Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа с.Репное Балашовского района Саратовской области"

Согласовано
Педагог-организатор ЦО «Точка роста»
Инаковская С.В.

Приказ № 360 гот 30.08 2024

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Экологическое краеведение»

Направленность: естественно-научная

Возраст обучающихся: 6-9 лет

Срок реализации: 1 год

Составитель

Яковлева С.А.,

педагог дополнительного образования

Раздел №1 «Комплекс основных характеристик программы»

Дополнительная общеобразовательная программа «Экологическое краеведение» относится к общеразвивающим программам базового уровня, способствующим формированию современной естественно-научной картины мира.

Программа разработана на основе:

- Федеральный Закон РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года;
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 марта 2022 г. № 678-р;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» (далее Порядок) от 27.07.2022г.
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от СанПин от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.09.2021 № 652н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»;
 - Локальные нормативные акты образовательной организации

Актуальность программы.

Программа «Экологическое краеведение» является частью реализации программы по непрерывному экологическому образованию учащихся. Введение в систему дополнительного образования творческого объединения «Экологическое краеведение» продиктовано рядом объективных факторов. Во-первых, теми задачами, которые ставит современное общество перед дополнительным образованием: связь обучения с реальной жизнью, направленность на решение жизненно важных проблем, формирование активной жизненной позиции и новых ценностных ориентаций. Все это напрямую связано с краеведческим принципом обучения в образовании. «Краеведение позволяет увидеть мир в капле воды, переключиться с книжных рельсов на реальную жизнь» — так образно определил сущность краеведения — соединение обучения с жизнью — выдающийся географ прошлого столетия Н. Н. Баранский.

Во-вторых, программа «Экологическое краеведение» становится тем образовательным пространством, в рамках которого реализуется одно из ведущих направлений — экологизация. Приоритетная роль экологического образования и краеведения как «базиса изучения реальных экологических проблем» сделала краеведческий принцип одним из ключевых при формировании экологической культуры детей. В-третьих, члены объединения получают общие сведения о природе своего края, о взаимосвязях и взаимообусловленности явлений в природе, знакомятся с современными вопросами охраны и рационального использования природных ресурсов в условиях стремительного развития науки и технического прогресса. В дальнейшем обучающиеся могут более глубоко изучать те или иные направления природоохранной деятельности, проводить опытническую и исследовательскую работу. Педагогической основой программы являются идеи личностно ориентированного образования и проблемного обучения, создающие условия для становления субъектного опыта эмоциональноценностного и деятельностного отношения к природе своего края.

Отличительная особенность заключается в том, что программа способствует умению общаться, добиваться успеха в процессе коммуникации, высокая социальная и профессиональная активность являются теми характеристиками личности, которые во многом определяют достижения человека практически во всех областях жизни, способствуют его социальной адаптации к изменяющимся условиям современного мира. Знание родной истории и понимания экологических проблем страны и малой родины является основой формирования этических норм поведения ребенка в разных жизненных ситуациях, развития способности давать аргументированную оценку поступкам с позиций моральных норм.

Адресат программы: обучающиеся 6-9 лет.

Познавательная деятельность младшего возраста преимущественно проходит в процессе обучения. Немаловажное значение имеет и расширение сферы общения. Быстротекущее развитие,

множество новых качеств, которые необходимо сформировать или развивать у школьников, диктуют педагогам строгую целенаправленность всей учебно-воспитательной деятельности.

Большое значение в познавательной деятельности имеет память. Восприятие детей младшего возраста отличается неустойчивостью и неорганизованностью, но в то же время остротой и свежестью, «созерцательной любознательностью». Ребенок может путать цифры 9 и 6, мягкий и твердый знаки с буквой «р», но в то же время с живым любопытством воспринимает окружающую жизнь, которая каждый день раскрывает перед ним что-то новое. Малая дифференцированность восприятия, слабость анализа при восприятии отчасти компенсируются ярко выраженной эмоциональностью восприятия.

Внимание детей этого возраста непроизвольно, недостаточно устойчиво, ограниченно по объему. Поэтому весь процесс обучения и воспитания ребенка начальной школы подчинен воспитанию культуры внимания.

Срок освоения программы: 1 год

Форма обучения: очная.

Режим занятий: количество часов в год – 36 часов, количество занятий в неделю – 1 час по 40 минут.

Количество обучающихся в группе: 10 человек.

Цель: формирование экологической культуры личности на основе вовлечения учащихся в различные виды деятельности: познавательную, коммуникативную, практико-ориентированную по изучению уникальной территории родного края.

Задачи::

Обучающие:

- расширять и углублять знания по ботанике, зоологии и экологии;
- развивать навыки экспериментирования;
- формировать экологическую культуру через воспитание бережного отношения к природе, а также осуществлять просвещение посредством распространения экологических знаний.

Развивающие:

- научиться применять знания биологических наук на практике;
- научиться пользоваться учебным микроскопом, готовить микропрепараты;
- развивать потребности в необходимости и возможности решения экологических проблем,
- доступных школьнику, стремления к активной практической деятельности по охране окружающей среды.

Воспитательные:

- сформировать нравственные качества по отношению к природе;
- воспитывать чувства товарищества, чувства личной ответственности.

Планируемые результаты.

Личностные результаты:

- Развитие познавательных навыков учащихся, развитие творческого мышления.
- Формирование уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе творческой деятельности;
- формирование основ экологической культуры.

Метапредметными результатами:

- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- проявлять познавательную инициативу в сотрудничестве

Коммуникативные:

- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- задавать вопросы;
- учитывать разные мнения и стремиться к сотрудничеству.

Содержание программы

Учебный план

No	Название раздела, темы Количество часов				(Donner r	
		Всего	Теория	Практика	Формы аттестации/контроля	
1.	Введение. Предмет и задачи программы	1	1	0	Беседа, опрос.	
2.	Методы исследования природы	4	2	2	Практическая работа, наблюдение, беседа, викторина.	
3.	Флора Балашовского района	6	3	3	Беседа, опрос, наблюдение, практическая работа.	
4.	Фауна Балашовского района	2	1	1	Практическая работа, викторина	
5.	Моя малая Родина	7	3	4	Практическая работа, беседа.	
6.	Изучение культурного наследия Саратовской области	4	2	2	Беседа, опрос, исследовательская деятельность.	
7.	Экологические игры	6	2	4	Беседа, опрос.	
8	Экскурсии. Встречи	6	0	6		
	итого:	36	14	22		

Содержание учебного плана

Введение. Предмет и задачи программы. (1час)

Тема. Что такое краеведение. История развития краеведческого движения в Балашовском районе. Экскурсия в школьную музейную комнату.

Методы исследования природы (4 часа)

Тема. Фенологические наблюдения в природе. Знакомство с наукой «фенология» и методами наблюдения. (1 час)

Тема. Фенологические наблюдения за явлениями природы. Осень. (2 часа)

Тема. Наблюдение за птицами. (1 час) Знакомство с разнообразием птиц нашей местности. Сезонные миграции птиц.

Флора Балашовского района (6 часов)

Тема. Леса Балашовского района.(3 часа) Изучение разнообразия древесных растений Балашовского района.

Тема. Редкие и исчезающие растения Балашовского района. (1 час) Теоретическая часть. Изучение флоры Балашовского района. Практическая часть. Экскурсия и сбор гербария. Тема. Лекарственные растения Балашовского района. (1 час) знакомство с лекарственными

растениями

Балашовского района.

Тема. Экскурсия по поселку. Наблюдение за природой родного посёлка. Сбор гербария.

Фауна Балашовского района (2 часа)

Тема. Птицы Балашовского района. (1 час) Изучение разнообразия птиц района и сезонные миграции в жизни птиц.

Тема. Млекопитающие, их видовое разнообразие, значение, охрана. (1 часа) Изучение разнообразия млекопитающих Балашовского района

Tema. Земноводные и пресмыкающиеся нашего края. (1 часа) Изучение разнообразия пресмыкающиеся

Балашовского района

Тема. Обобщающее занятие по флоре и фауне.(1 час) Творческое задание «живые барометры. Растения», «Живые барометры. Животные».

Моя малая Родина. (7часов)

Тема. Саратовская область- часть России. Географическое положение региона на карте России. «Имя» области, областного города. Практика: умение находить и показывать на карте России Саратовскую область. (1час)

Тема. Балашовский район. Местоположение на карте Саратовской области.

Теория: история имени города, представление о территории города и района.(1 час)

Тема. Полезные ископаемые Саратовской области и Балашовского района.(1 час)

Тема. Посёлок в котором я живу. (Октябрьский, Садовый) Теория: история имени посёлка, представление о территории посёлка. (1час)

Тема. Социально- значимые объекты посёлка Октябрьский. Культурно – просветительные учреждения нашего посёлка.(3 часа) (библиотека, медицинский пункт, почтовое отделение связи)

Изучение культурного наследия Саратовской области. (4 часа)

Тема. Традиции и обычаи народов Саратовской области. (4 часа) Подготовка к мероприятию. «Традиции Родного края» Особенности культуры, жилища, быта и связь с окружающей природой.

Экологические игры (6 часов)

- «Земля у нас одна»
- «Путешествие по Саратовской земле»
- «Охрана природы»
- «Мой край Саратовский»
- «Край родной навек любимый»

Экскурсии, встречи. (4 часа)

СДК п.Октябрьский. Культурное учреждение посёлка. Вокальная группа «Рябинушка».

Встреча с творческими людьми посёлка. Горбунова Г.С. Знакомство с техникой плетения из бумажной лозы.

Местные водоёмы. Составление маршрута.

Практика: Экскурсия к памятнику.

Памятные места посёлка Октябрьский (воинам-землякам). Теория - рассказ об истории возникновения памятника, его предназначении и отношении к памятникам

Формы контроля:

Контроль и диагностика образовательной деятельности учащихся осуществляется по четырем направлениям:

- входной контроль;
- промежуточный контроль;

- итоговый контроль;
- самоконтроль и самооценка учащегося.

Входной контроль проводится на первых занятиях. Прежде всего, изучается уровень мотивации ребенка, проверяются степень заинтересованности, знания о сельхозинвентаре, растениях.

Промежуточный контроль определяет успешность развития обучающегося и степень освоения им задач на данном этапе. Проводится в конце каждого полугодия в форме контрольных, срезовых заданий ,анкетирование, где отслеживается уровень освоения программы, динамика усвоения практических навыков.

Итоговый контроль проводится в конце всего обучения через участие обучающихся в выставках, конкурсах, соревнованиях.

Самоконтроль и самооценка учащегося осуществляется на протяжении всего периода обучения, включает в себя:

- 1. Создание необходимого психологического настроя учащихся на анализ собственных результатов;
- 2. Обеспечение ситуации, когда эталоны оценивания обучающимся известны и дети самостоятельно сопоставляют с ними свои результаты, делая при этом соответствующие выводы об эффективности работы.

Воспитательная работа.

Цель воспитательной работы: создание условий для достижения учащимися необходимого для жизни в обществе социального опыта и формирования принимаемой обществом системы ценностей, создание условий для многогранного развития и социализации каждого учащегося.

Основные задачи:

- Развитие общей культуры учащихся через традиционные мероприятия объединения, выявление и работа с одаренными детьми.
- Формирование у детей гражданско-патриотического сознания.
- Выявление и развитие творческих способностей, обучающихся путем создания творческой атмосферы через организацию кружков, секций; совместной творческой деятельности педагогов, учащихся и родителей.

Практические задачи:

- Выстраивание системы воспитательной работы согласно основным положениям Стратегии развития воспитания в Российской Федерации до 2025 года;
- Формировать у детей уважение к своей семье, обществу, государству, к духовно-нравственным ценностям, к национальному, культурному и историческому наследию;
- Организовать работу, направленную на популяризацию традиционных российских нравственных и семейных ценностей; создать условия для сохранения и поддержки этнических культурных традиций, народного творчества;
- Формировать у учащихся ответственное отношение к своему здоровью и потребность в здоровом образе жизни; прививать культуру безопасной жизнедеятельности, организовать работу по профилактике вредных привычек;
- Способствовать развитию у ребенка экологической культуры, бережного отношения к природе; развивать у детей стремление беречь и охранять природу;
- Вести работу, направленную на профилактику правонарушений, социально-опасных явлений на основе развития сотрудничества с социальными партнерами;
- Воспитывать у детей уважение к труду; содействовать профессиональному самоопределению учащихся;

Календарный план воспитательной работы

Направления воспитательной деятельности	Мероприятия (форма, название)	Дата проведения	Ответственные
Общекультурное	Социальная акция по	сентябрь	Педагог ДО
направление: (гражданско- патриотическое воспитание, приобщение детей к культурному наследию,экологическое воспитание)	вовлечению в деятельность детских объединений учащихся района «Мир детства доступен каждому!»	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Духовно-нравственное направление: (нравственно-эстетическое воспитание, семейное воспитание)	Конкурс рисунков на асфальте «Мы против терроризма!», посвященные Дню Солидарности в борьбе с терроризмом	Сентябрь	Педагог ДО
Здоровьесберегающее	Месячник здоровья:		Педагог ДО
направление: (физическое воспитание и формирование культуры здоровья, безопасность	БДД 1) Вручение Памяток водителям	сентябрь	
жизнедеятельности)	«Правилам движения в Ваших руках»		
	2) Просмотр видеоматериалов. Пожарная безопасность		
	1) Обзор стенда «Правила поведения при пожаре».		
	Антитеррористическая безопасность 1) Профилактическая беседа «Терроризм – зло против человечества»	сентябрь	
Общекультурное направление:	Принять участие в муниципальном этапе Всероссийского творческого	октябрь	Педагог ДО
(гражданско- патриотическое воспитание, приобщение детей к культурному наследию,экологическое воспитание)	конкурса на лучшее знание государственной символики Российской Федерации		
Духовно-нравственное	Единый урок информационной	октябрь	Педагог ДО

направление: (нравственно-эстетическое воспитание, семейное воспитание) Социальное направление: (воспитание трудолюбия, сознательного, творческого отношения к образованию, труду в жизни, подготовка к сознательному выбору	безопасности. Всероссийский урок безопасности в сети Интернет. Сто дорог -одна моя Единый урок по теме «Мир профессий»	октябрь	Педагог ДО
профессии) Общекультурное направление: (гражданско- патриотическое воспитание, приобщение детей к культурному наследию, экологическое воспитание)	Сельское мероприятие, посвященное Дню народного единства. Выставка поделок	ноябрь	Педагог ДО
Духовно-нравственное направление: (нравственно- эстетическое воспитание, семейное воспитание)	Беседа, посвященная Дню толерантности	ноябрь	Педагог ДО
Общекультурное направление: (гражданско-патриотическое воспитание, приобщение детей к культурному наследию, экологическое воспитание)	Единый урок «Мы – Россияне!», посвященный Дню Конституции РФ.	декабрь	Педагоги ДО
	Принять участие в благотворительной акции «Дари добро!» ко Дню инвалида.	декабрь	Педагоги ДО
Здоровьесберегающее направление: (физическое воспитание и формирование культуры здоровья, безопасность жизнедеятельности)	Профилактическая беседа с детьми «Пиротехника и последствия шалости с пиротехникой».		
Духовно-нравственное направление: (нравственно-эстетическое воспитание, семейное	Викторина по ПДД, с целью выявления уровня знаний обучающихся.	январь	Педагоги ДО

воспитание)			
Здоровьесберегающее направление: (физическое воспитание и формирование культуры здоровья, безопасность жизнедеятельности)	Познавательная игра «Мы за здоровый образ жизни»	январь	Педагоги ДО
Общекультурное направление: (гражданско-патриотическое воспитание, приобщение детей к культурному наследию, экологическое воспитание)	Принять участие в школьном этапе патриотического конкурса литературного творчества «Ради жизни на Земле!»	февраль	Педагоги ДО
Общекультурное направление: (гражданско-патриотическое воспитание, приобщение детей к культурному наследию, экологическое воспитание)	Праздник мам, бабушек «Встреча поколений». Выставка подарков «Дорогим любимым».	март	Педагоги ДО

Раздел №2 «Комплекс организационно-педагогических условий» Методическое обеспечение:

Основная методическая установка программы— обучение навыкам исследовательской и практической деятельности.

Образовательный процесс базируется на современных педагогических технологиях: организуются беседы, дискуссии, создаются проблемные ситуации, используется самостоятельная и коллективная поисковая деятельность детей на основе наблюдения, сравнения, выяснения закономерностей, исследований и экспериментов, совместная формулировка выводов.

Занятие имеет гибкую структуру. Создаются педагогические ситуации общения на занятиях, позволяющие каждому ребенку проявить инициативу, самостоятельность, избирательность в способах работы.

Личностно-ориентированный подход предполагает специальное конструирование образовательного процесса, типов диалога с воспитанниками, форм контроля над личностным развитием ребенка в ходе освоения программы. На основе личностно-ориентированного подхода разработана поуровневая диагностика освоения программы.

Игровая технология позволяет строить образовательный процесс, как процесс целостный. На первом занятии дети становятся членами объединения «Экологическое краеведение».

Исследовательская технология применяется в образовательном процессе как деятельность детей, связанная с поиском ответа на творческую, исследовательскую задачу с заранее неизвестным решением, детское исследование – это процесс решения проблем и практической проверки полученных гипотез.

Применение ИКТ необходимо для разработки презентаций, наглядного раздаточного материала,

различных схем. Это позволяет привлечь внимание детей к новой, достаточно сложной информации.

Формы организации учебных занятий.

Наблюдения, коллективные и индивидуальные исследования, беседы, игры, викторины, практические занятия с помощью педагога, познавательные игры, игры – презентации.

Для освоения учащимися полного курса программы используются следующие методы обучения:

- словесные: предоставление теоретического материала технических приёмов, новых терминов и понятий;
- наглядные: демонстрация педагогом коллекций, гербариев, влажных препаратов и моделей, использование презентаций, видео примеров;
- практические: записи, рисование, работа с природным материалом;
- творческий метод: определяет качественно-результативный показатель практического воплощения программы; благодаря ему, проявляется индивидуальность, инициативность, особенности мышления ученика.

Условия реализации программы.

Информационное обеспечение:

- аудио-, видео-, фото-, интернет источники.

Дидактическое обеспечение:

- информационная и справочная литература;
- наглядные пособия;
- раздаточный материал.

Материально-техническое обеспечение:

- кабинет, соответствующий требованиям СанПиН2.4.3648-20 к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей;
 - микроскопы, оборудование для экспериментов;
 - коллекции, гербарии, влажные микропрепараты, модели, природный материал;
 - методическая и учебная литература, справочный материал;
 - принтер;
 - ноутбук, видеопроектор.

Кадровое обеспечение: для организации учебно-воспитательного процесса требуется педагог, отвечающий всем требованиям квалификационной характеристики для соответствия должности педагогического работника.

Оценка результатов

- 1. Тестовые, контрольные, срезовые задания (устный опрос, письменный опрос, тестирование).
- 2. Создание проблемных, затруднительных заданий (решение проблемных задач, шаблоныголоволомки и т.п.).
- 3. Демонстрационные: организация выставок, конкурсов, соревнований, презентация.
- 4. Анкетирование.

Оценка предметных результатов

Показатели	Освоение	Знание	Самостоятель-	Аккуратность
	технологических	специальной	ность	выполнения
	приемов при	терминологии	выполнения	работы
ФИО уч-ся	выполнении работ		работы	

По уровню освоения программного материала результаты достижений учащихся можно разделить на три уровня: высокий, средний, низкий.

Высокий: полностью овладел теоретическими и практическими знаниями, знает специальную терминологию, применяет теорию в практике, высокое качество исполнения работ, проявляет самостоятельность в изготовлении изделия. Оценивается 3 баллами.

Средний: не полностью овладел теоретическими и практическими знаниями, частично применяет специальную терминологию, применяет теорию в практике, в работе имеются погрешности, при выполнении работ возникают трудности.

Оценивается 2 баллами.

Низкий: не полностью овладел теоретическими и практическими знаниями, не усвоил специальную терминологию, нет самостоятельного применения в практике, низкое качество работ, практически отсутствует самостоятельная работа.

Оценивается 1 баллом.

Оценка метапредметных результатов:

(фамилия, имя)

		Критерии	Баллы	
			1 полугодие	год
1	Определять и формулировать цель деятельности	Умеет самостоятельно поставить и сформулировать задание, определять его цель	2	2
		Умеет при помощи педагога поставить и сформулировать задание, определять его цель. Иногда выполняет эти действия самостоятельно, но неуверенно	1	1
		Не способен сформулировать словесно задание, определить цель своей деятельности. Попытки являются единичными и неуверенными	0	0
2	Самостоятельно осуществлять действия по	Умеет самостоятельно корректировать работу по ходу выполнения задания	2	2
	реализации плана достижения цели, сверяясь с	Умеет корректировать работу по ходу выполнения задания при указании ему на ошибки извне	1	1
	результатом	Не умеет корректировать работу по ходу выполнения задания при указании ему на ошибки извне	0	0
5	Оценка результатов своей работы	Умеет самостоятельно оценивать результат своей работы. Умеет оценить действия других учащихся, выделяет критерии оценки	2	2
		Умеет самостоятельно оценивать результат своей работы по предложенным педагогом критериям оценки. Не умеет оценить действия других учащихся	1	1
		Может с помощью педагога соотнести свою работу с готовым	0	0

		результатом, оценка необъективна		
4	Умение работать в	Умение сотрудничать,	2	2
	команде	кооперировать, конструктивно		
		преодолевать разногласия для		
		достижения общей цели и		
		коллективных результатов.		
		Умение сотрудничать,	1	1
		кооперировать, конструктивно		
		преодолевать разногласие с помощью		
		педагога. Педагог ставит цели и		
		направляет для достижение		
		коллективного результата.		
		Не умеет выстраивать	0	0
		сотрудничество, кооперировать,		
		конструктивно преодолевать		
		разногласия. Не достигает общих		
		целей и коллективных результатов.		

ИТОГО: 5-6 баллов высокий уровень, 3-4 балла средний уровень, 0-2 балла низкий уровень

Оценка личностных результатов:

Наблюдение за уровнем творческой активности обучающихся. При анализе степени проявления творческих способностей в первую очередь необходимо обратить внимание на развития творческих способностей каждого обучающегося:

Высокий уровень - высокая активность;

Средний уровень - постоянная активность;

Низкий уровень - посредственная активность.

Список литературы для педагога.

Методические материалы.

1. Концепция духовно-нравственного воспитания российских школьников

и программы воспитания и социализации как компоненты основной образовательной программы.

2. Духовно-нравственное развитие и воспитание младших школьников.

Методические рекомендации. Пособие для учителей общеобразовательных учреждений. В2ч. [Т.Л.Белоусова, Н.И.Бостанджиева, Н.В.Казачёнок и др.]; под ред.А.Я.Данилюка.-М.:Просвещение,2011

Список литературы для обучающихся:

- 1. Блинова Т.В. Истоки: Авторская краеведческая программа: В 2-х частях. Ижевск, 2001.
- 2. Дмитриева Е.Ю., Харлова Е.Л. Связующая нить поколений: Сборник методических материалов по краеведению. –Ижевск, 2009.
- 3. Сборник // Краеведческие чтения/под. ред. В.Н. Данилова Саратовский областной музей краеведения. Саратовский гос. университет, 1995.
 - 4. Энциклопедия Саратовского края. / Под. редакцией А.И. Авруса. Саратов:

Приволж. кн. изд - во, 2009г.

5. Большой, как солнце, Балашов..." : (история и культура среднего Прихопёрья) :

монография / В. С. Вахрушев. - 2-е изд., испр. и доп. - Балашов : Николаев, 2007. - 261

6. Красная книга Саратовской области: Растения, грибы, лишайники.

Животные.-Саратов: Изд-во Торг-пром. Палаты, 2006. – 528 с.

Мякшева Л.В. Краеведение. Саратовский край. Начальная школа. Саратов: Лицей, 2010г