

**МБОУ «КРАСНОБОРСКАЯ НАЧАЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА»**

**Исследовательская
работа**

**“Дятел-польза
или вред?”**

Ученица 3-в класса
Михина Екатерина
Руководитель – Кевлич Н.Ф.
Январь 2014год

ВВЕДЕНИЕ.

- В ходе исследования внимательно понаблюдаем за дятлами, исследуем их жизнь и решим для себя важный вопрос: что приносит дятел-пользу или вред? Полученные знания помогут нам сделать правильный вывод.
- Гипотеза: дятлы приносят вред.

ЦЕЛЬ: ВЫЯСНИТЬ ЧТО ПРИНОСЯТ ДЯТЛЫ-ПОЛЬЗУ ИЛИ ВРЕД.

ЗАДАЧИ:

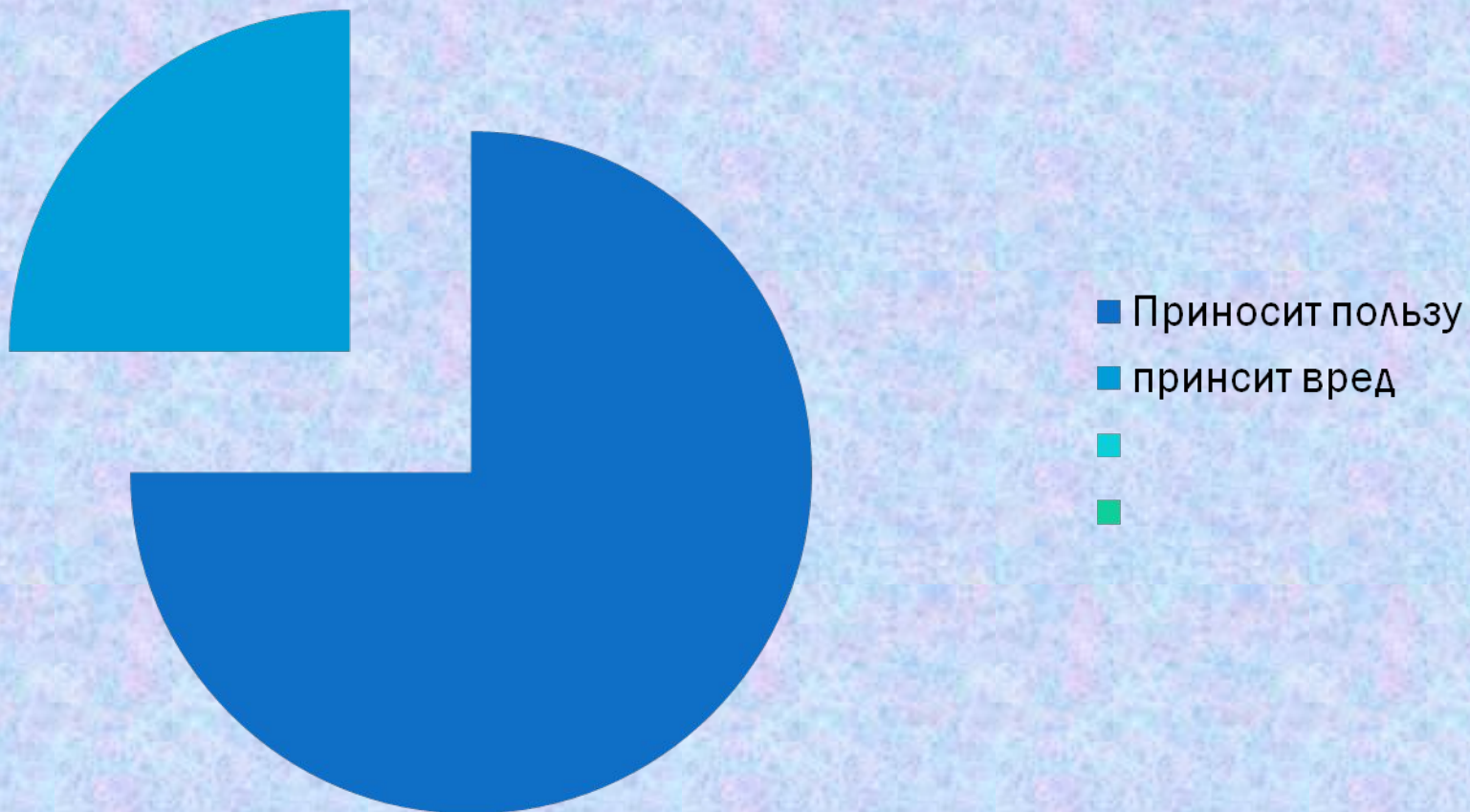
1. ИЗУЧИТЬ ЛИТЕРАТУРУ ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ.
2. ПРОВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЖИЗНЬЮ ДЯТЛОВ.

АНКЕТИРОВАНИЕ:

- Перед началом своей работы, я решила узнать, что знают учащиеся моей школы о дятлах и провела анкетирование. Вот такие результаты у меня получились.
- Вопросы:
 1. Где живут дятлы?
 2. Что едят дятлы?
 3. Как выводят птенцов?
 4. Что приносят дятлы пользу или вред?

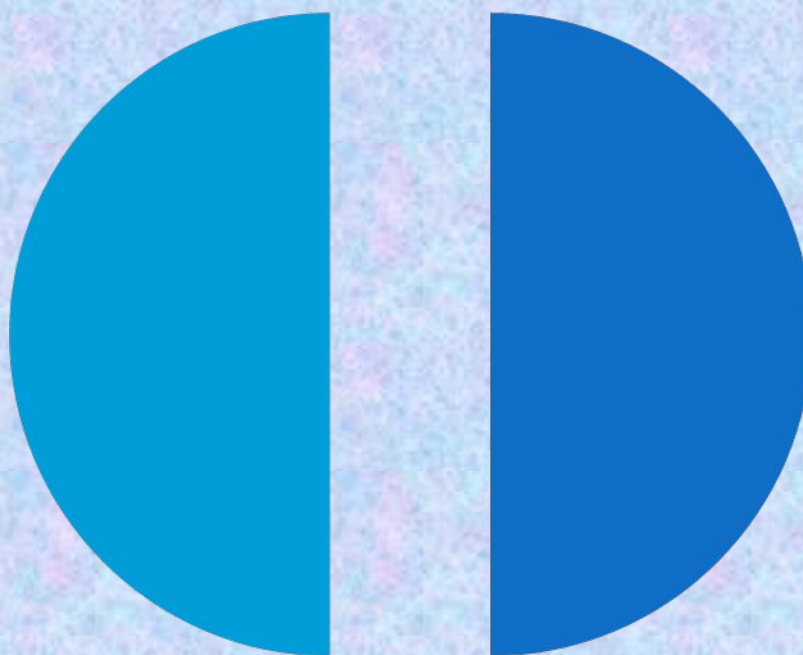
Вывод: учащиеся школы не смогли убедить меня в том что же на самом деле приносит дятел: пользу или вред?

КАК ТЫ ДУМАЕШЬ ДЯТЕЛ ПРИНОСИТ ПОЛЬЗУ ИЛИ ВРЕД?



ДЯТЛЫ НУЖНЫ ЛЕСУ ИЛИ НЕТ?

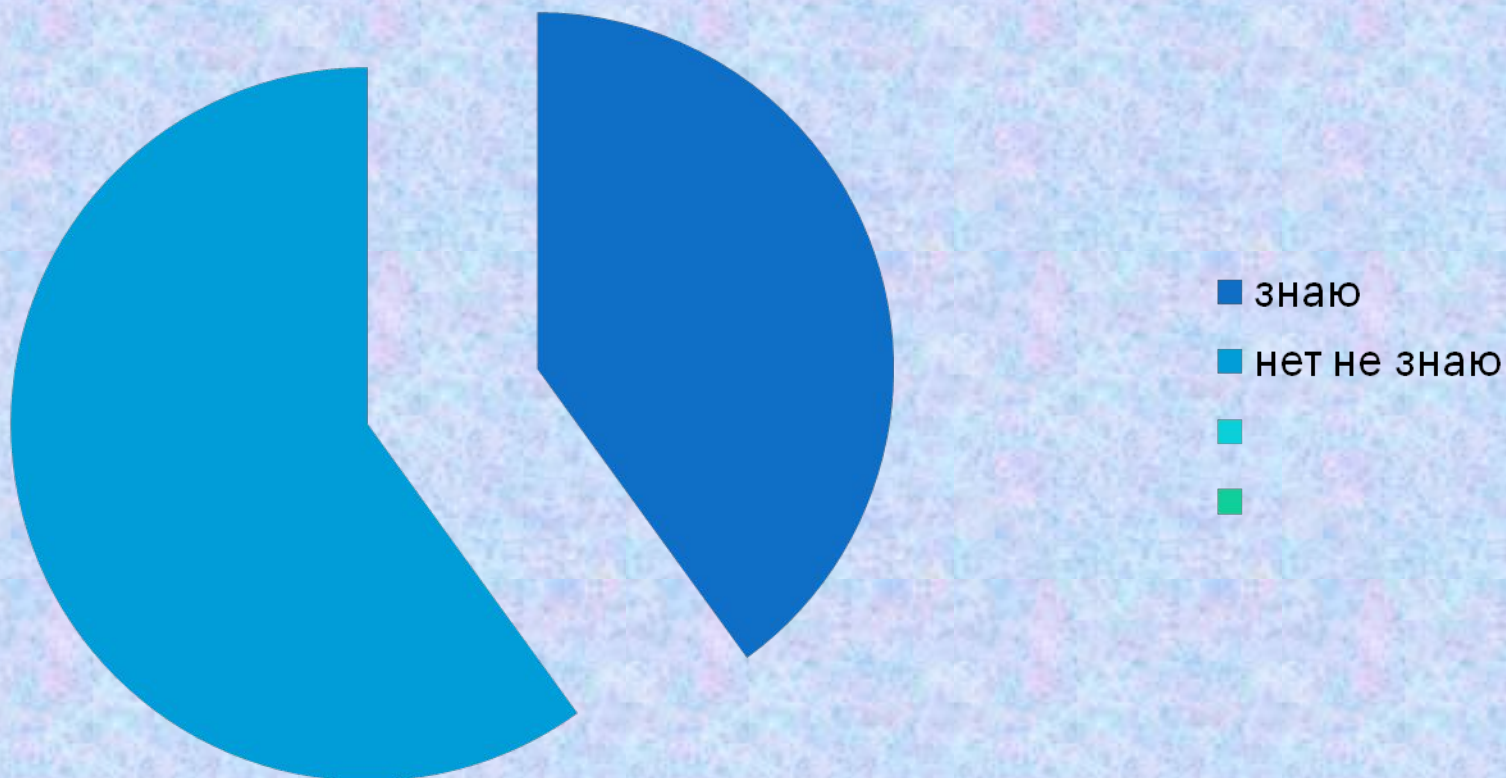
Продажи



■ нужны

■ нет

А ЗНАЕТЕ КАК ДЯТЕЛ ВЫСИЖИВАЕТ ПТЕНЦОВ?



Жизнь дятла.

- «Лесной доктор»-так называют дятла Вглядитесь , как внимательно осматривает он дерево , когда ищет еду. Садится на ствол у комля , опирается на свой жёсткий хвост и прыжками постепенно взбирается вверх , постукивая клювом по дереву. Никакому жуку-вредителю и его личинке от лесного доктора не укрыться . Он безошибочно определит место , где они затаились ,и легко достанет их из-под коры своим липким языком .



Гнездование

- Весной семья дятлов выбирает дерево с мягкой древесиной и выдалбливает в нём дупло на высоте 2-8 метров . Самка откладывает 5-7 белых яичек . Высиживают их оба родителя . Птенцы проклёвываются через 2 недели и сразу же требуют еды . Каждые 2-4 минуты в течение 3 недель отец и мать таскают им личинок и взрослых жуков-короедов , усачей , долгоносиков , листоедов . Такую же пищу едят сами родители .



ПИТАНИЕ «ЛЕСНОГО ДОКТОРА»

Питаются дятлы насекомыми , живущими в коре и под корой деревьев ,стучит дятел , - значит , будут уничтожены насекомые-вредители и лес будет жить. Зимой дятлы вынуждены переходить на вегетарианский стол - семена хвойных растений . Иногда под елями встречаются большие кучи шишечной шелухи - это отходы зимней дятловой кузницы . За день один дятел может расколоть до 100 шишек.



-
- Это то, что я узнала в литературе, которую прочитала в библиотеке и интернете. После того как я накопила материал о дятлах и выяснила для себя что дятлы это «санитары леса» и они очень нужны деревьям. Мне стало интересно, а живут ли дятлы в наших лесах.

МОИ НАБЛЮДЕНИЯ:

Дата	Что увидела, узнала
14.12.2013	В первый день наблюдений не удалось обнаружить дятла.
28.12.2013	На дереве , на высоте примерно 5метров обнаружили «кузницу дятла» с вышелушенной шишкой .
07.01.2014	Обнаружили дупло , но кто его хозяин так и не узнали.
09.01.2014	Удалось увидеть и сфотографировать дятла

Дятел закрепляет шишку в «дятловой кузнице».



ШИШКА ПОД ДУПЛОМ ДЯТЛА



Вывод:

- ▣ Я пришла к выводу , что дятлы полезные птицы . В ходе работы узнала много нового для себя о жизни дятлов , чем они питаются, каких видов бывают , как выводят птенцов ,чем питаются .
- ▣ Регулируя численность насекомых, они служат для поддержания баланса нашей экологической системы.
- ▣ **Вывод** может быть только один: дятел приносит пользу .

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Коблик Е.А. Разнообразие птиц.
2. http://gazeta.aif.ru/online/kids/94/de48_02
Дятлы. Статья на Море животных.