Отдел образования, спорта и туризма Калинковичского райисполкома Государственное учреждение образования «Гимназия г. Калинковичи»

Учебно-исследовательская работа

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ УШАСТОЙ СОВЫ (ASIO OTUS), ГНЕЗДЯЩЕЙСЯ В УРБАНИЗИРОВАННОМ ЛАНДШАФТЕ»

Ученица 11 «А» класса ГУО «Гимназия г. Калинковичи» Никитина Александра Ученица 11 «А» класса ГУО «Гимназия г. Калинковичи» Токарская Ангелина

Руководитель — Учитель биологии ГУО «Гимназия г. Калинковичи» Козел Наталья Ивановна

Научный руководитель – ассистент кафедры биологии МГПУ им. И. П. Шамякина Назарчук Ольга Александровна

Калинковичи, 2020 г.

Цель: обоснование возможности применения популяции ушастой совы в качестве биологического метода борьбы с вредителями сельского хозяйства.

Задачи:

- *Привлечь внимание общественности к ушастой сове как птице, приносящей пользу сельскому хозяйству.
- *На основе обработки погадок сов изучить спектр питания ушастой совы.
- *Обосновать наиболее приемлемые меры для охраны и привлечения ушастых сов в урбанизированный ландшафт.





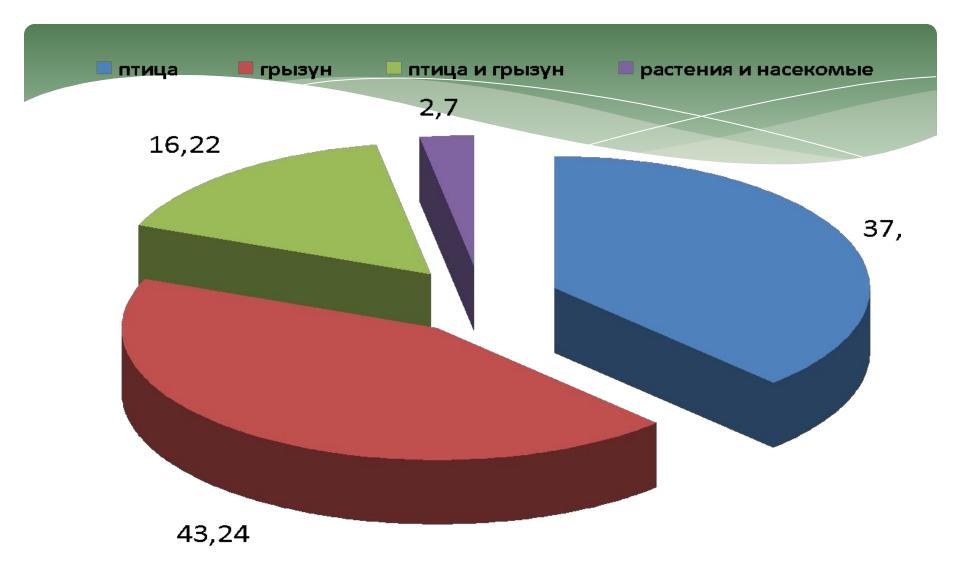
Ушастая сова

Филин





Погадка ушастой совы



Процентное соотношение фрагментов животного и растительного происхождения в погадках ушастой совы.



Фрагменты мышевидного грызуна в разобранной погадке ушастой совы



Фрагменты насекомого в разобранной погадке ушастой совы



Фрагменты птицы в разобранной погадке ушастой совы

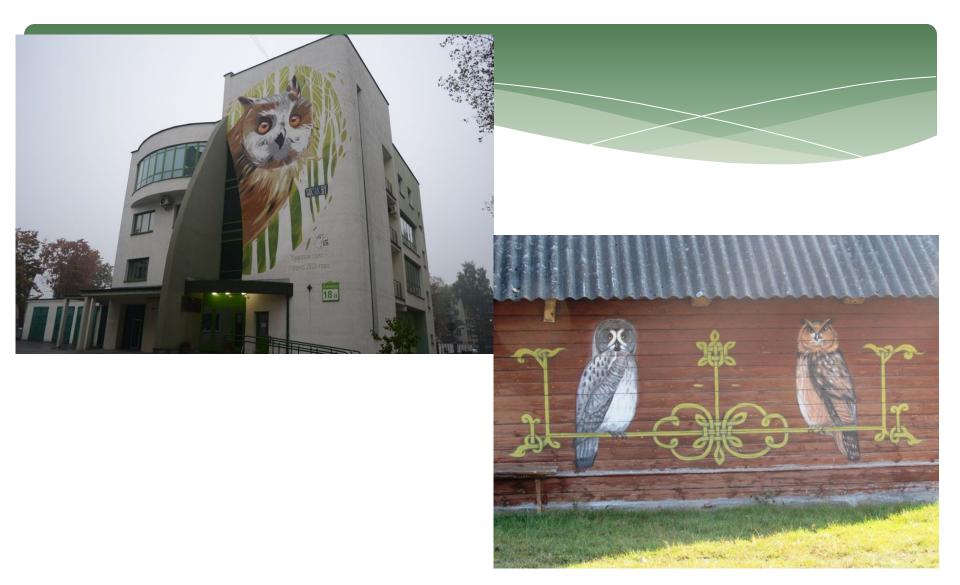


Фрагменты растительного и животного происхождения в погадках ушастой совы

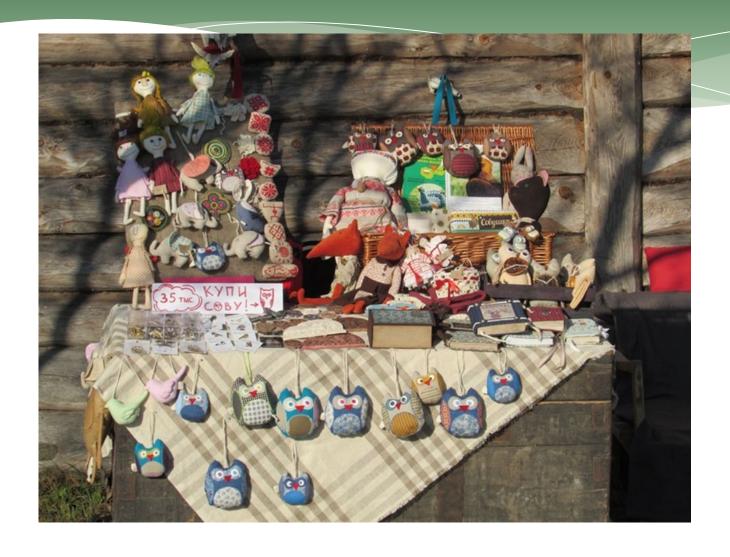




Монеты с изображением ушастой совы



Ушастая сова на фасадах зданий



Сувениры



Изготовление искусственных гнездовий для ушастой совы волонтерами лагеря «Ночные жители леСОВ»