

Дуплогнёздники

как тема экологического
просвещения

Работа выполнена *Анисимовой
Елизаветой*, ученицей 3«Р» класса
ГБОУ школа № 600

Руководитель – *Мартыненко Александр
Васильевич*

Выбор темы



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

- Важность пропаганды экологических знаний
- Дуплогнёздники – относительно «простая» тема
- Наличие разнообразных авторских материалов в объединении «Экологическая фотосъёмка»





Википедия
Свободная энциклопедия

Службная страница

дуплогнездники



[Помощь](#)

Результаты поиска

дуплогнездники



Найти

Результаты 1—8 из 8

[Статьи](#) [Мультимедиа](#) [Везде](#) [Выборочно](#)

Создать страницу «Дуплогнездники» (страницы, начинающиеся с этого названия | ссылающиеся на это название)

[Лесные удоды](#)

группами, у некоторых видов развито помощничество. Оседлы. Все виды — **дуплогнездники**. ↑ Коблик Е. А. 2001. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции

3 КБ (140 слов) - 15:43, 31 января 2017

[Саблеклювые лесные удоды](#)

другого рода семейства, держатся одиночно и парами. Оседлы. Все виды — **дуплогнездники**. Коблик Е. А. 2001. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции Зоологического

4 КБ (184 слова) - 23:13, 19 ноября 2016

[Скворечник](#)

Благосклонов «Охрана и привлечение птиц. Практика привлечения птиц-**дуплогнездников**» К. Н. Благосклонов «Охрана и привлечение птиц. Гнездовья из досок

[Заглавная страница](#)
[Рубрикация](#)
[Указатель А—Я](#)
[Избранные статьи](#)
[Случайная статья](#)
[Текущие события](#)

[Участие](#)

[Сообщить об ошибке](#)
[Портал сообщества](#)
[Форум](#)
[Свежие правки](#)
[Новые страницы](#)
[Справка](#)
[Пожертвовать](#)

[Инструменты](#)

[Спецстраницы](#)
[Версия для печати](#)

[Языки](#)



Цель: познакомить младших
школьников с понятием
«дуплогнёздники»

Задачи:

- Собрать и обобщить сведения о дуплогнёздниках
- Разработать эффективный метод определения уровня экологических представлений и знаний о дуплогнездниках у учащихся начальной школы
- Определить этот уровень
- Способствовать формированию интереса к изучению экологии северных лесов и их обитателей
- Подготовиться к летнему полевому сезону для продолжения изучения этой интересной темы

Кто живет в дуплах?

Птицы

строители
дупел

Дятлы:
Большой пестрый
Черный
Белоспинный
Малый пестрый
Трехпалый
Зеленый
Седой

жители
дупел

Скворец
Синицы
Пищуха
Мухоловки
Поползень
Горихвостка
Вертишейка (!)
Лесные голуби
Галки
Некоторые совы
Гоголь

Не только птицы

Белки
Белки-летяги
Летучие мыши (рукокрылые)
Пчёлы



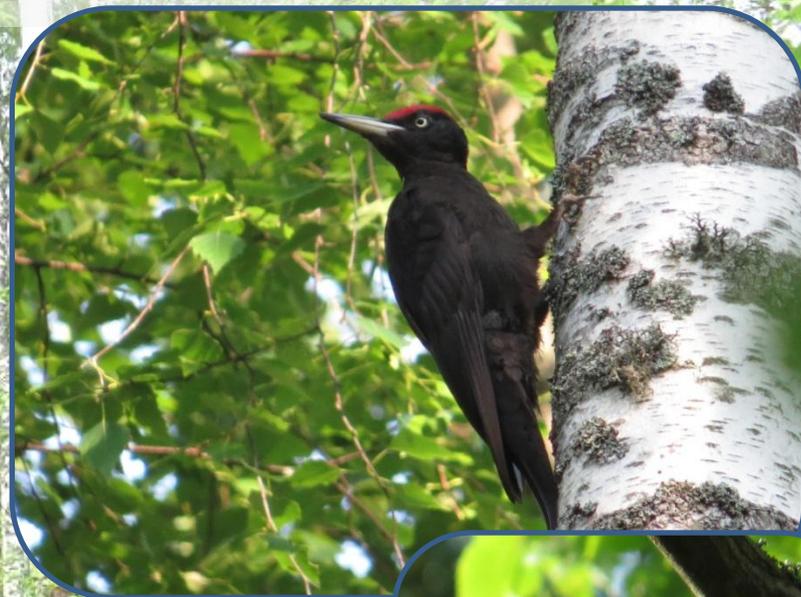
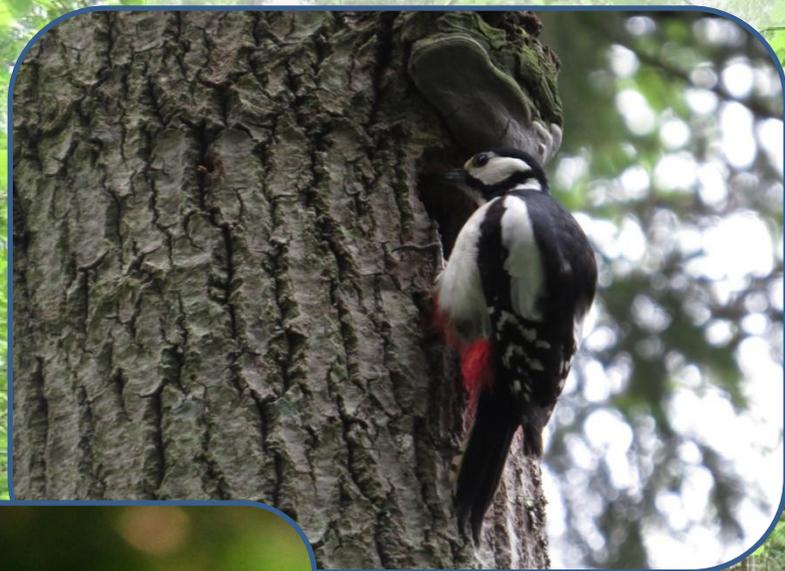
Некоторые особенности экологии дуплогнёздников

- Деятельность дятлов по строительству гнезд значительно увеличивает разнообразие птиц в данном лесу
- Дуплогнездникам легче обеспечить выживание потомства
- Они ускоряют смену древостоя
- Самки откладывают чаще всего яйца белого цвета
- Дуплогнездники чаще всего насекомоядны, способствуют защите леса от вредителей
- Птенцы не могут самостоятельно «ходить в туалет»
- Кукушки не паразитируют на дуплогнездниках

Кто живёт в дуплах?



Кто строит дупла?



«Любимые» деревья













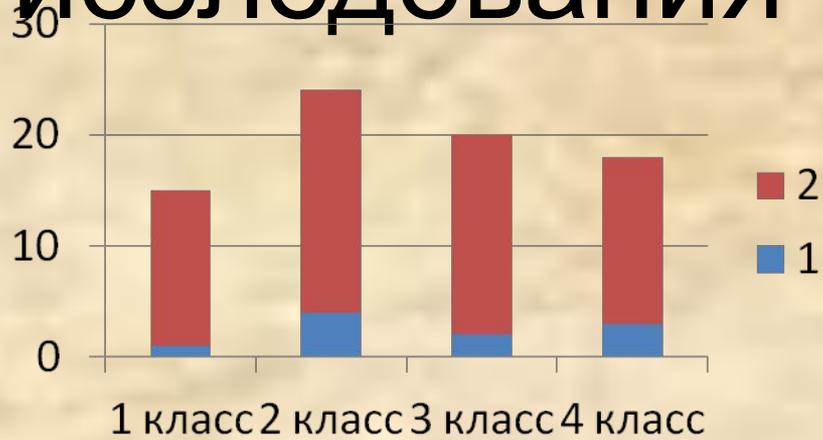




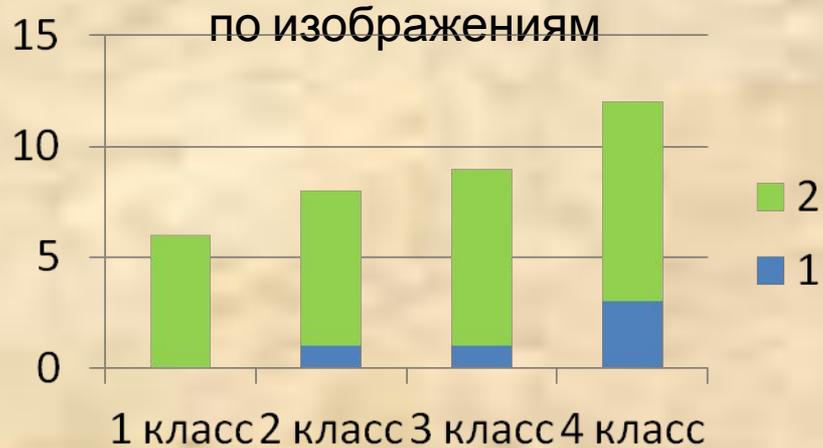


Итоги

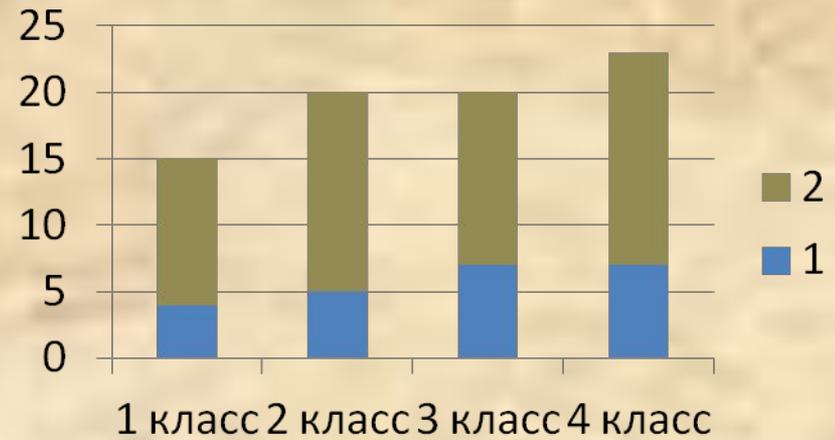
исследования



Распознавание птиц северных лесов



Понимание экологических закономерностей



Знание древесных пород и их признаков



Выводы

- Знания о дуплогнёздниках требуют широкого распространения.
- Проводить исследования среди младших школьников лучше всего интересными способами
- Намечены вопросы для полевых наблюдений на лето 2017 года
- Человек может активно помогать дятлам, строя искусственные дуплянки
- Я не жалею, что занялась этой темой