

МУ «Отдел образования Серноводского
муниципального района»
Муниципальное бюджетное учреждение
дополнительного образования
«ДОМ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО
ТУРИЗМА И ЭКСКУРСИЙ
СЕРНОВОДСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»
(МБУ ДО «ДДЮТиЭ Серноводского
муниципального района»)

Мичурина ул., 4 а, с. Серноводское,
Серноводский муниципальный район, ЧР, 366701;
тел./факс: (871-54) 2-22-04; e-mail: sunja-ddyt@mail.ru;
ОКПО 66586705; ОГРН 1092033000608;
ИНН/КПП 2029001410/202901001

МУ «Эна-Хишкан муниципальни Кюштан
дешарандакъя»
Муниципальни бюджетан кхачаме
дешаран хьукмат
«ЭНА-ХИШКАН
МУНИЦИПАЛЬНИ
КЮШТАН
БЕРИЙН-ЖИМАЛЛИН
ТУРИЗМИН А,
ЭКСКУРСИН А ЦИА»

Мичуринаур., 4 а, Эна-Хишкаю.,
Эна-Хишканмуниципальни кюшт, НР, 366701;
тел./факс: (871-54) 2-22-04; e-mail: sunja-ddyt@mail.ru;
ОКПО 66586705; ОГРН 1092033000608;
ИНН/КПП 2029001410/202901001

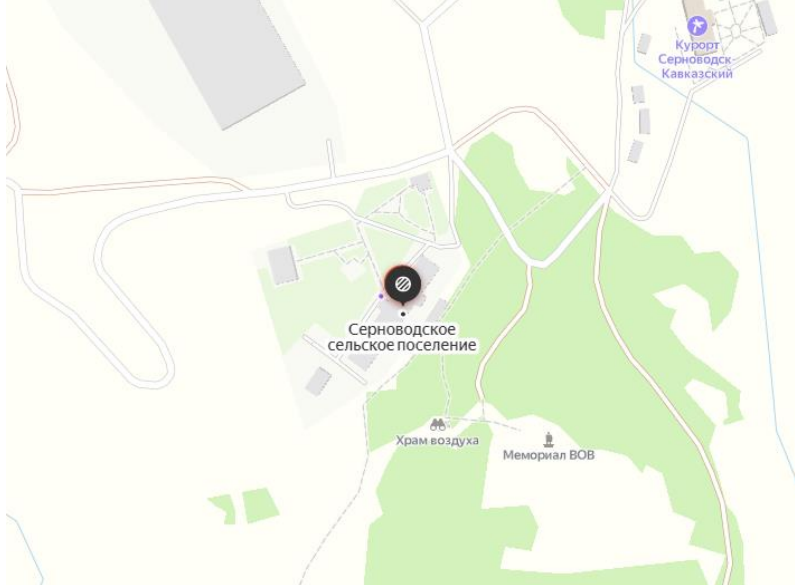


с. Серноводское 2022 г.

**Схема описания школьного образовательного туристского маршрута
для внесения в реестр**

1.	Описание маршрута (краткая информация) Район экскурсии – село Серноводское Серноводского района Чеченской республики. Известно, что здоровье человека зависит от того, насколько правильно он питается, получает ли с пищей необходимые белки, жиры, углеводы, витамины и минеральные вещества в тех количествах, которые требуются в зависимости от пола, возраста, профессии, климатических условий и состояния здоровья. Серноводская минеральная вода считается визитной карточкой пищевой промышленности Чеченской республики. В благодатной земле среди Черных гор Большого Кавказа текут целебные Серноводские воды. Село Серноводск давно славится целебными и удивительно вкусными минеральными водами. Минеральные источники Серноводска известны с начала XIX века. Именно здесь добывается уникальная лечебно-столовая вода «Серноводская». Подтаивая в нижних слоях, многовековые ледники Северного Кавказа проходят долгий путь сквозь толщи пород на месте древнего сарматского моря и обогащаются уникальными микроэлементами, целебными для человека. Их уникальный баланс и едва уловимый мягкий вкус воды - результат этого долгого путешествия. Вода «Серноводская» разливается непосредственно у источника в экологически чистом районе. Не проходя никакой промышленной обработки, вода этой марки попадает к вам такой, какой ее создала сама природа. Серноводские воды – один из уникальнейших источников лечебно-столовой воды, которому насчитывается более 160 лет. Здесь в 1949 году заработал первый завод по розливу «Серноводской». За годы функционирования завод зарекомендовал себя как предприятие по изготовлению продукции питьевой воды, которая распространяется по всему Северному Кавказу и за его пределами. Но все же действующие мощности не могли обеспечить растущий спрос. Острая нехватка особенно ощущалась в весенне-летний период. В январе 2007 года Региональный Общественный Фонд имени Героя России Ахмат-Хаджи Кадырова, разработал программу по созданию нового завода, соответствующего всем современным требованиям, для этих целей была учреждена компания «Чеченские минеральные воды». В феврале того же года, на базе старого завода, была организована работа по розливу минеральной воды «Серноводская». Сегодня ООО «Чеченские минеральные воды» — это высокотехнологичное предприятие с полной автоматизацией всех процессов и вспомогательных операций, позволяющих выпускать продукцию самого высокого качества. Если соединить Серноводскую воду, немецкие технологии и чеченскую фантазию, то получаются напитки, которые импортирует даже Китай.	
1.1.	Название маршрута промышленного туризма для школьников Ссылка на размещение маршрута	«Живая вода. Чеченская республика». МБУ ДО «Дом детско-юношеского туризма и экскурсий Серноводского муниципального района»
1.2.	Целевая аудитория и краткое описание	Туристический маршрут рассчитан на детей от 13 лет. Участники организаций дополнительного образования по направлениям туристско-краеведческое, естественно-

		научное, техническое, участники проектов этих направлений, организованные группы детей из других регионов.
1.3.	Ключевые направления (тэгов) для каждого маршрута	История. Культура. Природа. Профессия. Исследователи. Родной край.
1.4.	Возможная интеграция в образовательные программы	- образовательные программы основного общего образования, предметные области по ФГОС – «Естественные науки», «Химия», «География», «Экономика»; - дополнительные общеобразовательные программы (туристско-краеведческой, естественно-научной, технической направленности); - программы ранней профориентации; - программы воспитательной работы; - познавательные программы; - исследовательская и проектная деятельность.
1.5.	Доступность для детей с ОВЗ	Доступен для детей с ОВЗ при отсутствии противопоказаний к средней физической, интеллектуальной, сенсорной и эмоциональной нагрузке.
1.6.	Сезонность	Маршрут может быть реализован круглогодично.
1.7.	Продолжительность маршрута	Маршрут на 1 день. Продолжительность: 2-3 часа.
1.8.	Протяжённость маршрута	Общая протяжённость маршрута – 3км.
1.9.	Населённые пункты маршрута и (или) ключевые объекты (точки) маршрута.	Село Серноводское, Серноводского района Чеченской республики: ООО «Чеченские минеральные воды».
2.	Цели маршрута	- Воспитание интереса к промышленным объектам района, любви к родному краю через знакомство с населением и их основными занятиями; - Познакомить с природными и социально-экономическими условиями промышленного производства, с вопросами технологии, способами организации и планирования, с перспективами развития хозяйства в районе, с развитием данной отрасли в масштабе района, региона и страны в целом; - Развитие интересов и склонностей учащихся к различным видам деятельности и социально-профессиональной адаптации через знакомство с предприятием по производству минеральной воды и газированных напитков.
3.	Образовательные задачи маршрута	- Самостоятельное ознакомление с промышленностью, историей и деятельностью ООО «Чеченские минеральные воды»; - Сбор материала для выполнения исследовательской работы; - Ознакомление с производственным процессом и со

		способами достижения экологической безопасности на предприятии; - Подготовка группового или индивидуального исследовательского проекта и его защита.
4.	Программа маршрута	1. Сбор в СОШ №2 с.Серноводское. Инструктаж по ТБ 2. Движение до названного объекта. 3. Экскурсия по заводу.
5.	Карта маршрута	
6.	УМК	Учебно-методический комплекс 1. Вводный блок: План маршрута: вводное занятие и предварительная постановка исследовательских задач. Программа маршрута: Сбор группы в СОШ №2 с.Серноводское Техника безопасности. Инструктаж. Вводная экскурсия. Движение по ул. Кадырова до завода. Целевая аудитория: Обучающиеся 8-11 кл., в том числе с углубленным изучением предметной области «Естественные науки», «Химия», «Физика» и «География», победители школьных конкурсов и олимпиад по названным предметам. Цель: Формирование межпредметных связей и умения самостоятельно пользоваться различными источниками с целью выполнения исследовательской работы, закрепление на практике знаний, полученных во время изучения предмета «Химия» и «География». Профориентационная работа, подготовка к профильным олимпиадам. Задачи: - Сбор материала для выполнения исследовательской работы (записи и зарисовки в блокноте); - Ознакомление с производственным процессом; - Подготовка исследовательского проекта и его защита на уроке, конкурсе или олимпиаде;

		- Развитие познавательного интереса, активности, желание познать свою малую родину; - Развитие творческих способностей учащихся через организацию поисковой деятельности; - Формирование бережного отношения к истории и экологии родного края. Реализация: Посещение производства, исследовательская работа, защита проекта. Ожидаемый результат: вовлечение в исследовательский процесс; формирование целостной картины производства Ознакомление с крупнейшим предприятием Чеченской республики. Документация по Технике безопасности (ТБ) Инструкция для сопровождающих (ответственного) по мерам безопасности во время экскурсии; Техника безопасности во время нахождения на ООО «Чеченские минеральные воды», утвержденная предприятием. 2. Учебно-дидактический блок: Методические рекомендации к учебным и исследовательским заданиям: Провести анализ полученных данных.Сделать презентацию. Технические средства обучения и оборудования: Документальные и аналитические источники, информационно-коммуникационные технологии. Наглядно-иллюстративные материалы: фото и видео съемка. 3. Методический блок: Контрольный или индивидуальный текст маршрута промышленного туризма «Живая вода. Чеченская республика» В январе 2007 года ООО «Чеченские минеральные воды» разработало программу по созданию нового современного завода, соответствующего мировым стандартам. Завод разместили непосредственно вблизи источника. 1 июня 2008 года с конвейера сошла первая бутылка минеральной воды. ООО «Чеченские минеральные воды» — это высокотехнологичное предприятие с полной автоматизацией всех процессов и вспомогательных операций, позволяющих выпускать продукцию самого высокого качества.Здесь эффективно работают системы контроля качества, соответствующие требованиям
--	--	--

		международных стандартов. Сегодня предприятие является одним из самых современных в России. На заводе установлено оборудование асептического розлива соков в ПЭТару (KHS Германия), которое стоит только на двух предприятиях в Российской Федерации. Данная технология позволяет отказаться от использования консервантов и пастеризации в готовой упаковке и поставлять на рынок высококачественную продукцию. На производстве используется лучшее оборудование, ингредиенты, упаковка от поставщиков мирового уровня (KHS, Doehler, Firmenich, Wild, Bericap и другие). Общая производственная и складская площадь составляет 14,5 тысяч кв. м. плюс 3 складских комплекса на территории Республики. Логистическая база с собственным автопарком, что позволяет осуществлять логистику в короткие сроки. Производительность завода составляет 150 миллионов бутылок в год. Здесь два производственных цеха. В 1 цехе имеются линии ПЭТ9, ПЭТ5 и стекло. Во 2 цехе имеются линии АСФ - линия по розливу асептической продукции и С5Д - линия по розливу лимонадов, питьевых и минеральных вод. Также имеются две аналитические лаборатории и одна микробиологическая лаборатория. Помимо этого есть отделения водоподготовки, скважины, холодильные и компрессорные отделы. Весь путь от скважины до бутылки вода проходит за 6–8 минут. Это происходит благодаря тому, что линия производства расположена недалеко от источников. Затем начинается сортировка: в зависимости от типа конечной продукции воду обеззараживают, умягчают, обессоливают. Проще всего — с производством негазированной питьевой воды. Ее состав настолько сбалансирован, что не приходится ничего добавлять. Жидкость пропускают лишь через обычные механические фильтры, освобождая ее от песка и примесей. Далее обеззараживают при помощи ультрафиолета. После розлива бутылки «укупоривают» — надевают на них крышку. Этот процесс тоже контролируется. На линии установлен аппарат, который проверяет каждое горлышко. Если крышка покажется ему недостаточно хорошо закрепленной, «отбраковщик» просто выбивает бутылку из линии и отправляет к бракованной продукции. Пластиковая тара здесь выдувается из преформ при помощи сжатого воздуха. Получившиеся бутылки сначала обрабатывают перекисью водорода, чтобы уничтожить микробов, а затем горячим паром — чтобы избавиться от остатков перекиси. Перед каждым
--	--	--

		запуском линии все машины стерилизуются. Помимо стеклянной и пластиковой тары, используют и жестяную. На основе природной горной воды "Серноводская", компания производит продукты нового поколения: 100% натуральные соки, холодные чаи, нектары, питьевую воду, сильногазированные безалкогольные напитки. В день в двух цехах выпускают до четырехсот тысяч бутылок. Каждый год завод обновляет ассортимент продукции и вводит минимум два новых вида напитков. Качество продукции неоднократно подтверждалось экспертами международных выставок. Автоматический процесс выдува ПЭТ-бутылок, их ополаскивание и налив в них минеральных или питьевых вод полностью исключает контакт продукта с воздухом и вмешательство человека в производство. Две эти особенности технологии розлива, а также обработка воды, очистка питьевой воды по самой современной технологии, обеспечивают чистоту и высокое качество продукции, и гарантирует сохранность ее природных свойств в течение года. Сегодня же, благодаря трудолюбию и честному отношению к делу, ООО «Чеченские минеральные воды» стали синонимом качества. Звездой предприятия считается лечебно-столовая вода «Серноводская», ее польза, что называется, в каждом глотке, двух стаканов воды в день, по словам врачей, достаточно чтобы пополнить рацион необходимым количеством минералов. Природная горная минеральная вода «Серноводская» входит в пятерку лучших минеральных вод России. В отличие от других минеральных вод, добываемых путем бурения скважин, эта вода сама вытекает из глубин. Рождаясь в самом сердце Черных гор, натуральная минеральная вода «Серноводская» в течение длительного времени проходит через естественный фильтр из горных пород, достигая безупречной чистоты и обогащаясь ценными минеральными веществами. Их уникальный баланс и едва уловимый мягкий вкус воды - результат этого долгого путешествия. Вода «Серноводская» разливается непосредственно у источника в экологически чистом районе. Не проходя никакой промышленной обработки, вода этой марки попадает к вам такой, какой ее создала сама природа. Показания для внутреннего применения воды "Серноводская" в лечебных целях: Хронический гастрит с нормальной и повышенной секреторной функцией желудка, неосложненная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки,
--	--	--

		болезни оперированного желудка по поводу язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические колиты и энтероколиты, хронические заболевания печени и желчевыводящих путей. Болезни обмена веществ: сахарный диабет, ожирение, подагра, мочекислый диатез, оксалурия, фосфатурия. Хроническое заболевание мочевыводящих путей. Минеральная вода влияет на обмен веществ, кислотно-щелочное равновесие, внутриклеточный и водно-солевой обмен, благодаря наличию в ней кремневой кислоты связывает токсические вещества, регулирует минеральный обмен, усиливает секреторную и моторную функцию желудочно-кишечного тракта. «ООО Чеченские минеральные воды» - единственный экспортер пищевой продукции в ЧР. Продукция завода реализуется в Москву, Казань Смоленск, Крым и другие регионы России. Кроме того, продукцию экспортируют и в СНГ: Таджикистан, Казахстан, Узбекистан, Азербайджан и Белоруссию. Завод также экспортирует безалкогольные напитки и минеральные воды в Бахрейн, Шри-Ланку, Китай. Исследовательские задания: 1. Основные этапы технологического процесса. Из каких цехов состоит предприятие, как сырье перерабатывается в готовую продукцию, какова степень механизации и автоматизации производства. 2. Производственные связи предприятия. 3. Современные подходы к обеспечению экологической безопасности в условиях производства. 4. Современные профессиональные компетенции сотрудников минерального завода. 5. Проблемы и перспективы развития предприятия ООО «Чеченские минеральные заводы». Учебные задания (самостоятельная подготовка обучающихся до поездки, работа с различными источниками): 1. Географическое расположение предприятия. Когда и почему минеральный завод построен в данном месте. 2. Промышленное развитие предприятия ООО «Чеченские минеральные воды», инновации, технологии. 3. Какое сырье попадает на предприятие и откуда. 4. Какую продукцию производит предприятие. Поставка на экспорт. 5. Коллектив предприятия- профессии работников, условия труда, где готовят специалистов для предприятия. Источники: Сулейманов А. Топонимия Чечни. Грозный. 2006 Официальный сайт ООО «Чеченские минеральные
--	--	--

		ВОДЫ» Вестник Кавказа.04.2010. checheninfo.ru https://www.facebook.com/grozny.tv/ http://chechnyatoday.com/content/view/281234 Grozniy.BezFormata.com chechenskiye-mineralnyye-vody.inni.info kavkaz-uzel.media 4. Блок оценочно-диагностических средств: Контрольно-измерительные материалы Основными контрольно-измерительными показателями являются: - самостоятельное выполнение домашнего задания с привлечением различных источников; - возможность обучающегося самостоятельно ответить на данные вопросы после выполнения домашнего задания; - целостное понимание взаимосвязи географического расположения, ресурсов и производства; - владение основными терминами, понимание технологического процесса; - сбор материала во время посещения предприятия, формулировка вопросов к специалистам; - выполнение и защита исследовательского проекта.
7.	Дополнительные условия	Варианты подъезда и отъезда: автомобильный Организационная часть: знакомство с правилами проведения экскурсии, с группой, обсуждения вопросов экскурсантов, представление экскурсовода. Проезд группы – организованный, на заказном автобусе. Питание в столовой парка по предварительной договоренности. Оплачиваются: автобус, услуги экскурсовода в пути, обед, входные билеты в экспозиции на территории