



# 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

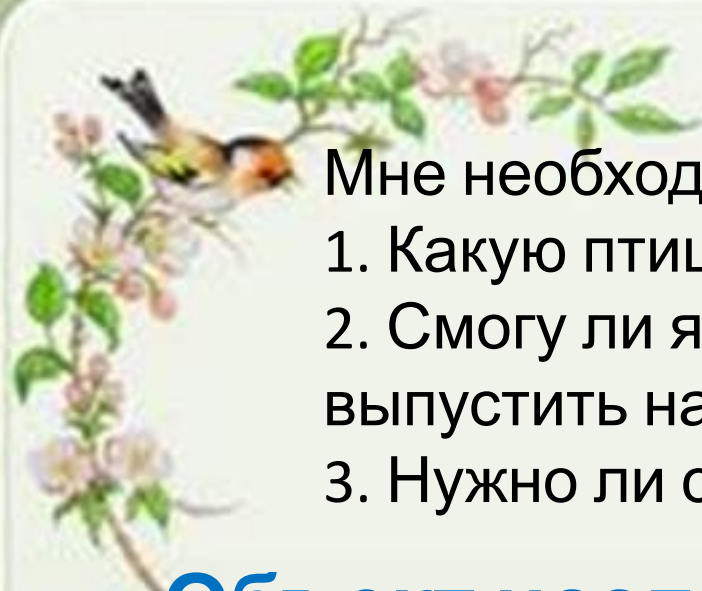
ГОЛОД

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 спасти птенца?

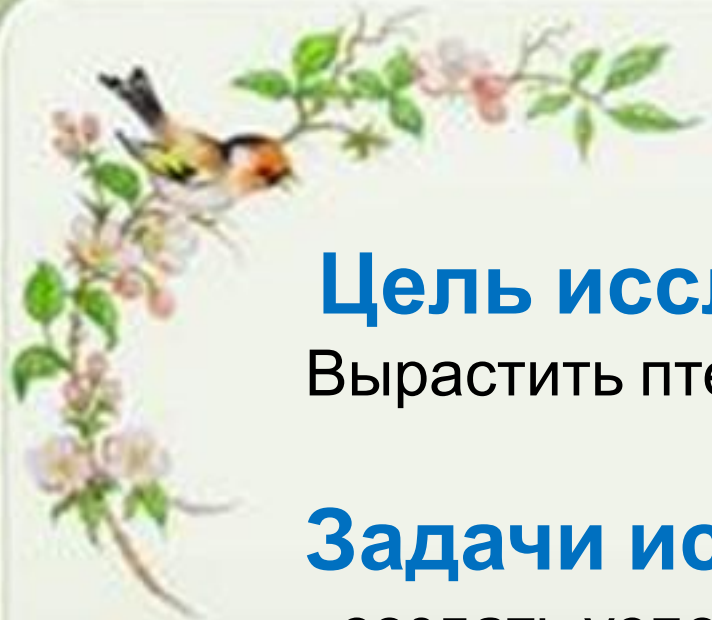
**Объект исследования** – птенец.

**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

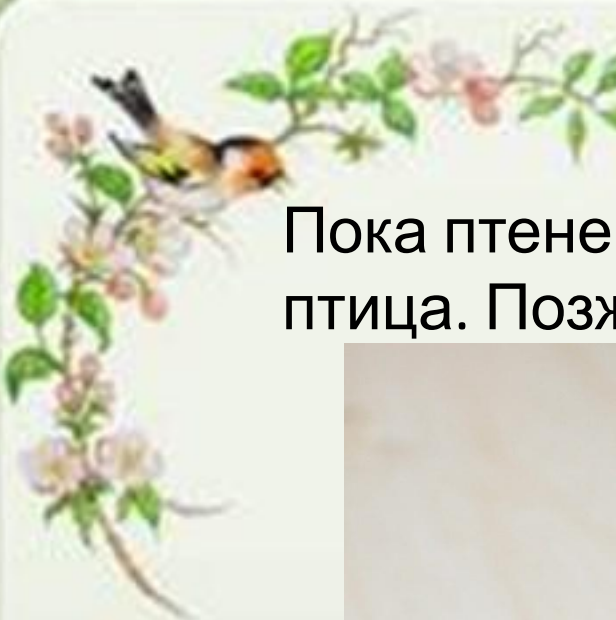
С Смесь из продуктов для кормления птенца.



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 растёт ...

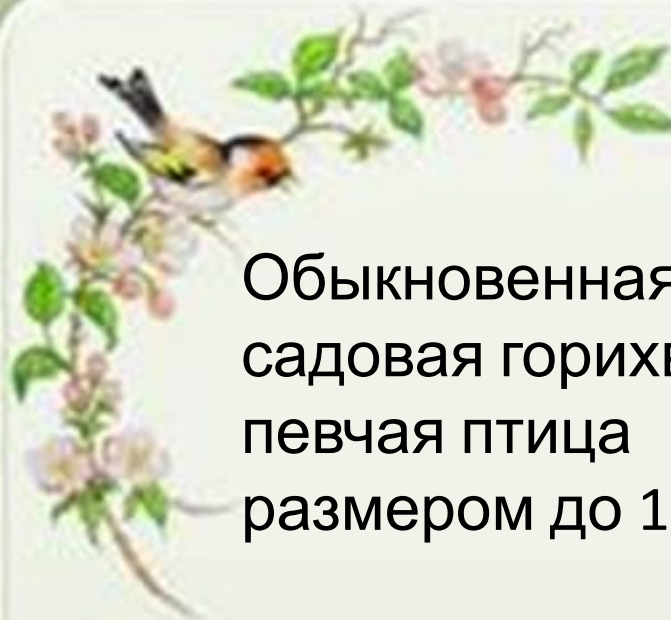


# Горихвостка

*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



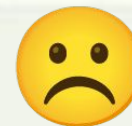
# Добывание корма

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 Чижики в саду.  
В конце августа все горихвостки улетели в теплые  
края. Надеюсь птичка еще вернется весной!

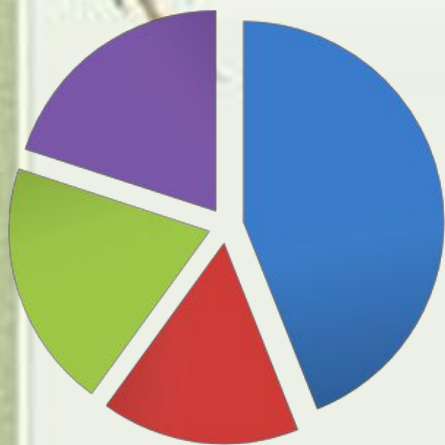
A photograph of a small, fluffy chickadee (Chижик) perched on a person's hand. The bird has brown and grey feathers and a small black cap. A pink 'X' is placed over its head. Above the bird is a white thought bubble with a blue outline containing the text 'Ждите в гости!'. The background is a blurred garden with yellow and orange flowers.

*Ждите в гости!*

# Анкетирование.

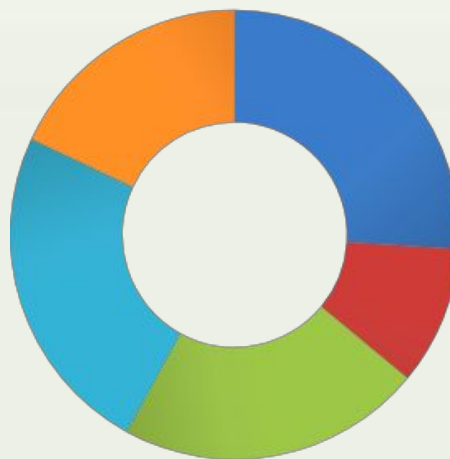
В опросе «Взаимопомощь человека и птиц» участвовало 28 учеников.

## Польза 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.

## A stylized illustration of a small bird with a light blue head and back, and a bright orange belly and tail. The bird is perched on a nest constructed from a messy pile of brown sticks. The nest is situated within a dense, dark green bush or thicket. The entire scene is set against a solid, vibrant blue background.



LJA

HEI

三

三

3

ΔA

MEI

A

Птенчик в порядке, можете оставить его 😊



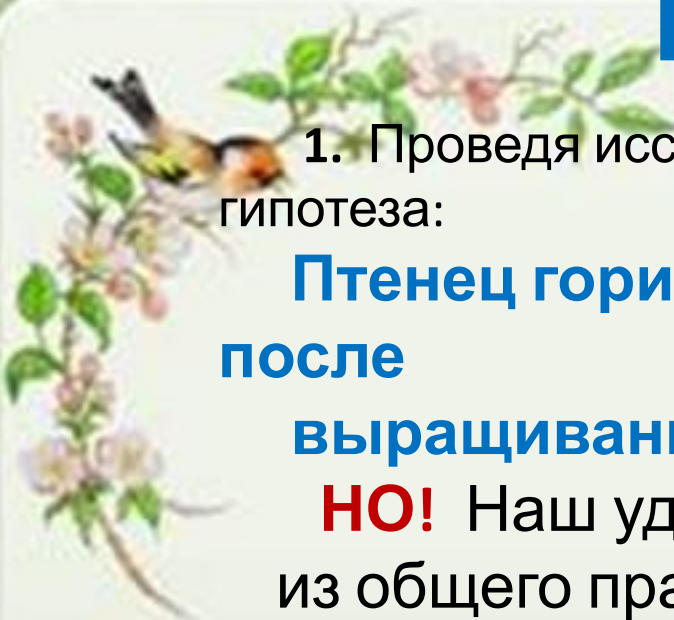
## Продолжение

следует...

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 Чижики. 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