

Учащ. А. С. Шпаковская
Науч. рук. А. А. Шпаковский, учитель биологии
(ГУО «Чуховская средняя школа» Пинского района)

ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ, КАК СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ПЕВЧИХ ПТИЦ

Из множества звуков земли – самый веселый и радостный звук – песня птиц. Удивительно красивы, звонки песни птиц. Так с теплотой мы вспоминаем места, где мы родились, свою малую родину.

В наше время негативное воздействие человека на природу постоянно усиливается. Мы уничтожаем среду обитания диких животных. Многие действия человека приводят к прямому истреблению животных, в том числе и певчих птиц.

Но что же мы знаем на самом деле о гнездовых певчих птицах, кроме того, что они у нас есть? Для этого была проведена исследовательская работа, которая длилась два года, с октября 2018 по октябрь 2020 года.

Актуальность проблемы:

- Развешивание искусственных гнездовий для птиц – один из широко распространенных способов сохранения и увеличения их численности.

Цель – изучить видовой состав, численность и особенности гнездования некоторых видов певчих птиц.

В соответствии с целями работы решалось несколько задач:

- выявление видов певчих птиц на пришкольной территории;
- изготовление гнездовий для различных видов птиц;
- изучение особенностей поведения певчих птиц;
- привлечение к охране природы учащихся и населения.

Объект изучения: певчие птицы, которые в качестве мест гнездования могут использовать искусственные гнездовья.

Предмет изучения: возможность увеличения числа птиц путём создания искусственных гнездований.

Теоретическая значимость: систематизация данных различных источников и собственных данных для экологического просвещения учащихся и населения.

Прикладная ценность: практическое применение полученных результатов. Привитие любви к малой родине, ответственности за её будущее.

Новизна: исследование по эффективности биотехнических мероприятий по охране певчих птиц в деревне Чухово.

Исследовательская работа включала следующие этапы:

Подготовительный этап

На этом этапе была выбрана тема работы, сформулированы цели и задачи исследования, актуальность данной проблемы. Были определены объект и предмет исследования. Выбраны методы выполнения работы. Сформулирована теоретическая значимость исследования и прикладная ценность.

Теоретический этап

Проведён первичный сбор информации, который касается данной проблемы. Основные теоретические факты:

- Зачем нужно делать искусственные гнездования для птиц.

Некоторые виды выводят потомство только в дуплах и их всем не хватает.

Устроить дупло самостоятельного могут лишь некоторые синицы.

В результате санитарных рубок и работ по благоустройству, старые и дуплистые деревья уничтожаются.

Птицы – это важная и неотъемлемая часть экосистемы.

Часто гнездятся в неподходящих местах, и птенцы гибнут.

Охотно селятся в искусственных гнездовьях многие певчие птицы.

Изготовление искусственных гнездовий для певчих птиц.

Наиболее часто изготавливают вертикальные, горизонтальные, ромбовидные гнездовья.

Размеры и форма гнездовья, а также летка зависят от того, кому оно изготавливается.

Развешивание домиков для птиц.

- Повсеместно: сады, парки, скверы.

- Время развешивания: осень, март, апрель.

- На одно дерево одно гнездовье.

Чистка гнездовий

Один раз в год, осенью.

Для удаления насекомых паразитов и старого материала.

Для определения вида гнездившейся птицы.

Практический этап

Состоял из двух частей. Первое: учащимися было изготовлено и развешено 40 искусственных гнездований различного типа. Велись визуальные наблюдения.

Вторая часть. Проводилось описание, обработка, анализ и сопоставление данных, на основании которых были сделаны следующие выводы.

- Отмечено 35 случаев гнездования восьми видов певчих птиц.
- Скворец обыкновенный, мухоловка-пеструшка, синица большая, трясогузка белая, горихвостка обыкновенная, воробей домовый, лазоревка обыкновенная, воробей полевой.

- В пяти случаях гнездовья были не заселены.

Заключение. В результате проделанной работы, мы пришли к следующим выводам:

- Видовой состав певчих птиц намного больше и это не только соловьи.

- Мероприятия по сохранению биоразнообразия птиц эффективны и приносят результат.

- Можно увеличить количество птиц, путём строительства и вывешивания гнездовий.

- Изготовление и развешивание гнездовий, это отличная форма природоохранной работы.

- Учащиеся и взрослые готовы принимать участие в экологических мероприятиях.

Мы считаем, что достигли решения всех задач, поставленных в начале нашей работы.

Певчие птицы возвращаются на родину, преодолевая тысячи километров. Другие же приходят в себя после долгой и холодной зимы. Сделайте подарок певчим птицам. Они ждут нашей помощи. Маленький и уютный домик для птиц станет надёжным и полноценным жилищем для пернатых. А птицы обязательно оценят эти усилия, будут радовать своими песнями и помогут избавиться от не всегда желательных насекомых и других беспозвоночных в наших садах и огородах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Китель Д.А. Биотехнические мероприятия, направленные на привлечение и охрану редких видов животных / Д.А. Китель; под ред. кол. М.Д. Будза и др. //

2. Грищенко В.М. Биотехнические мероприятия по охране редких видов птиц / В.М.Грищенко // Черновцы, 1997. – 143 с.

3. Птушкі Еўропы. Палявы вызначальнік / редкол.: М.Е. Никифоров. -Варшава, 2000. - С.163 – 164.

4. Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь : рэдкія і тыя, што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывёл і раслін / рэдкал.: А.М. Дарафееў (старш.) [і інш.]. – Минск : БелЭн, 1993. – 560 с.

5. www.minpriroda.by