

Научно-исследовательская работа

Предмет **Краеведение**

Тема работы

**«Всему начало здесь, в моём краю...» (Опыт изучения источника –
«Очерка природы Рузского уезда» Н. Ю. Зографа)**

Выполнили:

Смирнова Евгения Сергеевна,
Зартдинова Ксения Александровна,
Самойлов Даниил Дмитриевич,
учащиеся 8 класса
МАОУ «Гимназия № 1 г. Рузы»,
Россия, г. Руза

Руководитель:

Ветлянских Марина Васильевна,
учитель русского языка и литературы,
Почётный работник общего образования РФ,
МАОУ «Гимназия № 1 г. Рузы»,
Россия, г. Руза

Консультант:

Сапегин Юрий Владимирович,
учитель технологии
МАОУ «Гимназия № 1 г. Рузы»,
Россия, г. Руза

Содержание

Содержание глав	Стр.
I Введение	3
II Основная часть	5
1. Краткий литературный обзор	5
2. Деятельность Николая Юрьевича Зографа в Рузском уезде	6
3. Знакомство с содержанием «Очерка природы Рузского уезда»	8
4. Анализ структурообразующих фрагментов. Участие каждого члена группы в осуществлении проекта	8
5. Создание макета атласа «Природа Рузского уезда»	10
6. Изучение современной экологической обстановки в округе	11
III Выводы	13
IV Заключение	14
Список источников и использованной литературы	15
Приложения	18
Приложение 1 Работа с материалами раздела «Экология» сайта RUZACITY.RU	18
Приложение 2 Документальное подтверждение владения Н. Ю. Зографом именем Мытники	18
Приложение 3 Метод исследования – сравнительный анализ	19
Приложение 4 Методы работы над исследовательским проектом – анализа и картографический	19
Приложение 5 Фото двух страниц атласа	20
Приложение 6-6А Метод работы над исследовательским проектом – интервьюирование	20
Приложение 7 Главная экологическая проема сегодня – проблема утилизации мусора	21
Приложение 8 Новый тревожный сигнал – «Карьер и свалка вместо древнего леса!»	22

I Введение

В архиве нашего краеведческого объединения «Следопыты» есть два исследования, где упомянут труд Н. Ю. Зографа «Очерк природы Рузского уезда»[6,19,23]. Его текст был использован и в школьной Игре-марафоне «Моя экологическая акция», где, в частности, следовало показать на карте района особо охраняемые природные территории, назвать отдельные виды флоры и фауны, обитающие и произрастающие в них. Это копия текста 1901 года издания, – с «ерами» и «ятями». На титульной странице - штамп «Библиотека Калужского общества изучения природы» с указанием места хранения (каталог, шкаф, полка) – тоже с использованием дореволюционного алфавита. Очерк посвящён природе нашей Малой родины, какой она открылась профессору Московского университета 120 лет назад. **Проблема** заключается в том, что до сих пор текст работы в Интернете не опубликован. Никто из авторов статей о природе нашего района на неё не ссылался.... Мы решили изучить работу и привлечь к ней внимание через создание атласа по тексту и публикацию в Сети на сайте <https://ruzacity.ru>.

Итак, **новизна** темы абсолютная, **актуальность** не вызывает сомнения, т. к. широким массам материал, в котором полно были бы представлены результаты раннего изучения природы Рузской земли, пока недоступен.

При знакомстве с «Очерком...» стала очевидной тревога автора не только за экологическое состояние природы, но и за состояние души человека, живущего в этой природе. Названием исследования **«Всему начало здесь, в моём краю...»**[16] подчеркнута тесная взаимосвязь природных богатств и жизнедеятельности человека, который в процессе неграмотного распоряжения этими богатствами не только безвозвратно теряет их, но и обедняет себя, губит свою душу.

Работа должна стать началом серьёзного аналитического исследования, которое можно было бы дополнять, пользуясь сайтом городской администрации. Материал исследования может послужить и основой для проведения тематических классных часов, краеведческих игр-путешествий, и

дополнением содержания экскурсий Рузского краеведческого музея. В этом мы видим **практическую значимость работы.**

Итак, **объект исследования:** содержание «Очерка природы Рузского уезда» Н. Ю. Зографа. **Предмет:** структурные элементы «Очерка...».

Цель исследовательского проекта – выявление характера развития экологической ситуации в Рузском крае на основе исследования «Очерка природы Рузского уезда» издания 1901 г. и современных материалов.

Задачи: 1. Изучить печатные источники по теме.

2. Охарактеризовать деятельность Н. Ю. Зографа в Рузском уезде.

3. Выявить структуру «Очерка...». Проанализировать структурообразующие фрагменты для получения информации по каждой отдельной теме.

3. Создать атлас «Природа Рузского уезда» (по содержанию «Очерка природы Рузского уезда» Н. Ю. Зографа 1901 г.).

4. Изучить современное состояние природы на территории Рузского городского округа и сравнить его с описанным в работе Н. Ю. Зографа 1900-го года.

Гипотеза: доступность уникального краеведческого материала поможет активизировать внимание широкой аудитории к изучению и сохранению природы родного края, к его истории.

При процессе исследования мы использовали следующие **методы:**

- **наблюдение** (изучение теоретических и биографических сведений, истории гидробиологической станции на о. Глубоком, работа с картами, иллюстративным материалом, работа с музейными и литературными источниками);

- **анализ** (работа с материалами «Очерка...» и печатными источниками, работа с иллюстративным материалом);

- **картографический** (чтение карт Рузского уезда и района) (Приложение 4);

- **архивный** (работа с архивными материалами районной библиотеки, АРГО, РГБ);

- **интервьюирование** (с начальником Отдела экологии и природопользования АРГО Моисеевой Е. Р., старшим лесничим Рузского участкового лесничества Звенигородского филиала ГКУ «Мособллес» Боровковым М. Ю., директором ОРХ «Рузское» Васьковским А. С., охотоведом Бобышевым М. В. и егерем Булавиным А. Н.);
- **отбор** как результат наблюдений и анализа;
- **систематизация** (приведение в систему результатов исследования, оформление материалов в виде таблицы и макетов страниц атласа);
- **сравнение** (сравнительный анализ документов и материалов интервью);
- **интерпретация** (собственное прочтение полученной информации в виде создания атласа с его определённой структурой).

II Основная часть

1. Краткий литературный обзор

Обзор печатных и Интернет-источников по теме исследования позволил представить не только современную экологическую обстановку в округе, но и характер деятельности Н. Ю. Зографа, особенности его пребывания в нашем крае.

Почти все статьи на сайте <http://ruzacity.ru/> в разделе «Экология» в течение двух крайних лет (изучено 49) говорят о неграмотном отношении человека к родной природе (Приложение 1): «свалочный фильтрат с Аннинского полигона» «попадает в Озернинское водохранилище. ...»[9], «Под корень пошли лиственницы – малораспространенные»[1] в нашей местности деревья, вырубается здоровый вековой лес «для проведения разведки на предмет наличия ископаемых»[8]. Экологическое состояние Рузского городского округа стало настолько плачевным, что «отдельной темой» обсуждалось на заседании «Государственной Думы РФ. Заповедная территория рек и лесов, полей и водохранилищ неуклонно превращается в территорию разрытых карьеров, засыпанных мусором...»[9].

Материалы I тома книги «Рузский край. Вчера, сегодня, завтра» также говорят об отрицательном влиянии человека на природные дары (создание

водохранилищ, запущение лесов). В то же время авторы альманаха знакомят читателя как с географией района, так и с редкими растениями, полезными ископаемыми, другими богатствами Рузской земли (реки, озёра, леса, грибы, животные, болота...), авторы напоминают нам о том, что ружанам ещё есть, что беречь: в Красную книгу России занесено 6 видов животных и растений бассейна нашего озера Глубокого, в Красную книгу Московской области – около 40 видов[21], например, совы, серый журавль, перелётные птицы. Из этой же книги нам стало известно, что видный учёный-зоолог Н. Ю. Зограф создал в Рузском уезде первую в России пресноводную гидробиологическую станцию и написал статью о природе нашей местности.

Статья «Экология Рузского района»[27], на наш взгляд, не даёт читателю правильного представления об экологической обстановке в округе, так как рассчитана на завлечение туристов. Рассмотренные исследовательские работы школьных краеведов поднимают проблемы экологии особо охраняемой территории округа Озеро Глубокое[6,19] и привлекают внимание читателя информацией о природном богатстве родной земли[23]. Именно в этих работах исследователи активно ссылаются на материалы статьи Н. Зографа «Очерк природы Рузского уезда».

2. Деятельность Николая Юрьевича Зографа в Рузском уезде

Источники сообщают, что Н. Ю. Зограф был профессором Московского университета. Зоологом, антропологом, этнографом, генетиком. Кавалером французского Ордена Почетного Легиона[28]. По данным на 1890-ый год (Зографу 39 лет), «3. состоит председателем отдела беспозвоночных Общества акклиматизации, председателем комиссии для исследования среднерусских вод в ихтиологическом отношении и товарищем председателя отдела антропологии Общества любителей естествознания»[29]. К этому же году он владелец[13] обширных угодий и имения Мытники в Рузском уезде.

В каком году и у кого имение приобретено, неизвестно, но в 1859 г. это селение «владельческое», называемое Архангельским по приделу построенной в селе церкви[14], в 1883-ем имени учёного среди дворян уезда нет[22] и

название имения в справочнике не упоминается, а концу 1880-х[26] Зограф покупает имение и поднимает дом «из бывших чуть ли не наполеоновских времён развалин»[13] (Приложение 2).

Уже «в 1890 г. он избирается депутатом Московского дворянского собрания от Рузского уезда, в 1891-ом – гласным Рузского уездного земства, в 1894-ом - Московского губернского земства»[2]. В 1899 продолжает пребывание в Рузском уезде [4] и награждается чином, дающим потомственное дворянство, - действительный статский советник[4] .

Своей деятельностью на пользу уезда (в частности, попечитель двух деревенских школ – церковно-приходской в Мытниках[4] и земской Волкове[4]) заслуживает настоящее уважение его жителей: в 1899 г. он избирается депутатом Московского губернского дворянства от Рузского уезда[4]. На период 1906-1908 гг. Н. Ю. Зограф избран предводителем Дворянства Рузского уезда[15,25], а значит, возглавляет Уездную Землеустроительную Комиссию, Уездный Училищный Совет, Уездное отделение Попечительного о тюрьмах Общества, Уездный Комитет Попечительства о народной трезвости. Предполагаем, что доверие к нему в дворянской среде Рузского уезда после трёх лет предводительства не только сохранилось, но и укрепилось. По окончании этого срока, в 1909 г. Н. Ю. Зограф становился кандидатом к уездному предводителю[18], избирается Гласным по 1-ому Избирательному Собранию Уездной Земской Управы[18]. В 1909-ом же году его имя числится среди Членов Соревнователей Уездного Комитета Попечительства о народной трезвости[18] – он тоже избирается - это означает ещё три года активного участия в жизни уезда.

В это время сверхштатный экстраординарный профессор зоологии Московского университета[2] значительную часть времени отдаёт изучению природы нашего края, и в 1905 г. на Городке на средства Комитета трезвости, попечителем которого он являлся, была построена большая библиотека-читальня. В 1907, 1912 и 1913 гг. при активном участии (и вложении средств) Николая Юрьевича организованы экскурсии и экспедиции для собирания

ботанических, зоологических и археологических коллекций по окрестностям г. Рузы. В результате собран богатый материал по природе и истории местного края. В 1912 г. большой вклад в музей сделали студенты Московского университета, работавшие под руководством учёного на основанной им же в 1891 г. на о. Глубоком пресноводной гидробиологической станции (20 верст от Рузы). Ими доставлены препараты и чучела птиц[5]. Т. о., можно утверждать, что Н. Ю. Зограф стоял у истоков создания Рузского краеведческого музея, открытого в 1906 г.

3. Знакомство с содержанием «Очерка природы Рузского уезда»

Николай Юрьевич «был страстным пропагандистом природы нашего края, в особенности среди учителей. На ежегодных августовских чтениях он часто выступал перед ними. Эти лекции легли в основу работы «Очерк природы Рузского уезда», первого наиболее полного научного труда о Рузском крае[3]. Его публикация в № 1 журнала «Естествознание и география» за 1901 г. является не единственной, была и отдельная брошюра, копией которой мы располагаем, но и та, и другая в открытом доступе отсутствуют.

Итак, текст, изданный в 1901 г. [19], написан с использованием дореволюционного алфавита русского языка – с «і» («и» десятеричное), «ѣ» (ять), «Ѣ» (ер)... Жанр этой работы – лекция: много обращений к аудитории, изложено популярным языком, практически отсутствуют термины. В копии 24 страницы.

4. Анализ структурообразующих фрагментов.

Участие каждого члена группы в осуществлении проекта

Первая – титул с выходными данными. Со 2-ой по 4-ую – в полупопулярном, полупублицистическом стиле автор размышляет о недостаточной изученности «коренной, средней России»[12,2]. Поддерживает создание кружков «добровольцев естествознания»[12,3], которых в России ещё ограниченное количество, говорит об их роли в изучении «каждой пяди» своего государства. Основную же роль в изучении «своего родного уголка» Н. Ю. Зограф отводит народным учителям[12,3]. Страницы 5-24 содержат самый

разнообразный материал, объединённый темой природы Рузского уезда. Считаем возможным деление этого текста на условные главы: «Географическое положение уезда», «Водоёмы и их обитатели», «Полезные ископаемые», «Растительный мир Рузского уезда», «Климат», «Животный мир Рузского уезда», «Население уезда».

Тему «Географическое положение Рузского уезда» мы изучили коллективно и узнали, что уезд «довольно высок и изобилует» «весьма красивыми» «спусками и подъемами» (указана и причина явления). Это обусловило характер течения рек и речушек в уезде - «быстрых», даже бурных [12, 6]. В нашей исследовательской группе 3 человека. «Водной» темой занималась Смирнова Евгения: выписывала из копии источника названия рыб [12, 19-21], обитавших в том или ином водоёме, составляла макет страницы атласа по направлению «Водоёмы и их обитатели». На стр. 8 автор рассуждает о «древнем большом торговом пути», который проходил через уезд в древности по трём рекам; Ламе, Рузе, Москва-реке... Всего Н. Ю. Зограф уделил внимание 19 водоёмам: он называет 12 рек, 5 озёр, пруды, болото. Самой многоводной учёный считает р. Озерну. На стр. 20 лекции упомянуто 23 наименования обитателей рек, озёр, прудов. Стр. 10-11 посвящены влиянию Великого Европейского ледника на формирование ландшафта древней территории уезда (появление каменных гор, озёр, обрывов из песка и глины).

Работа с содержанием лекции по темам «Топонимы Рузского уезда» (Приложение 6) и «Полезные ископаемые» помогла разобраться с контурной картой [12, 7], чтобы далее создавать макеты страниц атласа. Самих же полезных ископаемых 120 лет назад в уезде было немного: невысокого качества каменный уголь, глина, песок, торф, бурый железняк, известняк. «...при императрице Екатерине при расценке земель Рузские земли («с подзолисто-дерновой почвой») не были причислены к лучшим землям Московской губернии» [12, 13].

Самойлов Даниил, изучая материалы раздела «Экология» на сайте <http://ruzacity.ru/> и исследуя тему «Растительный мир Рузского уезда»,

обнаружил 15 упоминаний разных растений, среди них ятрышник Венерин башмачок.

Особенности климата [12,14] наших мест: более 100 лет назад он почти не отличался от Московского; сказать больше не представляется возможным из-за малочисленности метеонаблюдений по уезду.

Зартдинова Ксения, как и Даниил, изучала материалы раздела «Экология» на сайте <http://ruzacity.ru/> и вела поиск по теме «Животный мир Рузского уезда». Оказалось, что на Рузской земле комфортно себя чувствовало значительное количество животных – 36 разных наименований [12,16-18]. Стр. 18-19 дают представление о птицах, обитавших близ Рузы. Каждый член команды участвовал в планировании деятельности, определял задачи, обсуждал и корректировал получаемую информацию, адаптировал копию в формате Microsoft Word, использовал все указанные выше методы.

Особое место в «Очерке...» профессор Московского университета Зограф [12//19] отвёл уникальному природному явлению Рузского уезда - озеру Глубокому, его опять же уникальной флоре и фауне - целых 9 эпизодов! Учёный подчеркнул важность сохранности девственных лесов в нетронутым состоянии, «так как после вырубки и нарастания нового леса растения очень изменяются».

Не забыл Николай Юрьевич написать и о природном богатстве места, которое он выбрал на нашей земле для жительства, - Мытников [12, 17-19].

5. Создание макета атласа «Природа Рузского уезда»

В ходе создания исследовательского проекта составлены макеты страниц атласа «Природа Рузского уезда», для этого отобраны топонимы, упомянутые в «Очерке...», создана фотографическая база согласно условному делению «Очерка...» на тематические фрагменты, фото наложены на авторскую контурную карту. Структура атласа выглядит так: титул (наш заголовок в соседстве с портретом Н. Ю. Зографа, титульный лист «Очерка...» и карта 1900-го года), далее развороты по одинаковой схеме: левая сторона – копия страница «Очерка...» с упоминанием наименований по определённой теме,

справа – карта с фотографическими изображениями (Приложение 5). Крайняя страница – сообщение о деятельности автора в Рузском уезде. Современный читатель заметит, что макеты страниц создавались на непривычной картографической основе – рукописной карте с обозначенными цифрами населёнными пунктами. Непривычность обусловлена, думаем, наличием в 1901 г. иного административного деления.

6.Изучение современной экологической обстановки в округе

Для изучения экологической обстановки в округе и проведения сравнительного анализа современного состояния и положения в 1900 году были взяты интервью (Приложение 6) у начальника Отдела экологии и природопользования Администрации Рузского городского округа Е. Р. Моисеевой и старшего участкового лесничего Рузского участкового лесничества М. Ю. Боровкова, директора ОРХ «Рузское» Васьковского А. С., охотоведа Бобышева М. В. и егеря Булавина А. Н. .

В ходе интервьюирования выяснилось, что администрацией района, ныне округа, успешно реализована муниципальная программа по охране окружающей среды на 2015-2019 годы, сегодня «работает» её «сменщица» - муниципальная программа «Охрана окружающей среды в РГО» на 2018-2022 годы. Трудно решаемыми являются следующие проблемы:

- переход на систему раздельного сбора отходов, который «позволит снизить нагрузку на мусорные полигоны, так как часть мусора идет на вторичную переработку», - мешает низкая культура населения (Приложение 7-7А-7Б-7В);

- невозможность быстрого реагирования на болезни леса из-за особенностей разделения полномочий участковых лесничих и специалистов надзорных органов;

- «деградация рек», так как «нет чёткой и единой государственной политики по использованию и охране малых рек»;

- резкое замусорение всей территории округа из-за возрастающей в разы рекреационной нагрузки в летнее время – эта проблема, наверное, ещё долго

будет на территории Рузского края именно потому, что округ, согласно статистике, относится к особо чистым и здесь хорошо отдыхать: техногенные выбросы практически отсутствуют, природа самостоятельно справляется с летними техногенными нагрузками, устраняя их в период между сезонами. А антропогенные факторы, обусловленные различными формами влияния деятельности человека на природу в тёплое время года, время отпусков и каникул, ставят под угрозу экологическую безопасность нашей земли, нашего Рузского края.

Несмотря на имеющиеся проблемы, экологическая обстановка в округе вполне благоприятная, в отдельных вопросах даже положительная. Так, сохранены и даже увеличены по отдельным видам популяции животных. У нас появилась «собственная» популяция рыси - 12-14 особей: во время брачного сезона и обучения котят охоте эти животные без опаски дают возможность егерям отслеживать их поведение и состояние. Во многом благодаря качественному «снабжению» - 4 подкормочные площадки (на пл. № 2 мы побывали), около 40 % бюджета ОРХ – к нам регулярно начали заходить 3 медведя, один раз наблюдался факт залегания одного из них на зиму. За 13 лет в должности руководителя ОРХ А. С. Васьковскому удалось не допустить ни одного случая заболевания вверенных ему животных. За этим следят 9 егерей, охотовед и он сам. Чётко выстроенный и отлаженный зимний маршрутный учёт помогает грамотно - на основании федерального законодательства - регулировать изъятие из природы необходимого количества особей нужных видов и разведение редких видов. Команду поддерживают 800 членов охотничье-рыболовного общества. Случаи браконьерства редки и наказуемы по закону.

Документы, предложенные специалистами, позволили сделать сравнительную таблицу по состоянию природы 120 лет назад и сегодня (Приложение 3). Её анализ даёт возможность надеяться на чистое экологическое будущее округа.

III Выводы

Итак, в ходе данного исследования

- 1) проведён краткий литературный обзор по теме исследования, он позволил представить современную экологическую обстановку: она неоднородна, в отдельных направлениях недопустима («заповедная территория рек и лесов, полей и водохранилищ ... превращается в территорию разрытых карьеров, засыпанных мусором»), в других – оптимистична (традиционные акции «Наш лес» и т.д.), ружанам есть, что беречь;
- 2) установлены факты биографии Н. Ю. Зографа, имеющие отношение к его проживанию в Рузском уезде и изучению им природы Рузского края; выяснено, что отправной точкой покупки в конце 1880-х гг. имения в Мытниках послужила мечта Зографа об устройстве летней научной работы для себя и своих студентов на природе, «страстным пропагандистом которой» являлся учёный[13]; посещение места бывшей усадьбы Н. Ю. Зографа в д. Мытники позволило сделать вывод: память о пребывании здесь учёного не сохраняется; опрос местных жителей показал: при вынимании грунта для посадки деревьев объёмом 1 м³ на предполагаемом месте нахождения усадьбы в большом количестве был обнаружен белый камень и красный кирпич; при изучении «Очерка...» отмечена тревога автора из-за отсутствия надлежащего, по его мнению, внимания широких масс к изучению родной природы; подчёркнута роль народного учителя в её изучении;
- 3) разработана фотографическая база согласно условному делению «Очерка...» на тематические фрагменты; созданы макеты страниц атласа «Природа Рузского уезда», он сброшюрован;
- 4) изучена экологическая обстановка в округе и проведён сравнительный анализ современного состояния природы и положения в 1900 году. Ситуация не везде вполне благоприятна, значит, тревога учёного прозвучала не напрасно, а как руководство к действию. Во многом призыв Н. Ю. Зографа услышан: специальные природоохранные службы (отдел экологии и природопользования, охотхозяйство, лесничества, рыбнадзор) целенаправленно и успешно осуществляют многочисленные государственные программы по сохранению

природного богатства территории округа. При этом некоторые проблемы остаются.

IV Заключение

Наша группа убеждена, что эта работа будет началом систематического, серьёзного аналитического исследования (не только ученического), которое можно было бы обсуждать, дополнять, так как на сегодня поднятая проблема остаётся актуальной, и своим трудом мы пробуем помочь её разрешить. На данный момент гипотеза подтверждена в нашем конкретном случае – изучение природы родного края нам близко и будет продолжено. На основании результатов данного исследования определены перспективы:

- доработать содержание атласа «Природа Рузского уезда» (создание легенд, страницы «Полезные ископаемые»);

- встретиться с главным хранителем Зоологического музея МГУ А. В. Тихомировой (пополнение информации о жизни и деятельности Н. Ю. Зографа);

- провести соцопрос по теме исследования;

- создать атлас «Природа Рузского городского округа». Жаль, если 200 га древнего леса в районе деревень Полушкино, Васильевское, Сонино, Крюково, Поречье в нём будут помечены не как лесные угодья, а как карьер для мусора!
(Приложение 10)

Список источников и использованной литературы

1. S.B. 03.02.2017 / Год экологии в Рузе начали с вырубки редких деревьев <http://ruzacity.ru/ekologiya>
2. 27.07.2016 / Зограф Николай Юрьевич <https://ruzacity.ru/istoriya/zograf-nikolay-yurevich>
3. 9 МАЯ РОДИЛСЯ НИКОЛАЙ ЮРЬЕВИЧ ЗОГРАФ (1851-1919) <http://ruzamuseum.ru/content/9-maya-rodilsya-nikolay-yurevich-zograf-1851-1919>
4. Аврорин А. А. Памятная книжка Московской губернии на 1899. - Составлена под редакцией Помощника Правителя Канцелярии московского губернатора А. В. Аврорина. – Москва: Губернская типография, Никольская ул., Здание Присутственных мест, 1899. - Стр. 1, 8, 9, <https://dlib.rsl.ru/viewer/01003955917#?page=1>
5. Борис Грузинов, Сергей Елагин. Страницы из истории и быта Рузского Музея местного края. – М.: «Московский краевед», 1928. <https://ruzamuseum.ru/news/k-110-letiyu-muzeya-stranicy-iz-istorii-i-byta-ruzsogo-muzeya-mestnogo-kрая>
6. Бутусова Анна, Калинина Ирина, Колпакова Кристина «Тайны Глубокого» (опыт реализации проекта). 2004-2007. – Собственность краеведческого объединения «Следопыты».
7. В. В. 9 мая родился Николай Юрьевич Зограф (1851-1919) <https://ruzamuseum.ru/content/9-maya-rodilsya-nikolay-yurevich-zograf-1851-1919>
8. Гамзин Максим 27.09.2017 / Полицейские г. о. Руза проводят проверку в связи с жалобами населения о вырубке леса в районе деревни Корчманово <http://ruzacity.ru/ekologiya>
9. Громова Светлана 20.09.2017 / Выступление участника «круглого стола» в ГД РФ по проблеме Аннинской мусорной свалки <http://ruzacity.ru/ekologiya>
10. Громова Светлана 19.09.2017 / В ГОСДУМЕ РФ ГОВОРИЛИ ОБ ЭКОЛОГИИ В РУЗСКОМ КРАЕ <http://ruzacity.ru/ekologiya>
11. Дубасов Евгений 14.11.2017 / Мы против экоцида в Рузском крае! <http://ruzacity.ru/ekologiya/my-protiv-ekocida-v-ruzs-kom-krae>
12. Зограф Н. Ю. «Очерк природы Рузского уезда». – Москва: Университетская типография, Страстной бульвар. 1901. - Стр. 1-24.
13. Коровчинский Н. М. Николай Юрьевич Зограф К столетию первой отечественной пресноводной биологической станции /Журнал «Природа», 1991. - № 7. – Стр. 121-128.
14. Московская губерния. Список населённых мест по сведениям 1859 г. - Издан Центральным Статистическим Комитетом Министерства Внутренних Дел. - Обработан старшим редактором Е. Огородниковым. – СанктПетербург, 1862. – Стр. 195. https://docviewer.yandex.ru/view/120750062/?*=n3UL7DA90bs5IRDV5SF0eCfemFV7InVybCI6InlhLWRpc2stcHVibGljOi8vWjFsTWNObfJzN1cyNnBXVFBTZWhTYlQvRct2d295ZWVINXVkQ0dzczdJST0iLCJ0aXRzZSI6ItCe0LPQvtGA0L7QtNC90LjQutC%2B0LIuINCh0L%2FQuNGB0L7QuiDQvdCw0YHQtdC70LXQvdC90YvRhSDQvNC10YHRgiDQnNC%2B0YHQutC%2B0LLRgdC60L7QuSDQs9GD0L

HQtdGA0L3QuNC4LiAxODYyLnBkZiIsInVpZCI6IjEyMDc1MDA2MiIsInl1IjoiNjM0Mjk3OTQxMTQ1NzI5MDc2NiIsIm5vaWZyYW1lIjpmYWxzZSwidHMiOjE1NTQ2NjQ0NDIzNjJ9

15. Московское дворянство. Списки служивших по выборам. 1782-1910. Москва: Тип. Л.В. Пожидаевой, 1910. [4], 149, [1], 20, [4] с., 1 л. портр. 27,3×18

16. Некрасов Н. А. «Родина»
http://az.lib.ru/n/nekrasow_n_a/text_0010.shtml#21

17. Памятная книжка Московской губернии... - Москва: Моск. столичный и губ. стат. ком., 1899-1913. -26. - на 1899 год. - 1899. - Стр. 765.
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003955917#?page=772>

18. Пенкин Б. Н. Памятная книжка Московской губернии на 1909 г. - Москва: Губернская типография, 1908. - Стр. 558, 560, 562.
https://docviewer.yandex.ru/view/120750062/?*=9NVpmbZduPcQ91GkftzmgNwyZAp7InVybcI6InlhLWRpc2stcHVibGljOi8vdVN2T1kvZ1orN3ZUaWVMa3BkQWx1cElBakY3Tm1aaXIbazN2d2lFsmFVdz0iLCJ0aXRrsZSI6ItCf0LXQvdC60LjQvS4g0J%2FQsNC80Y%2FRgtC90LDRjyDQutC90LjQttC60LAg0JzQvtGB0LrQvtCy0YHQutC%2B0Lkg0LPRg9Cx0LXRgNC90LjQuCDQvdCwIDE5MDkg0LPQvtC0LiAxOTA4LnBkZiIsInVpZCI6IjEyMDc1MDA2MiIsInl1IjoiNjM0Mjk3OTQxMTQ1NzI5MDc2NiIsIm5vaWZyYW1lIjpmYWxzZSwidHMiOjE1NTQzMTk3MTc4NzZ9

19. Презентация на тему: «Тайны Глубокого» МОУ «Гимназия № 1 г. Рузы»
<http://www.myshared.ru/slide/1150863/>

20. Природа. // О Рузском крае // Руза заповедная
<https://ruzatur.ru/about/priroda>

21. Рузский край: вчера, сегодня, завтра. Том 1. Коллектив авторов. - М.: «Вега-Принт», 2008. - Глава I. - Стр. 30-31, 59-61, 70-74.

22. Сборник статистических сведений по Московской губернии: Отдел хоз. статистики. Т.5 вып. 2 - Хозяйство частных землевладельцев Московской губернии: Уезды: Можайский, Волоколамский, Рузский, Звенигородский, Верейский и Бронницкий / Сост. служащий при Стат. отделении Моск. губ. земства К. Вернер, 1883 - 546 с. разд. паг., 2 л. черт. сост. Вернер Константин Антонович

23. «Социально значимый проект «Игра-марафон для обучающихся 5-7-х классов «Моя экологическая акция»
<http://ruza-gimnazia.ru/files/Ветлянских/Моя%20экологическая%20акция.pdf>

24. СПИСОК ПРОИЗВЕДЕНИЙ Н. Ю. Зографа
<http://letopis.msu.ru/peoples/929>

25. Уездный предводитель дворянства :: Дворянские выборы
http://rossiya.takustroenmir.ru/a_rossiya&uezdnyy-predvoditel-dvoryanstva&0.html

26. Шрамченко, Александр Платонович. Частные усадьбы Рузского уезда. Справочная книжка Московской губернии, (описание уездов), составленная по официальным сведениям управляющим Канцелярией московского губернатора А. П. Шрамченко: Изд. 1890 г. - Москва: Губ. тип., 1890. - Стр. 360.
<https://dlib.rsl.ru/viewer/01003548032#?page=376>

27. Шумилов Игорь Карьер и свалка вместо древнего леса! - Faisebook 29 ноября 13:28
28. Экология Рузского района <http://ruza-family-park.ru/ekologija/>
28. <https://www.geni.com/people/Николай-Зорграф/6000000019262900196>
30. [https://ru.wikisource.org/wiki/ЭСБЕ/Зорграф, Николай Юрьевич](https://ru.wikisource.org/wiki/ЭСБЕ/Зорграф,_Николай_Юрьевич)
31. <https://dic.academic.ru/dic.nsf/lower/14241>
32. <https://www.youtube.com/watch?v=-Umzg423sk4&t=3s>

Приложения

Приложение 1 Работа с материалами раздела «Экология» сайта RUZACITY.RU



Приложение 2 Документальное подтверждение владения именем Мытники

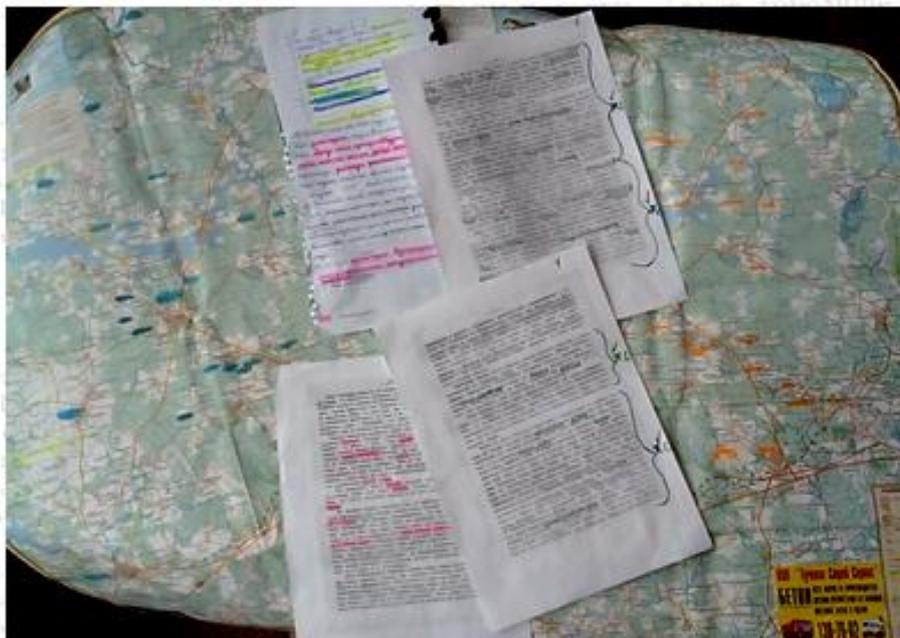


Приложение 3 Метод исследования – сравнительный анализ

Таблица «Тематическая база «Озера прируды Ружского уезда Н. Ю. Берфа» и Экологический паспорт городского округа Ружский / Экология Ружского района»					
Свердловская область	Кировская область	Свердловская область	Кировская область	Свердловская область	Кировская область
Водохранилища и объекты	Полные экологические карты	Результативный маршрут	Животный мир	Климат	
<p>«Озера прируды Ружского уезда Н. Ю. Берфа»</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p>	<p>Экологический паспорт городского округа Ружский / Экология Ружского района</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p>	<p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p>	<p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p>	<p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p>	<p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p> <p>Уезд прируды с озерами: Волосовскими, Кавскими, с озерами Демидовскими, с озерами Малайскими.</p>

Приложение 4 Методы работы над исследовательским проектом – анализа и картографической

Методы анализа и картографической: Работа с тематическими фрагментами



Приложение 5 Фото двух страниц атласа



Приложение 6-6А Метод работы над исследовательским проектом – интервьюирование

Методы работы над исследовательским проектом

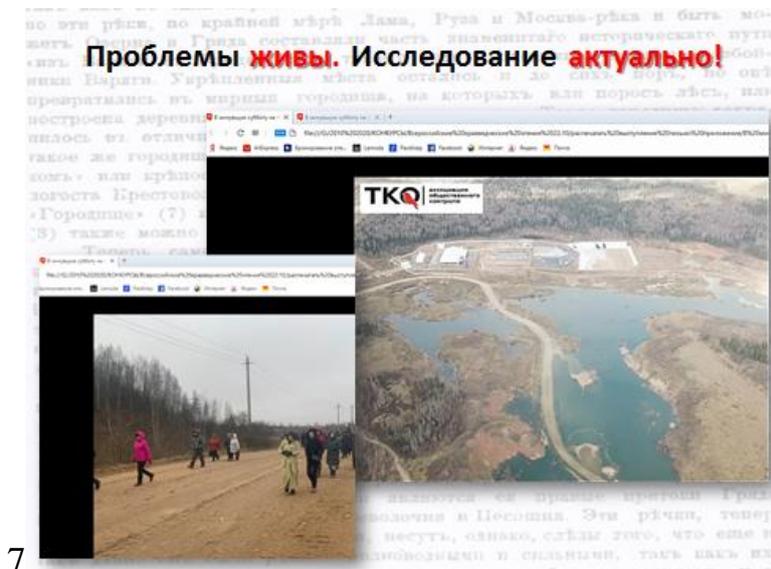
интервьюирование

- со ст. лесничим Рузского лесничества М. Ю. Боровковым – вверху,
- директором ОРХ «Рузское» А. С. Васьковским - внизу

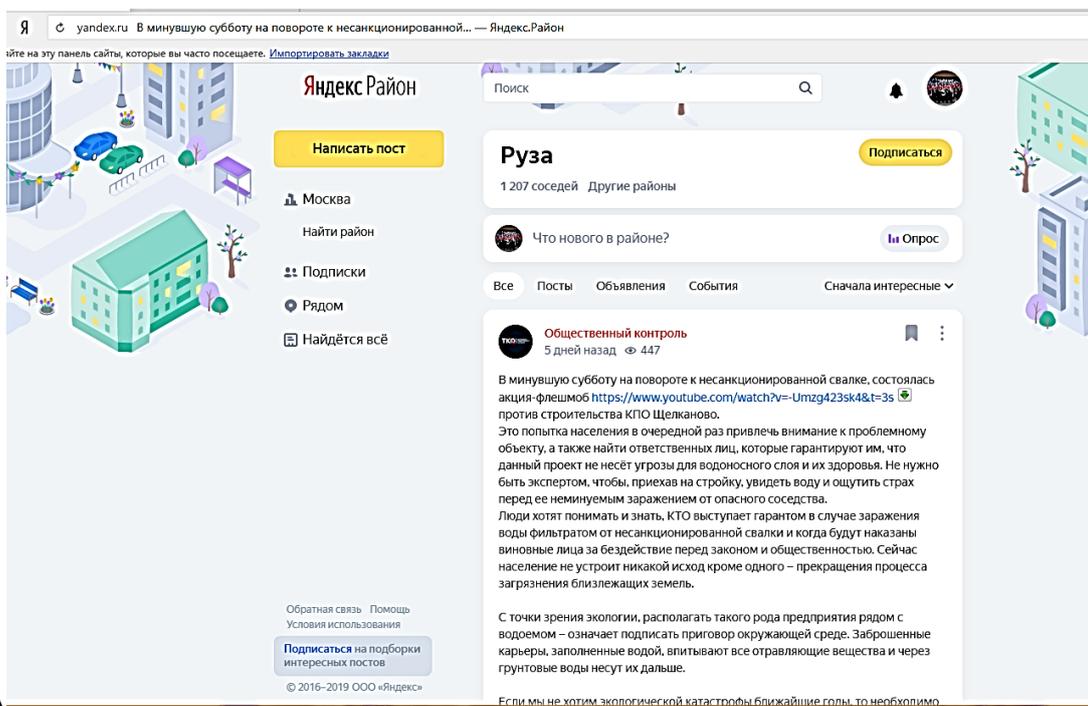
Экскурсия на подкормочную площадку № 2

- С охотником Бобышевым М. В. и егерем Булавиным А. Н.

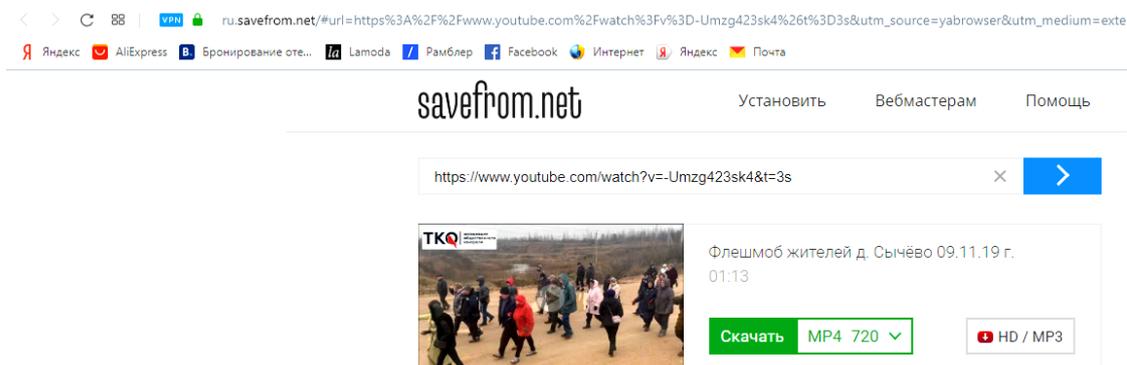
Приложение 7-7А-7Б Главная экологическая проема сегодня – проблема утилизации мусора <https://www.youtube.com/watch?v=-Umzg423sk4&t=3s>



7



7А



7Б

Приложение 8 Новый тревожный сигнал – «Карьер и свалка вместо древнего леса!»

3:02 🔍 📷 ⬇️ ⋮

🏠 👤 👤🔴 🔔 ☰

Игорь Шумилов
29 нояб. в 13:28 • 🌐

Карьер и свалка вместо древнего леса!
Репост!
Кто может помочь?

#Repost @dashncat
.....

Друзья, мы столкнулись с чудовищной несправедливостью... нашу Родину в очередной раз распродают по кускам... на сей раз планируют вырубить практически 200 гектаров леса и разработать карьер! 🚧

Мы являемся жителями окрестных территорий, кто вместо экосистемы и лесов, будет видеть трассу и технику.

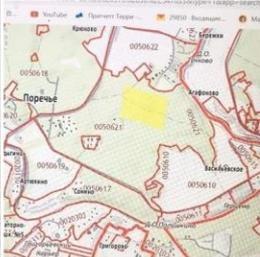
Хотят уничтожить легендарное туристическое и историческое место... мы в шоке, нас и зверей лишают дома... это призыв о помощи и борьбе с несправедливостью... Полушкино на полпути, мы с Вами 🙏 Васильевское, Крюково, Поречье, Сонино под основным ударом, и всем, кому небезразлично, надо объединяться, надо победить!

#васильевское #ямывасильевское
#неткарьерам #спасемвасильевское



3:03 🔍 📷 ⬇️ ⋮

🏠 👤 👤🔴 🔔 ☰



Вы и еще 5 2 комментария • 3 репоста

👍 Нравится 💬 Комментировать ➦ Поделиться

Natalia Grigoryeva
Почему свалка?
Нравится Ответить

Игорь Шумилов
Natalia Grigoryeva обычно выработанный карьер заполняют мусором 😞
Нравится

Напишите комментарий... 📷 😊