Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа с. Камышла

**Проект на тему:**

 **«Камышлинская Мацеста»**

Выполнила: Мустакимова Л.И.,

ученица 10 класса

 Руководитель: Хасаншина Г.А.,

учитель истории и обществознания

 Камышла 2024

 **Содержание**

Введение

1. Местонахождение и краткое описание Камышлинской мацесты

2. История из уст сторожил об источнике.

3. Состояние Камышлинской мацесты на сегодняшний день.

4. Проблемы, с которыми мы сталкиваемся

Выводы

Список использованной литературы и источников

**Введение**

 Мы живем в замечательном крае –Камышлинском районе, здесь много исторических памятников и чудес природы. Сегодня я хочу вас познакомить с одним из удивительных чудес природы- это Камышлинская Мацеста- сероводородный источник.

 **Актуальность.** Здоровье является главным в жизни каждого человека. Даже техническое развитие общества не может уничтожить связь между человеком и природой, которая является первоисточником его здоровья. С давних лет люди знали огромное количество природных источников поддержания, укрепления здоровья. В их число входят: минеральная вода, сероводородная вода, лечебная грязь, родники, термальные источники. Знакомство с этими видами источников натолкнули меня на мысль о создании этого проекта.

 **Проблема.** Целебные источники родного края малоизвестны населению, поэтому их оздоровительные возможности используются не в полной мере из-за слабой изученности. Несомненно, назрела необходимость в исследовании с целью ознакомления населения с ним и возрождения былой славы нашего источника. Сероводородные источники нуждаются в охране и защите. При неправильной эксплуатации может нарушаться сбалансированное функционирование экосистем, что приведет к снижению или даже исчезновению их лечебных свойств. Поэтому Камышлинкой Мацесте придали статус особо охраняемых объектов природы. С древнейших времен люди тесно связаны с окружающим миром. Ведь не зря мы природу называем самым дорогим именем- матерью. Она, как мать, кормит и холит человека на протяжении всей жизни.

 «Если в конце исследования не видно начала следующего- значит исследование не доведено до конца. В своем исследовании я узнала и доказала, что каждый водный объект моей «малой родины» имеет свою историю, зачастую окутанную тайнами и легендами. В продолжение темы меня очень заинтересовало наличие и происхождение сероводородного источников моего края.

 Главное, что я поняла и хочу донести до других людей – необходимо бережно и с заботой подходить к окружающему нас миру, тем более к таким местам, как источники, признанные святыми и целебными.

 Я поставила **цель:** оценить экологическое состояние сероводородного источника «Камышлинская Мацеста» села Камышла и разработать мероприятия по улучшению его состояния.

**Задачи:**

- отобрать и проанализировать источники по выбранной теме;

- раскрыть понятие «памятник природы регионального значения»;

- провести интервью со старожилами села;

- привести выводы по исследуемой теме.

**Гипотеза:**если изучить и получить информацию о состоянии сероводородного источника, то это поможет привлечь внимание общественности к проблеме его благоустройства.

**Объект исследования:** село Камышла Самарской области

**Предмет исследования: с**ероводородный источник «Камышлинская Мацеста».

**Методы  исследования**: наблюдение, интервью, опрос, анализ источников информации, обработка полученных результатов.

**Обоснование социальной значимости**

 Реализация проекта позволит сохранить и облагородить целебный источник "Камышлинская Мацеста", будет способствовать воспитанию патриотизма, чувства прекрасного, бережного отношения к природе, поможет
сделать бесценный дар природы доступным широкому кругу людей.

**Конечный продукт:** проект на тему «Камышлинская Мацеста»

**1. Местонахождение и краткое описание Камышлинской Мацесты**

 Вдоль русла реки Сок тянутся густые ивняки. Спустившись к реке, можно почувствовать запах сероводорода: из пластов сероватой глины по речным берегам выбивают многочисленные серные источники. «Камышлинская Мацеста» объявлена памятником природы регионального значения с 1989 г. Общая площадь 0,06 га. Перечень основных объектов охраны: Сероводородный источник, прибрежная луговая растительность. Расположен в границах сельского поселения Камышла, на южной окраине села Камышла, в долине реки Сок. коренные берега реки Сок сложены известняками и доломитами пермского возраста. ( последний геологический период палеозойской эры.) Наиболее мощный из них расположен на окраине села, по левому берегу реки, в старой заброшенной нефтяной скважине. Из нее под большим давлением, вытекает бурный поток с высокой концентрацией сероводорода, запах которого ощутим на большом расстоянии. Вода содержит незначительную примесь нефти, тонкой радужной пленкой покрывающей поверхность реки.

 "Камышлинская мацеста - уникальный целебный источник, который

издавна славится своими целебными свойствами. Каждый год начиная с ранней весны и до поздней осени сюда приезжают люди и набирают сероводородную воду в большие емкости.
 Источник используется в лечебных целях, так как вода в ней богата минеральными примесями и обладает целебными свойствами.

 К сожалению, в настоящее время в связи с массовым посещением экологическое состояние источника и прилегающей к нему территории заметно ухудшилось. Территория источника сильно замусорена, тропинка ведущая к источнику стала очень неудобной, вдоль реки Сок,где расположен серный источник часто можно встретить несанкционированные свалки, и жители в частности молодежь не проявляет должного внимания к данной проблеме и хотелось бы как то до всех донести и привлечь внимание и **подрастающего поколения к бережному отношению** природе родного края, а именно к Камышлинской мацесте».

 В рамках проекта планируется очищение и бережное отношение к прилегающей территории целебного источника, которое включает следующие работы: расчистка территории от мусора и веток; обустройство удобных подходов к источнику.

**2.История из уст сторожил об источнике.**

 Из уст сторожилов известно о том, что в 1964 году приезжала делегация из Москвы, они долго исследовали воду из источника, тогда пошла молва , о том, что это вода излечивает от многих болезней, хотели на берегу нашей реки Сок построить санаторий, для того что бы жители всего Советского Союза могли лечиться нашим источником. Но по какой то причине санаторий не возвели, и осталась наша Мацеста никому не нужная. Были взяты пробы нашего источника и по составу они совподают со знаменитым источником в курортой зоны, который расположен в районе Сочи. Мацеста располагается в живописной бальнеологической зоне. Это Хостинский район Сочи. Курорт находится на расстоянии 8 км от городского железнодорожного вокзала непосредственно в пойме реки Мацеста, за что и получил такое название. Применения Мацестинских вод, помогают избавиться от более 1500 известных заболеваний. О целебных свойствах мацестинских сероводородных источников люди знали издревле. В 137 году древнеримский полководец Флавий Арриан (ок. 87 — ок. 160 н.э.) в письме императору Адриану описал долину реки Масаитики (так римляне называли Мацесту) и целебные источники, расположенные здесь.

И про наш источник тоже рассказывали, что тогда в те далекие послевоенные годы наши земляки лечились водой из этого источника, на берегу реки были вырыты ямы в виде ванн, куда наполнялась сероводородная вода, она на солнце нагревалась до определенной температуры и люди принимали там ванны, лечили суставы.

**3.Состояние Камышлинской мацесты на сегодняшний день.**

 В настоящее время берег реки Сок находится в не очень приглядном состоянии. Наносится невосполнимый ущерб водным ресурсам, проявляеется в загрязнении берега и акватории реки Сок, заболачивание прилегающей территории. Из года в год наблюдается факт роста количества мусора в воде и на берегах водоемов. Кроме того, очень низка экологическая культура населения, особенно молодежи села. В настоящее время берега загрязнены мусором, береговая растительность в некоторых местах составляет сплошные труднопроходимые заросли.

А для этого нужно:

 1.Привлечь внимание жителей к проблеме загрязнения берега реки и сероводородного источника.

2.Повысить социальную активность жителей Камышлинского района.

3.Создать условия для укрепления здоровья подрастающего поколения и взрослого населения села.

4.Организовать работу по очистке и благоустройства береговой полосы р. «Сок», источников сероводородной и пресной воды.

 Наша задача — охранять и восстанавливать хрупкую экосистему водоемов, чтобы дать возможность будущим поколениям иметь чистую воду, красивые и не загаженные бытовым мусором берега реки. Повышать экологическую культуру населения, формировать определенные знания и убеждения, готовность к деятельности, а также к практическим действиям, согласующимся с требованиями бережного отношения к природе.

 **Выводы:**

Свой проект я создала с целью привлечения внимания своих сверстников и молодежи нашего села к проблеме экологии, а именно сохранения гордости нашей малой Родины памятника природы, а именно нашей Камышлинской Мацесты. Данной проблемой я заинтересовалась, в прошлом году, когда нас классный руководитель повела на экскурсию к берегу реки Сок. Нам рассказали много нового и интересного о сероводородном источнике и сколько пользы он может приносить людям. В день экскурсии мы со своим классом провели на берегу реки субботник, убрали мусор. Надеюсь в скором времени получиться благоустроить берег реки СОК и существенно улучшить состояние сероводородного источника и на экскурсии к нашему природному памятнику будут приезжать люди с других регионов нашей страны. И возможно найдется какой- либо человек, который построит в нашей Камышле санаторий.

**Список использованной литературы и источников**

* 1. Хайров А. «Есть в заволжье село».- Куйбышев:Куйбышевское книжное издательство,1982.-112 с.
	2. <http://oopt.aari.ru/oopt/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%9C%D0%B0%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B0>;
	3. <http://svyato.info/8242-kamyshlinskaya-macesta.html>;
	4. <http://www.geomem.ru/Kamyshlinskaya-Macesta>.