Министерство образования и науки Самарской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Самарской области «Губернский техникум м.р. Кошкинский»

Исследовательский проект

*«Особо охраняемые территорииКошкинского района»*

Имамутдинова Л.Д.

преподаватель биологии

«ГТм.р.К»

с.Кошки

2022г.

Содержание

1.  Введение.

2.  Общая характеристика охраняемых территорий района.

3.  Исследовательская работа.

4.  Экологические проблемы района исследований и рекомендации по сохранению охраняемых территорий.

5.  Выводы.

Актуальность проекта:

*В своей работе мы решили выяснить о местоположении, нормативно-правовой основе функционирования, основных чертах природы, списках редких видов, основных ограничениях хозяйственной деятельности на ООПТ и воздействии человека на охраняемые территории.*

*Для этого :*

*1) находили материалы об охраняемых территориях своего района;*

*2) изучили и анализировали нормативно-правовые документы в области*[***охраны природных***](http://pandia.ru/text/category/ohrana_prirodi/) *территорий;*

*3) провели оценку воздействия антропогенного фактора на памятник природы «Надеждинская лесостепь» и « Гипновое болото» ;*

*4) провели социологический опрос населения.*

Проект включал в себя как урочные занятия, так и самостоятельную работу учащихся.

План проведения проекта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название этапа | Содержание работы | Деятельность учащихся | Деятельность учителя |
| Подготовка | Определение темы и цели проекта | Обсуждают тему с учителем. Получают необходимую информацию. Устанавливают цели. | Знакомит со смыслом проектного подхода и мотивирует учащихся. Помогает в постановке целей |
| Планирование | Определение источников информации Определение способов сбора и анализа информации Определение способа представления результатов Установление процедуры и критериев оценки результатов Распределение задач (обязанностей) между членами команды | Вырабатывают план действий. Формулируют задачи. | Предлагает идеи, высказывает предположения, утверждает план. |
| Исследование | Сбор информации, решение промежуточных задач. Основные инструменты: интервью, опросы, наблюдения.Проведение необходимых расчетов. | Выполняют исследование, решая промежуточные задачи. | Наблюдает, советует, консультирует, проверяет расчеты, косвенно руководит деятельностью учащихся |
| Результаты и/или выводы | Анализ информации. Формулирование выводов.Подготовка [буклета](http://pandia.ru/text/category/buklet/), презентации. | Анализируют информацию. Формулируют выводы. Готовят презентацию. | Наблюдает, советует, консультирует. |
| Представление работы | Форма представления презентации. | Представляют свою работу, обсуждают и защищают ее. | Слушает, задает целесообразные вопросы в роли рядового участника процесса. |
| Оценка результатов | Форма результата оценки - рейтинг успеваемости | Участвуют в оценке путем [коллективного](http://pandia.ru/text/category/koll/) обсуждения | Оценивает усилия учащихся, креативность, качество использования источников, неиспользованные возможности, потенциал продолжения, качество отчета. |

Введение

Природа, мир,

тайник вселенной,

Я службу долгую твою,

Объятый дрожью сокровенной,

В слезах от счастья, отстою!

Емкое понятие – Родина! Для человека – это земля, где жили его предки, где жил и живет его народ – со своей историей, с историей своей борьбы. Любовь к родному – естественное чувство, не столько достоинство и долг, сколько жизненно важная потребность. Чувство Родины, ощущение физической и духовной приобщенности к своей стране, народу делают человека увереннее в себе, сложнее, великодушнее, красивее, ответственнее за все, что его окружает в мире, делают его деятельным, разумным, сильным. И наверное, для многих это ощущение причастности к своей стране, осознание себя гражданином связано с любимым уголком природы: со светлоокой березовой рощей или тихой речушкой, с причудливой горной кручей . «Любовь к родной стране невозможно без любви к ее природе», - говорил Константин Паустовский. Недаром слова «природа», «родина», «народ» - однокоренные.

«Человек, - писал К. Маркс, - живет природой. Это значит, что природа есть тело, с которым человек должен оставаться в процессе постоянного общения, чтобы не умереть». Лишите его кислорода – и он через полторы - две минуты задохнется, без воды – не просуществует больше нескольких десятков часов, без пищи – больше нескольких десятков дней.

Для меня моей малой Родиной является Кошкинский район.Для сохранения всего природного комплекса и биологического разнообразия создаются охраняемые и особо охраняемые территории. Это территории, на которых в установленном законом порядке полностью запрещено или ограничено хозяйственное использование природного сообщества в целом или отдельных его компонентов. К охраняемым территориям относятся заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы. Из охраняемых территорий в районе имеются «Гипновое болото» и « Надеждинска лесостепь».

Надеждинская лесостепь[**Информация об ООПТ**](http://oopt.aari.ru/oopt/%D0%9D%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F-%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C)

 **Полное официальное наименование ООПТ:**памятник природы регионального значения "Надеждинская лесостепь"**Дата создания:** 03.11.1987**Общая площадь ООПТ:** 188,1 га **Обоснование создания ООПТ и ее значимость:**Цель образования памятника природы - сохранение природных комплексов и объектов, в том числе:ландшафта;древесной, кустарниковой и травянистой растительности;видового разнообразия флоры и фауны;редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:обеспечение режима особой охраны на территории памятника природы;создание организационных и материально-технических условий для функционирования памятника природы;осуществление экологического мониторинга памятника природы.**Географическое положение:**Русская равнина, лесостепная зона, Высокое Заволжье, правобережье р. Кондурча, овраги Политов и Буденовский.
Расположен в границах сельских поселений Орловка и Надеждино.. **Запрещенные виды деятельности и природопользования:**На территории памятника природы запрещается (не допускается) деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в частности:проведение рубок лесных насаждений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;заготовка гражданами древесины для собственных нужд;распашка земель и иные агротехнические и лесохозяйственные работы, связанные с нарушением целостности почвенного покрова;строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, строительство зданий и сооружений, возведение временных строений и сооружений, строительство магистральных автомобильных дорог, временных дорог, железных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций;устройство свалок, складирование и захоронение отходов;размещение летних лагерей скота, летних доек, мест водопоя скота;выпас мелкого рогатого скота;промысловая, любительская и спортивная охота с 1 апреля по 30 сентября;заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;осуществление деятельности по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация;использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов и сельскохозяйственных угодий;складирование, хранение, перевалка, уничтожение пестицидов, агрохимикатов, химических препаратов иного назначения и горюче-смазочных материалов;разведка и добыча полезных ископаемых;мелиоративные работы, гидростроительство, зарегулирование стока;сжигание порубочных остатков, пожнивных остатков;передвижение транспорта вне дорог, за исключением передвижения, необходимого для обеспечения установленного режима памятника природы.**Разрешенные виды деятельности и природопользования:**На территории памятника природы разрешаются при условии ненанесения ущерба охраняемым природным комплексам:свободное посещение территории гражданами;сбор гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений;сенокошение и вывоз сена колесным транспортом;пчеловодство;санитарные рубки в лесных насаждениях в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесных насаждениях в случаях, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих мероприятий ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей леса, при выполнении следующих требований: а) сохранение подроста, приоритетное оставление отдельных деревьев, их групп и куртин, имеющих особое значение для поддержания биологического разнообразия территории памятника природы; б) проведение предварительного обследования отведенного в рубку участка леса для выявления отдельных деревьев, их групп и куртин, имеющих особое значение для поддержания биологического разнообразия территории памятника природы; в) трелевка только колесным транспортом; г) применение безогневых способов очистки мест рубок от порубочных остатков;применение нетоксичных средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства (феромонов, энтомофагов) в случае, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих средств ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей лесного и сельского хозяйства, при выполнении следующих требований: а) обработка только наземным методом; б) проведение всех подготовительных операций (хранение, перевалка химических препаратов) за пределами территории памятника природы;деятельность по охране лесов от пожаров;проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности отдельных видов животных.**Природные особенности ООПТ:**Вся территория является малонарушенной.
Рельеф. Памятник природы расположен в месте слияния оврагов Политов и Буденовский. Рельеф территории холмистый.Климат континентальный с жарким летом и холодной зимой.. Растительность. Территория представляет собой типичную северную луговую степь на тучных черноземах. Возвышенные участки заняты разнотравно-типчаковой степью с доминированием типчака и присутствием ковылей. В распадках между холмами и по днищу оврага широко распространены разнотравно-злаковые луга из мятлика лугового, клевера ползучего и др. и остроосоковые сообщества, встречаются ольховые колки.
Флора. Виды растений, занесенные в Красную книгу РФ: ковыль красивейший Stipa pulcherrima (C.Koch), ковыль перистый Stipa pennata (L.). Виды растений, занесенные в Красную книгу Самарской области: желтоцвет весенний Chrysocyathus vernalis Holub.
Фауна. Типичная для региона..

**Гипновое болото Дата создания:**03.11.1987 **Общая площадь ООПТ:** 1 442,0 га**Обоснование создания ООПТ и ее значимость:**Цель образования памятника природы - сохранение природных комплексов и объектов, в том числе:ландшафта;древесной, кустарниковой и травянистой растительности;видового разнообразия флоры и фауны;редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:обеспечение режима особой охраны на территории памятника природы;создание организационных и материально-технических условий для функционирования памятника природы;осуществление экологического мониторинга памятника природы.**Перечень основных объектов охраны:**водно-болотный природный комплекс;участков старовозрастных лесов;места обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Самарской области.**Географическое положение:**Русская равнина, лесостепная зона, Высокое Заволжье, Долина р. Большой Черемшан. Расположен в границах сельского поселения Новая Кармала, 1 км западнее с. Моховой.

**Запрещенные виды деятельности и природопользования:**

На территории памятника природы запрещается (не допускается) деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в частности:проведение рубок лесных насаждений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;распашка земель и иные агротехнические работы, связанные с нарушением целостности почвенного покрова;строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, строительство зданий и сооружений, возведение временных строений и сооружений, строительство магистральных автомобильных дорог, временных дорог, железных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций;устройство свалок, складирование и захоронение отходов;мелиоративные работы, гидростроительство, зарегулирование стока;размещение летних лагерей скота, летних доек, мест водопоя скота;выпас скота;промысловая, любительская и спортивная охота в период с 1 апреля по 15 августа;заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов и сельскохозяйственных угодий;складирование, хранение, перевалка, уничтожение пестицидов, агрохимикатов, химических препаратов иного назначения и горюче-смазочных материалов;разведка и добыча полезных ископаемых передвижение транспорта вне дорог, за исключением передвижения, необходимого для обеспечения установленного режима памятника природы.**Разрешенные виды деятельности и природопользования:**На территории памятника природы разрешаются при условии ненанесения ущерба охраняемым природным комплексам:свободное посещение территории гражданами;сбор гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений;сенокошение и вывоз сена колесным транспортом;пчеловодство;санитарные рубки в лесных насаждениях в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесных насаждениях в случаях, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих мероприятий ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей леса, при выполнении следующих требований: а) сохранение подроста, приоритетное оставление отдельных деревьев, их групп и куртин, имеющих особое значение для поддержания биологического разнообразия территории памятника природы; б) проведение предварительного обследования отведенного в рубку участка леса для выявления отдельных деревьев, их групп и куртин, имеющих особое значение для поддержания биологического разнообразия территории памятника природы; в) трелевка только колесным транспортом;деятельность по охране лесов от пожаров;применение нетоксичных средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства (феромонов, энтомофагов) в случае, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих средств ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей лесного и сельского хозяйства, при выполнении следующих требований: а) обработка только наземным методом; б) проведение всех подготовительных операций (хранение, перевалка химических препаратов) за пределами территории памятника природы;проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности отдельных видов животных.**Природные особенности ООПТ:**Вся территория является малонарушенной.Рельеф. Типичный низинно-болотный ландшафт в низовьях долины р. Кармалы, сформировавшийся на плотных залежах сильно гумусированного в верхних слоях торфа. Многочисленны небольшие озерца.
Климат. Климат Устойчивый снежный покров образуется 20—25 ноября. Максимальная высота снежного покрова 35—40 см. Разрушение устойчивого снежного покрова наблюдается 12—15 апреля.
Растительность. Густые ивово-ольховые леса, вторичные осиновые леса на месте вырубок. На сохранившихся участках низинных моховых болот густой покров зеленых (гипновых) мхов сочетается с разреженной травянисто-кустарниковой растительностью из гигрофитных видов: камыша озерного, ситника, хвоща болотного, окопника болотного, ив.
Флора. Виды растений, занесенные в Красную книгу Самарской области: ива розмаринолистная Salix rosmarinifolia (L.), вахта трехлистная Menyantes trifoliata (L.), осока волосистоплодная Carex lasiocarpa (Ehrh.), дремлик болотный Epipactis palustris (L.) Crantz, сабельник болотный Comarum palustre (L.)
Фауна. Типичная для региона.

**Источники информации об ООПТ:**

Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации (справочник). Часть II.
Потапова НА, Назырова РИ, Забелина НМ, Исаева-Петрова ЛС, Коротков ВН, Очагов ДМ
М.: ВНИИприроды (2006) : 364
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/1003)

ЗАМЕТКИ О ВИДАХ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
СВ Саксонов, НВ Конева, СА Сенатор
ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ (2007) № 4: 109—197
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/955)

Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области
Власова НВ, Дюжаева ИВ, Коржев ДА, Кузовенко ОА, Курочкин АС, Паженков АС, Смелянский ИЭ, Трофимова ТА, Шаронова ИВ
Правительство Самарской области Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области (2010) : 260
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/951)

ВКЛАД ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В СОХРАНЕНИЕ РАРИТЕТНОГО КОМПЛЕКСА ВИДОВ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
СВ Саксонов, СА Сенатор
Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии (2012) Т. 21: 34—110
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/949)

Лесохозяйственный регламент Кошкинского лесничества
министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (2012) : 182
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/926)

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения
Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области (2015) : 3010
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/916)



**СОЦИАЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС.**

Для выяснения рекреационной нагрузки и отношения жителей к памятнику природы «Гипновое болото» было проведено анкетирование, (вопросы анкеты были составлены самими учащимися. Приложение ). Было опрошено 40 человек, из них 17 мужчин и 23 женщин. Опрашивались люди разных возрастов: детей – 13, работающих – 18 и 9 пенсионеров.Из всех опрошенных посещают «Гипновое озеро» - 95,4%, а не посещают – 4,6%. Из них часто бывают в заказнике – 45%, редко – 55%. (Приложение ).

На «Гипновое болото» люди ходят одни – 18%, с друзьями – 38% и с семьей – 39%.

Круглый год «Гипновое болото» посещают – 54%, в летнее время – 27,5%, 8,5% посещают зимой.

Люди посещают заказник с определенной целью: для того, чтобы отдохнуть приходят – 57%, занимаются спортом – 10,5%, для того, чтобы набрать воды из родника – 23%, выгуливают скот – 9,5%.

Но не все устраивает посетителей озера: 41% негативно относится к наличию мусора, 7% возмущены по поводу выгула скота, 6% недовольны автомобилями, которые въезжают на территорию памятника природы, а остальные 37% довольны всем.

О том, что «Гипновое болото» - памятник природы, знают 61% опрошенных.

Отрицательно к выгулу скота относится 51%, 40% положительно, а остальным все равно.

Опрошенные считают, что нельзя:

1.  мусорить;

2.  жечь траву;

3.  ездить на автомобилях;

4.  курить, пить спиртные напитки;

5.  жечь костры и мусор;

6.  ломать деревья, портить природу;

7.  нарушать тишину;

8.  хулиганить;

9.  пасти скот;

10.  уничтожать животных;

11.  устраивать пикники.

Вот некоторые предложения опрошенных по обустройству памятника природы «Гипновое болото»:

1.  посадить растения и деревья;

2.  поставить скамейки;

3.  контролировать въезд автотранспорта;

4.  следить за чистотой;

5.  запретить выгул скота;

6.  установить мусорные контейнеры;

7.  ввести охрану;

8.  укрепить склоны;

9.  создать зону отдыха с беседками.

Опрошенные хотели бы знать:

1.  о растениях, животных, птицах и природе;

2.  об экологической обстановке, что делается для сохранения охраняемой территории;

3.  об истории памятника природы;

4.  как следить за животными и природой;

5.  о состоянии воды в озере.

Опрошенные получают сведения о памятнике природы из:

1.  плакатов и стендов;

2.  СМИ

3.  в школе

4.  от знакомых.

Суммируя пожелания опрошенных мы вносим следующие предложения:

1.  обустроить зону отдыха (лавки, беседки), но не в ущерб природе памятника.

2.  необходима служба охраны, которая следила бы за такими нарушениями как:

3.  въезд на территорию автомобилей;

4.  сжигание травы, разжигание костров;

5.  распитие спиртных напитков;

6.  вандализм;

7.  выгул скота;

8.  загрязнение территории.

9.  создать особоохраняемые зоны для сохранения видового состава флоры и фауны;

10.  создать экологическую тропу;

11.  активно использовать источники информации.

При опросе населения мы услышали легенду о Белом озере от старожилов.

Приложение1.

1.Знаете ли вы, что Гипновое болото – памятник природы?

2. В какой компании вы посещаете памятник природы?



3.Как часто вы бываете на этом участке?



4.Сколько времени обычно вы проводите на данном участке?



5.С какой целью вы посещаете памятник природы?



6.В какое время года вы посещаете памятник природы?



7.Как вы относитесь к выгулу скота на территории памятника природы «Гипновое болото»?



**Источники информации об ООПТ:**

Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации (справочник). Часть II.
Потапова НА, Назырова РИ, Забелина НМ, Исаева-Петрова ЛС, Коротков ВН, Очагов ДМ
М.: ВНИИприроды (2006) : 364
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/1003)

ЗАМЕТКИ О ВИДАХ РАСТЕНИЙ КРАСНОЙ КНИГИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
СВ Саксонов, НВ Конева, СА Сенатор
ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ (2007) № 4: 109—197
[Открыть PDF](http://oopt.aari.ru/ref/955)

Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области
Власова НВ, Дюжаева ИВ, Коржев ДА, Кузовенко ОА, Курочкин АС, Паженков АС, Смелянский ИЭ, Трофимова ТА, Шаронова ИВ
Правительство Самарской области Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области*(2010) : 260*