

Исследовательская работа
«Хорошая ли мать
кукушка?»

Выполнила ученица 3 класса

Зотова Елизавета

Руководитель

Лазнёва Е.В.

КУКУШКА

Солнцем залита опушка,
Загорелся только день,
И проказница – кукушка
Куковать уселась в тень.
Где она? Никто не знает,
На каком сидит суку,
В прятки с солнышком играет
И кричит ему ку-ку!

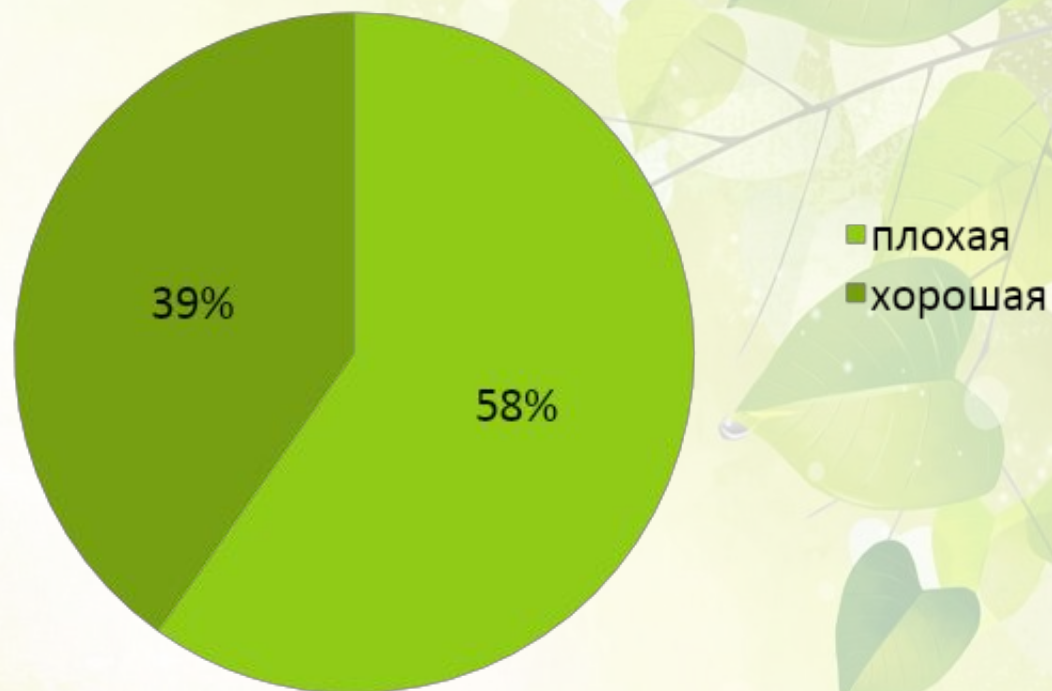


Гипотеза

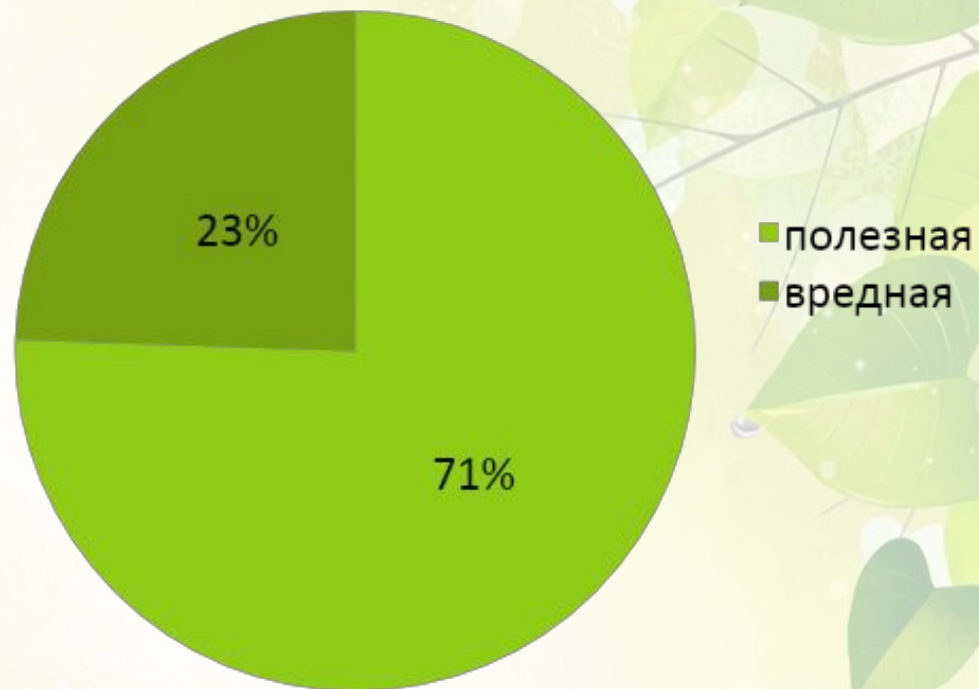
Кукушка- полезная птица и
должна быть хорошей матерью



Хорошая ли мать кукушка?



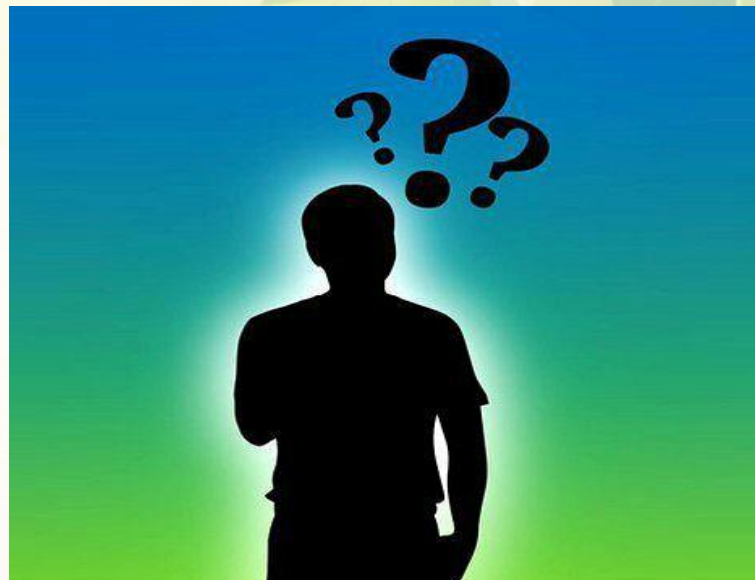
Полезная ли птица кукушка?



Цель

Изучить вопросы:

- хорошая ли мать кукушка?
- приносит она пользу или вред природе?



ЗАДАЧИ

- ✓ Выяснить, в гнёзда каких птиц кукушка подбрасывает своё потомство
- ✓ Узнать, почему кукушка вынуждена подбрасывать птенцов
- ✓ Подумать, вред или пользу приносит кукушка природе





ДРОЗД



ЩЕГОЛ



ТЯСОГУЗКА СОЛОВЕЙ





ГНЕЗДА ПТИЦ С ЯЙЦОМ КУКУШКИ

Гнездо зяблика



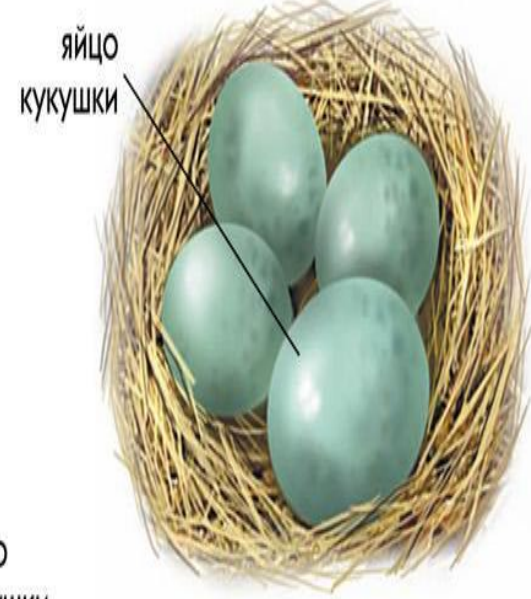
яйцо
кукушки

Гнездо горихвостки



яйцо
кукушки

Гнездо соловья



яйцо
кукушки







<http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru->



ПОЧЕМУ ЖЕ КУКУШКА ПОДБРАСЫВАЕТ СВОИХ ПТЕНЦОВ?



ЗА ОДИН ДЕНЬ!!!

- ✓ 39 кузнечиков
- ✓ 43 гусеницы
- ✓ 5 личинок майского жука
- ✓ множество вредителей

ЗА ОДИН ЧАС!!!

- ✓ до 100 гусениц

Кукушка очень заботливая
мать и полезная птица!



***СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!***

