

Исследовательская работа

Подарите птице небо!

(естественнонаучное направление)

Автор:

Ларионов

Дмитрий

3 «В» класс


МАОУ СОШ №6

Руководитель:

Сушенцова Е.М.

Щелково

2019 г.





Найдёныш

Птенцу нужна помощь!

ХОЛОД

ГОЛОД

НЕТ
ГНЕЗДА

ХИЩНИКИ

НЕТ
РОДИТЕЛЕЙ





Проблема:

Мне необходимо узнать:


1. Какую птицу я нашел?
2. Смогу ли я вырастить птенца здоровым и выпустить на волю?
3. Нужно ли спасать птенца?

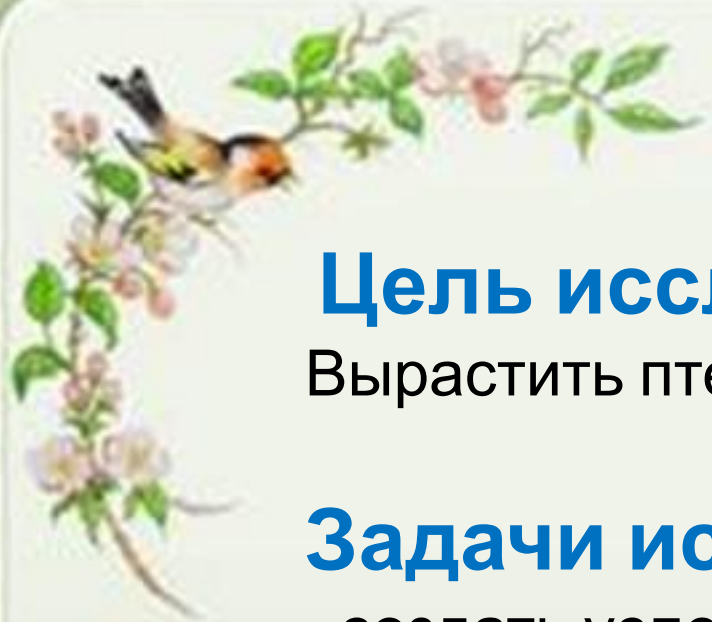
Объект исследования – птенец.

Предмет исследования – условия его содержания.

Гипотеза:

Можно вырастить птенца в домашних условиях и после этого он сможет приспособиться жить в природе.





Цель исследования

Вырастить птенца дома и выпустить птицу на волю.

Задачи исследования:

- создать условия для жизни птенца.
- обучить и вернуть птицу в сад.

Методы исследования:

Наблюдение, изучение литературы и интернета, опрос взрослых, анкетирование детей.



Новое гнездо

Чтобы птенец не замерз, я сделал ему теплое «гнездо». Завел «Дневник развития Чижика».



Кормление

С Смесь из продуктов для кормления птенца.



В еду добавлял насекомых.

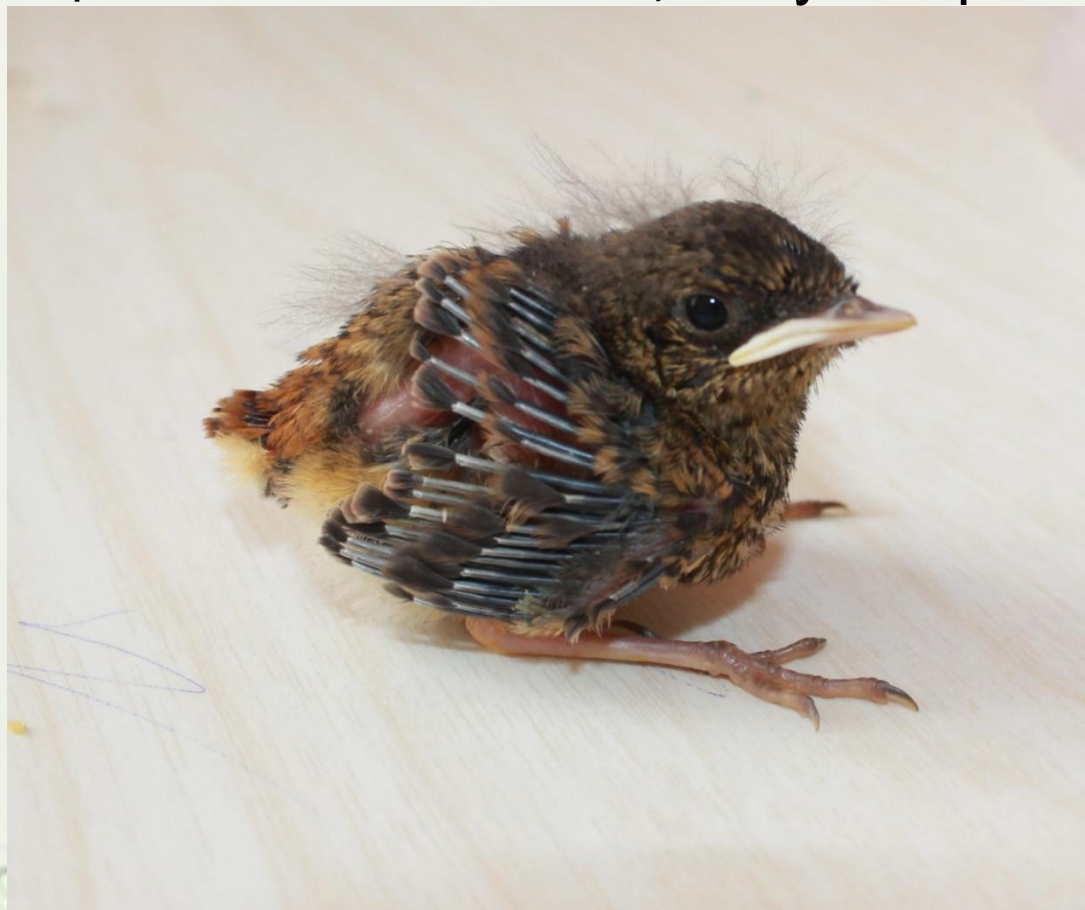


Кормил я его с помощью пинцета, поил чистой водой из пипетки. Засыпал он с наступлением темноты, просыпался на рассвете и очень часто ел.

Угадай, кто я?



Пока птенец не оперился, мы не знали, что это за птица. Позже я выяснил, кто у нас растет ...



Горихвостка

*На садовой яблоньке
Рыжий огонек!
С веточки на ветку
Порхает и поет.*

*Пересмешник дразнит
Всех соседей птиц,
Покачивая хвостиком
То вверх, то резко вниз.*





Описание

Обыкновенная горихвостка, садовая горихвостка или горихвостка лысушка — певчая птица размером до 15 см.

Окрас хвоста и брюшка рыжий, спинка серая, иногда белый лоб. Самки более бурого цвета.



Птичка характерно дёргает ярким хвостом.





Образ жизни

В России они живут в сосновых лесах, парках, садах.

Питаются насекомыми, ягодами.

В мае птицы выют гнезда.

Несут яйца 2 раза за лето.

Высиживают и выкармливают птенцов по 2 недели.



Перелетные птицы зимуют в Африке.

Живут горихвостки до 9 лет.



Птичья школа

Для жизни на природе птенца надо обучить:

- летать,



- петь песни,



- общаться с другими птицами,

- самостоятельно ловить насекомых.



Первые полеты

Раскачиваясь на руке или на самодельных качелях, птенец слетал вниз.



Обучение пению

Чижик слушал записи песен горихвосток по радио и живое пение птиц. Через неделю он исполнил свой первый концерт.



Обучение пению

В саду Чижик привлек своей песней пару взрослых горихвосток. Может, так состоялось его знакомство

с



Добывание корма

Я учил птенца ловить насекомых, бросая их в клетку. Выпускал на грядки, где Чижик сам охотился. В день он съедал до 50-ти насекомых – вредителей, чем приносил

огромную пользу!



Наши ошибки



Что случилось?	Причина	Возможные последствия	Как исправили?
В возрасте 14-16 дней стали выпадать перышки.	Нехватка в корме насекомых.	Потеря оперенья, не сможет летать, гибель 😞	Переехали на дачу, увеличили количество насекомых в корме. Перья вновь выросли через 7 дней 😊
В возрасте 15 дней открыл клюв, из него торчит кончик нитки.	На полу нашел и склевал длинную нитку.	Не сможет есть и дышать, болезнь, гибель 😞	Осторожно вытянули нитку из глотки. Стали лучше убираться в комнате 😊
В возрасте 16 дней ушиб лапку, стал ее поджимать.	Слетал с «гнезда» на пол, который тверже земли и травы.	Хромота, болезнь 😞	Грели лапки на теплой бутылке, на пол постелили коврик, выздоровел через 5 дней 😊

До свидания, Чижики!

Через 2 месяца я выпустил Чижику в саду.
В конце августа все горихвостки улетели в теплые
края. Надеюсь птичка еще вернется весной!

A photograph of a small, fluffy chickadee perched on a person's hand. The bird is facing left and has a pink 'X' mark on its forehead. Above the bird is a white thought bubble with a blue outline containing the text 'Ждите в гости!'. The background is a blurred garden with yellow and orange flowers.

Ждите в гости!

Анкетирование.

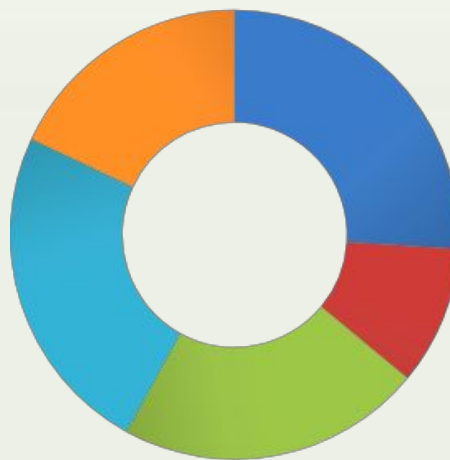
В опросе «Взаимопомощь человека и птиц» участвовало 28 учеников.

Полезьа от птиц весной



- Уничтожают насекомых - 22 уч.
- Уничтожают мелких грызунов - 8 уч.
- Переносят семена растений - 10 уч.
- Поют песни, для красоты - 10 уч.

Помощь птицам



- Делаю, развешиваю скворечники - 13 уч.
- Сажаю деревья, куст. - 5 уч.
- В жару оставляю воду для птиц - 11 уч.
- Соблюдаю правила поведения в лесу - 12 уч.
- Лечу, выхаживаю раненых, беспомощных птиц - 9 уч.

Памятка «Нашли птенца – что делать?!»



Птенец ранен или болен, слаб, не может взмахнуть крыльями, на него напали кошки или собаки?



Птенец оперился?

Птенец в беде! Обратитесь к ветеринару или в СОПР* за советом



Вы видите гнездо, оно в целости и сохранности?

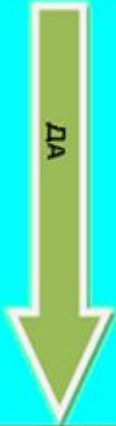
Это оперившийся птенец (для него нормально находится на земле под опекой родителей), птенец в безопасности от кошек, собак и людей?



Птенец в беде! Обратитесь к ветеринару или в СОПР* за советом

Положите птенца в гнездо, наблюдайте за ним незаметно. Родители посещают гнездо?

Посадите птенца в кустарник или на ветви деревьев. наблюдайте за ним незаметно. Родители посещают гнездо?



Птенчик в порядке, можете оставить его 😊

Птенец в беде! Обратитесь к ветеринару или в СОПР* за советом

Птенчик в порядке, можете оставить его 😊



Продолжение

В апреле на даче мы вдруг услышали знакомое пение и увидели горихвостку! А под крышей сарая (где обычно прятали ключи от домика) обнаружилось маленькое аккуратное гнездо. Вскоре там появились крошечные 7 яиц в крапинку, а еще через 10 дней – у нас появились птенчики – дети Чижика. Мы не мешали им расти и не заглядывали в гнездо. Только радовались издалека, что ЖИЗНЬ продолжается!



Выводы.

1. Проведя исследование, была доказана выдвинутая гипотеза:

Птенец горихвостки может жить на природе после

выращивания его в домашних условиях.

НО! Наш удачный опыт - это исключение из общего правила **«НЕ БЕРИ ПТЕНЦА ДОМОЙ!»**

Выпустить на свободу выкормленного дома птенца очень сложно.

Любая ошибка человека может стоить здоровья или жизни птенцу.

Мы тоже совершили несколько ошибок, но вовремя их исправили.

2. Я приобрел опыт по уходу за птицами и получил огромную радость от того, что подарил моему Чижику – небо!

3. Практическое значение:

-Создана памятка «Нашли птенца – что делать?»

-Работа поможет вырастить и выпустить на природу здоровую

птицу