

Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №1 имени
М.И.Пенькова г. Миллерово Ростовская область

Научно-исследовательская работа

**Уникальные природные места и объекты Миллеровского района
Ростовской области**

Автор работы:

Кривонос Валерия

ученица 7г класса

Руководитель:

Лазуренко Елена Николаевна

учитель биологии

2022 год

Содержание работы

Введение.....	4-8
Глава 1. Водные ресурсы Миллеровского района.....	8-20
§1. Реки нашей местности.....	8-14
§2. Родники.....	14-19
§3. Лебяжье озеро.....	19-20
§4. Мальчевские пруды.....	20
Глава 2. Уникальные растения нашего края.....	20-28
§1. На меловых склонах.....	20-23
§2. Вековые дубы.....	23-26
§3. Пион узколистный.....	27-28
Глава 3. Чьи имена в географических названиях?.....	28-33
§1.Курган Шапкина Могила.....	28-30
§2. Волошинская гора.....	30-33
Заключение.....	33-34
Список используемой литературы, источников сети Интернет.....	35-36
Приложения.....	37-45
1. Карта Миллеровского района с обозначениями мест расположения природных мест и объектов.....	37
2. Фотография. Река Глубокая. Хутор Банниково-Александровка.....	38
3. Фотография. Река Полная. Село Волошино.....	38
4. Фотография. Река Калитва ранней весной и летом.....	39
5. Фотографии ГЭС на реке Калитва.....	40
6. Фотографии реки Деркул (весна и зима).....	41
7.Фотография криворожской криницы.....	42

8. Фотография источника пос. Иллиодоровка.....	42
9. Фотография солероса.....	43
10. Фотография Покровского источника.....	44
11. Фотография. Родник х.Редкодуб.....	45
12. Фотография. Лебязье озеро (Лебязий лиман).....	46
13. Фотография. Лебеди на озере.....	46
14. Фотография. Мальчевский пруд.....	47
15. Фотография. Меловые обнажения между сл. Рогалик и с. Волошино.....	47
16. фотография. Полынь белойчатая.....	48
17. Фотография. Меловые обнажения вдоль р. Калитва.....	48
18. Современное состояние усадьбы помещиков Фоминых.....	49
19. Фотография. Многовековой дуб Фоминского лесничества.....	50
20. Фотография дуба.....	51
21. Фотография. Место отдыха: Фоминское лесничество.....	52
22. Фотография. Воронцовая балка в Мальчевской.....	52
23. Фотография. Курган Шапкина Могила.....	53
24. Фотография. Волошинская гора.....	53
25. Мультимедийная презентация к научно-исследовательской работе.....	54

Введение

С давних времен человек и природа тесно взаимосвязаны. Вопрос взаимодействия человека с окружающей средой актуален и теперь.

Провозгласив себя царем среди всех живых существ, человек забыл, что сам является частью природы, венцом ее творения. И вместо благодарности продолжает вести себя чересчур агрессивно. Ни для кого не секрет, сколь пагубно ныне сказывается на окружающем мире деятельность человека.

Кощунственное, потребительское отношение к сокровищам планеты может содержать, по сути, катастрофические последствия. Ежегодно вырубаются большие площади лесов, а ведь леса - это легкие планеты, к тому же их уничтожение ведет к уменьшению, а иногда и к исчезновению разного рода видов животных и растений. Исчезают чистые источники. В воду сбрасываются тонны отходов, и ее опасно не всего только пить, однако даже просто купаться в ней.

Давайте еще оглянемся вокруг. Как немного на земле осталось нетронутых уголков природы, которые сохранили собственный первозданный вид и не подверглись губительному воздействию цивилизации. Страницы Красной книги открывают перед нами печальную картину: неумолимо уменьшается численность обитателей зеленой планеты - растений и животных. Сколько видов безвозвратно пропало с лица земли. А ведь исчезновение всякого из них немалая потеря для всего человечества. Потому что все они занимали собственное место в жизненной цепочке планеты. И с потерей одного звена может порваться вся цепь. Впрочем, отрицательное влияние человека на природу возросло в наши дни до такой степени, что даже при жизни одного поколения ощутимо меняется облик Земли.

Безумные 20 и 21 века принесли человечеству одновременно с потоком изобретений и немало проблем. Среди них - защита окружающей среды. Отдельным людям, занятым собственной вакантной должностью, порой сложно было заметить, как беднеет природа. Правда те, кто регулярно связан

с природой, люди, которые ее замечают и изучают - ученые, писатели, персонал заповедников, многие другие - обнаружили, что природа нашей планеты молниеносно скудеет. Они стали говорить, писать, снимать фильмы об этом, так чтобы задумались и забеспокоились все люди на Земле.

Необходимо помнить о том, сколько радости дарит нам окружающий мир: распускающийся бутон, шелест дождя, сияние солнца, зелень листвы - как это возможно не любить? Мы и природа - одна огромная семья и должны жить дружно и не только охранять, защищать, преумножать, но и знать природные места, объекты и памятники местного, регионального и государственного значения (<http://nature-man.ru/lne-navredir.html>).

Задумавшись над этим вопросом и, проведя опрос среди своих одноклассников и знакомых по вопросам:

- Какие вы знаете уникальные природные места в нашем Миллеровском районе?
- Где чаще всего вместе с семьей отдыхаете на природе?
- Как ведете себя, находясь на природе и др.

Мы выяснили, что во-первых, жители своего же района мало того, что не заботятся о состоянии природы, более того их этот вопрос совершенно не интересует. Во-вторых, кроме некоторых пляжных мест на реке Калитва и соснового леса в окрестностях сл. Никольской и х. Терновая, где осенью собирают грибы, а также о роднике х. Редкодуб, где берут воду для питья, ни о каких других местах в нашем районе, большинство людей просто не знают. Или в лучшем случае когда-то от кого-то что-то слышали. Все предпочитают отдыхать или на Черном море или же за границей. И получается, что народ знает больше о заграничных достопримечательностях нежели, о местах в которых живет.

Именно такая несправедливость на наш взгляд по отношению к природе нашего края, и послужила толчком для написания данной работы.

Таким образом, **актуальность данной работы** состоит в том, что в ней рассказывается о памятниках природы Миллеровского района как областного, так и местного значения. А также о природных объектах и местах, которые значимы для жителей района.

Объектом исследования является природоиспользование, экология и историко-культурное наследие нашей малой Родины.

Предмет исследования – ныне существующие уникальные природные участки, объекты общенационального достояния и их состояние, которые должны охраняться не только государством, но и каждым жителем планеты.

Цели работы – на основе изученных и данных по выше указанному вопросу, **указать перспективы** решения экологических проблем нашей местности, обобщить все изученные и собранные данные о природных объектах нашей местности. **Повысить уровень** знаний о памятниках природы местного значения. **Доказать гипотезу** о том, что более углубленное изучение природы родного края будет способствовать нравственному преображению человека, воспитанию бережного отношения к природе в целом, и в частности к природе своей местности. **В задачи исследования** входит:

- 1) изучить периодическую печать (публикации Миллеровской общественно-политической газеты «Наш край»), касающиеся природных памятников, мест и их состояния;
- 2) описать природные объекты, расположенные в пределах нашего района;
- 3) провести анализ литературных источников о природе нашей местности, синтез полученных данных;
- 4) изучить документацию Донецкого лесхоза, сохранившиеся архивные материалы, рассказы очевидцев, воспоминания старожилов;

- 5) организовать встречи с членами Миллеровского клуба краеведов, организовать встречи с людьми, интересующимися природой и историей своей малой Родины (А.Карманчиковой, С.Кривомазовым, И.Шевцовым из х. Терновая);
- б) создать фотоальбом изученных природных объектов, составить фото зарисовку природы нашего края.

Теоритическая значимость работы состоит в том, что исследование вносит вклад в область теоретических и практических исследований по данной теме, обобщает все материалы, опубликованные ранее в научной литературе и периодической печати. Данная работа способствует дальнейшему продуктивному исследованию указанной проблемы.

Практическая значимость работы заключена в пополнении знаний о природе нашего края, о состоянии природных объектов и ресурсов.

Полученные результаты расширяют поле воспитательной, педагогической и научно – познавательной деятельности. Исследование и обобщение в целом раздвигает рамки экологических, эстетических и культурных знаний.

В работе используется исследовательский метод, приемами исследования является анализ и синтез, наблюдение, сопоставление, сравнение и обобщение.

Результаты работы – подборка фотографий, мультимедийная презентация. В дальнейшем перед нами стоит задача создания методического пособия, которое может быть использовано как дополнение на уроках биологии, географии, истории, на внеклассных мероприятиях в качестве реализации регионального компонента.

Мы уверены, что целенаправленное приобщение к проблемам сохранения и защиты окружающей среды, знания существующих в природе всеобщих взаимосвязей и взаимозависимостей, коррекция сознания и мышления

человека, начиная с его детского возраста, в итоге могут принести искомые плоды.

Глава 1.

Водные ресурсы Миллеровского района.

§1. Реки нашей местности.

Необходимо подчеркнуть, что Миллеровский район богат водными ресурсами. По территории современного Миллеровского района протекает много рек с притоками.

А также находится большое количество водных источников (криниц), которые благоустроены и пользуются спросом у жителей близ лежащих населенных пунктов.

Остановимся подробно на описаниях рек нашей малой Родины.

Итак, **река Глубокая** протекает через самый крупный населенный пункт, который является районным центром – г. Миллерово, а также такие хутора и села как Банниково-Александровка, Туроверово, Нижнеталовку и Верхнеталовку (**приложение 1 – фото реки**). Берет начало в 15 км севернее г. Миллерово и течет на юг и у г. Каменск – Шахтинский впадает с левого берега в реку Северский Донец. Имеет притоки небольшие речушки – Россошь и Камышеваха. Из рассказов старожилов, мы выявили, что эта река действительно когда-то оправдывала свое название. Глубина реки достигала до 10 м. Она была судоходной. В районе Донецкого сельскохозяйственного техникума (ДСХТ) и поныне стоит так называемый «Полячкин дом». Там жила помещица – полька. Недалеко от этого дома находилась пристань, куда приставали различные суда. О былой глубине реки можно судить по оставшимся обрывам (бывших берегах речки). Рассказы людей свидетельствуют о том, что в реке водилось много рыбы, раков, вода использовалась для питья, приготовления пищи и других бытовых нужд.

Сейчас название реки Глубокая нам кажется недоразумением, ситуация резко изменилась. «Глубокая», после того как в городе был открыт комбинат «Амилко» (2010 г.) и подключен к канализации «Водоканала», находится на грани исчезновения. Результаты анализов проб воды из мест выпуска сточных вод очистных сооружений канализации г. Миллерово и ниже по течению (в районе х. Банниково-Александровский, х. Верхнеталовка) показали, что концентрация загрязняющих веществ по сравнению с их предельно допустимыми концентрациями возросла в сотни раз. Вода не только плохо пахнет, но и токсична, покрылась желтовато-серой пленкой, растворенный кислород в воде в некоторых местах почти полностью отсутствует.

Представляется целесообразным отметить, что начало утраты данного водного ресурса было положено еще в 30-е годы XX столетия во время коллективизации. Когда по берегам велась интенсивная распашка земель под сельскохозяйственные угодья. Весной во время половодья и в период бурного таяния снегов, землю смывало в речку. Отсюда - родники, питающие реку, заилились.

Нетрудно убедиться в том, что русло и берега Глубокой заросли камышом, глубина колеблется от 20 см до 70 см.

Наряду с выше указанными фактами, необходимо отметить и негативный вклад жителей, благодаря которым русло реки практически заполнено бытовым мусором. Несмотря на то, что администрацией города и области выделялись средства для очистки русла реки, ситуация в лучшую сторону не изменилась. А скорее даже наоборот, так как технический транспорт при очистке дна закрыл подземные родники, питающие водоем.

Выше изложенные данные служат достаточным основанием для вывода: в очень скором будущем от реки останется только одно название, несмотря на

то, что ситуация с сильным загрязнением р. Глубокая в нашем городе и районе находится на контроле правительства Дона.

Следующий объект рассмотрения – **река Полная**. Нам не удалось узнать, из каких соображений речка получила такое название. Но по-нашему мнению это подобного рода случай, как и с рекой Глубокой. Также из воспоминаний старожилов эта река когда-то была полноводной и населенной огромным разнообразием животных и водорослей. В настоящее время (по крайней мере, в последние 30 лет) этот водоем тоже не оправдывает своего названия **(приложение 2- фото реки)**. Прабабушка рассказывала, что во время весеннего паводка Полная могла разливаться на несколько километров. Такого явления местные жители не наблюдали уже очень давно. В настоящее время весной уровень воды не выходит за пределы границы берегов.

Река Полная – левый, самый крупный приток реки Деркул (см. далее). Это типичная степная река, ее питают главным образом талые снеговые воды и подземные родники. Вследствие чего вода на дне значительно холоднее, чем на поверхности. Длина реки составляет 79 км. Заметим, что река берет начало в Чертковском районе Ростовской области. Примерно 3,5 км протекает по территории Украины, но основной бассейн реки проходит по территории нашего Миллеровского района.

Представляется целесообразным отметить – река Полная упоминается в Статистическом описании земли Донских Казаков, составленного в 1822-33 годах.

Следует отметить, что река Полная имеет притоки, по берегам которых расположены населенные пункты, названия которых совпадают с названиями этих небольших рек:

- р. Камышная (Камышеваха) – 9 км
- р. Нагольная – 13 км

- р. Рогалик – 24 км
- р. Журавка – 49 км(<http://donbass.name-reka-polnaya.html>)

Также по территории Миллеровского района протекает **река Калитва** (левый приток Северского Донца) (**приложение 3 – фото реки**). На её берегах располагаются довольно крупные села нашего края как с. Ольховый Рог, сл. Терновоя, с. Дегтево. Река имеет притоки – р. Ольховая, Лозовая, Камышенная.

Более того, именно на берегу этой реки в Калитвенском лесхозе в сосновом лесу находятся детские базы отдыха «Янтарь» и «Орленок» Миллеровского района и «Чайка» Кашарского района.

Ученые мало интересовались происхождением гидронима Калитва. И все же существует несколько мнений на этот счет. Самая романтическая версия связывает появление названия реки с именем прекрасной девушки – славянки, плененной половцами. По легенде, в один из дней девушке удалось сбежать со своим возлюбленным. Но нагнали беглецов, и спутник красавицы пал храброй смертью. Прекрасная Калитва много дней лила безутешные слезы. Так на месте гибели воина появился чистый родник, превратившийся потом в реку.

А в 40-е годы прошлого века появилась версия о том, название Калитва состоит из 2-х слившихся слов – предлога *коло* (*около*) и наименования народа (этнонима) *литва*.

Упоминается еще одна версия: слово «Калитва» могло быть местным географическим термином, обозначающим определенную разновидность природных объектов, которые отличались наличием грязи, так называли вязкие, заболоченные места. Река тоже значительно обмелела и её берега, некогда чистые и песчаные, начинают обильно зарастать камышом.

Еще в 50-е годы прошлого века река обеспечивала местное население электричеством. До сих пор на реке возле поселений сохранились полуразрушенные сооружения гидроэлектростанций (**приложение 4- фото**).

В 1950-е годы на реке Калитве около сл. Дёгтево была построена местная гидроэлектростанция. По берегам Калитвы в 40-50-е годы существовали колхозы имени Буденного, «Ленинец», «Политотделец». И, пожалуй, главной проблемой всех хозяйств было отсутствие электроэнергии. В Дегтево стоял дизель-генератор, давал свет 5-6 часов, остальное время использовали керосиновые лампы. Маломощная «электростанция» совершенно не обеспечивала потребности дегтевцев. Большая энергетика еще не дошла до этих краев. Тогда-то и вышло постановление правительства об использовании «дешевой» силы малых рек для электростанций небольшой мощности.

В 1950 году собрались руководители пяти хозяйств и решили построить межколхозную электростанцию на реке Калитва. Выбрали наиболее удобное место, создали межколхозный совет, пригласили специалистов. И началось возведение плотины и здания.

Директором назначили Г.Кривомазова, прорабом был М.Сорочинский, бригадиром Г.Акимов. На ГЭС трудились Копачев, Шевцов, Афанасьев, Шапошников и многие другие жители с. Дегтево. В 50-е годы страна еще не оправилась от страшной войны – не было средств механизации. Основная сила – руки, волю, лопаты, топоры, тачки. И, тем не менее, люди трудились с энтузиазмом, помня, что в домах скоро загорятся электролампочки. Вручную выкопали обводной канал, пустили в него воду, а на обнажившемся дне начали возводить плотину. Песок, камень брали на месте, цемент, электрооборудование, пиломатериалы закупил межколхозный совет. Опоры пришлось ставить с помощью быков, а котлован шестиметровой глубины вырыли лопатами. Строили здание так надежно, что оно и сегодня стоит.

На возведение плотины, зданий выделили два миллиона рублей, и пять тысяч – на пусконаладочные работы. Турбина электростанции дала ток в 1951 году. Сколько было радости у людей в мехмастерских, на лесопилке, на примитивной тогда механической дойке коров. Конечно, мощности ГЭС не хватило, и тогда поставили дополнительно два дизель-генератора по 80 киловатт каждый.

В настоящее время участок реки возле бывшей Калитвинской ГЭС стал излюбленным местом отдыха для жителей всего Миллеровского района.

Река Калитва – чудесное место отдыха. Свежая зелень, вода, поросшие травой пригорки, песчаные откосы – всё располагает к отдыху.

По берегам реки на территории Дёгтевского сельского поселения растут деревья-исполины, посаженные в 1950-х годах для того, чтобы остановить оврагообразование и водную эрозию почвы.

Нами установлено, что самой чистой и глубокой рекой нашего района на данный момент является **Деркул** (приложение 5 – фото). Как и Калитва, Деркул – левый приток Северского Донца.

Следует отметить, данная речка протекает по территории Луганской области Украины. И лишь частично по границе с Ростовской областью, а именно – в сл. Титовка, с. Машлыкино, х. Фролов и х. Подгаевка.

Как показал анализ, вода в реке очень чистая, при кипячении питьевая. Холодная даже в летние месяцы, так как основное питание – множество ключей и родников.

На реке много удивительных мест для отдыха. В реке обитает большое количество рыбы и других животных. В последнее время развелось много бобров, которые устраивают запруды на реке.

Как указывалось выше, на территории Миллеровского района река имеет незначительную протяженность. Но, несмотря на это, она удивляет нас своим характером. В одних местах речка сужается практически до 2 м ширины, а в других - раздвигает свои берега до 10 м. Берега реки сплошь покрыты камышом.

В исследовании при помощи эхолота нами было выявлено, что в некоторых местах реки (между с.Машлыкино и сл. Титовкой) глубина колеблется от 8 до 10 м. Хотя есть и мелководные места.

Также необходимо отметить быстрое течение речки и особый твердо-глинистый тип дна. Люди используют глину со дна реки в косметологических целях, для нанесения масок на лицо, прикладывают на суставы.

Название Деркул пришло к нам с тех далеких времен, когда по территории Северного Приазовья кочевали крымские и ногайские татары. Они-то и оставили нам в наследство имена некоторых поселений и рек. Гидроним «Деркул» можно условно поделить на 2 части. Где «дер» переводиться как «теснина, ущелье», а «кул» - река. В древности не было случайных названий. Деркул, действительно, является рекой, протекающей среди крутых берегов (<http://www.rostovgid.ru/nature/river/reka-derkul.html>).

§2. Родники.

Как указывалось выше, богат наш край и родниками. Остановимся подробно на следующих:

- **Криница в Криворожье (приложение 6-фото).**

В период колхозного строительства на лугу за Мазуркиным лесом колхоз им. Крупской более чем на 5 гектарах для выращивания овощей разместил огород. Выращенные овощи отправлялись не только на Миллерово, но и в другие города, в том числе и столицу.

Василиса Федоровна Петрусенко рассказывает: «Перед нами, работницами огородни ставилась особая задача: выращивание капусты для отправки в Москву. В период уборки к нам направлялись дополнительные силы. Выращенные кочаны рубили лопатами, очищали от листьев и на подводах отвозили на железную дорогу в Миллерово для загрузки и отправки в столицу. Огурцы, помидоры, перец и кабачки продавали на рынках...»

Воду для полива брали из реки Калитвы. Для вращения водяного насоса колхоз выделил колесный трактор СТЗ, который не успевал подавать воду.

Дед Лукьян, работавший на огороде сторожем, предложил использовать для полива воду подземного озера. Для этого необходимо было раскопать криницу на Мазуркиной горе и направить её поток на огород, что дало бы возможность увеличить посадочную площадь.

Под руководством Лукьяна Осташкова был сооружен механизм для регулирования отбора воды, состоящий из заслонок, тракторного колеса и рычагов. После чего приступили к открытию родника. Но неожиданно поток воды начал быстро увеличиваться, остановить его казалось невозможным. Немедленно было поставлено в известность руководство района.

Криворожский сельский Совет в спешном порядке мобилизовал все силы для устранения опасности затопления. День и ночь люди пытались остановить воду, засыпая родник землей и камнем, но поток не ослабевал, а усиливался с каждым часом. На помощь пришло население ближайших населенных пунктов: Позднеевки, Александровки, Павловки, Ефремо - Степановки и др.

Люди собирали по домам мешки и овечью шерсть, упаковывали и забивали образовавшуюся дыру. Со всех сторон на телегах везли глину, камень, песок. Но «прожорливая Гидра» поглощала все. Лишь на третий день после того, как в жерло были сброшены две телеги, около сотни мешков с шерстью и несколько тонн камня, поток воды стал ослабевать. Люди с облегчением вздохнули.

С тех пор жители Криворожья поклоняются этому роднику, а воду считают священной. Сегодня он радует своим журчанием многих посетителей. Еще с довоенных времен ежегодно у этого родника выпускники школы встречают восход солнца.

А промытая еще в то время протока и сегодня напоминает и предупреждает нас о той опасности, которая таится и может постичь того, кто осмелится вмешаться в мирную, спокойную жизнь родника. **(Усов Н.И. Криворожье: далекие и близкие истории малой родины. Заметки историка), 2011 – стр. 58.** Это одно из красивейших мест сл. Криворожье. Оно полностью оборудовано для отдыха, выложено камнем и освящено.

Работы по благоустройству родника велись с благословения отца Софрония, под руководством В. А. Тарадина (бывший директор совхоза «Криворожский»), при участии специалистов В. М. Веденского, В. В. Овчарова, В. В. Яковенко, прихожан Криворожского молельного дома и просто жителей слободы.

Поддерживают чистоту возле родника прихожане Криворожского молельного дома и равнодушные к судьбе источника жители сл. Криворожье.

- **Источник поселка Иллиодоровка.**

Удивительный источник на территории поселка Иллиодоровка. На правом берегу р. Калитва в 300 м от неё находится источник соленой воды «Святой источник» (**приложение 7 – фото**). В начале 60 годов XX века на территории села работала геологоразведка. Искали газ, уголь. Была пробурена скважина глубиной 80 метров, из которой потекла соленая вода. Откуда она? Разве это не тайна, которую многие пытаются разгадать. В состав воды, бьющей из артезианской скважины, входят сульфаты металлов – об этом свидетельствует характерный ржавый налет на почве и камням вокруг источника. Газ, выделяющийся из воды, горит – это сероводород. В долине,

куда стекает ручей, на берегах поселились толстянковые растения – солерос (приложение 8 – фото). Они приспособились к соленой воде. Окраска стеблей не зеленая, а лиловая или красная. К источнику приезжают люди отовсюду, воду считают целебной, на вкус она горько-соленая, используют для полоскания горла и ванн.

- **Криница Покровская.**

К памятникам природы местного значения относится криница Покровская (1,5 км от автодороги Москва-Ростов). Она расположена в живописном месте, благоустроена и освящена в День Покрова Пресвятой Богородицы в октябре 1996 года иеромонахом Димитрием, настоятелем Свято-Успенской церкви станицы Мальчевская, о чем свидетельствует запись на памятной доске возле источника. Вода из криницы славится своими отличными вкусовыми качествами (приложение 9 – фото).

- **Карьерный родник в Верхнеталовке.**

На территории Верхнеталовского сельсовета – четыре мощных родника. Их было значительно больше вдоль реки Глубокой, но заилились, исчезли. Несколько лет назад в районе Нижней Таловки речку чистили на протяжении километра. И сразу появилось несколько родников, вода в речке стала чистой. Но на дальнейшую очистку реки не было средств, и родники вновь исчезли. Правда, кое-где появились болотца, вода с трудом вырывается наружу, создавая трясины. Больно видеть все это.

Хочется рассказать об одном из родников. Он существует в Верхнеталовском карьере, наверное, лет триста, а может и больше – никто не знает. Старожилы упоминают: еще крестьяне-единоличники приезжали сюда на волах, лошадях, ослах, подолгу отдыхали, пили родниковую водичку, поили скот, наливали бочонки, кувшины и ехали дальше. Этот родник знает вся округа. Когда дорога Ростов-Воронеж проходила через Верхнюю Таловку, люди сворачивали к роднику, манили хрустальная вода,

зеленый луг, великаны-деревья, свежий прохладный воздух. Лучшего места и не придумать.

И сегодня берут эту воду и не только жители Верхней и Нижней Таловки, но приезжают за водой и из города Миллерово и других окрестностей.

Нельзя не отметить доброту и человечность живущих здесь людей. Все они дорожат источником. Еще в 50-х годах XX века сделали 3-х кубовую емкость. В неё не попадают пыль и мусор. Также зацементировали площадку, убирают весь мусор. Сделали в емкости кран – берите, люди, светлую водичку. Пользуются люди бесценным даром природы.

Карьерный родник занесен на областную карту как стратегический, имеет важное хозяйственное значение. Еще в период войны наши войска постоянно пользовались этим родником (**газета «Наш край» от 27 августа 1996 года №135, стр. 6 статья внештатного корреспондента В.Оголя «Родники»**).

- **Родник х. Редкодуб**

Далее речь пойдет о самом знаменитом на наш взгляд источнике у жителей города Миллерово. В 12 км от города Миллерово находится х. Редкодуб, который назван так неспроста. В километре от хутора располагается лес, где среди различных пород деревьев встречаются дубы. На первый взгляд этим деревьям не менее 150-200 лет. Именно из-под такого дуба, в балке и вытекает вода источника (**приложение 10- фото родника**). Вода на всю округу известна своими вкусовыми свойствами. Периодически воду берут для анализа службы СЭС.

Заметим, в какое бы время дня ты не приехал к источнику, возле родника всегда очередь за водой. Люди приезжают на машинах с прицепами, набирают воду в канистры, бидоны, бутылки. В первую очередь это, конечно, связано с тем, что родник находится на близком расстоянии от города. А в

Миллерово качество водопроводной воды не соответствует нормам и поэтому редкие семьи используют её для питья и приготовления пищи. Но многие приезжают сюда просто отдохнуть, посидеть в тишине, послушать пение птиц, ну и, конечно же, насладиться студеной родниковой водой. Красоту этого места словами описать просто невозможно, а особенно весенней порой, когда еще на деревьях нет листвы, а буйствуют краски и ароматы весенних первоцветов. И поэтому становится очень обидно, когда приезжая в очередной раз за водой к роднику, видишь горы мусора оставленного отдыхающими. Но в виду того, что над этим источником взяла шефство МОУ СОШ №4 г. Миллерово, старшеклассники, которой часто выезжают сюда на субботники, у источника практически всегда чисто.

§3. Лебяжье озеро.

О следующем государственном памятнике природы местного значения хотелось бы рассказать подробнее.

В пяти километрах от слободы Терновая расположено озеро Лебяжий лиман (**приложение 11 – фото**). Площадь водоема 24 га. Берега озера низкие, вдоль них тянутся заросли тростниковой растительности. И оттого озеро кажется уютной тихой заводью для многочисленных водоплавающих птиц. Каждую весну сюда прилетают дикие гуси, утки и грациозные белоснежные лебеди (**приложение 12 – фото**). Озеро – их дом, место гнездования. Множество чаек, ласточек и других мелких птиц летают над озером, их разноголосое пение и щебетание сливается в единый равномерный гул. Но стоит подойти поближе, вспорхнут и улетят с прибрежных участков дикие гуси, беспокойно закричат чайки. И спрячутся в заросли лебеди.

Степь, примыкающая к озеру, живет своей жизнью. Расположившийся недалеко сосновый лес наполняет воздух запахом хвои.

Старожилы рассказывают, что это озеро естественного происхождения было еще больше и краше. Но в советские времена на берегу этого озера стояла

колхозная птицеферма, и все нечистоты после чистки помещений и птичьего двора сбрасывались в водоем. Таким образом, глубина озера сейчас составляет менее метра (в некоторых местах около 20 см) и дно очень илистое.

§4. Мальчевские пруды.

Мальчевские пруды, одно из самых излюбленных мест, не только жителей станицы, но и приезжих гостей (**приложение 13 - фото**). Пруды находятся в черте самой станицы, имеют естественное происхождение. Каждый пруд имеет своё название. Например, Новоказенный, Староказенный.

В каждое время года, этот уголок природы по-своему уникален и красив. Зимние морозы сковывают серебристую гладь воды, склоны и деревья, покрытые инеем, играют разноцветьем бриллиантов. Однако ничто не сравнится с летом, это время собирает на берегах и тенистых полянах всех желающих укрыться от палящего солнца отдохнуть у водоема, встретиться с друзьями. Красота Мальчевских прудов притягивает и завораживает.

Между тем мы установили, что не только люди любят красоту прудов. Местные жители рассказали о том, что когда была построена железная дорога в Мальчевской, от прудов были вырыты каналы и подведены к веткам железной дороги. Вода закачивалась в цистерны останавливающихся поездов для питья и других нужд.

Глава 2.

Уникальные растения нашего края.

§1. На меловых склонах.

Меловые обнажения на р. Полной (**приложение 14-фото**) – уникальное местообитание растений каменистых обнажений и мелов, из которых более 20 занесено в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области.

Генофонд флоры с высоким уровнем эндемизма и реликтовости. Имеет природоохранное, научное и просветительское значение.

Границы: Меловые обнажения на р. Полной состоят из 2 участков: 1-й участок расположен западнее сл. Волошино между дорогами на х.

Новорусский и сл. Нижнекамышинка. Западная граница проходит по верхней оконечности склона. Второй участок расположен западнее сл. Рогалик и занимает 200-метровую полосу южнее автодороги на х. Маринченский от сл. Рогалик до моста через р. Полная.

Площадь памятника природы - 75,0

га(http://www.aup.ru/books/m230/4_1.htm)

Жители и гости Миллеровского района невольно обращают внимание на обнажения мела по берегам рек, оврагов и балок. Эти обнажения не лишены своеобразной растительности.

Своеобразие меловой флоры в том, что в её составе много растений – эндемов, произрастающих только в определенной географически ограниченной области. Большинство из них связаны с южными отрогами Среднерусской возвышенности, некоторые виды растут только в пределах бассейнов Волги и Дона, Дона и Северского Донца. Многие растения – реликты, то есть остатки прошлых геологических периодов, отдаленных от нас более чем на 70-100 миллионов лет.

Река Полная с притоками Нагольной и Камышной в западной части района – один из интереснейших участков. Растительность мелов этой территории относится к особому району нижнедонской меловой растительности – Волошинскому. Его отличительная черта – произрастание полыни белойчатой (**приложение 15-фото**). В Ростовской области она встречается только здесь.

С обнажениями мела связана чрезвычайно интересная растительность, своеобразие и оригинальность которой обусловлены, прежде всего, особенностями меловых почв, а также географическим положением и историческим прошлым всей местности, где они расположены. Меловые холмы отличаются большим содержанием кальция, малой теплопроводностью, большой влагоемкостью, обилием отраженного света и особенно тепловым режимом почв. Задернованные участки мела имеет более теплые почвы, а обнаженные – более холодные, чем почвы прилегающей к ним зональной степи. В целом почвогрунты на мелу отличаются пониженной температурой и повышенной засушливостью.

Но в результате сильного поверхностного нагрева и постоянного иссушающего действия ветра растения, обитающие на мелах, приспособлены к суровому режиму водоснабжения. Это в сочетании с другими факторами среды (подвижность субстрата и замедленность процессов почвообразования) составляет комплекс условий, необычных для равнинных степей. Вот почему меловые обнажения по своей растительности резко отличаются от растительного покрова чернозёмных степей, напоминая горные, а иногда и пустынные ландшафты.

На меловых обнажениях в бассейне Полной в настоящее время зарегистрировано 37 видов растений, занесенных в красную книгу Ростовской области, 18 из них включены в Красную книгу РФ. Это норичник меловой, дрок донской, полынь солянковидная, овсяница меловая, чабрец меловой и т.д.

Как уже указывалось, памятником природы областного значения с режимом заказника объявлены обнажения мела в окрестностях слободы Волошино и хутора Маринченского. Однако данные территории не охватывают места обитания таких уникальных «краснокнижных» видов, как полынь беловойлочная, тонконога Талиева, клоповник Мейера, лен жестковолосистый и некоторых других. Продолжающееся антропогенное

воздействие на меловые склоны (выпас скота, сбор растений на букеты, забор мела для хозяйственных нужд населением) может привести к уменьшению численности этих редких растений или к их полному уничтожению.

Рекомендации по расширению и уточнению границ памятника природы «Меловые обнажения на реке Полной» переданы в комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов (**по материалам диссертационной работы И.С.Слугиной**).

Во всех научных источниках указываются меловые обнажения Миллеровского района, расположенные вдоль реки Полной, но в исследовании было установлено, что обнажения мела встречаются и по берегам реки Калитва (**приложение 16 – фото**), и в окрестностях х. Новониколаевка, х. Терновая, сл. Никольской. Есть запасы мела и в других селах.

§2. Вековые дубы.

В Миллеровском районе среди бескрайней степи есть экзотический уголок. На сравнительно небольшой (679 гектаров) на холмах и в низинах раскинулся лесной массив «Фоминская дача». Он расположен в 3-х км севернее и западнее х. Фоминка. Фоминская дача принадлежит государственному лесному фонду Фоминского лесничества Донецкого лесхоза. В границы этого памятника природы входят урочища Широкое, Безымянное и Петровка.

В кварталах № 23 и 25 урочища Безымянного на площади 33,3 гектара находятся уникальные, единственные на Дону насаждения дуба, созданные по методу профессора В. Огиевского в 1905—1912 годах. Закладка проведена гнездовым посевом желудей на серых" супесчаных сухих почвах, на овражно-балочном рельефе с пологими склонами крутизной до 5°.

В урочище Широкое (кварталы) №29 и 33-площадь 252 га, также преобладают дубовые насаждения. В подлеске - крушина, терн и клен

татарский. В покрове - злаки, звездчатка, земляника, подмаренник. Тип леса - дубрава сухая, осоково-кустарниковая.

В урочище Петровка (квартал № 34 — площадь 80 га) преобладают дубово-ясеневые насаждения.

Насаждения всех трех урочищ выполняют огромную почвозащитную роль, имеют историческое и эстетическое значение, богатую фауну и флору, являются излюбленным местом отдыха. **(Памятники донской природы: Местонахождение, характеристика и режимы охраны. – Ростов н/Д: Кн. изд-во, 1982. – 128 с. с ил. (Потомкам – цветущую землю).**

Хочется внести некоторые разъяснения, обратившись к истории наших мест. До 1997 года эта территория принадлежала семье помещиков Фоминых. Первый из них генерал-лейтенант Иван Петрович Фомин получил от Екатерины Второй «2000 десятин земли в вечное пользование» и основал хутор Фоминку (**приложение 17 - фото усадьбы Фоминых - современное состояние**). В то время не было лесов, которые окружают хутор сейчас. Только в балках росли мелкие дубочки. Остальное пространство было во власти степных трав, которые достигали высоты до 1 метра.

В 1890 году Фомины осуществили посадку леса на своей территории. С тех пор за лесом бережно ухаживали крестьяне. В самой усадьбе Фоминых был разбит известный на всю округу розарий, который насчитывал сотни сортов роз. В лесу деревья постепенно поднимались, появились олени, волки, кабаны, зайцы.

В 19 веке в имение Фоминых часто приезжали гости из Москвы и Петербурга. Хозяева не считали своих богатств и часто устраивали для дорогих гостей охоту. Охотились со знанием дела, с облавами, гончими, егерями, которые загоняли зверя «на номера». И зверя не становилось меньше. Кроме владельца и его именитых гостей путь в Фоминский лес был заказан. Несколько веков назад, там, где балки Шульгина и Мосиева

сливаются в одну, полые воды с верховьев принесли желудь. Два из них проросли и пошли в рост. Были они когда-то молоденькими дубками. Природа помогала им расти и крепнуть. Столетия прошумели над деревьями-исполинами. Раньше дубы – братья именовали в народе «булавинскими дубами». Предание гласит, что в 1708 году булавинцы скрылись в окрестностях Дехтярного (Дёгтево) и Фоминских лесов от карательных царских войск В. Долгорукова.

Одно время здесь базировался отряд повстанцев Н. Голого, пришедших в эти края с Шульгинского городка, находившегося в то время на реке Айдар. Отсюда и получила название ныне существующая в Первомайском сельском поселении балка Шульгина.

Говорят, мимо этих вековых дубов давным-давно проходил тракт из Москвы на юг России. Сказывают также, что здесь останавливались на короткий отдых донские казаки-кавалеристы, ехавшие на бой с Наполеоном. Отдыхал под ним на привале и А. С. Грибоедов, когда направлялся с дипломатической миссией в Персию. Под кронами этих дубов сидел в творческом раздумье А. С. Пушкин, держа путь на Кавказ. Утверждают, что и шолоховский Гришка Мелехов своего коня кормил именно здесь.

В 1990-х годах один из этих дубов-великанов погиб. А другое дерево живет до сих пор.

К изложенным выше данным необходимо указать некоторые дополнительные замечания. Фоминская дача – памятник природы областного значения, о которой можно найти информацию, как в библиотеке, так и в интернете. Но нигде не упоминается о том, что есть на усадьбе лесничества так называемый Фоминский дуб, о котором сказано выше.

Измерив длину окружности ствола дерева, мы установили, что она составляет 5м 37 см (на высоте двух метров от земли). Каждый путник, посетивший усадьбу Фоминского лесничества, обязательно остановит взгляд

на дереве. Сохранилась легенда, что останавливался у дуба Александр Сергеевич Пушкин по дороге в ссылку на Северный Кавказ. Старожилы говорят, что когда-то на дереве висела табличка с указанием года – 1462. Конечно, общественности, администрации, обществу охраны природы Миллеровского района необходимо сделать все, чтобы «Фоминский дуб» был объявлен памятником природы и взят под охрану (**приложение 18 – фото дерева**).

Побывав на усадьбе Фоминского лесничества, мы отметили, что у знаменитого Фоминского дуба есть и «младшие братья». Измерив длину окружности ствола некоторых деревьев, выявили, что этот лес богат вековыми дубами (**приложение 19, 20**) – длина окружности ствола – 3м 13 см и 3м 98 см.

Приведенные факты подтверждают, что еще до профессора В.Огневского давным-давно на этой территории произрастали естественные широколиственные леса, которые оставили нам в наследство живые памятники.

Считаем целесообразным рассказать, что в 1993 году на территорию Фоминской дачи из Приокско-Террасного заповедника была завезена группа из 10 зубров. В давние исторические времена зубры обитали на всей территории Ростовской области. В конце XVII века торговые люди Московского государства вывозили с Дона кожи диких копытных, среди которых были и зубры (эти сведения относятся к 1688 г.). В XVIII веке в различных архивных и опубликованных источниках указаний на обитание зубров в донских степях уже не встречается.

Попытка развести зубров в Фоминском заказнике из-за несоблюдения рекомендаций по разведению и отсутствие дальнейших действий по усилению создаваемой группы окончились неудачно. Все зубры погибли. Последнего зубра застрелил местный фермер.

§3. Пион узколистый.

Также, одной из достопримечательностей ранее упомянутой станции Мальчевская Миллеровского является «Воронцовая балка». «Воронцовая балка» - это знаменитый памятник природы, это целые ярко красные «ковры», на которых в начале мая распускаются уникальные реликтовые цветы «Воронцы», которые красиво колышутся на ветру. Расположены они в Круглом лесу. «Воронцовая балка» расположена в 5 км от ст. Мальчевской (на север). Её территория относится к Колодезянскому сельскому поселению. Также «воронцовая балка» находится недалеко (в радиусе 5-7 км.) от населённых пунктов Туриловского, Мальчевского сельских поселений на юго-запад от хутора Козыри.

«Воронцовая» (Мужичья) балка не случайно является местом массового произрастания пиона узколистого. Во-первых, это растение любит расти по пологим склонам степных балок, во-вторых, здесь место близкого залегания грунтовых вод. А эти два фактора как раз подходят для пиона.

Пион узколистый жестоко поплатился за свою красоту. Уже многие десятилетия данный вид является исчезающим, поэтому он был взят под государственную охрану. Однако радует тот момент, что у нас, в Миллеровском районе, сохранились естественные места обитания этого Чуда Природы. Местные жители гордятся этим. Да и как не гордиться таким великолепным цветком! На живописных склонах Мужичьей балки расцветают кроваво-красными огнями крупные (диаметром до 8 сантиметров) цветки узколистого пиона. Ярко выраженные лепестки окружают нежную сердцевину с желтоватыми пыльниками, малиновыми тычинками и рыльцем. А какое нежное благоухание навевает весенний ветерок с этих цветущих полей! Нет, наверное, среди весенней флоры ничего более яркого и запоминающегося.

Насыщенный сочный красный цвет, отливы, оттенки лепестков, которые не передает ни одна фотография, контраст с ярко-желтыми пыльниками создают необычайно декоративный эффект. Еще более он усиливается в сочетании с интересной, необычной листвой, рассеченной на тонкие длинные доли. Это своеобразная вспышка, всполох в весенней степи, последний заряд весеннего фейерверка красок.

Воронец - редкое растение, занесённое в Красную книгу России и Украины.

Названий у этих цветов несколько. Ученые называют их «Марьиным корнем», «диким пионом» или «узколистным пионом». Местные жители – «Воронцами» или «Воронками» (**приложение 21 – фото**).

Эти цветы имеют не только необыкновенную красоту, но и целебные свойства. Отвар из них успокаивает нервную систему.

Красота этих мест никого не оставляет равнодушным.

Глава 3.

Чьи имена в географических названиях?

§1. Курган Шапкина Могила.

Как известно в степных просторах Подонья-Приазовья, Причерноморья и Кубани курганы являются органической частью степного пейзажа.

Время, вековая расчистка земель уничтожили следы многих сотен курганов донской степи. Но все же некоторая часть сохранилась до настоящего времени, в том числе и в Миллеровском районе.

Могильные курганы - это земельные насыпи, в которых или под которыми содержатся древние погребения, совершенные по определенному ритуалу. Обряд погребения людей существует много тысяч лет и наблюдался ещё во времена палеолита – древнего каменного века.

Обычай же насыпать над могилой знатного человека земляной холм появляется уже в эпоху бронзы, примерно за две-три тысячи лет до нашей эры. Соблюдался этот обычай довольно долго, вплоть до XV века нашей эры.

Курганы Миллеровского района в основном относятся к группе скифско-сарматского периода, т.е. VII-I вв. до нашей эры, это подтверждено раскопками некоторых из них.

Курганы в древние времена служили не только местом захоронения умерших и убитых, но также постами наблюдения и сообщения о набегах кочевых племен и отрядов. Каждый курган имеет не только свои особенности, но и название. **(Усов Н.И. Криворожье: далекие и близкие истории малой родины. Заметки историка), 2011 – стр. 4-5).**

Остановимся подробно на одном из таких курганов, расположенного недалеко от х.Терновая.

По правому берегу реки Калитвы – изрезанная лесистыми балками, холмистая возвышенность, над которой, как часовые, поднимаются два скифских кургана. История курганов уходит в прошлое на тысячелетия, а их названиям, сохранившимся до наших дней, не более двухсот лет.

В середине 19 века (период отмены крепостного права) леса и главенствующие над обширной территорией курганы, расположенные вблизи торгового пути, выбрали для своей дислокации разбойничьи банды атаманов Морозова и Шапкина. В шестидесяти километрах южнее, в устье реки Ольховой (приток Калитвы), еще одна разбойная групп облюбовала Белую гору, что находится у хутора Александровка (он же Белогорка). В ясную погоду её вершина видна с курганов, как и наоборот, что послужило интересам сотрудничающих между собой разбойников.

Когда караван с восточными товарами следовал с юга, первыми его замечали белогоровцы и, разжигая на вершине костер, подавали сигнал бандам

Морозова и Шапкина, а те готовили и совершали налет. Обратное действие происходило при следовании северных обозов.

Терновская волостная жандармерия повела активную борьбу с разбойниками. Атаман Морозов, не оказывая сопротивления властям, скрылся со своими подручными в Фоминском лесу. Шапкин упорствовал, продолжая грабить караваны и богатые поместья. Тогда власть призвала на помощь мужское население слободы и окрестных хуторов.

Ранним утром мужики с топорами и вилами при поддержке вооруженных жандармов и казаков станицы Каменской двинулись на штурм укреплений банды. Оценив неравенство сил, атаман приказал спешно зарыть землянку у подножия кургана со всем её содержимым и тоже ушел в лес.

Больше банды в этих местах не появлялись, курганы те народ окрестил Шапкиной Могилой и Могилой Морозова, а прилегающие к ним леса и урочища, где атаманы когда-то хозяйничали, соответственно лесами и балками Морозова и Шапкина.

История распорядилась так, курганы, урочища и леса получили свои названия ни в честь прославленных героев или знаменитых людей, а навека сохранили имена разбойников.

Народное название кургана Шапкина Могила (**приложение 22- фото**) стало его современным географическим названием, но тайны его на том не закончились... (**А.Нехотин. Отрывок из статьи «Обнаженные тайны Морозова леса». Газета «Наш край» от 30 марта 2010 г. №58, 59, стр. 6. По рассказам И.И.Шевцова**).

§2. Волошинская гора (приложение 23 - фото горы).

Эта гора знаменита на всю Россию не только потому, что поражает своей величавостью и красотой, но и потому что ее облюбовали дельтапланеристы, которые съезжаются сюда весной со всех уголков СНГ.

Кстати, собирая материал по данному вопросу и обратившись к интернет - ресурсам, мы обнаружили неточности в предлагаемой интернетом информации. А именно, свое название гора получила по названию села, расположенного у подножия горы – Волошино, которое в свою очередь названо в честь основателя данного населенного пункта генерала Волошина. А не потому, что на горе похоронен М.А.Волошин – русский поэт, переводчик, художник-пейзажист (он похоронен на горе Клементьева, на Кавказе, её дельтапланеристы тоже используют для прыжков, потому и происходит эта путаница).

Спортсмены утверждают, что Волошинская гора похожа на гору Клементьева как хорошая копия на шедевр.

Гора трехсторонняя, L-образная. Восточная сторона - короткая. У подножия горы течет река Полная, за речкой - село Волошино. Между речкой и горой широкая горизонтальная площадка.

Гора Волошино, в соответствующем месте, имеет четко сформированный северный мыс, по обе стороны которого - два старта: восточный 70о и северо-западный - 340о.

Почти весь северный склон покрыт дубовым лесом. Юго-восточный склон совершенно лысый. Отдельные кусты шиповника только подчеркивают его величественную чистоту. Словно направленная параболическая антенна радара, он с утра и до вечера обращен к солнцу. Склон имеет форму правильной трапеции, настолько симметричен и вогнут так, как требуется дельтапланеристам, что хочется верить в его рукотворность. Травяной покров здесь представлен чабрецом и полынью с южной стороны, и луговое разнотравье с северной. Есть шиповник, дубовая роща с севера да искусственные насаждения сосны и клена по верху горы.

У подножия гора "подпоясана" грунтовой дорогой, от которой в сотне метров от восточного мыса отделяется такая же дорога и, словно португепя, наискосок ведет на гору.

Настоящие эндемики Волошинской горы - байбаки (вид сурка), населяющие подножие горы с южной и восточной сторон. Потешный зверек величиной с крупного кота украшает жизнь дельтапланеристов в ожидании погоды. Сами же дельтапланеристы - большое несчастье для байбаков. Осторожный зверек живет впроголодь, т.к. вынужден довольствоваться травой лишь в непосредственной близости от системы нор. Приезжие должны учитывать это обстоятельство! Байбак не покинул гору, как это сделали степные орлы, гнезда которых раньше легко просматривались с высоты птичьего полета в кронах деревьев в середине апреля, до появления листвы. Не смогла птица, претендующая на господство в воздухе, высиживать птенцов в тени летающих дельтапланов.

Первый полет с Волошинской горы сделан 12 октября 1981 года на болоньевом аппарате с гибкими непрофилированными латами из фанеры.

В 1984 году на горе появился "дельтахутор Липковка". Так назвали стеклопластиковую бочку емкостью 6 - 8 метров кубических, которую привез, установил, засыпал землей и жил в ней неделями (зимой с "буржуйкой") Юрий Липко – известный спортсмен. Назвали после того, как у ее входа весной взошли посаженные Юрием картофель и другие овощи. Вскоре случился пожар (дело темное) и бочка сгорела. Погорелец не отчаялся и в 1987 году его стараниями и деньгами НТТМ, на горе появилась цивилизованная дельтабаза. Тем не менее, спортивная жизнь на горе в последующие годы поутихла. Причин много: соперничество мотодельтапланеризма с его коммерческими соблазнами, появление других дельтадромов (Ямполь), наше всеобщее временное обнищание и др. Домики пришлось разобрать. **(По материалам сайтов - <http://nebo.kiev.ua/deltadr/71-voloshin> и <http://www.top-ac.narod.ru>).**

Хотя базы уже и нет, но спортсмены приезжают на гору с середины апреля по ноябрь и совершают свою мечту - полеты.

Заключение (выводы)

Проделанная эколого-краеведческая работа, связанная с изучением и описанием объектов природы нашего края, а так же их состояния на сегодняшний день позволила сделать следующие выводы:

- Задача нынешнего поколения заключается в том, что необходимо действовать грамотно и активно всем и каждому по отношению к природе. Охранять живую природу - это значит не только не ломать деревья, не убивать и не губить животных. Нужно еще и помочь им жить, оставлять после себя потомство.
- В настоящее время, особенно в связи с тем, что во многих образовательных учреждениях были введены эколого-биологические дисциплины, наблюдается дефицит информации о природе своей местности, да и о природе области в том числе. По нашему мнению недостаточно освящаются вопросы экологического воспитания и образования.
- Проблемы реки Глубокой не ограничиваются пределами Миллеровского района. Как отмечалось выше, река является притоком Северского Донца, который впадает в реку Дон. Тот в свою очередь несет свои воды в Азовское море, являющееся частью Мирового океана. Тем самым, загрязненность нашей реки является одним из факторов загрязнения гидросферы. А нам хочется видеть свою планету чистой и живой.
- Для улучшения экологического состояния водоемов Миллеровского района необходимо, во-первых, усовершенствовать очистные сооружения, во-вторых, вдоль русла некоторых рек посадить защитные лесонасаждения, укрепляющие склоны рек. Ну и конечно же самим жителям соблюдать порядок, не оставлять после себя мусор.

- Если взяться за дело общими силами, то все наши реки, луга, леса, озера, пруды станут чистыми, благоустроенными, а население будет здоровым и крепким.

- Подчеркнем также, что наша исследовательская работа может послужить шаблоном или началом для других исследований в данном направлении, а именно описание и изучение природных объектов, мест и ресурсов Миллеровского района Ростовской области. Так как не все выявленные исследования изложены и освещены на этих страницах. Это связано с тем, что некоторая собранная информация требует дальнейшего изучения, обработки и оформление полученных данных исследования.

- За чудесами не обязательно путешествовать в другие страны. В родном городе, селе, рядом со своим домом, в лесу, степи, у речки в Миллеровском районе можно встретить настоящие «эко-чудеса» - интересные памятники природы, необычайно красивое место, цветок, родник, животное.

Список используемой литературы, источников сети Интернет.

1. Абрамова Т.И. Анализ флоры меловых обнажений бассейна реки Дона на территории Ростовской и Волгоградской областей / Т.И. Абрамова // Ботанические исследования: сб. ст. – Ростов – на Дону: Изд-во Рост.ун-та, 1968.
2. Документация Фоминского и Калитвенского лесничеств.
3. Кузьменко Е.П. Мой город Миллерово. – Ростов н/Д.: Ростиздат, 2004. - 416 с.
4. Миноранский В.А., Демина О.Н. Особо охраняемые природные территории Ростовской области. Ростов – на Дону: Изд-во ООО «ЦВВР», 2002.- 372 с.
5. Памятники донской природы: Местонахождение, характеристика и режимы охраны природы. – Ростов н/Д: Кн. Изд-во, 1982. – 128 с. с ил. (Потомкам – цветущую землю).
6. Петунин О.В. Уроки биологии в 11-классе. Развернутое планирование. – Ярославль: Академия развития, 2003. – 302 с.
7. Усов Н.И. Криворожье далекие и близкие истории малой родины (Заметки историка). Отпечатано в МУП «Редакция газеты «Наш край» Миллеровского района, 2011. – 133 с.

Статьи, взятые из Миллеровской общественно-политической газеты «Наш край»:

- Нехотин А. Обнаженные тайны Морозова леса/А.Нехотин//Наш край. – 2010. – 30 марта. – с.6.
- Оголь В. Родники/В.Оголь//Наш край. – 1996. – 27 августа. Специальный выпуск « Нашего края» по проблемам экологии. – с.6

Интернет-ресурсы

<http://www.rostovgid.ru/nature/mountain/voloshinskaya-gora.html>

<http://nebo.kiev.ua/deltadr/71-voloshin> (Волошинская гора)

<http://www.rostovgid.ru/nature/river/reka-derkul.html> (река Деркул)

<http://www.rostovgid.ru/nature/river/reka-kalitva-belaya-kalitva-bolshaya-kalitva.html> (река Калитва)

<http://elenabuevich.narod.ru/proekti.htm> (река Глубокая)

<http://millerovsky.smoro.ru/?SID=620> (Миллеровский район)

http://www.donvrem.dspl.ru/Files/article/m1/10/art.aspx?art_id=1206 (поселения Миллеровского района)

http://www.aup.ru/books/m230/4_1.htm (природные объекты)

http://knowledge.allbest.ru/ecology/3c0a65635b3bd68a5c43a88521206c26_0.html

<http://nature-man.ru/lne-navredir.html> (введение)

<http://donrise.ru/memorial/tabid/346/Default.aspx> (Миллеровский район)

<http://www.top-ac.narod.ru>

<http://millerovo.mirbb.com/>(фото реки Глубокой в приложении)

Приложения

Приложение 1. Карта Миллеровского района с обозначениями мест расположения природных мест и объектов.



Условные обозначения на карте

1. [Фоминская дача](#)
2. [Меловые обнажения по рекам Полной и Камышной](#)
3. [Урочище «Лесково»](#)
4. [Охраняемый природный ландшафт местного значения «Сухая балка»](#)
5. [«Панский сад»](#)
6. [«Воронцовая балка»](#)
7. [Адонис весенний](#)
8. [Белая кувшинка](#)
9. [Кубышка жёлтая](#)
10. [«Фоминский дуб»](#)
11. [«Три тополя» у сл. Дёгтево](#)
12. [Калитвенское охотхозяйство](#)
13. [Бобры](#)
14. [Байбаки](#) (проживают на всей территории р-на)
15. [Мальчевские пруды](#)
16. [Малотокмацкий пруд](#)
17. [Еритовский пруд](#)
18. [Терновский родник](#)
19. [Ново-Уколовский родник](#)
20. [Марьевский родник](#)
21. [Туроверовский родник](#)
22. [Верхнеталовский родник](#)
23. [Криворожский родник](#)
24. [Лютово-Попасный ключ](#)
25. [Покровская криница](#)
26. [Фоминский родник](#)
27. [«Вишнёвый» родник](#)
28. [Долотинский родник](#)
29. [Верхнеталовский «мыльный» родник](#)
30. [Иллиодоровский родник](#)
31. [Река Калитва](#)
32. [Озеро «Лебяжий лиман»](#)



[Перейти к карте](#)



Приложение 2. Фотография р. Глубокая (окрестности х. Баннико-Александровка).

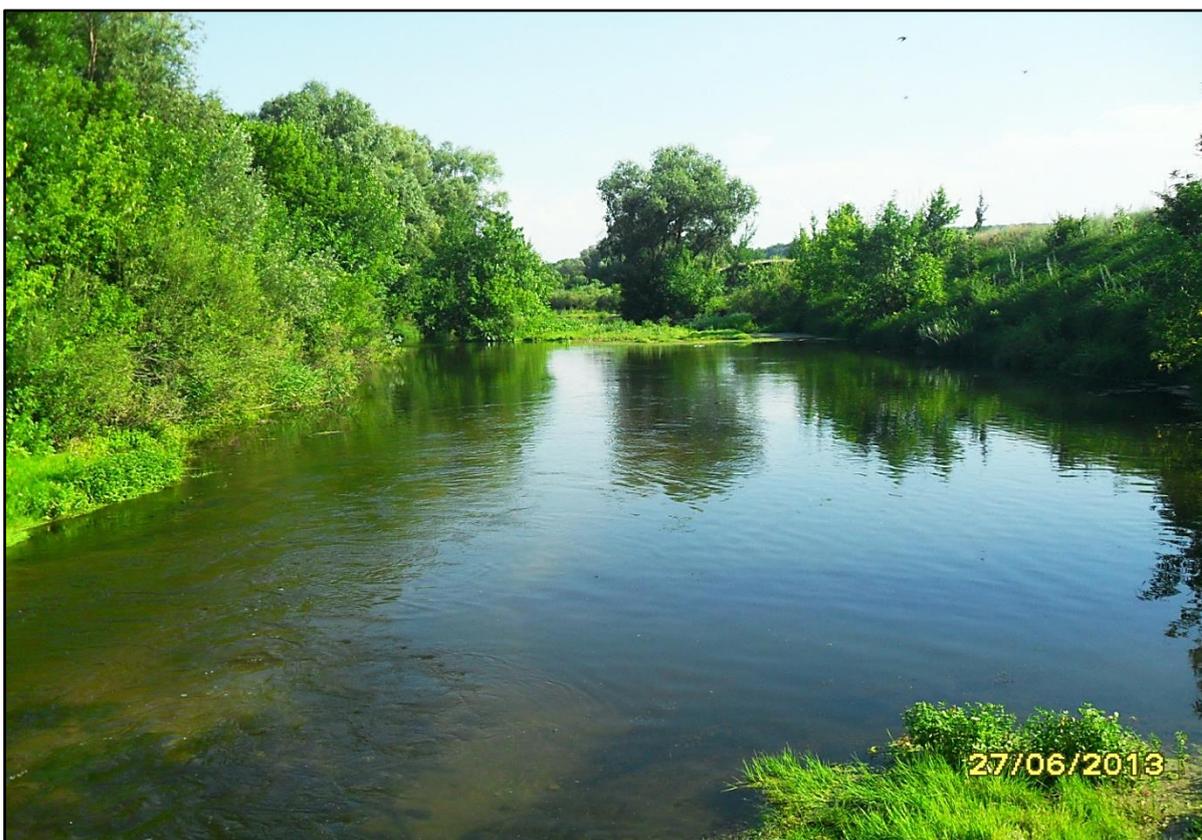


Приложение 3. Фотография р. Полная. Село Волошино. В верхнем левом углу – Волошинская гора.



Приложение 4. Фотографии реки Калитва, сделанные ранней весной и в середине лета.





Приложение 5. Фотографии полуразрушенной ГЭС на реке Калитва, расположенной в 4 км от села Дегтево вниз по течению.





Приложение 6. Фотография реки Деркул весной и скованная льдом река зимой. Слобода Титовка (фотографии сделаны в разных местах слободы).





Приложение 7. Фотография криворожской криницы.



Приложение 8. Фотография источника пос. Иллиодоровка.



Приложение 9. В долине, куда стекает ручей из скважины, растет солерос. Он приспособился к соленой воде, и имеет не зеленую окраску, а лиловую или красную.





Приложение 10. Покровский источник.



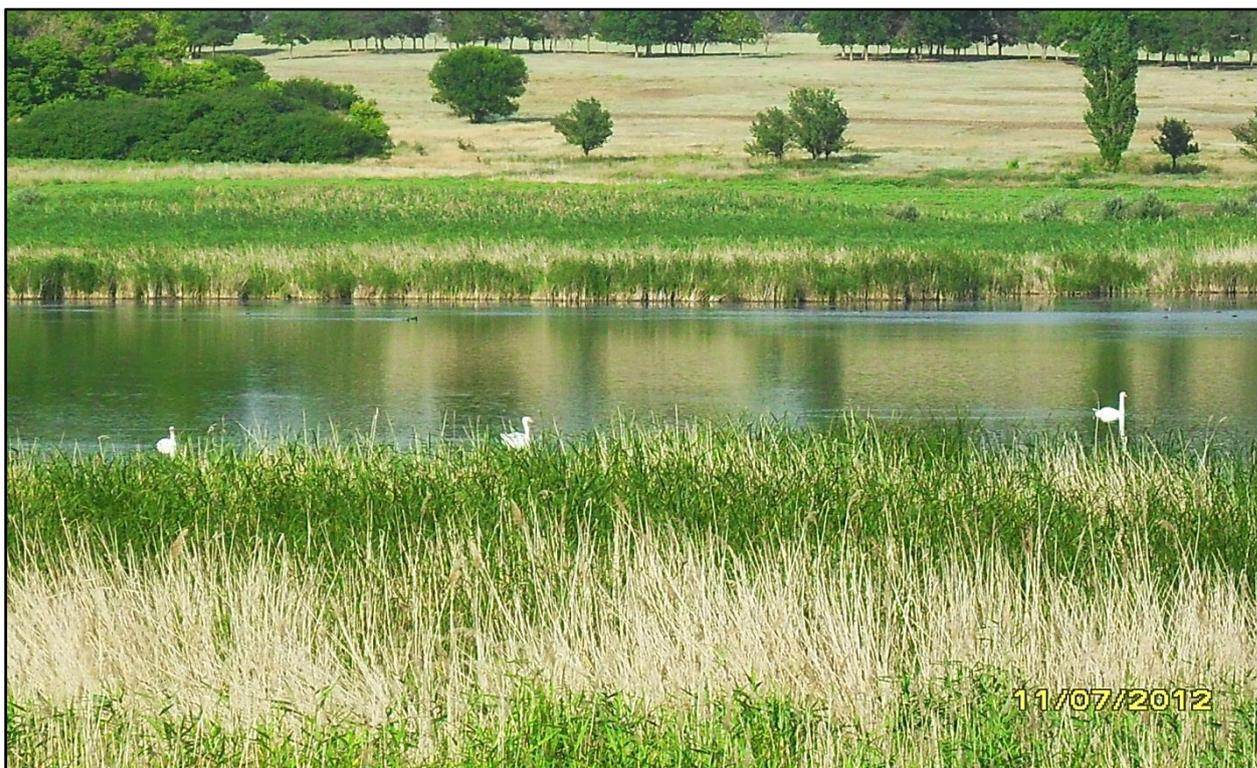
Приложение 11. Родник х. Редкодуб.



Приложение 12. Лебяжье озеро



Приложение 13. Озеро – это дом и место гнездования лебедей.



Приложение 14. Мальчевский пруд.



Приложение 15. Меловые обнажения между сл. Рогалик и с. Волошино



Приложение 16. Полынь беловойчатая.



Приложение 17. Меловые обнажения вдоль реки Калитва. Хутор Новониколаевка (Ивановка), Калитвенское лесничество.



Приложение 18. Современное состояние бывшей усадьбы Фоминых. Село Фоминка. Ныне в этом здании располагаются спортзал и библиотека

Фоминской сельской школы.



Приложение 19. Столетия пролетели под этим дубом исполином.

Сохранилась легенда, что останавливался у этого дуба А. С. Пушкин.



Приложение 20. Дуб, растущий напротив усадьбы Фоминского лесничества.
Длина окружности ствола – 3 м 98 см.



Приложение 21. Место отдыха, расположенное между трассой М4 Дон и Фоминским лесничеством. Длина окружности ствола дуба – 3 м 13 см.



Приложение 22. Воронцовая балка в окрестностях ст. Мальчевской.



Приложение 23. Фотография кургана Шапкина Могила.



Приложение 24. Волошинская гора. Фотография сделана со стороны дороги с. Волошино – с. Нижнекамьшинка

