

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ  
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гимназия № 53» г. Пензы  
(МБОУ «Гимназия № 53» г. Пензы)  
440046, г. Пенза, ул. Попова, 14  
телефон (8-412)54-32-03, 54-30-32, E-mail:school53@guoedu.ru  
ОКПО 24020409, ОГРН 1025801443568  
ИНН/КПП 5837009907/583701001

---

**II РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ  
ТВОРЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ И ИНИЦИАТИВ  
«ЛЕОНАРДО»  
«Историческая секция»**

Исследовательская работа на тему:  
**«Минеральный источник «Кувака» – туристическая жемчужина  
Пензенской области»**

Выполнила: ученица 3 «Б» класса  
Ионова Ксения  
Научный руководитель:  
учитель начальных классов  
Рукоделова Юлия Владимировна,  
учитель первой категории

Пенза  
2022 г.

## Содержание

Введение.....	2
1.Основная часть	
1.1 Географическое положение села Кувака.....	4
1.2 История села Кувака.....	5
2. Практическая часть	
2.1 Анкетирование учащихся третьих классов МБОУ «Гимназия №53».....	11
2.2 Ассортимент завода «Кувака».....	12
2.3 Анализ минеральной воды «Кувака».....	14
2.4 «Кувака» – уникальное туристическое место Пензенской области.....	16
Заключение.....	19
Список литературы.....	21
Приложение.....	22

## **Введение**

В настоящее время всё больше возрастает интерес к уникальным объектам природно-культурного наследия в регионе проживания потенциального туриста. Пензенская область является территорией с богатым природным и историко-культурным наследием. Одним из объектов наследия региона является культурно-исторический центр минерального источника «Кувака».

Посещение в апреле 2021 года 3 «Б» классом с экскурсией культурно-исторического центра и минерального источника «Кувака», определило выбор направления и темы данной научно-исследовательской работы. Уникальность места, его привлекательность для туристов из разных уголков страны позволило назвать нашу работу «Минеральный источник «Кувака» - туристическая жемчужина Пензенской области». В данном случае под словом «жемчужина» - мы понимаем его переносное значение «сокровище, лучшее украшение» [1].

**Гипотеза:** Минеральный источник «Кувака» – это уникальное природное, историческое и туристическое место Пензенской области.

**Цель данной работы** - популяризация минерального источника «Кувака» и культурно-исторического центра не только как известной марки минеральной воды, но и как интересного туристического места Пензенской области.

### **Задачи:**

- изучить литературу по теме исследования;
- изучить географическое положение села Кувака;
- изучить историю этого уникального места;
- проанализировать ассортимент выпускаемой воды заводом «Кувака»;
- проанализировать влияние минеральной воды на здоровье человека;
- оценить туристический потенциал села Кувака и источника;
- провести анкетирование среди учащихся третьих классов

МБОУ «Гимназия №53» г. Пензы.

**Объект исследования:** село Кувака и культурно-исторический центр минерального источника «Кувака».

**Предмет исследования:** минеральный источник «Кувака» как уникальное туристическое место Пензенской области.

Методы исследования, используемые при выполнении данной научно-исследовательской работы: литературный, исторический, анкетирование, статистический, наблюдение, сбор информации, анализ, фотосъемка.

Практическая значимость работы: полученный материал может быть использован на уроках по предмету «Окружающий мир» и при проведении внеклассных мероприятий в начальной школе.

## **1. Основная часть.**

### **1.1 Географическое положение села Кувака**

Село Кувака находится в Каменском районе Пензенской области, которая расположена на юго-востоке Русской равнины. Каменский район занимает территорию 2185,7 км, находится в юго-западной части области. Район расположен юго-западнее г. Пензы - областного центра. Протяженность района с севера на юг - 70 км., с запада на восток - 50 км. Граничит на севере с Нижнеломовским районом, на северо-востоке — с Мокшанским районом, на востоке с Пензенским районом, на юго-востоке — с Колышлейским районом, на юге — с Сердобским районом, на юго-западе — с Белинским районом, на западе — с Пачелмским районом Пензенской области.

Каменский район находится на Керенско-Чембарской и Сурско-Мокшанской возвышенностях, относящихся к Приволжской возвышенности, в пределах Восточно-европейской равнины. Преобладающей формой рельефа является: на юге - равнина с высотами до 250 м., на севере местность пониженного характера.

Территория Каменского района расположена на водоразделе рек Волги и Дона. Главными реками района являются Атмис, Кевда, Варезка (Волжский бассейн), Арчада, Б. и М. Чембар (Донской бассейн). В районе протекает 26 рек и речушек. Район находится на территории двух зоографических участков: Вадинского и Хоперского. В лесной и степной зонах района обитают многие виды зверей, птиц, рыб и насекомых. Главные лесные массивы расположены в северной части района. Преобладающими породами являются лиственные. Основными почвами района являются выщелоченные черноземы и тучный чернозем.

Каменский район с востока на запад пересекает Куйбышевская железная дорога с двумя железнодорожными станциями и двумя железнодорожными разъездами. По территории района проходит шоссейная дорога федерального значения «Пенза-Тамбов» (38 км.), областного значения -

«Каменка-Вирга», «Каменка-Тамала», «Каменка-Беково». Объекты экономики района соединены дорогами с асфальтовым покрытием. В северной части района с востока на запад проходит нефтепровод «Дружба». В южной части района проходит газопровод «Средняя Азия-Центр» протяженностью 40 км.

Расстояние от города Пензы до села Кувака по трассе составляет 86 км, по прямой — 57 км. Поездка Пенза – Кувака на машине продлится примерно 1 час 14 минут. (Приложение 1, 2). Село Кувака располагается в 5,5 км к востоку от города Каменки. К югу от села протекает река Атмис (бассейн Волги) [2]. Знаменитый источник «Кувака» и одноименное село получили название по оврагу, в котором протекал родниковый ручей, образующийся из 7 ключей: Гремучий, Кукушка, Колода, Евгеньевский и три безымянных.

Таким образом, село Кувака расположено не так далеко от районного центра Каменка и областного центра – города Пензы, что является важным для развития этого уникального туристического места.

## **1.2 История села Кувака**

Кувака в глубокой древности было мордовским поселением. Кувака в переводе с мордовского означает «длинный, протяжный». Эти места входили в черту Дикого поля, тут была нетронутая природа. После указа Петра I от 1703 года землю в бассейне реки Этмис (так называлась тогда река Атмис) стали заселять переселенцы из других губерний. Мордва, которая населяла эти места, постепенно смешалась с русскими переселенцами. В 1717 году население Куваки подверглось нападению нагайцев во время Большого Кубанского погрома.

Село Кувака основано в начале 18 века братьями Головиными - соратниками Петра I. Затем по наследству оно перешло к богатым помещикам из старинного дворянского рода Долгоруковых, владевших в Пензенском крае десятками тысяч десятин земли. Владимир Андреевич Долгоруков в 1865-1891 годах был московским генерал-губернатором.

Затем село Кувака унаследовали его дочь Варвара Владимировна, ее муж Николай Васильевич Воейков и их сын Владимир Николаевич. Отец Владимира Николаевича, Николай Васильевич, с 1876 года был генерал-адъютантом императора Александра II. Железнодорожная станция Воейково в Каменке была построена благодаря Н.В. Воейкову в 1874 году. Владимир Николаевич Воейков родился 2 августа 1868 года. С 1882 по 1887 годы он учился в Пажеском корпусе, а в конце 80-х годов получил звание кавалергарда, а с 1894 года находился на различных должностях в кавалерийском полку. В 1907 году он был назначен командующим лейб-гвардии Гусарским Его Величества полком. С 1909 года произведён в генерал-майоры с зачислением в Свиту Его Императорского Величества и утверждён в занимаемой должности. 24 декабря 1913 года генерал-майор В. Н. Воейков назначен на должность дворцового коменданта, и в этом качестве являлся одним из ближайших к императору Николаю II лиц. После образования Российского олимпийского комитета был выбран его почётным председателем (1912). (Приложение 3).

По свидетельствам рукописных источников уже более трехсот лет назад близ данного села стоял бревенчатый сруб у родника. Мощная струя удивительно чистой воды неиссякаемо била из каменистого грунта. В недрах земли здесь имелся огромный резервуар воды, которая пробивалась на поверхность сквозь расщелину в стене толщиной в три сажени, состоящей из глины, песка и гравия [3].

Над истоком в давние времена помещалась икона Божьей матери Живоносного источника, перед которой теплилась лампада. Помолиться на икону и испить воды сюда шли жаждущие, страждущие люди, ищущие исцеления от различных недугов. Варвара Владимировна Воейкова в 1843 году в селе Кувака построила деревянную церковь во имя Святой Великомученицы Варвары - покровительницы источников. (Приложение 3). Вода «Кувака» поистине святая. За долгие годы люди, жившие в селе, не болели желудочно-кишечными заболеваниями. До сих пор сохранилась

церковно-приходская книга села Кувака, которая находится в «Музее воды», где имеются записи даты рождения, бракосочетания и смерти населения, в них нет ни одной записи о смерти "по болезни".(Приложение 4)

Предметом особой гордости В.Н.Воейкова был источник Кувака - воистину уникальный природный дар. Он стал для Воейкова смыслом жизни. И основания для этого были весьма весомые.

Владимир Николаевич знал об уникальных свойствах воды «Кувака», и его ни на минуту не оставляла в покое идея строительства завода на источнике «Кувака» и производства первой русской углекислой столовой воды. Воейков хотел разрекламировать качество воды Кувака и наладить ее массовый сбыт. Он проделал большую работу, воплотив задуманную идею в реальность.

Он выписал из Германии и Швеции лучших специалистов, которые расширили и выложили камнем тоннель в толще горы, по которой на поверхность выходило 7 родников: Гремучий родник, Кукушка, Колода, Евгеньевский родник и три безымянных. Они должны были быть названы в честь членов царской семьи.

Под руководством горного инженера Александра Ивановича Дрейера был сооружен каптаж – гидротехническое сооружение, с помощью которого в единое целое собрано 7 знаменитых издревле родников.

Каптаж состоит из двух подземных штолен, приемной и водоспускной камер и 21 грифона, соединяющихся с разливной камерой двумя водопроводными магистралями, по которым вода поступает самотеком в цеха розлива. Уникальный принцип сохранен и на современном производстве.

Каптаж состоит из двух подземных штолен, приемной и водоспускной камер и 21 грифона, соединяющихся с разливной камерой двумя водопроводными магистралями, по которым вода поступает

самотеком в цеха розлива. Уникальный принцип сохранен и на современном производстве.(Приложение 5).

В считанные месяцы коммерческие агенты В.Н. Воейкова наладили продажу воды на всех железнодорожных станциях Российской Империи, в лучших магазинах губернских городов. Ни одно великосветское мероприятие не обходилось без воды Кувака, она всегда присутствовала на изысканных столах аристократов Российской империи. «Кувака» стала популярной...

Слава о русской углекислой столовой воде из источника Кувака гремела как в России, так и за границей. Остроумный ход придумал предприимчивый Воейков для продвижения своего бренда в Европе. Он приезжает в Париж, привозит с собой эти бутылки, приходит в ресторан «Максим», самый дорогой в Париже, заказывает персон различные блюда на 30 , ну и «Куваки», говорит, пожалуйста, по бутылочке. Французы в недоумении: какой «Куваки»? «Как, вы не знаете воду «Кувака»?! Тогда мы уходим и отказываемся от заказа».

Приходит Воейков в другой ресторан, «Савой», заказывает опять - уже на 50 персон - все самые дорогие блюда, и вновь просит на каждого по бутылочке «Куваки»... Там тоже недоумение: какой «Куваки»? «Ну — вода «Кувака», вы что — не знаете «Куваку?!».

В общем, обошел несколько ресторанов, и к утру везде по Парижу начали торговцы поиски «Куваки». Тогда он ее на оптовом складе и стал продавать за большую цену. Так гласила молва в аристократических кругах Российского общества о продвижении торговой марки «Кувака». Настоящее благословение вода «Кувака» получила от тогдашнего Президента Франции Раймона Пуанкаре. Он сделал так, чтобы вода Кувака появилась в Париже - гастрономической столице мира. Пуанкаре был поистине поклонником воды «Кувака», и каждый раз во время пребывания в России пил исключительно ее.

В 1914 году вода «Кувака» завоевала золотую медаль на международной сельскохозяйственной выставке в Риге. Углекислую столовую воду «Кувака» поставляли и к царскому столу. Медицинские светила рекомендовали воду без ограничений как правильную воду для здоровья. В 1914 году В.Н. Воейковым было получено благословение от государя Императора Николая II на строительство летней резиденции для царевича Алексея – наследника Российского престола. Первый этап строительства курорта был завершен к концу 1917 года (Приложение 6).

Революция 1917 года разом опрокинула все начинания генерала Воейкова. Он был арестован, содержался под арестом сначала в Таврическом дворце, затем в Петропавловской крепости. Допрашивался Чрезвычайной комиссией Временного правительства. Был выпущен и бежал в Крым, откуда перебрался в Румынию, а затем в Финляндию, где жил в Териоки, ныне Зеленогорск, на даче доктора Боткина. Покинув Финляндию, Воейков перебрался в Швецию, где и умер 8 октября 1947 г. в Юршольме, пригороде Стокгольма.

В начале 1919 года завод по розливу минеральной воды Кувака был закрыт. Но о «Куваке» не забыли. В годы НЭПа ее частично реабилитировали. В 1921 году производство «Куваки» было восстановлено, но уже не в тех объемах и тех масштабах. Советским владельцам родника не хватало ни коммерческого таланта Воейкова, ни его энергии, ни его глобального мышления.

Позже, после Великой Отечественной войны, «Кувака» стала одним из символов Пензенской земли. Вместо царского стола ее теперь поставляли в Кремль, в ЦК КПСС.

На улице Московской в городе Пенза в 1972 году был открыт фирменный магазин «Кувака», который пользовался огромным успехом у пензенцев.

Вода минеральная природная столовая питьевая «Кувака» считается символом и гордостью Пензенского края. Не всякий товар имеет такую

долгую и славную историю. Любимая столовая вода российских царей и советских лидеров дарит людям красоту, энергию и здоровье. (Приложение 7).

Переход России к рыночной экономике открыл новые перспективы для источника «Кувака». Под руководством заслуженного инженера сельского хозяйства РСФСР, генерального директора ТД «Кувака» Камиля Абдуллоевича Девликамова «Кувака» обрела вторую жизнь.

У «Куваки», одной из лучших вод, большое историческое прошлое и огромное будущее. «Кувака» - неиссякаемый источник минеральной воды. Кувака - популярна и это легко объяснимо: сейчас модно быть здоровым и энергичным.

Бутилированная столовая вода с недавнего времени стала неотъемлемой частью нашей жизни. Казалось, еще недавно было в диковинку покупать обыкновенную питьевую воду и употреблять ее вместо привычной воды из под крана или кипяченой из чайника.

В течение последних нескольких лет ситуация кардинально изменилась. Отечественные марки питьевой и минеральной воды постепенно вытеснили иностранных конкурентов, невысокая цена позволила бутылке воды перестать быть атрибутом «хорошей» жизни, а стать неотъемлемой частью ежедневного рациона большинства городских жителей России. Газированная и без газа, минеральная и со вкусовыми добавками, в стеклянной, пластиковой бутылке или жестяной банке — вода продается практически в любой торговой точке.

Одной из известных марок минеральной воды оказалась «Кувака» старейшее предприятие пищевой промышленности России со 100-летней историей. Наглядное тому подтверждение - диплом "Лучшая вода России-2005", завоеванный "Кувакой" на престижной выставке в Москве. Более того, вода из Гремучего родника вошла в программу "Воды России". Не случайно "Куваку" уважают и москвичи, и саратовцы, и жители Самары и Астрахани. Почти каждая семья Пензенской области ежедневно

употребляют ее, так как каждый домочадец находит для себя любимый напиток . На выставочном стенде "Куваки" можно увидеть любимые многими пензенцами напитки: "Буратино", "Груша", "Лимонад", "Тархун", "Крем-сода". Их вкус прекрасно знаком нам с детства! А с нового года "Кувака" порадовала потребителей новыми экзотическими напитками - "Ананас", "Манго", "Киви", "Яблоко", при изготовлении которых используется только натуральное сырье и компоненты ведущих московских фирм.

## **2. Практическая часть**

### **2.1 Анкетирование учащихся третьих классов МБОУ «Гимназия №53»**

В сентябре 2021 года мы провели анкетирование среди учеников третьих классов МБОУ «Гимназия №53». На вопросы анкеты ответили 102 учащихся. (Приложение 9)

Детям было предложено 6 вопросов. Результаты анкетирования получились достаточно удивительными.

На первый вопрос: «Знаешь ли ты, что такое «Кавака»?» (Приложение 10) было получено ответов «Да» - 82%, «Нет» -18%.

На второй вопрос: «Кувака» – это...» (Приложение 11) мнение учащихся разделились: за «Куваку» как туристическое место проголосовало – 30%, за название сказок- 6%, выбрали название лимонада – 60%, название города – 4%.

На третий вопрос: «Какой лимонад ты предпочитаешь?» (Приложение12) 32% учеников выбрали «Куваку», а 68% - другой лимонад.

На четвертый вопрос: «Ездили ли вы в «Куваку»?» (Приложение13), только 30% опрошенных посетили «Куваку», а 70% - никогда там не были.

На пятый вопрос: «Хотели бы вы узнать про «Куваку»?». (Приложение14). Все ученики ответили «Да» - 100%.

На шестой вопрос: «Чтобы вы хотели узнать про «Куваку»?» (Приложение 15). Учащиеся писали в свободной форме ответ, но все ответы поделили на 2 группы:

1) Про состав воды, производство лимонада и ассортимент - 55 %

2) Про историю «Куваки» – 45%

Таким образом, мы выяснили, что ученики третьих классов мало знают про уникальный минеральный источник и культурно-исторический центр «Кувака», но очень хотели бы получить информацию, про историю «Куваки», производство минеральной воды и лимонада, ассортимент завода и туристический потенциал села Кувака.

## **2.2 Ассортимент завода «Кувака»**

В 1913 году у подножия горы был построен завод «Кувака». «Кувака» - одно из старейших предприятий пищевой промышленности России со 100-летней историей, является известным брендом Пензенской губернии. Основано оно в 1913 г. В.Н. Воейковым, владельцем села Кувака для розлива русской натуральной углекислой столовой воды «Кувака».

Объем упаковки играет немаловажную роль при выборе той или иной марки минеральной воды. Ассортимент воды «Кувака» представлен в разных объемах (0,5; 1,5; 5; 10; 19) литров, в пластиковой и стеклянной таре и имеет большое разнообразие вкусов и ароматов.

- Вода минеральная природная столовая питьевая негазированная "Кувака" из источника "Кувака" 1,5 л.

- Вода минеральная природная столовая питьевая газированная "Кувака" из источника "Кувака" 1,5 л.

- Напиток безалкогольный среднегазированный низкокалорийный ароматизированный на основе воды из источника «Кувака» 1,5 л.

- Вода минеральная природная столовая питьевая негазированная "Кувака" из источника "Кувака", 5 л.

- Вода природная столовая питьевая негазированная "ВкусВилл" из источника "Кувака", 5 л.

- Вода питьевая "Кувака Лайт" (родник "Гремучий"), подготовленная с применением обратного осмоса, обработана ультрафиолетом. одноразовая тара, 5 л.

- Напиток безалкогольный негазированный низкокалорийный ароматизированный на основе воды из источника «Кувака» - бутылка 1,5л.

- Вода минеральная природная столовая питьевая негазированная "Кувака" из источника "Кувака", 10 л.

- Вода питьевая "Кувака Лайт" (родник "Гремучий"), подготовленная с применением обратного осмоса, обработана ультрафиолетом. одноразовая тара, 19 л.(Приложение16)

Многие заботящиеся о своем здоровье, стали более требовательно относиться к выбору воды и напитков. Широкий спектр качественной продукции в привлекательной упаковке, выпускаемой на современных линиях розлива, не оставит потребителей равнодушными.

Процесс розлива воды «Кувака» имеет ключевое значение в обеспечении ее качества, поэтому на заводе этому уделяется особое внимание. При розливе минеральной природной столовой питьевой воды «Кувака» безукоризненно соблюдаются основные принципы производства и процесс соответствует всем европейским стандартам:

- вода из источника попадает на завод самотеком без насосов и принуждения. Сам источник находится на высоте 20 м. относительно завода (структура воды не нарушается на молекулярном уровне)

- розлив воды из источника разрешен без химводоподготовки. Благодаря уникальному строению природных пластов вода Кувака проходит естественную фильтрацию, которая остается неизменной на протяжении более 100 лет

- территория источника в соответствии с европейским стандартом водных источников защищена естественными природными полями и лесами, где на расстоянии сотни гектаров не проводятся агротехнические работы

- содержание кислорода в воде «Кувака» 9-11 мг/л, а это значит, что по составу она является практически горной водой. Такое содержание кислорода значительно повышает иммунитет, снижает усталость, способствует улучшению работы головного мозга и активизирует жизнедеятельность человека.

- розлив воды происходит непосредственно на источнике «Кувака» На экскурсии нам была представлена экспозиция технология розлива воды [3].(Приложение 17).

Мы проанализировали, как представлена продукция в магазинах на Западной поляне: Пятёрочка, Магнит, Караван. В основном покупателям предоставляют небольшой ассортимент завода Кувака – это минеральная вода, лимонад: Буратино, Крем-сода. На наш взгляд, такая уникальная вода не заслужено недооценена.(Приложение 18).

### **2.3 Анализ минеральной воды Кувака**

Восточные народы благоговейно относятся к воде, считая ее одним из основных элементов мироздания. Тамошние мудрецы уверены, что вода из целебных источников расслабляет, успокаивает, снимает раздражение, жар и агрессию.

История изучения и использования минеральных вод России связана с именем Петра I, повелевшего своим указом искать в России ключевые воды. По его приказу на Марциальных (железистых) водах в Олонецкой губернии в Карелии был построен первый водолечебный курорт в России. В 1803 г. Александром I было признано государственное значение кавказских минеральных вод и началось изучение их целебных свойств. В 1825 г. была опубликована работа русского химика Г. И. Гесса, изучавшего химический состав и действие российских целебных вод.

Минеральная вода — это дождевая вода, которая много столетий или даже тысячелетий назад ушла глубоко в землю, просачиваясь сквозь расщелины и поры разных слоев породы. При этом в ней растворялись различные минеральные вещества, находящиеся в породе. От просто

природной воды из подпочвенных источников и открытых водоемов минеральные воды отличаются составом. Чем глубже они залегают, тем теплее и богаче углекислотой и минеральными веществами. Кроме того, чем глубже проникает в породу вода, тем больше она очищается.

В такой воде минеральные вещества накапливаются естественным образом по мере прохождения ее через геологические формации. Таким образом, минеральные воды - это воды прежде всего подземных источников [4].

Мы решили проанализировать химический состав минеральной воды «Кувака», купили минеральную воду «Кувака» и записали химический состав воды, указанный на этикетке. (Приложение 19).

Вместе с мамой мы посетили педиатра Поликлиники №8 Горшенину Юлию Николаевну и взяли у нее интервью на тему пользы минеральной воды «Кувака». Юлия Николаевна, рассказала нам, что большое количество микроэлементов входят в состав минеральной воды «Кувака» и они благотворно влияют на организм человека. (Приложение 20).

Польза богатой различными микроэлементами воды неоспорима. Минеральная вода помогает: укрепить иммунитет, восстановить кислотно-щелочной баланс, улучшить состояние кожи, ногтей и волос, повысить уровень гемоглобина в крови, укрепить зубы и кости, улучшить состояние печени и почек, омолодить организм, укрепить нервную систему, укрепить зубы и кости, улучшить состояние печени и почек, омолодить организм, укрепить нервную систему, улучшить мышление и память. (Приложение 21).

Мы пришли к выводу, что минеральная вода «Кувака» имеет хороший минеральный состав и полезна для здоровья, а также вода добывается в экологически чистом месте и на нашей Пензенской земле.

Вода "Кувака" относится к столовым минеральным водам, хотя имеет очень богатый химический состав. Минерализация менее 1000 мг. Поэтому ее потребление неограниченно для всех слоев населения; для людей,

занимающихся спортом, ведущих активный образ жизни, а также для приготовления пищи на ее основе.

Уникальность воды "Кувака" состоит в том, что она не нуждается в предварительной водоподготовке. Вода, благодаря пластам земли, через которые выходит на поверхность, проходит естественную фильтрацию. Качество воды остается стабильной уже на протяжении века и подтверждается периодическими исследованиями в региональных и московских аккредитованных лабораториях.

"Кувака" - это родник восходящего напорного типа. Воды родника относятся к пластовым подземным водам, это естественный крупный очаг разгрузки. В отличие от поверхностных вод, воды глубокого залегания, к которым относится "Кувака" не испытывают значительного влияния от воздействия весеннего паводка. Эти сезонные колебания в составе воды находятся в диапазоне, описанном в нормативной документации. Ведется многолетний мониторинг, подтверждающий минимальные допустимые изменения в составе воды.

Состав воды остается неизменным на протяжении века. Исследования воды (полный химический анализ) проводятся ежегодно в Московском научно-исследовательском центре восстановительной медицины и курортологии [5.]

Таким образом, вода «Кувака» - это уникальный продукт, который подарила нам сама природа.

#### **2.4 Кувака – уникальное туристическое место Пензенской области**

В Пензенской области в селе Кувака находится единственный в мире Музей живой воды. Часть экспозиции посвящена прошлому завода. Здесь же воссоздана миниатюра, отображающая первое производство русской столовой воды «Кувака».

В 1993 году началось возрождение знаменитого источника «Кувака». Под руководством К.А. Девликамова восстановлено предприятие по

выпуску минеральной воды, которая вошла в государственный реестр программы «Воды России». (Приложение 22). На месте скромной мастерской появился современный завод с новым оборудованием.

С июля 2003 года Камиль Абдулович является учредителем ООО «Кувака» и его генеральным директором [6].

Большое внимание К.А. Девликамов уделяет Куваке, как историческо-туристическому месту. Еще 10 лет назад в этом уникальном месте мало кто знал, но благодаря работе администрации завода Кувака становится знаменитым туристическим местом не только для жителей Пензенской области, но и России. (Приложение 23).

Встречает своих гостей Кувакская русалочка. У взрослых и детей есть возможность попробовать воду из знаменитого источника «Кувака» и одноименное село получили название по оврагу, в котором протекал родниковый ручей, образующийся из 7 ключей: Гремучий, Кукушка, Колода, Евгеньевский и три безымянных.

У туристов, посетив Кувакскую избу, есть возможность окунуться в бытность русской деревни, почувствовать ауру времени и ощутить вековые традиции гостеприимства.

Нельзя просто пройти мимо «чудесной почты» Бабы-Яги. Маленький домик-почта принимает открытки от всех посетителей и отправляет их во все уголки нашей необъятной России.

Музей живой воды «Кувака» всегда гостеприимно распахивает свои двери для всех туристов. Профессиональный экскурсовод подробно расскажет об истории села Кувака и о чудесной воде. Порадует детей дегустацией сладких лимонадов разных сортов и вкусов.

В этом необыкновенном месте - Кувака поражает все, но главное, с какой любовью люди работают и создают вокруг себя интересную туристическую среду.

С 2010 году начата фасовка меда с пасеки «Кувака». Пасекой, в которой живет порядка 100 пчелиных семей, занимаются специалисты с большим опытом работы.

С 2011 году начали выращивать горную радужную форель. И уже сейчас во многих ресторанах г. Пензы можно продегустировать эту царскую рыбу.

Село Кувака ежедневно встречает большое количество гостей с разных уголков нашей страны и даже иностранцев. Многие знаменитые политики, артисты, спортсмены посетили место этого знаменитого источника: Сергей Безруков - артист, Матс Йохансон – глава шведского фонда «Обучение через предпринимательство», Николай Басков – певец, Дементьев А.Д.- поэт, заслуженный деятель искусств России и многие другие.(Приложение 24).

С каждым годом руководство завода и музея Кувака добавляют экспозиции. Так на сегодняшний день они строят и оборудуют юрту. Скоро будут проводить там экскурсии.

В ходе своей работы нам захотелось узнать, насколько востребован туристический маршрут в это уникальное место. Обратившись в туристическое агентство «Каникулы» взяли интервью у менеджера Редченковой Ксении Григорьевны. Мы выяснила, что автобусный тур в Куваку в летний период совершает свои поездки еженедельно. В среднем, около 700-800 человек за 3 летних месяца, это только туристы фирмы «Каникулы», но многие и самостоятельно посещают Куваку. Эти цифры очень радуют, значит туризм в Пензенской области начитает развиваться. (Приложение 25)

## Заключение

В начале нашей работы мы выдвинули гипотезу, что минеральный источник «Кувака» – это уникальное природное, историческое и туристическое место Пензенской области. Наша гипотеза подтвердилась.

Цель работы тоже достигнута. Действительно Кувака– это не только природная, но туристическая жемчужина Пензенской области. Проводя анкетирование среди учеников 3 классов гимназии, мы способствовали популяризации «Куваки» как уникального места и минерального источника. Село находится в необыкновенном природном и историческом месте. Администрация Куваки не только бережно хранит историю Музея живой воды, но развивает туризм и интерес к этому уникальному месту. У детей и взрослых есть возможность познакомиться с разными объектами национальной культуры: русская изба, юрта, но также просто отдохнуть и насладиться рыбалкой и природой Куваки. Кроме того, вода завода, является уникальной по своему составу и занимает почетное место на полках наших магазинов, но к сожалению, не в полном объеме мы можем увидеть ассортимент в магазинах города Пензы, но думаем, что это временное явление, потому что «Кувака» – это замечательный местный продукт, который надо продвигать и гордиться, что на нашей Пензенской земле есть такая качественная и необыкновенная вода.

В ходе своего исследования мы провели вначале анкетирование учащихся третьих классов МБОУ «Гимназия №53», выявили проблему, изучили материал по теме: «Кувака», а потом представили ученикам результаты своего исследования на уроке по предмету «Окружающий мир». Все ученики заинтересовались нашим докладом и съездили на экскурсию в историко –культурный центр «Кувака», бесплатно продегустировали всю продукцию завода, закупили разные сорта лимонада, который не купишь в магазинах Пензы, сами увидели это необыкновенное место и окунулись в историю села Кувака.

В завершении своей работы, мы хотели бы отметить: «Туристы, приезжайте в историко –культурный центр минерального источника «Кувака» – это просто уникальное место, и главное, что экскурсия займет всего один день, а впечатления останутся на всю жизнь, и находится «Кувака» в нашей Пензенской области!»

## Список литературы

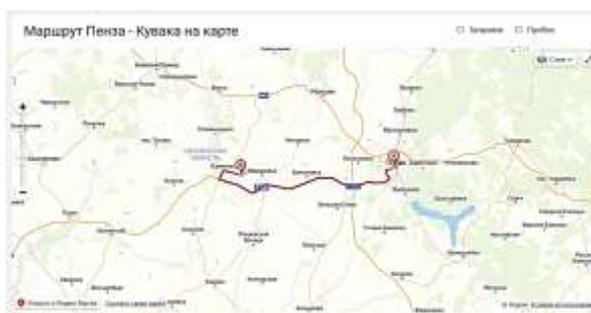
1. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка.- М: Мир и Образование, Оникс, 2018.- 736 с.
2. <https://aqua-work.ru>
3. [www.rudorogi.ru](http://www.rudorogi.ru)
4. <http://www.istok-penza.ru>
5. <http://kuvaka.ru>
6. <http://www.vodainfo.com>
7. <https://ru.wikipedia.org>
8. <https://www.zspo.ru>

## Приложение 1.



Ученики и родители Гимназии №53 3 «Б» класса на экскурсии в Куваке, апрель 2021 год.  
(Фото из личного архива семьи Ионовых)

## Приложение 2.

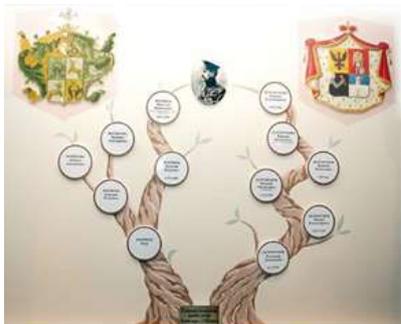


Автомобильная карта Пензенской области.



Географическая карта Пензенской области.

Приложение 3.



Генеалогическое древо семьи Воейковых. Святая Великомученица Варвара-покровительница источников

Приложение 4.



Церковно-приходская книга с. Кувака («Музее воды») источника



Владимир Николаевич Воейков у

Приложение 5.



Гидротехническое сооружение - каптаж.



Подземные штольни каптажа.

Приложение 6.



Этикетки на бутылках 1913 года.

Приложение 7.



Начало постройки резиденции для царевича Алексея, конец 1917г.

Приложение 8.



Продукция фирменного магазина «Кувака» на ул. Московской. 1972 г.

Приложение 9.

**Анкета.**

1. Знаешь ли ты, что такое Кувака?

А) да  
Б) нет

2. Кувака – это ...

А) Туристическое место  
Б) Название сказок  
В) Название лимонада  
Г) Название города

3. Какой лимонад ты предпочитаешь пить?

А) Исток  
Б) Кока-кола  
В) Кувака  
Г) Мирвисда

4. Ездили ли вы на экскурсию в Куваку?

А) да  
Б) нет

5. Хотели бы вы узнать информацию о Куваке?

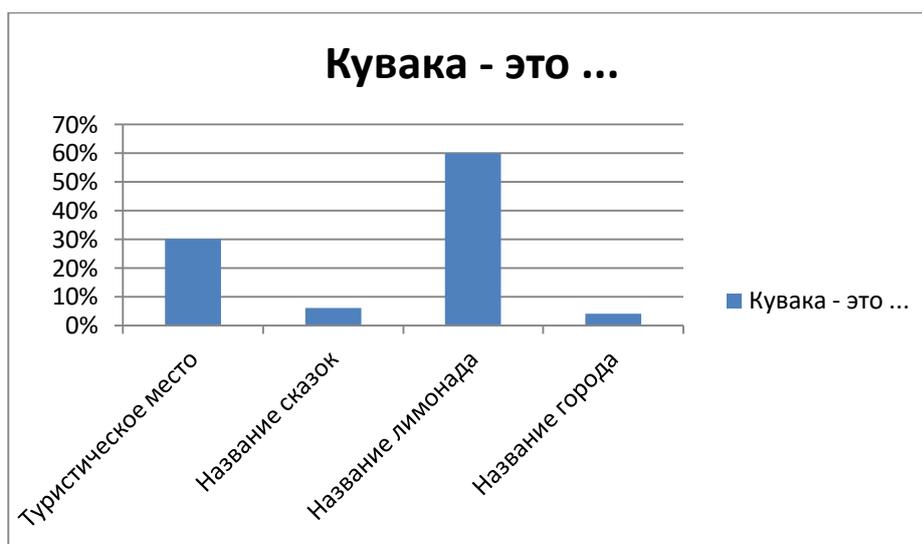
А) да  
Б) нет

6. Что бы вы хотели бы узнать о Куваке?

Приложение 10.



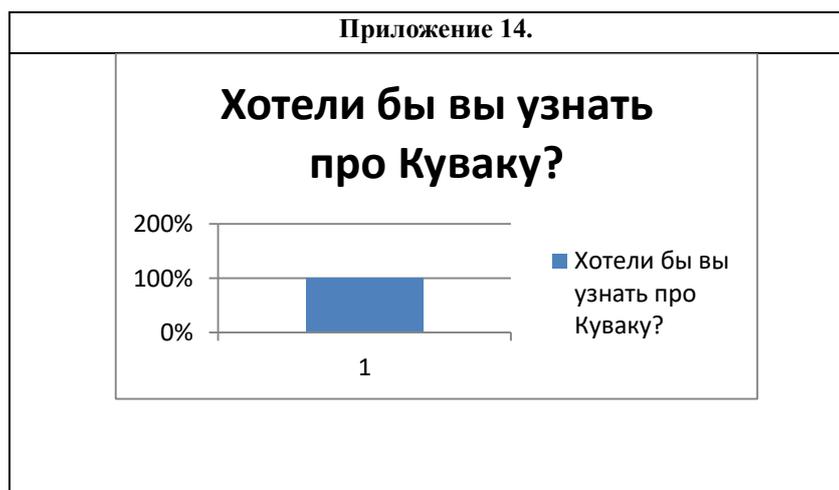
Приложение 11.



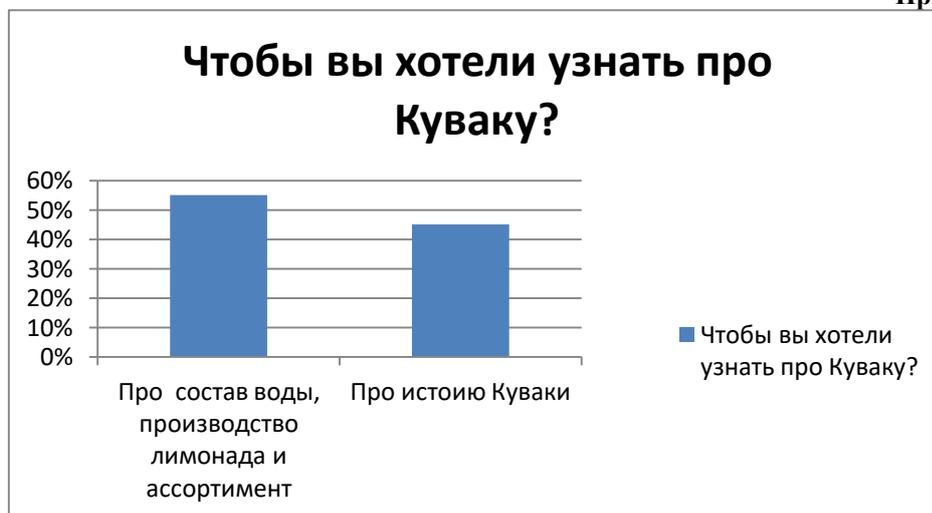
Приложение 12.

Приложение 13.





Приложение 15.



Приложение 16.



Экскурсия учеников 3 «Б» класса Гимназия №53, апрель 2021 г. ( Фото из личного архива семьи Ионовых)



Ассортимент завода «Кувака»

Приложение 17.

Приложение 18.



Экспозиция розлива воды. Экскурсия учеников 3 «Б» класса Гимназии №53 г.Пензы 2021г. (Фото из личного архив а семьи Ионовых).

Изучение ассортимента в магазинах (Фото из личного архва семьи Ионовых).

Приложение 19.

Таблица 1. Химический состав минеральной воды Кувака.

Название марки минеральной воды	Химический состав
	<p>Общая минерализация 300-600 мг/л                      -Общая жесткость 5,4 мг-экв/л                      -РН-7,4                      -Гидрокарбонаты (НСО3) 200-400 мг/л                      -Кальций (Са) 50-100 мг/л                      -Магний (Mg) 5-50 мг/л                      -Сульфаты &lt;50мг/л                      -Хлориды &lt;30мг/л                      -Натрий, калий &lt;20мг/л</p>

## Приложение 20.



Интервью с педиатром Поликлиники №8 Горшениной Ю.Н., октябрь 2021 г.  
( Фото из личного архива семьи Ионовых).

## Приложение 21.

**Таблица 2.** Микроэлементы, входящие в состав минеральной воды и их влияние на организм человека.

Название микроэлемента	Влияние на организм
Кальций (Ca)	Этот лечебный напиток способен победить заболевания ЖКТ, Этот элемент активно участвует в процессах сокращения сердечной мышцы, выделении гормонов надпочечниками, в секреторной функции печени, функции проницаемости клеточных мембран и многом другом.
Натрий (Na)	Участвует в перераспределении воды в организме, регуляции кислотно-щелочного равновесия, сокращения мышц, работе пищеварительной системы при всасывании аминокислот и углеводов.
Магний (Mg)	Основной «фронт работ» магния в организме – организация энергетического обмена, утилизации ряда витаминов в сыворотке крови и синтезе нуклеиновых кислот. Элемент также влияет на течение некоторых иммунологических и аллергических реакций.
Калий (K)	Недостаток этого микроэлемента в организме приводит к нервному истощению и депрессии, мышечной слабости, ухудшению работы почек и сердца, снижению иммунитета, сухости кожи и ломкости волос, учащению дыхания, репродуктивным нарушениям.
Фтор (F)	Участвует в активации ряда ферментов, содержащих магний, марганец, железо и другие металлы. Если фтор будет поступать в организм сбалансировано, это приведет к увеличению содержания кальция, фосфора, магния в костях, повышению иммунной реактивности, увеличению устойчивости пародонта.
Йод (I)	Крайне важный элемент, который напрямую влияет на функционирование щитовидной железы. Конкретно – участвует в синтезе ее гормонов (трийодтиронина и тироксина). Так же йод воздействует на регенераторные и метаболические способности организма.

Приложение 22.



К. А. Девликамов, генеральный директор ООО «Кувака»



Билет – карта Музея живой воды.

Приложение 23.



Беседка русалочки в «Куваке». Апрель 2021г. Г.



Ученики 3 «Б» класса у источника. Апрель 2021

(Фото из личного архива семьи Ионовых).



Кувакская изба. Экскурсия, апрель 2021г.

(Фото из личного архива семьи Ионовых)



Ученики 3«Б» класс рядом с Почтой Бабы- Яги. Экскурсия, апрель 2021 г.  
(Фото из личного архива семьи Ионовых).



Пасека «Кувака»



Выращивание горной форели.

**Приложение 24.**



С. Безруков с директором Куваки.



Н.Басков со спутницей в Музее живой воды.

**Приложение 25.**



Интервью в туристическом агентстве «Каникулы» с менеджером Редченковой К.Г., ноябрь 2021 г.  
(Фото из личного архива семьи Ионовых).