

МБОУ Лицей №8 г-к Кисловодска

Родники моей малой Родины

Автор работы:

Саврин Александр,
ученик 7Г класса
МБОУ Лицей №8 г.Кисловодска

Место выполнения работы:

г – к Кисловодск

Руководитель:

Иваненко Анна Васильевна,
учитель химии, биологии
МБОУ Лицей №8 г.Кисловодска

г.-к. Кисловодск, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	С
		2
Глава 1.	ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ МОЕГО ГОРОДА	3
1.1.	С чего все начиналось	3
Глава 2	РОДНИКИ МОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ	9
2.1.1.	Родник «Богородьи слёзки»	9
2.1.2.	Родник за армянской церковью	10
2.1.3.	Родник «Сухой ключ»	10
2.1.4.	«Стеклянная струя» или Семиградусный источник	11
2.1.5.	Родник «Надкладезная часовня»	12
2.1.6.	Родник «Крымушкин»	13
2.1.7.	Родник по ул. Фоменко	14
2.1.8.	Родник к «Сафоновский колодец»	15
2.1.9.	Родник по ул. Седлогорской	16
2.1.10.	Родник по ул. Артёма	16
2.1.11.	Родник «Чивелли»	17
2.1.12.	Родник «Бодрость»	18
2.1.13.	Родник за п. Белореченским	18
2.1.14.	Родник «Фингейзеровский»	18
2.1.15.	Родник по ул. Вашкевича	19
2.2.	Из воспоминаний жителей города Кисловодска	19
	ВЫВОД	20
	ЛИТЕРАТУРА	21
	ПРИЛОЖЕНИЯ	22

ВВЕДЕНИЕ

... Я поклоняюсь капельке воды,
Она играет светом как алмаз.
Связуя элементы всей земли,
Вода – основа жизни и для нас.

Я живу в замечательном городе – курорте Кисловодске. Этот город был основан в 1803 году. А началось всё с того, что в этой местности нашли

выходы минеральных вод на поверхность. Это и были первые минеральные источники моего города.

В нашем городе долгие годы решается проблема обеспечения питьевой водой. Я заинтересовался, где горожане брали питьевую воду, и как обстояло дело до появления Эшкаконского водохранилища. Ранее источниками питьевой воды служили колодцы и родники.

Я стал изучать эту тему потому, что мне интересно было узнать историю родников в жизни моего города. Меня заинтересовало слово «родник» его происхождение и чем оно связано со словами Родина, род, народ, родство,...ведь это однокоренные слова.

Своей работой я хочу поставить в известность общественность о том, что источники исчезают с лица земли. И никого не волнует, что же будет дальше с чистой родниковой водой Кисловодска. Как в будущем люди будут относиться к окружающей природе? Будут ли они следить за чистотой вокруг себя? И я очень надеюсь, что люди всё же, обратят на это внимание и, будут заботиться о родниках!

Чтобы лучше узнать историю родников и раскрыть все их тайны я пообщался со многими людьми, в том числе с биоэнергетиком Лозовым Владимиром Яковлевичем, с Цилёвым Александром Петровичем, с Петуховой Ириной Владимировной, и с заслуженным врачом РФ, профессором Николаем Георгиевичем Емельченко. Много интересной информации я узнала из воспоминаний Гловой Анастасии Михайловны, Гайваль Дарьи Прокофьевны, Анисимовой Анастасии Яковлевны.

В целом работа начата, и она имеет поэтапный характер. На первом этапе я ознакомился с этими источниками, с их месторасположением, познакомился с литературой об известных родниках. И испытал первые трудности – нет ни литературы, ни документов обо всех родниках Кисловодска! На втором этапе я собираюсь продолжить исследования о составе родниковой воды, описать детально каждый родник (размеры источника, характер дна, температуру воды, дебит источника и т.д.).

Я брал воду на экспертизу из родника "Богороды слёзки" и отнес в санэпидстанцию, где сделали анализ, и оказалась, что вода очень жесткая. А ведь люди специально приезжают за ней, чтобы использовать её как питьевую.

В будущем я планирую поставить на родники таблички, дать им названия, если их нет. Для меня пример родника "Бодрость", где любитель Лебедь М.Ф. в 1972 году поставил табличку и облагородил этот родник. Я тоже хочу продолжить это начинание. Ведь как приятно придти к роднику, посидеть на лавочке и попить водички.

Глава 1. ВОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ МОЕГО ГОРОДА.

1.1. С чего всё начиналось...

В курдоне Нарзанной галереи находится, самый красивый из всех известных фонтанов на КМВ дореволюционного времени. Его появление связано с созданием первого кисловодского водопровода.

Воду для питья и для приготовления пищи кисловодчане в течение XIX века набирали из местных родников и колодцев. Эта вода содержала значительное количество извести. Наибольшей известью пользовались Семиградусный источник и мощный родник близ дома Фингейзера. Кроме этих источников, в районе Нижнего парка и слободы Кисловодской существовало ещё много других, небольших родников. Однако затруднительная доставка воды из этих источников по Кисловодску, который раскинулся по возвышенностям, делала практически невозможным использование их воды в больших объёмах для поливки улиц, посадки деревьев и т. п. Поэтому, не смотря на видимое обилие воды в Кисловодске, администрация КМВ и кисловодские жители с давних пор поднимали вопрос о построении большого водопровода [л - 3].

Из отчёта врача Кисловодской группы Ф.И. Пастернацкого за сезон 1890 г. я узнал, что в настоящий сезон благодаря приезду в г.Кисловодск

г.министра финансов, И.А. Вышнеградского, мысль об устройстве водопровода для Кисловодска, одобренная им в принципе, быть может, скоро осуществится в действительности. По крайней мере, г. министр, осмотревший два родника и смету на 52 000 р. водопровода, одобрил всю подготовительную работу для устройства последнего [л - 4].

Летом 1890 г. в Кисловодске лечился министр финансов Иван Алексеевич Вышнеградский, основоположник теории конструирования машин. Он был тестем сына генерала И.И. Сафонова, владевшего гостиницей «Парк». По предложению администрации Вод министр осмотрел четыре мощных источника, вытекающих из трещин доломита юрского периода на левом берегу Ольховки, на расстоянии 400 м. от Лермонтовской скала. Они могли давать до 300 тыс. вёдер в сутки. Вышнеградский обсудил данные химического анализа воды этих источников и проект предполагаемого самотёчного водопровода со сметой в 52 тыс. рублей, составленный горным инженером Константином Гаммовым. Министр одобрил подготовительную работу по устройству водопровода и обещал обеспечить поддержку этой инициативы в правительстве. В это же время Правление общества Владикавказской железной дороги, которое приступило к сооружению Минераловодской ветви и Кисловодской станции, объявило о своём намерении принять доленое участие в постройке указанного водопровода с тем, чтобы обеспечить пресной водой (40 тыс. вёдер в сутки) и свои объекты. Вскоре Лермонтовские источники и полоса земли, по которой проходила магистраль водопровода до парка группы и железной дороги, были отчуждены у Кисловодской слободы в собственность Общества Владикавказской железной дороги.

Около трёх лет ушло на разработку и обсуждение окончательного проекта, который в августе 1893г. представил новый старший горный инженер КМВ Клементий Францевич Ругевич. Проект был утверждён в январе 1894г. Работы предположительно вело техническое товарищество «Н. Дмитриев и Б. Правдзик». В начале октября 1893 г. приступили к

сооружению пресного водопровода от указанных Лермонтовских источников до служб кисловодской железнодорожной станции, общей протяжённостью около 5км. Окончание работ планировалось в декабре 1894 г. Лермонтовский пресный водопровод был завершён к 1 июня 1895 г., когда он был открыт для общественного пользования. Он состоял из двух водонапорных бассейнов, расположенных на разной высоте и имеющих вместимость в 36 и 26тыс. вёдер. От этих резервуаров главная магистраль, состоящая из чугунных труб и бетонного канала, направлялась к Ольховке, затем от её русла поднималась по Средней Ольховой улице (ныне – ул. Лермонтова) к церкви на Слободской площади, а затем разветвлялась и шла на Курсовую улицу, в парк и к парковым дачам, по Тополевой аллее и на железнодорожную станцию. Вдоль магистральной линии и побочных ветвей водопровода было устроено 6 водоразборных тумб, 25 пожарно-поливных кранов и три фонтана. Этой водой снабжались все казённые учреждения Кисловодской группы, кисловодские сооружения Общества Владикавказской железной дороги и ряд частных домов. В среднем Лермонтовский водопровод доставлял около 120 тыс. вёдер вполне доброкачественной воды в сутки. В хорошие годы суточный дебит источника достигал 200 тыс., а в засушливые (1901г.) снижался до 85 тыс. вёдер.

Над бетонным каптажным бассейном Лермонтовского источника в 1895 г. была сооружена из тесаного камня смотровая площадка с водным каскадом по проекту архитектора Н.В.Дмитриева. Рядом по его же проекту в 1896г. был построен каменный дом из местного бутового камня, предназначенный для смотрителя водопровода и небольшого летнего буфета. К зданию прилегала деревянная веранда в 30 кв. м., покрытая общей со сторожкой железной кровлей. Позднее рядом появился ресторан, сдаваемый в аренду и торгующий по ценам, утверждённым Управлением вод. Лермонтовский водопровод питал три живописных фонтана в Нижнем парке, которые служили для освежения окружающего воздуха во время летней

жары. Первые два из них находились на Царской площадке и напротив Казённого ресторана (близ источника Нарзана).

Фонтаны имели простую типовую форму, весьма распространенную для КМВ – круглая чаша диаметром 8,5 м с грудой камней по середине, откуда высоко вверх била снопом мощная струя, рассыпаясь мельчайшими брызгами.

В 1896 г. фонтан напротив Казённого ресторана был оборудован электрической подсветкой. По вечерам фонтан эффектно подсвечивал снизу разноцветными лампочками, что было «удивительно красивым зрелищем на фоне тёмной зелени, окутанной ночным мраком» и чарующих звуков оркестра из ближайшей музыкальной беседки. Однако около 1906 г. этот фонтан был снесён, т. к. своим шумом мешал оркестру и слушателям музыки. Другой фонтан на площадке Роз в советское время был переделан, и в его центре бала поставлена типовая статуя молодой спортсменки. Ныне этот фонтан, окружён огромными елями, сохранился в упрощённом и уменьшенном виде.

Наиболее интересным стал третий фонтан, поставленный весной 1895г. в новом разбитом сквере (курдонере) у западной стороны Нарзанной галереи.

Этот вычурный бронзовый фонтан в стиле барокко имеет форму огромной фруктовой вазы с двумя чашами, окружённой четырьмя лягушками, сидящих по краям фигурного бассейна. Ствол фонтана украшен вьющимися растениями, а его основание оскаленными львиными мордами.

Он был отлит в 1894г. на петербургском частном заводе металлических изделий Сан-Галли, по оригинальному эскизу одного из художников этого предприятия. Основателем и владельцем этого знаменитого завода был Франц Карлович Сан-Галли, хороший знакомый министра И.А. Вышнеградского. Скорей всего, данный образец, весьма дорогой, был выбран представителем Управления КМВ по каталогу изделий фирмы Сан-Галли. На устройство этого фонтана было затрачено около 1600 рублей. Этот

прекрасный вековой фонтан, за которым ныне закрепилось народное название «Лягушки» [л - 2].

Глава 2. РОДНИКИ МОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ.

2.1. Родники.

Родники (ключи, источники) - Естественные выходы на земную поверхность подземных вод. Большая часть питается просачивающимися в землю поверхностными водами. Обычно вода источника холодна и не содержит значительных количеств растворенных солей.

В Кисловодске много рек и многие из них родникового происхождения. Как и река Ольховка, она берёт своё начало в 17 километрах от Кисловодска. Название реке дали солдаты крепости и первые поселенцы из-за влаголюбивой ольхи, в обилии росшей вдоль берегов. А горцы её звали Козодой – быстрой, бурной. И действительно, у речки коварный и своенравный характер: во время дождей она мгновенно превращается в грозный бушующий поток, приносивший немало бед, когда берега ещё не были достаточно укреплены. История помнит случай, когда в XIX веке эта бурная речка снесла все сооружения у колодца нарзана и сам источник оказался под толстым слоем наносов [л – 1].

«Большие ливни, последовавшие в 1804 и 1805 годах, настолько сильно засыпали песком источник нарзана, что по тому месту, где он находился, более недели проезжали повозки, причём после очистки источника от наносов не удалось восстановить прежнего объёма его бассейна» [л – 2].

В целях ограждения источника нарзана от дальнейшего засорения в 1820 году был сделан вокруг него деревянный сруб. После установки сруба источник получил вид восьмистороннего водохранилища, обнесённого деревянной решёткой. Вода внутри сруба выбивалась со дна с таким обилием углекислоты и клокотанием, Лермонтов метко сравнивал её с «холодным

кипятком». Этот первый каптаж, названный Мясниковым срубом, просуществовал более 30 лет [л – 2].

В Кисловодске существует много памятников природы. К ним относятся отдельные объекты живой и неживой природы, обладающие неповторимыми особенностями облика, состава, строения либо другими отличительными свойствами, выполняющие важные экологические функции и имеющие большое научно-познавательное и эстетическое значение.

Термин «памятник природы» ввёл в науку в 1819 году немецкий географ Александр Гумбольд. В России вопрос об охране памятников природы впервые поставил в 1910 году академик И.П. Бородин.

Ставропольский край, с его необычным ландшафтным разнообразием богат памятниками природы, количество которых в 2000 году достигло 81. Кроме них есть ещё десятки объектов, достойных получения этого статуса. Все вместе они образуют важную часть нашего национального наследия [л - 10].

Памятники природы разделяются на геолого-геоморфологические, палеонтологические, гидрологические, ботанические и комплексные. Согласно закону РФ «Об охране окружающей природной среды» их территория «полностью изымается из хозяйственного использования». На ней «запрещается любая деятельность, причиняющая вред памятнику природы и окружающей его природной среде или ухудшающая его состояние и охрану». К сожалению, эти положения закона часто нарушаются.

Во второй половине XX века вследствие нерационального природопользования и чрезмерного селитебно-хозяйственного освоения и добычи полезных ископаемых был нанесён большой ущерб национальному достоянию Ставропольского края. Произошло площадное загрязнение грунтов, нарушился режим формирования и циркуляции минеральных вод, которые теперь добываются с помощью скважин лишь из глубоких водоносных горизонтов. Нарушаются нормы санитарного режима во всех

зонах санитарной защиты курортов, что ведёт к ухудшению экологической обстановки.

2.1.1. «Богороды слёзки»

Богороды слёзки – это святой родник, который находится за железобетонным заводом. К этому роднику приходит много верующих людей. Они пьют, набирают и обливаются святой водичкой. Про этот родник существует легенда, согласно которой на этом месте стоял женский монастырь. Как-то раз одна из девушек нарушила монастырский закон и повстречалась с прекрасным юношей. А, вернувшись в монастырь, она увидела Иисуса и очень испугалась. Она боялась, что Иисус накажет её и начала молиться о своём прощении. Но Иисус сказал: «Закон один для всех и кто его нарушит, будет казнён». Тут, услышавшая это, матушка выбежала на порог стала просить Иисуса не наказывать эту девушку. Но Иисус решил её наказать.

И после казни монастырь провалился под землю. А девичьи слёзы так и стекали ручьями с лица земли, и именно в этом месте выходили на поверхность. Вот такую вот грустную легенду рассказал мне Цилёв Александр Петрович.

Раньше около этого родника жила моя первая учительница Петухова Ирина Владимировна, когда она была маленькая, она со своими подружками любила бегать на этот родник. Это были 1875 – 1880 года, в то время был коммунизм, и пионерам не разрешалось ходить в церкви, говорить о святых, рисовать кресты и т. д. Но на скале, из которой вытекал родник, был высечен крест, и когда дети приходили на этот родник они очень удивлялись этому изображению.

Недавно в 2005 году трактор очищал озеро, в которое впадает родник.

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №26 до конечной остановки по ул. Калинина. Пройдите влево вдоль бетонного забора до ворот ЖБИ. Поверните налево и пройдите

через отверстие в стене. Идите по тропинке вдоль забора ЖБИ. Пройдите под трубой, пересекаете ручеёк и идите вверх по тропинке, пока не выйдете на грунтовую дорогу. Дальше идите по дороге вдоль ручейка. И вы попадёте к истоку родника.

2.1.2. Родник за армянской церковью

Этот родник находится за армянской церковью, с тыльной стороны городской больницы. Про этот родник существует очень мало информации. Вытекает он из двух мест и, сливаясь в один ручеёк, течёт через грунтовую дорогу и впадает в маленькое озерцо.

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №26, №11, №28, №10, №13 до конечной остановки (городской больницы). Обходите остановку, сзади которой вы увидите грунтовую дорогу. Пройдя по ней примерно 200м. в сторону леса вы увидите маленький ручеек, пересекающий дорогу. С правой стороны дороги будут два родничка, сливающихся в ручеёк. А с левой стороны на склоне увидите маленькое озерцо, рядом с которым бьёт множество маленьких родничков.

2.1.3. «Сухой ключ»

Родник «Сухой» Находится в балке Сухой ключ, в садовом обществе «Бештау». Этот родник начинается далеко в горах и стекает к дачам по ул. Кооперативной. Он очень полноводный и длинный. Название этого родника я узнала от грибника ходившего со своей собакой около родника.

В балке сухой ключ, где протекает этот родник, растёт много растений: дубы, яблони, алыча, фундук, липы, шиповник, лианы и множество экзотических ягод и цветов.

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №28 до конечной остановки по ул. Фоменко. Далее двигаетесь по ул. Кооперативной в сторону города Ессентуки. Доходите до места, где ручей пересекает дорогу. Проходите по балке «Сухой ключ» вверх

по руслу ручья. Поднимаетесь на склон горы, где вы обнаружите два родника сливающихся в один ручей. Наибольший из этих родников называется «Сухой ключ».

2.1.4. «Стеклянная струя» или Семиградусный источник

Зеркальный пруд и Стеклянная струя – это искусственные сооружения парка. Свою историю они берут с 1897 года, тогда в толще доломитизированного известняка был вырублен бассейн - Зеркальный пруд и построена оригинальная беседка. В пруд поступает чистая пресная вода из «Семиградусного» источника, вода которого круглый год имеет такую температуру. Под полом беседки, стоящей как бы плотиной на пути стока, сливается избыток воды по специальному лотку, образуя широкую, прозрачную, как стекло, струю. Отсюда вода течёт каскадами небольших водопадиков и прудов со скульптурами купающихся детей, до впадения в реку Ольховка [л - 1].

Д.Н. Мамин-Сибиряк писал о Кисловодске: «Город чудесный, разметавший свои улицы по крутым берегам горной речки» [л - 10].

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №28, №25, №4, №13, №2, №20, №8 до остановки «Октябрьские нарзанные ванны». Переходите на правую сторону дороги и идёте вверх по курортному бульвару. Мимо нарзанной галереи, колоннады, цветочных часов. Доходите до памятника А.С.Пушкина и по мостику переходите на другую сторону реки Ольховки. Проходите по дорожке примерно 50м. и перед вами будет надкладезная часовня. Ещё немного дальше вы увидите Стеклянную струю и Зеркальный пруд.

2.1.5. «Надкладезная часовня»

В Кисловодском парке расположен один целебный источник. Располагается он примерно в двухстах метрах от Свято Никольского Собора. Сюда ежегодно на Крещение по традиции проводится Крестный ход на

Иордань. Называется этот источник «Надкладезная часовня», а ранее назывался «Фатима».

Надо сказать, что вокруг этого источника давно циркулируют слухи о его загрязнённости и непригодности для питья. Санэпидстанция даже устанавливала таблички с соответствующими предупреждениями, которые некоторыми верующими воспринимались как происки недругов церкви.

Профессор Емельченко рассказавший это мне тогда занимался организацией Общества православных врачей и о. Иоанн – настоятель Свято - Никольского Собора незадолго перед Крещением обратился к нему с просьбой разобраться в этой ситуации. С соблюдением всех правил в стерильную посуду, полученную из лаборатории, им была взята проба воды из источника и отправлена в бактериологическую лабораторию. Когда анализ был готов, он узнал результат.

«Вода очень плохая...»

«Что значит плохая, её нельзя пить?»

«Не только пить, но и умываться, там фекальные загрязнения».

Сомневаться в достоверности результата не приходилось, но откуда такие загрязнения?

Он ещё раз пришёл к источнику, осмотрелся, и всё стало ясно - буквально в 40 м выше источника находится старинный общественный туалет. Николай Георгиевич немедленно доложил об этих анализах, отцу Иоанну, но так как другого источника вблизи не нашлось, вопрос о его замене для Крестного хода остался открытым.

От одного из послушников, за несколько дней до Крещения, он узнал, что решено было всё таки Крестный ход на Иордань совершать на этот источник. На его недоумение последовал ответ: «Вера отца Иоанна настолько велика, что он не сомневается в милости Божьей и в том, что вода после освящения будет чистой и Святой».

Сработал профессиональный интерес, и он решил проверить. Заранее

взял из лаборатории стерильную посуду, после Крестного хода набрал воду из источника и сдал её на исследование.

Когда анализ был готов, позвонил. «Вода стерильная» был ответ».

Ну, разве это не чудо?

А ведь Святая Церковь уже две тысячи лет утверждает о великой силе Освящённой на Крещение воды. Вода эта обладает особыми свойствами и не портится годами. Церковь это знала тогда, когда ни о какой микробиологии и прочих мудрёных науках никто даже думать не мог.

Вот такое вот чудо произошло с этим источником. И с тех пор люди не только пьют эту воду, но и лечатся с помощью её целебных свойств.

Про загрязнение этого родника писали в газетах «Выше выхода подземных вод родника Глазной расположен общественный туалет, проходят старые канализационные сети сан. «Узбекистан», Кардиологической клиники, Грязелечебницы. Такое состояние зоны формирования подземных вод не гарантирует сохранения качества воды и предотвращение бактериального или химического загрязнения. Зависит оно от сезонных колебаний: зимой более стабильное из-за промерзания почвы, а в межсезонье значительно ухудшается, что говорит о постоянном загрязнении истоками грунтовых вод».

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №8, №11, №104, №1 до Свято - Никольского собора. Проходите между сан. «Узбекистан» и Свято – Никольским собором. Далее спускаетесь в низ и, не доходя до реки Ольховки на левом берегу, вы увидите Надкладезную часовню.

2.1.6. «Крымушкин»

Родник «Крымушкин» находится около Крымушкиной тропы. Люди называют этот родник по-разному: Крымушкин, Кременушкин... Но все говорят, что этот родник очень чистый. Побывавшие там туристы рассказывают, что видели там рачков. Что и служит доказательством о чистоте этого родника.

Природа у родника очень разнообразна, там множество деревьев: дубы, фундук, ели, можжевельник. Вдоль тропинки растёт много кустов: шиповник, тёрн, дикие ягоды. А около родника всю площадь покрывает камыш.

Выезжаете из города на маршрутном такси №19. Доезжаете до административного здания фирмы «Мегафон». От административного здания «Мегафон» проходите до автоколонны 1721. Далее двигаетесь по ул. Промышленной между автоколонной 1721 и зданием Кисловодск мин - розлив. От здания Кисловодск мин – розлив проходите вверх по грунтовой дороге и выходите на Крымушкину тропу. Проходите вверх по ней и доходите до «Крымушкина» родника. Поднимаясь вверх по тропе проходите по каждой тропинке ведущей влево к ручейку, где вы увидите много истоков родника.

2.1.7. Родник по ул. Фоменко

Этот родник течёт по ул. Фоменко, ниже кладбища. Ходят слухи, что в этом роднике не питьевая вода. В Кисловодской газете была опубликована статья, в которой говорилось о загрязнении источника. «В письме нашего читателя речь идёт о родничке, который вытекает из-под пригорка по ул. Фоменко, на подходе к городскому кладбищу. По рассказам старожилов, на том месте, откуда течёт водица, было небольшое кладбище сектантов-хлыстов, что-то около 20 могил. Сам автор хорошо помнит установленные там две могильные плиты. По утверждению старших родственников, последние захоронения состоялись там, в 1928 году. Во время отечественной войны эту территорию перекопали под огороды.

В процессе строительства Треста ресторанов и столовых (теперь там предприятие «Фудстар») кладбище оказалось под толстым слоем земли, а родничок продолжает нести воду, по пути омывая глубокопогребённые останки. По наблюдениям, люди берут эту воду не только для полива, но и моют руки, и – самое опасное - пьют!

Сигнал, безусловно, тревожный, и мы связались по телефону с ФГУ Центр Госсанэпиднадзора в г. Кисловодске. Поднимать архивные документы в санэпидстанции не стали, видимо поверив на слово. Но заверили, что в СМИ давно уже прошла информация о том, что вода из местных природных источников для питья не пригодна. Правда, невольно возникает сомнение, что с этим оповещением все знакомы, поскольку воду всё равно...пьют. Естественно возник вопрос – а почему бы не разместить в подобных местах предупреждающие таблички?. Кто-то же должен говорить об опасности?!» - вот такая вот статья была опубликована в Кисловодской газете [л - 5].

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №28 до развилки дорог, идущих к кладбищу и к дачам. С правой стороны дороги за газовой трубой из-под пригорка будут вытекать два родничка. Сверху роднички прикрыты листьями лопуха и разными травами, так чтобы найти роднички надо немного раздвинуть листья и траву. И под ней вы увидите маленькие источники.

2.1.8. Сафоновский колодец

Сафоновский колодец находится на территории асфальтного завода. Много интересной информации я узнала из работы Чихладзе Ромео «Неизвестное о неизвестных». «Внучка А.В. Сафонова вспоминает «Так сладко пахли липы в Кисловодске», писала: «Бабушка считала, что человек должен сажать деревья и копать колодцы. И нам, детям, были в саду (речь идёт об усадьбе в Кисловодске по ул. Эмировской) отведены участки, где мы сажали, что хотели...

Источников под Кисловодском мало – по дороге между полустанком Минуткой и Подкумком она велела выкопать колодец, чтобы проезжие напиться могли и скот напоить (для скота стояла каменная колода)». «Сафоновский колодец сохранился до наших дней»» – вот такая вот интересная информация была в работе Чихладзе Ромео [л - 6].

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №28 до асфальтного завода. Проходите за ворота, и по

середине площадки прямо перед вами будет стоять будка, в которой находится насос, выкачивающий из родника воду.

2.1.9. Родник по ул. Седлогорской

Этот родник находится по ул. Седлогорской немного выше ПАТП №1. Многие жители этого района используют воду из этого родника для засолки овощей.

Добраться до родника можно следующим образом: на маршрутном такси №3, №6, №25, №2, №24, №31 доезжаете до заправки «Юкос». Переходите на левую сторону дороги и спускаетесь примерно 100 метров. Там в левую сторону от дороги будет пролегать грунтовая дорога. Пройдя по-которой примерно 150 метров, вы увидите корыто, в которое вытекает родник. Пройдя вверх 200 метров рядом с загонем для овец, вы увидите ещё один родничок.

2.1.10. Родник по ул. Артёма

Родник по ул. Артёма течёт там очень давно. Люди, живущие рядом с этим родником, облагородили его, поставив туда краник, сделав навес. Они обложили его плиткой и огородили. Но, несмотря на все эти усилия люди, боятся пить воду из этого родника. Недавно в Кисловодской газете была опубликована такая статья, «Родник по ул. Артёма находится в жилой, неканализованной зоне индивидуальной застройки с выгребными туалетами. Часть жителей района в зоне формирования подземных вод содержит крупный и мелкий рогатый скот, что создаёт условия для загрязнения подземных вод... Центр Госсанэпиднадзора в г. Кисловодске предупреждает, что использование воды из родника в питьевых целях недопустимо. Она не отвечает требованиям, предъявляемым к питьевой воде, и её использование без кипячения может привести к возникновению острых кишечных заболеваний» [л - 7].

Добраться до родника можно следующим образом: 1 способ: доезжаете на маршрутном такси №18 до конечной остановки по ул. Ермолова. Далее по

небольшому подъёму по ул. Кооперативной выходите к подножью горы Батарейной (в народе Бирючей) и попадаете к истоку родника.

2 способ: доезжаете на маршрутном такси №1 до остановки «Магазин», возвращаетесь на один квартал вниз и поворачиваете влево. Далее поднимаетесь вверх по ул. Артёма до горы Батарейной и выходите к истоку родника.

2.1.11. «Чивелли»

Родник «Чивелли» - самый большой родник Кисловодска он находится на ул. Берёзовской и впадает в реку Берёзовку. Этот родник обладает целебными свойствами, многие люди приходят сюда, чтобы вылечить глаза себе или своим домашним питомцам. Люди протирают глаза этой водичкой и ждут улучшения. Приехав на этот родник, я поговорила с одной из пожилых женщин живущих в этом районе. И она рассказала мне, что за день приходит много людей, чтобы протереть и вылечить свои глаза этой водичкой [л - 8].

Название этого родника произошло от фамилии известного винодела Чивелли. У него в 1900-е годы рядом с этим родником находилась баня с паровым отоплением. Вода для бани накачивалась из родника чистая и без всяких примесей. Это я узнала из рекламы в «Путеводителе по Кавказу» Григория Москвича за 1909 г [л - 9].

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №8, №11, №1, № 17, №103а до остановки «Гастроном». Проходите вправо два квартала по ул. Ермолова и спускаетесь в низ по ул. Берёзовской до моста. Далее по ул. Берёзовской идёте вверх против течения реки, до того как речка исчезает под бетонными плитами. Поднимаетесь на горку по бетонным плитам и попадаете к роднику. Поднимаетесь вверх по горе до отвесной скалы, сбоку от которой находится пещера, в которой протекает подземная река.

2.1.12. «Бодрость»

Родник «Бодрость» находится в районе горы Малое Седло около туристической тропы. Этот родник облагородил любитель г. Кисловодска Лебедь М.Ф. в 1972г. Он повесил табличку на этот родник, сделал рядом скамеечку, поставил краник...

Добраться можно на любом маршрутном такси доезжаете до центра города и поднимаетесь вверх по парку до верхней станции канатной дороги (до Олимпийского комплекса). Далее по туристической тропе проходите к малому или большому седлу. По дороге с правой стороны, примерно километра через два от Олимпийского комплекса вы увидите прекрасный уголок с источником и деревцом.

2.1.13. Родник за п. Белореченским.

Этот родник находится за п. Белореченским, по дороге к Олимпийскому комплексу. Вода из этого родника используется для засолки овощей.

Но, что самое ужасное здесь люди моют машины, и берут воду для пищи. Из всех родников, которые я исследовала в этой части работы этот родник самый грязный и самый замусоренный.

Добраться до родника можно следующим образом: доезжаете на маршрутном такси №24, №6, №3, №31 до конечной остановки в п. Белореченском. Далее проходите пешком по асфальтированной дороге в сторону Олимпийского комплекса примерно 3 км. И на повороте с правой стороны вы увидите родник, вытекающий в корыто.

2.1.14. Родник Фингейзеровский

Родник Фингейзеровский называется по имени бывшего владельца участка, где находился этот первый источник водоснабжения города. В начале XX века на его основе была открыта новая линия Кисловодского водопровода. Вытекает этот родник на левом берегу реки Берёзовки на Фингейзеровской площади. В 1902 г. по особому распоряжению императора Николая II эта площадь была переименована в Терскую площадь. К сожалению, этот родник не сохранился до наших дней [л -2].

2.1.15. Родник по ул. Вашкевича.

Родник по ул. Вашкевича - пересыхающий. Летом к роднику нельзя подойти, так как территория вокруг него сплошь зарастает крапивой. Лишь раннее весной можно его увидеть.

Жители, живущие рядом, загрязняют ближайшую территорию строительным мусором, а многие вываливают туда бытовой мусор.

2.2. Из воспоминаний жителей г.Кисловодска.

Из воспоминаний Анастасии Михайловны Глотовой: в детстве у всех семей были обязанности и одной из основных – наносить на коромыслах воды и наполнить бочки. Так же два раза в день нужно было водить телят на речку. А днём обязательно напоить коров. Если хозяева сдавали свои дома в наём, то они обязаны были доставлять воду для питья, собирать дождевую воду для мытья и стирки.

Из воспоминаний Анисимовой Екатерины Яковлевны: на спуске к ул. Ольховской с ул. Ярошенко слева был бассейн, и поскольку родников не хватало, люди приезжали сюда на тележках, приходили с коромыслами, чтобы купить воду. Одно ведро стоило одну металлическую марку.

Из воспоминаний Гайваль Дарьи Прокофьевны: в солёном роднике, находившемся на Будёновке (ныне площадка между ул. Вашкевича и ул. Революции) стирали, брали воду для хозяйственных нужд, а для чая за водой ходили к роднику на горку по Пушкинской улице. Потом родник засыпали. Солёный родник занял очень большую площадь, пройти можно было только у забора (теперь здесь автобусная остановка), а проезжали на лошадях по узкой дорожке по другой стороне.

ВЫВОД

Взглянув на некоторые родники, я не поверил своим глазам, они были замусорены до такой степени, что было не возможно к ним подойти.

Например, родники: по ул. Седлогорской, по ул. Вашкевича, по ул. Фоменко, «Чивелли» и д.р.

Многие люди устраивают пикники, прогулки около родников, но так же пьют из них воду и сами же их засоряют. И очень больно видеть захламлённые, замусоренные родники. Кем надо быть, чтобы не любить такую замечательную красоту природы. А ведь люди совершенно забыли, откуда взялась первая вода в Кисловодске. Всё начиналось в 1895 году, ещё в годы жизни знаменитого художника Н.А. Ярошенко, который участвовал в проведении первого водопровода из Лермонтовского источника.

А также, И.И. Сафонов, который своими усилиями выкопал колодец, который сейчас носит название Сафоновский.

В настоящее время источники исчезают с лица земли. И никого не волнует, что же будет дальше с чистой родниковой водой Кисловодска. Как в будущем люди будут относиться к окружающей природе? Будут ли они следить за чистотой вокруг себя? И я очень надеюсь, что люди всё же, обратят на это внимание и, будут заботиться о родниках! Ведь запасы пресной воды не бесконечны.

ЛИТЕРАТУРА

1 - «Курорт Кисловодск», Ставропольское книжное издательство, 1984, с.43,45

- 2 – «Курорт Кисловодск», А.Н. Вардзигулов, Ставропольское книжное издательство, 1958 г., с.13
- 3 - «Архитектура старого Кисловодска». С.В. Боглачев, С.Н. Савенко, Пятигорск. - 2006г., с. 440-442
- 4 - «Кисловодск в исторических документах», составитель Несмачная С.И., Ставрополь, 1998г., Д. №26
- 5 – «Кисловодская газета» №37(346), за 15.09.2004г.
- 6 – Поисково-исследовательская работа «Неизвестное о неизвестных», Ромео Чихладзе, ИК 179, с. 1-2, 2003г.
- 7 - «Кисловодская газета» №25, за 5.07.2004г
- 8 – «По ущелью реки Берёзовки», Е.С. Виноградов, г. Кисловодск, 1959г., с. – 1-14
- 9 - Поисково-исследовательская работа «Кисловодск в исторических документах, в воспоминаниях старожилов и рекламе XIX – серединеXX веков», Куликова Мария, ИК 219, 2006г.
- 10 – «Природное и природно-культурное наследие Ставрополья», В.В. Савельева, Б.Л. Годзевич, Ставрополь севисшкола 2001г. (стр.13)

ПРИЛОЖЕНИЕ



Карта Кисловодска.



. Река Подкумок.



. Свалка на берегу реки Подкумок



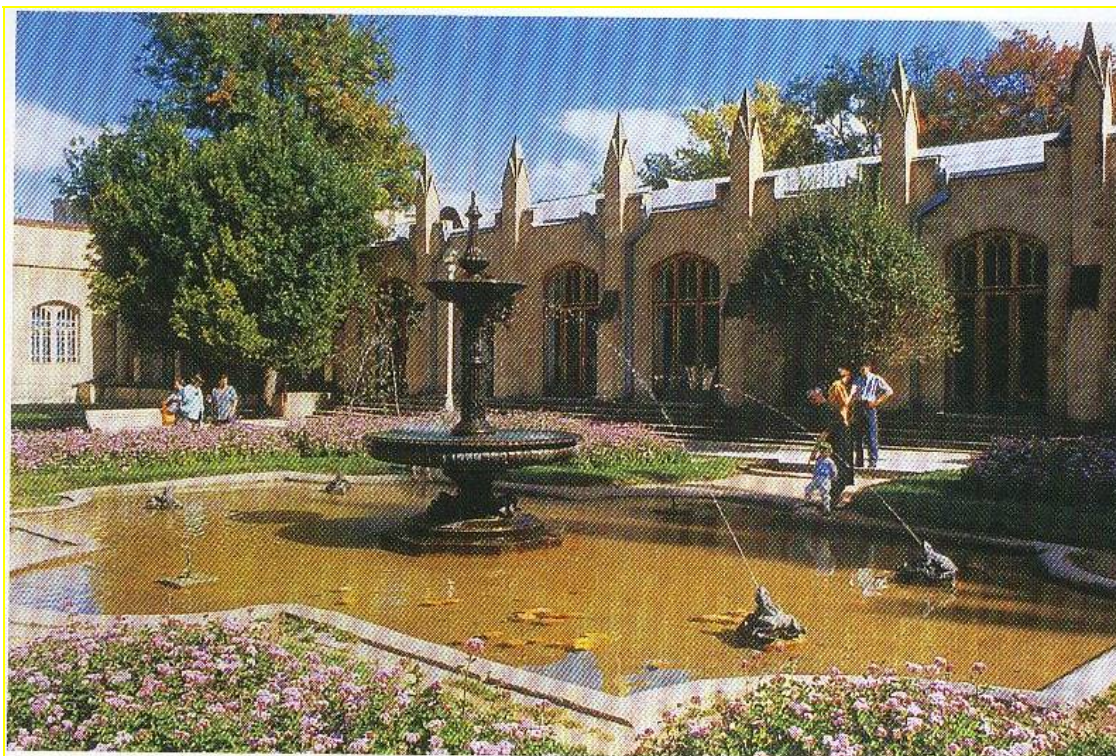
Река Аликоновка



Рейд по очистке реки Белой.



Родник города Ессентуки.



Фонтан «Лягушки» в настоящее время.



Родник «Богороды слезки»



Рисунок Байгильдиевой Дианы 6 класс.

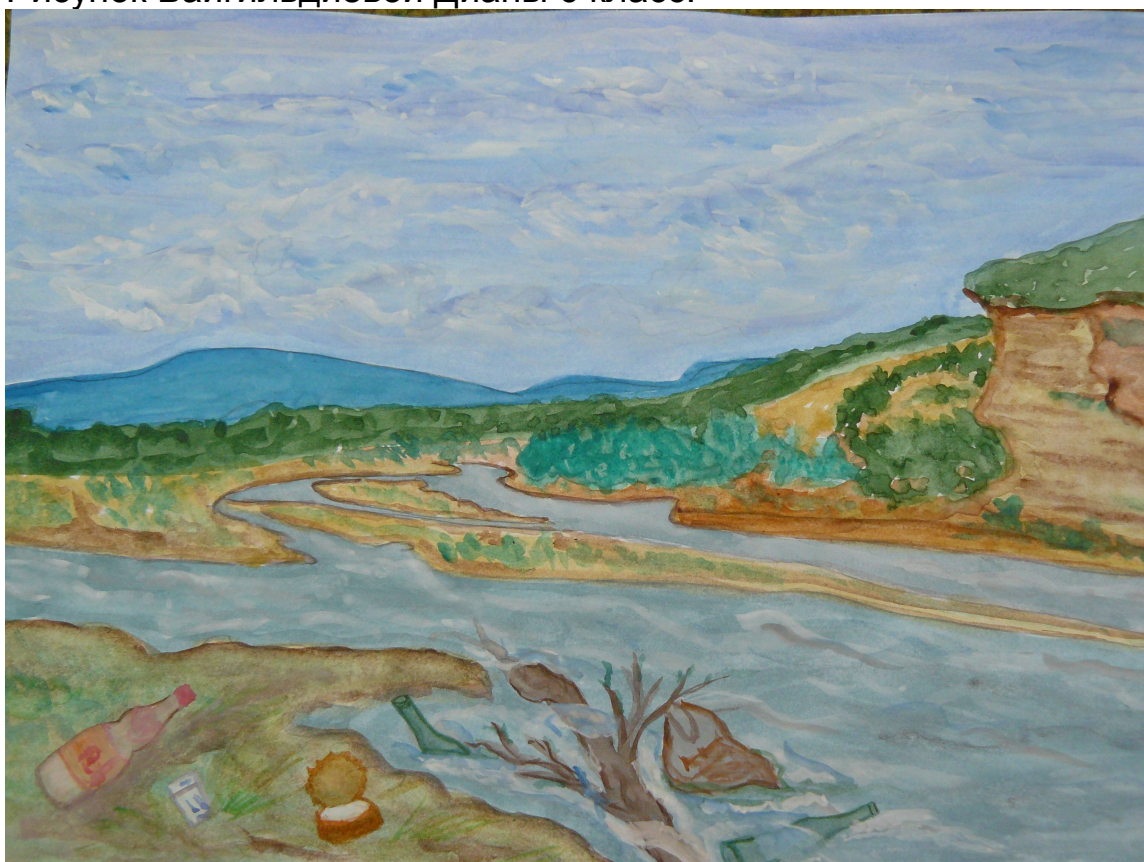


Рисунок Терещенко Дениса 6 класс.



Родник «Чивелли»



«Стеклянная струя» или «Семиградусный источник»



Родник «Накладезная часовня»