The background of the slide is a photograph of a winter landscape. It shows bare, dark tree branches in the foreground and middle ground. The sky is a mix of soft blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The overall tone is cool and serene.

**«Учет холодных зимовок
водоплавающих и
околоводных птиц на
территории города Коврова
и Ковровского района»**

Работу выполнила ученица
10А класса МБОУ СОШ 17
города Ковров: Лоскутова
Вероника Николаевна

Руководитель: Животовская
Надежда Владимировна

Цель и задачи проекта

Цель:

Мониторинг холодных зимовок и численности популяции водоплавающих и околоводных птиц Коврова и Ковровского района Владимирской области.

Задачи:

- Изучить информацию по теме проектного исследования;
- Проанализировать актуальность вопроса для Владимирской области;
- Проанализировать информацию собранную при наблюдении за последние несколько лет и систематизировать её;
- Определить места холодных зимовок водоплавающих и околоводных птиц;
- Провести наблюдение и учет численности популяции водоплавающих и околоводных птиц;
- Сделать выводы и подвести итог по изученной теме.

Актуальность для Владимирской области

- Мониторинг сезонных миграций уток и численности их популяций позволяет следить за изменениями климата;
- Уменьшает риск вымирания этого вида птиц;
- Контроль за исполнением "Международной конвенции по охране птиц, полезных в сельском хозяйстве".



Краткая информация о Крякве Обыкновенной

- Этот вид птиц относится к водоплавающим;
- Особи достаточно крупны и обладают яркой, разноцветной окраской;
- У самок и самцов наблюдается половой диморфизм;
- Для уток характерны летняя линька;
- Употребляют в основном растительную пищу;
- Ареал основного места обитания охватывает умеренные и субтропические области.



Учет холодных зимовок водоплавающих и околоводных птиц на территории города Коврова и Ковровского района

Исследования проводились 4-5 января и 16-18 января с 2015 по 2021 год, с 10 до 12 часов, при разных погодных условиях. Сроки и продолжительность работ определялись исходя, прежде всего, из доступности территории и погодных условий в период наблюдений.

Объектом исследования стали группы уток Крякв Обыкновенных и места их зимовки.



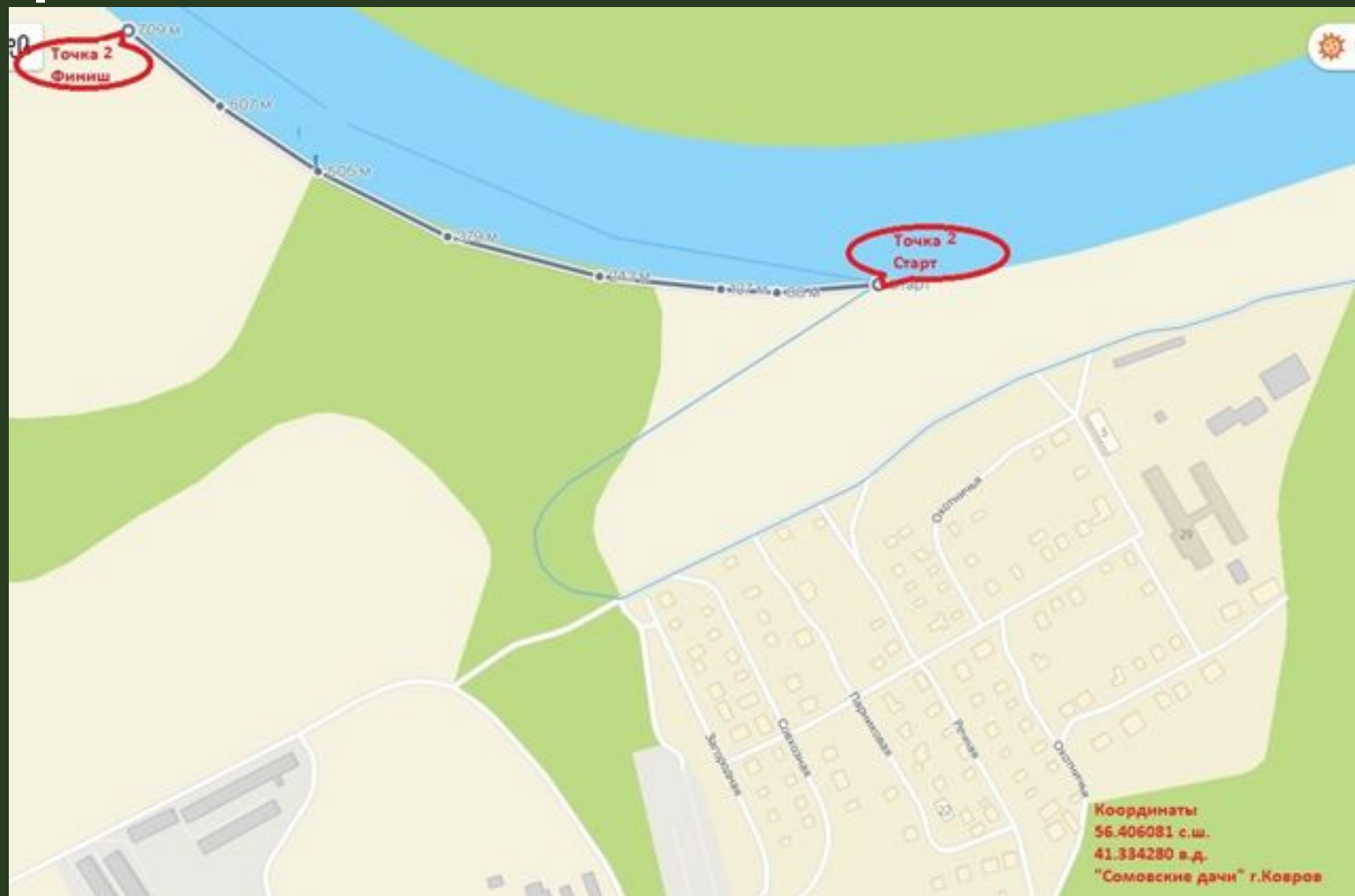
Точка наблюдения 1: ул. Привольная г. Ковров старое русло р. Клязьма



Процесс работы на точке номер 1



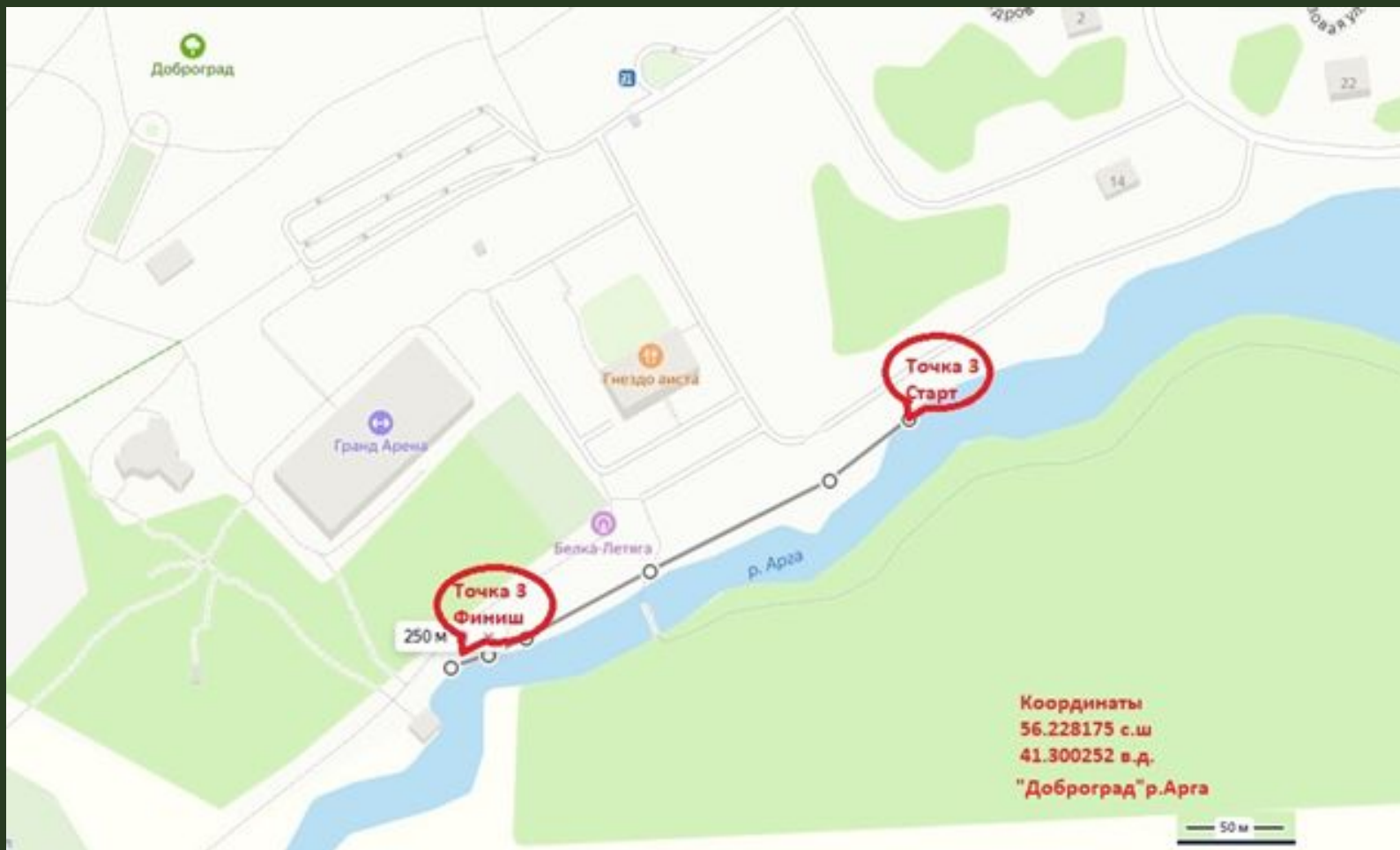
Точка наблюдения 2: «Сомовские дачи» г. Ковров р. Клязьма



Процесс работы на точке номер 2



Точка наблюдения 3: «Доброград» Ковровский район р. Арга

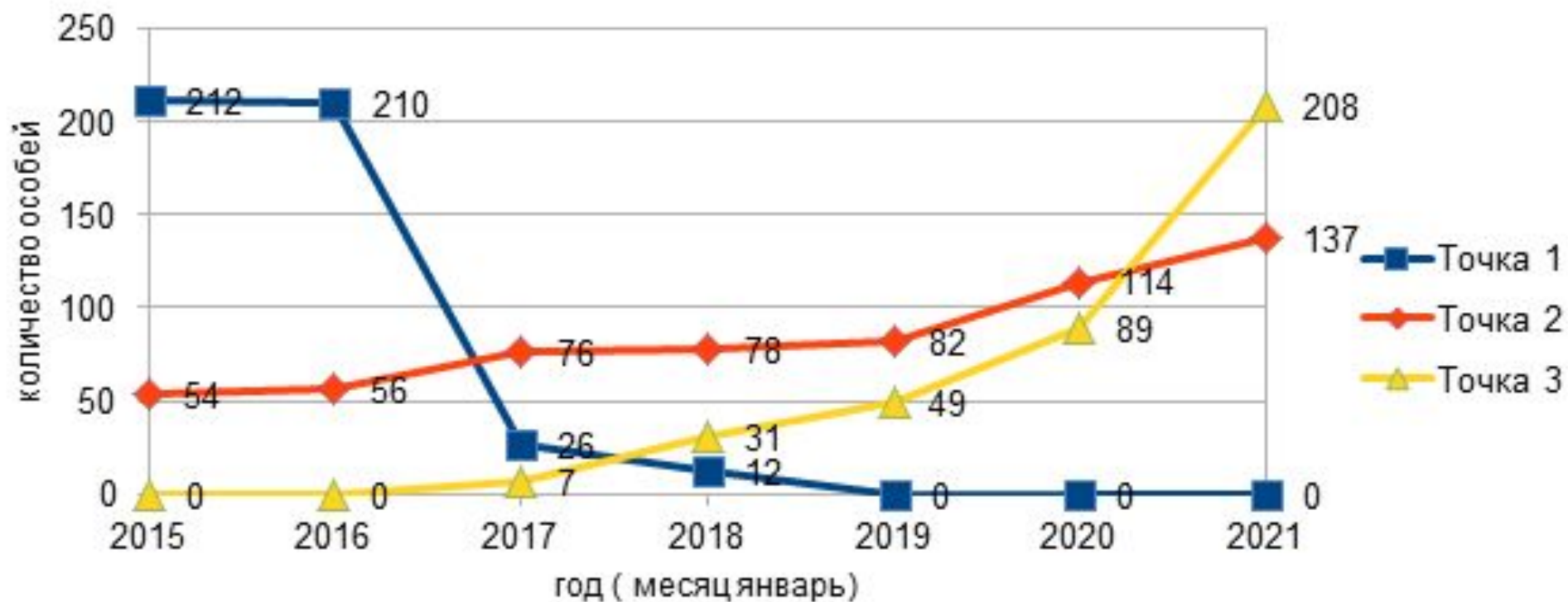


Процесс работы на точке номер 3



Результаты

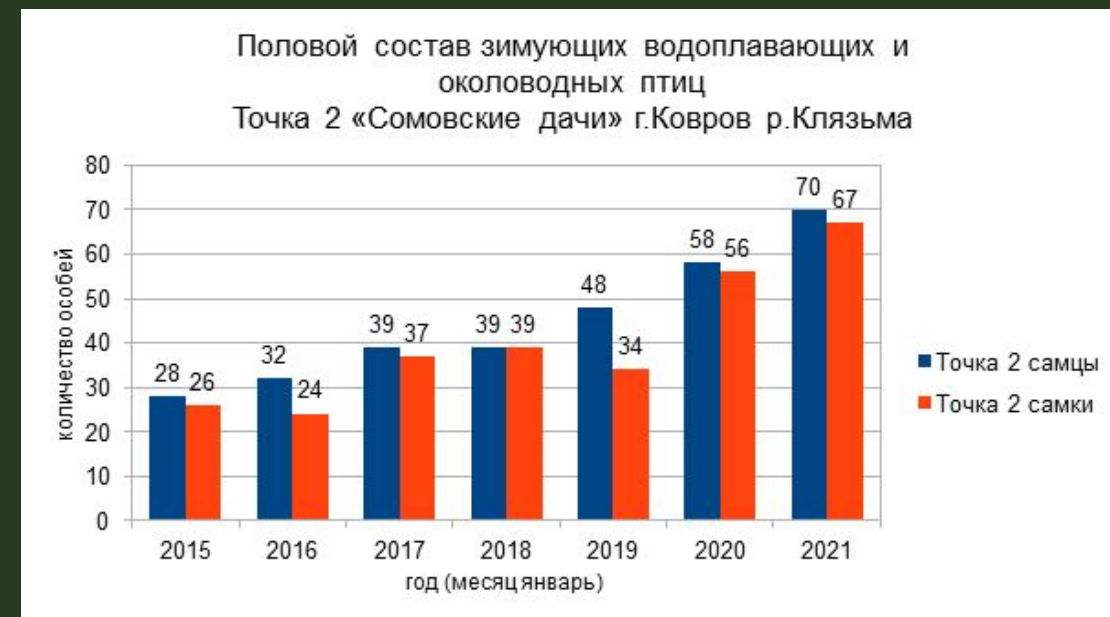
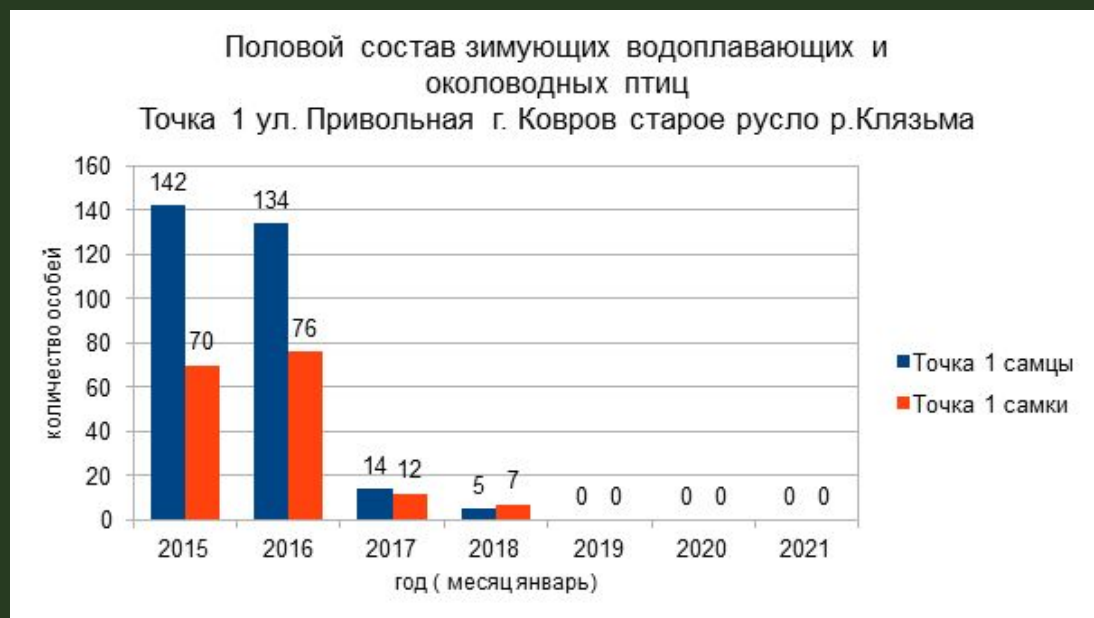
Численность зимующих водоплавающих и околоводных птиц
на обследованных участках г. Коврова и "Доброграда"
2015-2021 г.



Результаты

Точка наблюдения	Точка 1 ул. Привольная г.Ковров старое русло р. Клязьма	Точка 2 «Сомовские дачи» г.Ковров р. Клязьма	Точка 3 «Доброград» Ковровский район р.Арга
Январь 2018 год			
Видовой состав	кряква	кряква	кряква
Кол-во особей	12	78	31
Половой состав ♂: ♀	♂5 ♀7	♂39 ♀39	♂13 ♀18
Январь 2019 год			
Видовой состав	замерз водоем	кряква	кряква
Кол-во особей	0	82	49
Половой состав ♂: ♀		♂48 ♀34	♂22 ♀27
Январь 2020 год			
Видовой состав	замерз водоем	кряква	кряква
Кол-во особей	0	114	89
Половой состав ♂: ♀		♂58 ♀56	♂43 ♀46
Январь 2021 год			
Видовой состав	замерз водоем	кряква	кряква
Кол-во особей	0	137	208
Половой состав ♂: ♀		♂70 ♀67	♂106 ♀102

Результаты



Выводы

Мы на практике освоили метода полевых учётов птиц, определения птиц по следам и наблюдения за ними. Освоили методы анализа информации и использования специальной литературы;

Подтвердили наличие существующих и обнаружили вновь зарегистрированные объекты зимовки водоплавающих;

Установили, что в Коврове и Ковровском районе постоянно зимуют утки подвида Кряква Обыкновенная;

Выяснили, что в Коврове в последние семь лет утки – Кряквы зимовали на двух точках:

- ул. Привольная г. Ковров старое русло реки Клязьма;
- «Сомовские дачи» г.Ковров река Клязьма.;

Также учёт водоплавающих 2020, 2021 года позволил нам выявить ещё одно место ставшей уже постоянной дислокации «холодной зимовки» водоплавающих – это р. Арга в пределах территории города-курорта Доброград.

Заключение

- По итогам мониторинга в рамках Всероссийской ежегодной акции Союза охраны птиц России «Серая шейка», мы выполнили сводный научный отчёт с составлением картографических материалов и фотографиями по экспедиции;
- Материалы собранные нами были отправлены во Владимирское отделение Всероссийского Общества Охраны природы, в ГУ «Единая Дирекция особо охраняемых природных территорий» администрации Владимирской области и организатору Всероссийской акции «Серая шейка» - в Союз охраны птиц России. Результаты наших исследований вошли в сводный по РФ отчёт Союза охраны птиц по итогам проведения Всероссийской акции «Серая шейка-2020».
- Наши исследования внесли вклад в подготовку научного обоснования для проектирования заказника комплексного значения «Стародубский».



Процесс работы



Достижения



СВИДЕТЕЛЬСТВО
участника Всероссийского учёта
зимующих водоплавающих и околоводных птиц
«Серая шейка-2019»

Лоскутовой Вероники
Ковровское отделение волонтерского регионального
экологического движения «Лига заповедности»



Президент Союза охраны птиц России
Салтыков А.В.



январь, 2019



СВИДЕТЕЛЬСТВО
участника
Всероссийской акции
по учёту зимующих водоплавающих и
околоводных птиц
«Серая шейка-2020»

Лоскутовой Вероники
"Лига заповедности"
(Ковровский район, Владимирская область)



Президент Союза охраны птиц России
Салтыков А. В.

январь, 2020г.



Кряквы на о. Теплос. Уфа. Фото: Тагьяна Губина



СВИДЕТЕЛЬСТВО
участника
Всероссийской акции по учёту зимующих
водоплавающих и околоводных птиц
«СЕРАЯ ШЕЙКА-2021»

Вероника Лоскутова
МБОУ "СОШ № 17" г. Коврова
(Владимирская область)



Президент
Союза охраны птиц России
Мельников В.Н.

Январь 2021г.




Фото: Полежанкина П., Скамай К.

Список литературы

1. <https://мун-апу.рф/kak-zhivut-kryakvi.php>;
2. <http://www.rbcu.ru/>;
3. Атлас Владимирской области, 2003;
4. Бёме Р.Л. Птицы открытых и околоводных пространств СССР /Р.Л. Бёме, А.А. Кузнецов. – М.: Просвещение, 1983. – 176 с;
5. Боголюбов А.С. Методы учётов численности птиц: маршрутные учёты /методическое пособие/ - М.: Экосистема, 1996. – 17 с;
6. Боголюбов А.С. Методы учётов численности птиц: точечные учёты /методическое пособие/ - М.: Экосистема, 1996. – 9 с;
7. Кадочников В. Охота в Пермской области. Обыкновенная кряква (*Anas platyrhynchos*). Пермь: ИГ "Энтер-профи", 1999. 180 с. С.35-36;
8. Коблик Е. А. Разнообразие птиц (по материалам экспозиции Зоологического музея МГУ). – в 4 томах. - М.: МГУ, 2001. – Т.1;
9. Куклин С. А. Звери и птицы Урала и охота на них. 2-е изд., испр. Свердловск, 1938. 244 с., [1] л. карт. Из содерж.: Кряква. *Anas platyrhynchos*. С. 148-149;
10. Максимова О., Жирков И., Азовский А. Жизнь а дне. Биogeография и биоэкология бентоса. – М.: Т-во научных изданий КМК, 2010. – С.252. – 453с;
11. Промптов А.Н. Птицы в природе. – Ленинград: Учпедгиз, 1957. –491с;
12. Романов В.В., Мальцев И.В. Методы исследований экологии наземных позвоночных животных: количественные учёты. – Владимир: ВГУ, 2005. – 78 с.;
13. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Справочник–определитель. - Екатеринбург: Изд-во Уральского ин-та, 2001.

Спасибо за внимание!

Лоскутова Вероника

nikalesn13@gmail.com

Животовская Надежда
Владимировна

nadyazh@gmail.com

