперены не полностью. Брюхо еще голое. Маховые перья развернулись меньше чем наполовину. При осмотре гнезда птенцы принимают позу для принятия пищи.</p> <p>Летать еще не могут. Птенцы подают голосовые сигналы. Ночью самка греет птенцов.</p>	

12.06	<p>Птенцы подают голосовые сигналы, сами чистятся, оперены полностью. В гнезде двигаются. Реагируют на раздражение, при шуме замолкают, настораживаются. Ночью самка спит в гнезде. Окраска птенцов становится характерной для взрослых птиц.</p>	
13.06	<p>Птенцы по размеру примерно как родители. Хвосты короткие. Под клювом и на голове характерно выражена серая окраска. Ведут себя очень активно, рассматривают всё вокруг. Активно двигаются в гнезде, чистятся, машут крыльями, издают звуки. Характерная окраска птенцов, как у взрослой синицы.</p>	
15.06	<p>Несколько птенцов вылетели, не удалось уследить.</p>	

16.06	Остался один птенец, который ждет своей очереди.	
17.06 7ч. 30 мин.	В гнезде пусто. Последний птенец вылетел.	

Утром в 7ч. 30 минут сделана последняя фотография и на ней уже пустое гнездо.

Заключение.

В ходе нашей работы мы с Ксенией Викторовной нашли много интересных фактов о большой синице и о том, как растут птенцы и как о них заботятся родители.

Наши сравнения позволяют сказать, что развитие птенцов синиц происходит в короткий срок, они остаются в гнезде примерно 19— 21 день:

птенцы в возрасте 9 дней оперены не полностью. Брюхо еще голое. Птенцы приподымаются, опираясь на цевку, вытягивают шею, открывают рот, прося есть. А через 10 дней они уже похожи полностью на своих родителей и способны летать.

Хорошая забота родителей позволила выжить всем птенцам.

Наша гипотеза о том, что если мы поможем птицам пережить холодную и голодную зиму, то летом они отблагодарят нас, подтвердилась полностью. Когда осенью мы повесили кормушку в нашем огороде, главными посетителями ее стали синички. И, возможно, какая-то из этих птиц выведет птенцов в нашем саду, или где-нибудь поблизости. Сколько вредителей уничтожит только одна пара синиц, выкармливая своих птенцов! Поэтому я подкармливаю наших птиц. И вы тоже можете помочь нашим птицам перезимовать. В народе говорят: «Покорми синицу зимой, вспомнит тебя весной».

Мне кажется, что наша работа может быть интересна и полезна детям и воспитателям других детских садов.

А еще я решил сделать синичник- дупляночку. Вдруг, какая-нибудь синичка захочет сделать там гнездо и потом, со своими детками, будет приносить нам пользу, собирая различных вредителей.

Литература.

1. Акимушкин И.М Мир животных. Птицы. – М.; Молодая гвардия, 1973г.
2. Ю.Д. Дмитриев, Н.М. Пожарицкая , « Синицы», М., Из-во "Молодая Гвардия", 1983 г.
3. Ю.Дмитриев, Н. Пожарицкая, А. Владимиров, « Книга природы», М.,» Детская литература»,1990 г.
4. Энциклопедия для детей « Все о животных от А до Я», М., « Махаон», 2004г.
5. Я познаю мир. Птицы: Детская энциклопедия. /В.В. Иваницкий. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2009.
6. [zavuch.info/uploads...2009/12/24/Исследование. Птицы.](#)