

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №31»

**Проект:**  
**Живая вода нашего края**  
**Старшая группа**

Разработала:  
Кошутина А.Л.

г. Артемовский  
2024 год

## Содержание

Введение.....	3
Основная часть.....	6
<u>Глава 1.</u>	
«Наука о родниках».....	6
<u>Глава 2.</u>	
«Святой источник – бесценный дар» .....	10
Практическая часть.....	12
Заключение.....	15
Литература.....	19

## Введение

«Испейте водицы из нашей криницы!»

Живой струёй бьёт родник, мечтам здесь нашим сбыться,

Здоровьем, радостью, теплом готов он поделиться!

Всем предлагает он испить чудесной влаги чашу,

Готов всегда родник святить дорогу жизни чашу!

. Всем известна притягательная сила родников. Из земных глубин они выносят на поверхность живительную влагу. Ни один путник не может пройти мимо, чтобы не остановиться, не припасть к хрустальной студеной воде... Эта притягательная сила родников имеет глубокие исторические корни. Вода в них всегда была чище воды рек, озер и любых других поверхностных источников. Поэтому люди, издавна стремились пользоваться родниками, селились вокруг них, сохраняли и обустроивали источники. В маловодных местах, где нет поверхностных вод, родники вообще были единственными источниками утоления жажды, оазисами прохлады, центрами сближения людей. Конечно, в современных системах водоснабжения, родники играют очень скромную роль. И все - таки родниками продолжают пользоваться до сих пор.

### **Актуальность**

**Актуальной проблемой** сегодняшнего дня является проблема сохранения питьевой воды. И если мы хотим решить проблему быстрее, оставить потомкам шанс на будущее, необходимо решать в первую очередь проблему защиты воды. И первым шагом к защите всей воды должна стать защита родников, тем более что это одно из чудес природы!

Ведь неспроста особое место в истории нашего края занимает природное наследие – родники. Всем известна притягательная сила родников. Из земных глубин они выносят на поверхность живительную влагу. Ни один путник не может пройти мимо, чтобы не остановиться, не припасть к хрустальной студеной воде, родник не остается незамеченным, к нему всегда есть тропа — он нужен не только людям, но и зверям, птицам.

**Цель:** моего проекта изучить родники города Артемовского.

**Задачи:**

- расширить свои знания и получить новые о родниках, как объектах современной науки;
- провести исследовательскую работу через изучения научной, научно-популярной, художественной литературы, периодической печати и сайтов Интернета по теме исследования;
- собрать полный и достоверный материал по теме, сравнить и проанализировать результаты поиска информации, выделить основную мысль в исследовательской работе каждого поискового направления;
- приобщиться к истории с чувством гордости и осознанием роли каждого человека в сохранении святыни нашей земли – родника;
- сохранить в памяти душевные и духовные силы святой родниковой воды, нравственные традиции и народную культуру – основание, от которого надо оттолкнуться молодому поколению;
- сделать выводы по результатам проведенной исследовательской работы.

**Продуктом проекта является:** Книга «Живая вода нашего края», которую можно использовать на уроках истории и географии

## **Гипотеза**

Я хочу рассказать о замечательных родниках, которые находятся в нашем городе. Я ещё много раз слышала о целебной, живительной силе родников, из разговоров людей, из программ телевидения, читала в периодической печати местной газеты «Егоршинские Вести» и на страницах web-сайтов Интернета. У меня этот материал вызвал повышенный интерес, я решила узнать историю родников нашего города.

**Предмет исследования:** Родники Артемовского городского округа

**Методы исследования:** Беседа

Поисковый

Описательный

Анкетирование

## Заключение

Вода на Руси издавна считалась даром Божиим, источником благодати духовной, здоровья телесного. В былые времена на нашей земле было известно множество месторождений подземных вод. Жители знали эти места, ухаживали за ними, благоустраивали по возможности, передавали потомкам историю, давали наказы. Но время делает свои повороты не только в судьбах людей, но и в судьбах источников, родников. Из ныне существующих родников полностью или частично используется чуть более половины, остальные забыты, заброшены, утрачены. Освоение второй половины запасов требует значительных затрат, и моральных, и духовных, и материальных. Это возможно, но в будущем. Мы ныне живущие должны сохранить те природные источники, которыми люди пользуются многие годы, очистить эти ключики, продлить им жизнь. Испокон веков люди относились к родникам с любовью и уважением. Давайте чтить эту святую традицию. Родниковая вода – живая вода. Выходя из недр земли, где она набирается её силы и чистоты, вода дарит людям здоровье, бодрость. Берегите родники – эти уникальные водные объекты, этот дар Божий!

Родники без внимания со стороны человека порой погибают. И как важно нам не дать иссякнуть родникам, находящимся рядом, продлить их жизнь для того, чтобы своей целебной силой они поддержали в нас желание сохранить свои истоки.

Обидевшись, родник может замолчал на несколько лет, а то и навсегда. И нам путникам придётся утолять жажду мертвой водой из пластиковых бутылок, которые продаются в магазине или просто набраны из водопровода.

Православного человека не должно устраивать это положение. Родники должны жить! Святая обязанность русского человека облагораживать Божий дар не только делами, но и помыслами.

Люди, не пытайтесь вернуть родник, сделайте каждый одно благое дело, чтобы не обидеть его во время жизни. Берегите родники жизни! Чтобы экологическое состояние святого места не вызывало беспокойство, мы, живущие на земле, всегда должны заботиться о сохранении чистоты, не оставлять после себя груды мусора. Приезжая, чтобы очиститься духовно и телесно, помните, что это святое место и поток верующих людей к источникам неиссякаем.

Главное - не сидеть на месте. Ведь под лежащий камень, как известно, вода не течет. Ни грязная, ни чистая, ни простая, ни святая...

Сейчас пришло новое время, люди тянутся к прекрасному, хотят участвовать в его создании. Много сделано за эти годы. А впереди – большой и интересный путь.

Известно, из родников рождается река, широко и вольно текущая к морю. Река добра, трепетного отношения людей друг к другу, терпения и внимания, которая приводит каждого человека к морю духовного становления.

И стар, и мал не ограничивайтесь чисто практическими задачами - очистить, углубить, защитить. Ищите идею, образ источника, вспоминайте свои корни, историю своей малой родины, удивительные судьбы родников, легенды, рассказанные предками.

Защищайте святые чистые воды родников – Великий Божий дар! И каждому воздастся по делам! Родник не только утолит жажду, вылечит своей целебной водой, даст силы жить и делать дела добрые.

Вот и всё, что я смогла узнать о родниковой воде. Впрочем, разве можно узнать о святой воде «всё»? В своих исследованиях и представленной работе я ответила на поставленные мною вопросы, постаралась выполнить все цели и задачи. А ведь с каждым годом, с каждым веком мы узнаём о родниковой воде

всё больше нового и интересного. И кто знает, может быть, лет через сто мои внуки вдруг прочитают в газете или на сайте, что где-то обнаружили воду из старой сказки – живую и мертвую. И все будут радоваться тому, что ещё одну тайну воды отгадали. И будут ждать новых открытий.

А пока будем беречь, как самое большое в мире богатство, ту самую простую и очень вкусную воду, что пьём из чистого, как слеза, родника. Ведь каждому человеку и безо всяких сказок ясно, что эта вода – живая. А мёртвой её делаем мы, люди, когда не находим в свой жизни времени, чтобы, потратив час, «испить водицы из местной криницы», когда забываем путь, который приведёт каждого к роднику, когда не оставляем в своей памяти маленького места, где будет храниться информация о истории родниковой воды, легенды и обычаи, которые помогали жить всем предыдущим поколениям православной России.

Любую проблему необходимо начинать решать с самого себя. Из глубины души человека созреет простой, но ведущий к правильным ответам и действиям, план. Будущее чистой воды в восстановленных и сохранённых родниках, а сами родники в наших руках!

Подводя итоги размышления, я хочу сказать: любую проблему необходимо начинать решать с самого себя. Из глубины души православного человека созреет простой, но ведущий к правильным ответам и действиям, план. Будущее чистой воды в восстановленных и сохранённых родниках, а сами родники в наших руках!

В заключении хочу зачитать вам стихотворение

**«У истока» Ольги Долбышевой.**

Я стою у истока чистейшей воды,

Наблюдая его первозданную свежесть.

Он спасает меня от жестокой беды.

Средь природы, загубленной – светлая верность.

Ледяная прохлада – немеет рука.



На душе – благодать и немое прозренье.  
И так хочется мне в этом райском краю  
Быть подольше, дышать переполненной грудью  
Я всю нежность души здесь природе дарю  
И прошу вас, внимательней будьте к ней, люди.  
Ведь природа мудра.

И её родники  
Средь камней пробиваются к белому свету.  
Все кристально-чисты и по Божьи легки,  
Дарят песню любви и зывают к ответу.

Будем помнить об этом. Будем искать, находить, хранить и предавать новые факты, легенды, были, рассказы. Это нужно нам, ныне живущим, и им, кто будет жить после нас! И очень хочется верить, что святые источники не будут забыты и родники больше не затеряются в зарослях травы, тонкого камыша, ивы, плюща и в памяти человеческой.

## **Литература**

1. Воробьев В.И., Жериков С.А., Скутина А.К., Мадеярова Н.Е., Аксенов В.Е. «Живая вода нашего края», 2014-70с.
2. Калинин, В.Б. Мир воды [Текст]: учебно-метод. пособие / В.Б.Калинин. - Обнинск, 1993. - 210с.
3. Коробейникова, Л.А. Изучение и охрана родников [Текст]: практическая экология для школьников/ Л.А.Коробейникова. – Вологда, 1993. -186с.
4. Кузнецов, В.Н. Экология России [Текст]: учеб.пособие для учащихся/ В.Н.Кузнецов. – Б.М.: АО «МДС», 1995. -162с.

Родники расположенные в  
окрестностях города  
Артемовского и ближайших  
населенных пунктах

Родники, расположенные в окрестностях города Артёмовского и в ближайших населённых пунктах:

1. Родник на перекрёстке улиц Некрасова и Свердлова, г.Артёмовский
2. Родник на улице Коммуны, город Артёмовский
3. Источник у железнодорожного моста через р.Бобровку, г.Артёмовский
4. Родник «Песьянский», г. Артёмовский
5. Родник «Бобровский», г. Артёмовский
6. Родник «Бурсунский», г. Артёмовский
7. Источник «Камыши», выселок Камыши
8. Родник «Центральный», село Большое Трифоново
9. Родник «Галаничный», село Большое Трифоново
- 10.Источник у профилактория «Родничок», близь г.Артёмовского
- 11.Родник «Верхний», у плотины Верхнего пруда г.Артёмовского
- 12.Родник «Нижний», у плотины Верхнего пруда г.Артёмовского

Как видно из карты (приложение 1), и город Артёмовский, и ближайшие к нему населённые пункты расположены на холмистой равнине вокруг речной долины реки Бобровки с крутыми, порой обрывистыми берегами. Такой рельеф, как правило, благоприятен для образования родников, вода которых сливается в дальнейшем в ручьи и небольшие речки.

Наличие чистой питьевой воды привлекало первых поселенцев, и осваивающие уральские земли первопроходцы строили свои дома именно в таких местах.

Так и появились в XVII веке наши село Покровское (1621 год), село Егоршино (1665 год), выросшее затем до города Артёмовского, а затем – Малое Трифоново и Большое Трифоново (1685 год).

## **Родник «Паршинский» на перекрестке улиц Некрасова и Сверлова (впервые обследован 30.06.2002)**



Родник находится у перекрестка улиц Некрасова и Сверлова деревни Паршино, которая недавно стала частью города Артемовского. Сам источник расположен на возвышенном месте и почти не как не выражен в рельефе. на момент обследования установлено, что над рудником сооружена деревянная будка, вода льется на землю из стальной трубы, выходящей наружу. В районе источника встречается щебень фельзитов и кварцевых порфиров. По данным анализов вода хорошего качества. Родником пользуются жители не только

частного сектора Паршино но и многоэтажных домов микрорайонов города Артёмовского.

-Дебит 1 л/сек

-Температура воды-4\*С

-Уровень радиации возле родника 7-12 мкР/час.

Повторное обследование проводилось два раза 29.08.2013года и 02.10.2013 года. Повторное обследование показало: что родник у перекрестка улиц Некрасова-Свердлова благоустроен и является наиболее востребованным в Артемовском, так как находится близко к центру города. Жители берут оттуда воду при авариях сети централизованного городского водоснабжения, а также во время религиозных «крещенских» праздников, когда, по убеждению многих, вода в источнике становится святой.

Анализы воды, пробы которой были взяты в августе, показали, что в ней в небольшом количестве находятся колиформные бактерии. В октябрьских пробах бактерий не обнаружено. Можно считать, что вода для питья пригодна, однако лучше все-таки ее прокипятить.

## **Родник на лице Коммуны («Паршинский ключ»)**

Впервые обследован 30.06.2002.

Источник находится в деревне Паршино, ставшим районом города Артемовского, на улице Коммуны. Он расположен в логу, по которому течет ручеек, впадающий с правого берега в реку Бобровка. На момент обследования установлено, что родник обустроен – над ним установлено деревянное строение, огражденное забором и каменной стенкой. Из стенки выведена стальная труба, из которой вода выливается в яму, позволяющая зацеплять воду ведром.

Вблизи источника имеются скальные выходы древних зеленых сланцев и змеевиков. К источнику ведет дорожка из фельзитового плитняка, такими же плитами выложена и стенка, из которой выходит труба. Видимо по этому радиоактивный фон возле родника слегка повышен. По результатам анализов, вода в роднике хорошего качества.

-Дебит- 3 л/сек

-Температура воды- 4С

-Уровень радиации возле родника -14-16мкР/час.

Повторно обследован 29.08.2013 и 09.10.2013 года

Более десяти лет для многих жителей Артемовского ключ является любимым источником питьевой воды, так как он чист экологически (берет свое начало под лесным массивом) и имеет большой дебит.

Результаты лабораторных анализов, проведенных дважды, разнятся. По результатам проб на 29 августа 2013 года, колиформных бактерий в воде не обнаружено, та содержание кремния составляет 10мг/л (при допустимых 10 мг/л). Пробы от 9 октября показали, что в воде находятся колиформные бактерии, зато содержание кремния очень низкое. Это можно объяснить тем, что в августе было сухо, а в октябре несколько дней подряд шли дожди.

К сожалению, санитарная обстановка у источника оставляет желать лучшего: жители ближайших домов бросают в лог бытовой мусор, который, скорее всего, и является источником загрязнения.

Источник у железнодорожного моста через реку Бобровку

Впервые обследован 02.10. 2013.

Этот источник пробил себе дорогу сквозь камни: вода просочилась сквозь трещины в скальном массиве. Достаточно много таких вот источников-



родничков находится в районе бассейна реки Бобровка – там, где на берег выходят известковые и порфиновые обнажения.

На момент обследования установлено, что данный источник находится в ста метрах восточнее железнодорожного моста через реку Бобровка. Вода вытекает из трещины в скале, сложенной кварцевыми порфирами. Обустройства не требует.

-Дебит-1л/мин

-Температура воды-5С

-Уровень радиации возле родника-8-12мкР/час

Повторное обследование проводилось 02.10.2013 году. При осмотре источника, что он полностью пересох.

Да, климат меняется. При этом, и в родниках, и в колодцах воды становится меньше, а некоторые источники с небольшим дебитом вообще пересыхают. Вот и в нашем городском округе все чаще с подобным явлением.

Уже не секрет, что люди начинают ощущать дефицит чистой питьевой воды. Поэтому всем нам следует бережнее относиться к родникам, которые продолжают давать эту чистую воду.

## Родник «Песьянский»

Впервые обследован 09.10.2013г.

Родник находится в районе Ключи города Артёмовский, и само название района уже говорит о наличии здесь родников. Имя своё этот родник получил, видимо, по речку Песьянке, протекающей неподалёку в этом районе.

К настоящему времени Песьянка превратилась в ручеёк, практически пересыхающий в летние месяцы, и лишь её запруженная часть остаётся неизменно заполненной, подпитываясь, очевидно, из источников, находящихся под водой.

При обследовании родника установлено, что его исток находится на территории частного приусадебного участка, поэтому отбор пробы воды производился несколько ниже по течению источника.

Русло, по которому течёт родниковая вода, заросло высокой травой и кустарником, местами заболочено и труднодоступно. Не похоже, что эта вода используется для питья местным населением, - из-за качества воды.

Вот и данные анализов подтверждают это предположение – по результатам анализов, вода для питья непригодна из-за наличия колиформных бактерий.

Дебит источника – 0,1л/сек

Температура воды – 2 градуса

Уровень радиации возле источника – 7 мкР/час

## Родник «Бобровский»

Впервые обследован в 02.06.2002 г.

Родник находится на правом берегу реки Бобровка в городе Артёмовский у подошвы первой надпойменной террасы в конце проулка, выходящего к реке между домами №191 и №193 по улице 2-ой Набережной.

По преданиям, на этом месте в конце XVII века и поселились основатели первого поселения на территории города, облюбовавшие этот источник с чистой питьевой водой. А основал поселение Егорша Кожевин в 1665 году.

В ходе обследования установлено, что ключик обустроен – вода выливается наружу из стальной трубы, выходящей из деревянной будки, возведённой над источником.

Родник находится в поле развития пород верхнего палеозоя в пределах угленосной толщи. Подробная геологическая обстановка неясна из-за полной задернованности поверхности.

Дебит источника – 0,5 л/сек

Температура – 3 градуса

Уровень радиации возле родника 7-9 мкР/час

В 2004 году родник был обустроен силами работников Артёмовской ТЭЦ ОАО «Свердловэнерго». Вместо деревянной будки над ним появилось

каменное строение, из которого по трубе наружу вытекает вода. По всем показателями качество воды очень хорошее.

Дебит источника – 1 л/сек

Температура – 4,5 градусов

Уровень радиации возле родника 14 мкР/час.

Родник «Потоскуевский»

Обследован 22.10.2013г

Источник находится в районе Ключи города Артёмовского, на берегу озерца, образовавшегося после провала грунта в давно закрытую шахту. Шахта начала работать в 1916 году и называлась «Копь Сысертская», в марте 1918 года получила название «Копь Ключевская».

С Июля 1927 года по декабрь 1932 года шахта находилась в концессии английского акционерного общества «Лена-Голдфилс-Лимитед», после чего была вновь законсервирована. Вновь пущена в работу с началом войны в августе 1941 года и была закрыта в 1959 году в результате подземного взрыва метана.

В районе бывшей шахты такими природными ключами, вытекающими на поверхность из-под земли, образуются источники малой речки, носящей то же название – Ключи.

Проявляет себя эта речка, как правило, в период весеннего половодья, когда пополняется талыми водами. Протекает через улицу Карла Маркса по трубе, уложенной под дорогой по улице Советской, и далее попадает в речку Бобровка.

По воспоминаниям старожилов, в малую речку Ключи откачивались подземные воды в те времена, когда шахта ещё работала.

Дебит источника – 0,2л/сек

Температура воды – 3 градуса

Уровень радиации возле источника – 8 мкР/час.

Родник «Камыши»

Обследован 27.07.2003г.

Выселок Камыши находятся на расстоянии 0,5 км к северу от села Малое Трифоново. Поселение было основано ещё в XVIII веке как деревня. В 1926 году в ней проживало 117 человек. Однако позже деревня Камыши попала в разряд так называемых «неперспективных». На момент обследования в Камышах остался жилым только один дом, несколько других домов летом заселяют дачники.

Родник расположен в неглубоком логу, в 70 метрах южнее жилого дома и оформлен как неглубокий колодец. На дне колодца видны многочисленные грифоны.

Около родника встречаются глыбы известняков возраста карбон, а в 300 метрах от него находится коренное обнажение известняка. По словам местных жителей, в районе деревни геологи, при бурении скважин, на большой глубине обнаружили проявление урановой руды. Можно было ожидать, что за счёт этого радиоактивность вод будет выше нормы, однако этого не наблюдается. Вода из этого родника является питьевой.

Дебит источника 0,5-1л/сек

Температура воды – 3 градуса

Уровень радиации возле родника 7-11 мкР/час.

Родник «Центральный» в селе Большое Трифоново

Впервые обследован 07.06.2002 г.

Родник находится в центре села, основанного в 1685 году, и с тех пор служит источником питьевой воды для многих жителей Большого Трифоново, а также для горожан, приезжающих сюда за родниковой водой

В 2002 году источник обустроен работниками газеты «Егоршенские вести» совместно с жителями села, и теперь вода из ключа поступает в резервуар из нержавеющей стали, закрытый железобетонной плитой и засыпанный глиной. Из резервуара выведена стальная труба, по которой вода выливается наружу.

Вблизи ключа имеются скальные выходы зелёных глинистых сланцев. По результатам хим. Анализов, в воде отмечено повышенное содержание нитратов и кремния.

Дебит – 1л/сек

Температура воды – 4 градуса

Уровень радиации возле ключа – 14 мкР/час

Родник «Галаничный»

Впервые обследован 07.06.2002г.

Источник расположен на восточной окраине села Большое Трифоново в конце улицы Фурманова у подножия так называемой Галаничной горы, как называют её старожилы. Вода выходит на поверхность в левом широком борту лога и вытекает у подошвы горы в ручей.

На момент обследования установлено, что родник обустроен: на месте выхода воды установлен сруб, над ним поставлена деревянная будка.

В близости от источника просматриваются обнажения зелёных сланцев и змеевиков. По данным лабораторных анализов, в воде установлено высокое содержание кремния.

Дебит источника – 0,2 л/сек

Температура воды – 4 градуса

Уровень радиации – 10-15 мкР/час

Повторное обследование 02.10.2013г.



К роднику ведёт натоптанная тропа: водой по-прежнему пользуются жители окрестных домов. Деревянное сооружение обветшало и сильно накренилось. По данным проведённых лабораторных анализов, из-за большого наличия колиформных бактерий вода родника стала непригодна для питья.

Температура воды – 3 градуса

Уровень радиации у родника – 7 мкР/час

Источник у профилактория «Родничок»

Впервые обследован 08.07.2004 г.

Источник находится у восточной окраины территории профилактория Егоршинского радиозавода «Родничок» в лого глубиной до 5 и шириной до 10-20 метров, густо заросшим крапивой и шиповником. Лог сухой, но в 20 метрах к востоку от строений профилактория начинается увлажнение лога, постепенное высачивание воды из почвы, образующее ручеёк.

По данным анализов, вода очень хорошего качества, но для питья не используется, так как в лог отдыхающими у пруда бросается мусор.

Дебит источника – 0,1 л/сек

Температура – 7 градусов

Уровень радиации в лого – 6 мкР/час

Повторно обследован 02.10.2013г.

Лог, в котором берёт начало и протекает ручей, густо зарос травой. Вода содержит большое количество бактерий и для питья непригодна. Всё из-за того что профилакторий был заброшен, когда проводились повторные обследования.

Дебит ручья – 0,5 л/сек

Температура – 3 градуса

Уровень радиации в лого – 7 мкР/час

Родник «Нижний»

Впервые обследован 08.07.2004г

Источник находится на левом берегу Бобровки в 50 метрах ниже плотины Верхнего городского пруда. Это один из родничков, вода в которые поступает через трещины в скальных массивах, расположенных на берегах городских прудов. Здесь вода вытекает из трещины в скале в 4 метрах от кромки воды Бобровки и бежит по жёлобу, промытому этой водой.

Водой родника пользуются многочисленные отдыхающие на пруду, а также граждане, которые стирают бельё на сливе у плотины. Родник требует обустройства. В 3 метрах выше по течению возле самой кромки воды из трещины вытекает ещё один родничок, менее мощный.

Дебит первого родничка – 0,5 л/сек

Дебит второго родничка – 0,1 л/сек

Температура воды источников – 7 градусов

Уровень радиации – 8 мкР/час

Повторное обследование 02.10.2013г.

В ходе отбора проб и проведения анализов в воде обнаружены бактерии в большом количестве, она признана непригодной для питья, хотя некоторые горожане по-прежнему употребляют эту воду.

Дебит источника – 0,5 л/сек

Температура – 5 градусов

Уровень радиации – 6 мкР/час

## Родник «Верхний»

Впервые обследован 08.07.2004 г.

Родник находится в 100 метрах выше по склону левого берега реки Бобровка от родника «Нижний». Вода вытекает из трещины в скале, сложенной зелёными кристаллическими сланцами. Источник напоминает воронку глубиной около 8 метров с крутыми бортами, из которой по узкому каменному жёлобу в сторону реки течёт ручеёк.

По результатам анализов, вода в роднике очень хорошая, сам родник требует благоустройства.

Дебит – 0,2 л/сек

Температура – 5 градусов

Уровень радиации возле родника – 9 мкР/час

Повторно обследован 02.10.2013 г.

В 2005 году родник был обустроен силами работников ООО «Кировское». Над родником была сооружена красивая веранда под крышей, к нему сделали лестницу. Обустроенность просуществовала недолго из-за вандалов. К 2013 году осталась лишь лестница.

В воде анализами были обнаружены бактерии, а потому вода стала непригодной для питья.

Дебит – 1л/сек

Температура – 3 градуса

Уровень радиации возле родника – 6 мкР/час

Ответное слово по проекту «Живая вода нашего края»

Добрый день уважаемые члены комиссии!

Меня зовут Кошутина Марина, я ученица 3б класса

Вашему вниманию я хочу представить работу на тему:

«Живая вода нашего края»

**Актуальной проблемой** сегодняшнего дня является проблема сохранения питьевой воды. И если мы хотим решить проблему быстрее, оставить потомкам шанс на будущее, необходимо решать в первую очередь проблему защиты воды. И первым шагом к защите всей воды должна стать защита родников, тем более что это одно из чудес природы!

Ведь неспроста особое место в истории нашего края занимает природное наследие – родники. Всем известна притягательная сила родников. Из земных глубин они выносят на поверхность живительную влагу. Ни один путник не может пройти мимо, чтобы не остановиться, не припасть к хрустальной студеной воде, родник не остается незамеченным, к нему всегда есть тропа — он нужен не только людям, но и зверям, птицам.

**Цель:** моего проекта изучить родники города Артемовского.

**Задачи:**

- расширить свои знания и получить новые о родниках, как объектах современной науки;
- провести исследовательскую работу через изучения научной, научно-популярной, художественной литературы, периодической печати и сайтов Интернета по теме исследования;
- собрать полный и достоверный материал по теме, сравнить и проанализировать результаты поиска информации, выделить основную мысль в исследовательской работе каждого поискового направления;

- приобщиться к истории с чувством гордости и осознанием роли каждого человека в сохранении святыни нашей земли – родника;
- сохранить в памяти душевные и духовные силы святой родниковой воды, нравственные традиции и народную культуру – основание, от которого надо оттолкнуться молодому поколению;
- сделать выводы по результатам проведенной исследовательской работы.

**Продуктом моего проекта является:** Книга «Живая вода нашего края», которую можно использовать на уроках истории и географии.

В ходе моего проекта, я узнала, что на территории города Артёмовского находится, 12 действующих родников:

1. Родник на перекрёстке улиц Некрасова и Свердлова, г.Артёмовский
2. Родник на улице Коммуны, город Артёмовский
3. Источник у железнодорожного моста через р.Бобровку, г.Артёмовский
4. Родник «Песьянский», г. Артёмовский
5. Родник «Бобровский», г. Артёмовский
6. Родник «Бурсунский», г. Артёмовский
7. Источник «Камыши», выселок Камыши
8. Родник «Центральный», село Большое Трифоново
9. Родник «Галаничный», село Большое Трифоново
- 10.Источник у профилактория «Родничок», близь г.Артёмовского
- 11.Родник «Верхний», у плотины Верхнего пруда г.Артёмовского
- 12.Родник «Нижний», у плотины Верхнего пруда г.Артёмовского

Мной было проведено анкетирование моего класса в ходе, которого можно сделать выводы, что мои одноклассники мало знакомы с родниками г.Артёмовского, не знают их название, редко посещают их. Ребята считают,

что через время родники не изменятся, но всё таки есть и такие, которые надеются, что родники станут украшением нашего города.

В заключении я хочу прочесть вам стихотворение:

**«У истока» Ольги Долбышевой.**

Я стою у истока чистейшей воды,  
Наблюдая его первозданную свежесть.  
Он спасает меня от жестокой беды.  
Средь природы, загубленной – светлая верность.  
Ледяная прохлада – немеет рука.  
На душе – благодать и немое прозреньё.  
И так хочется мне в этом райском краю  
Быть подольше, дышать переполненной грудью  
Я всю нежность души здесь природе дарю  
И прошу вас, внимательней будьте к ней, люди.