

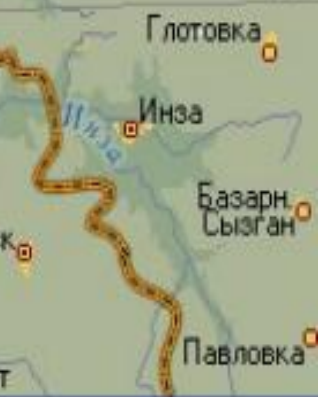
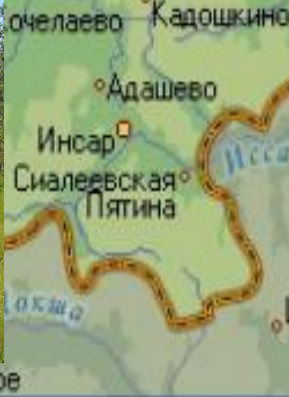
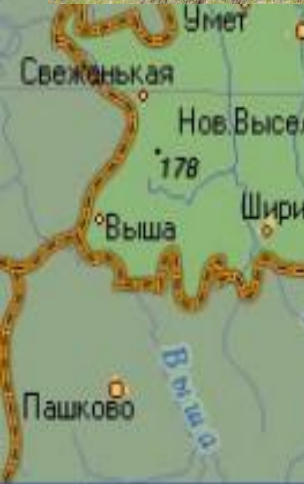
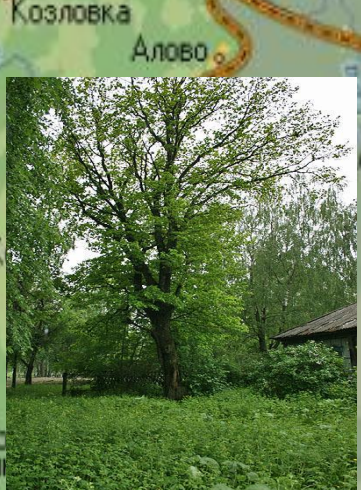
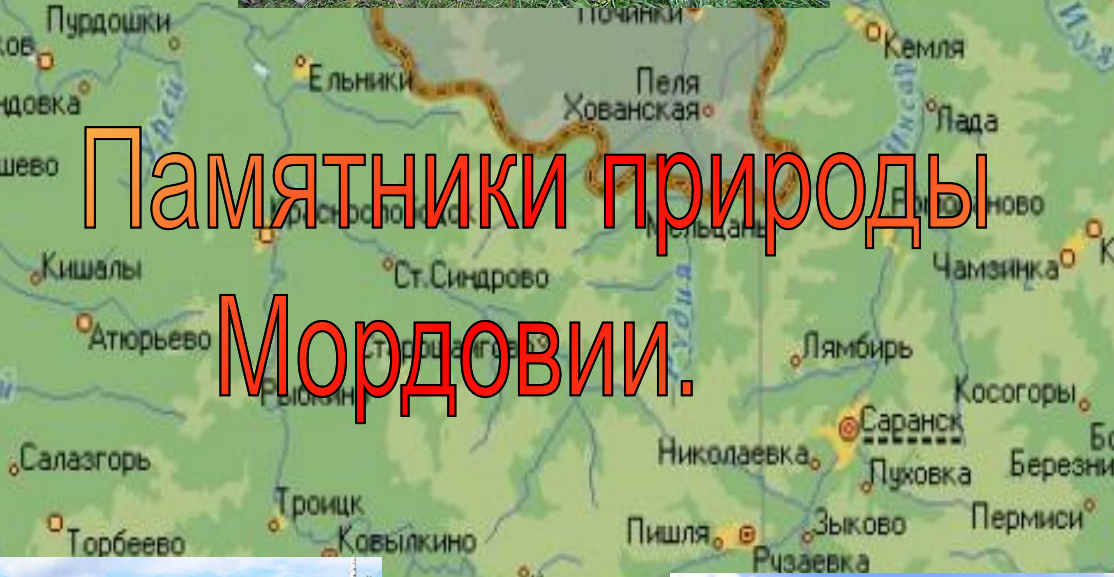
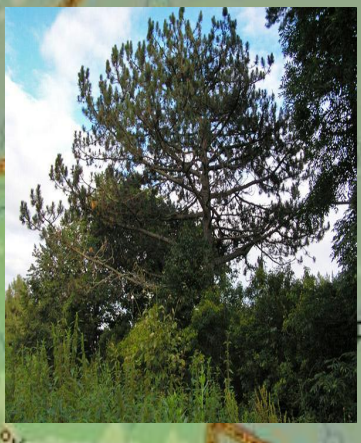
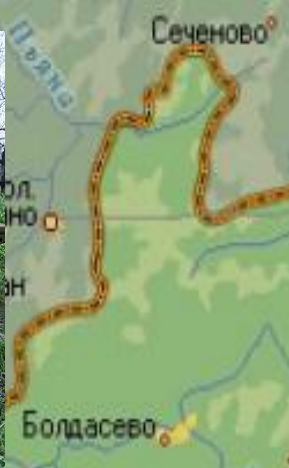
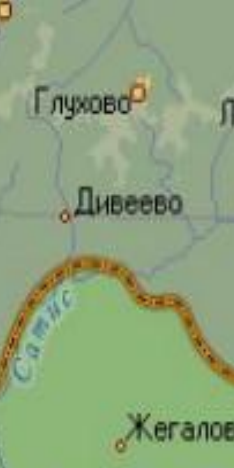
МБОУ

Поселковская средняя школа №1

Памятники природы Мордовии

Авторы: Безрукова Настя
Суродькина Аня
уч- ся 9 « Б» класса
Руководитель: Ганченкова
Лидия Леонтьевна
учитель географии

Атяшево 2012 г.



Задачи исследования.

- 1. Приобретение экологических и природоохранных знаний;**
- 2. Развитие эмоционального восприятия мира природы;**
- 3. Воспитание бережного отношения к миру природы.**
- 4. Развитие навыков проектно-исследовательской работы на основе развития умений анализировать различные источники знаний.**

Цели.

- 1.изучение редких и исчезающих растений родного края, занесённых в Красную книгу;*
- 2.воспитание любви к родному краю;*
- 3.воспитание бережного отношения к растениям;*
- 4.формирование умения работать в группе.*

Гипотеза:

Сберечь эту удивительную природу – вот шанс выжить будущим поколениям.

Объект исследования.

- **Объектом** исследования являются памятники природы Мордовии.

Предмет исследования.

- **Предметом** исследования являются современное состояние памятников природы, основное назначение природных памятников, меры по сохранению и улучшению их состояния .

Памятниками природы могут быть объявлены участки суши и водного пространства, а также одиночные природные объекты, в том числе:



- **участки живописных местностей;**
- **эталонные участки нетронутой природы;**
- **лесные массивы и участки леса, особо ценные по своим характеристикам, а также образцы выдающихся достижений лесохозяйственной науки и практики;**
- **места произрастания и обитания ценных, реликтовых, малочисленных, редких и исчезающих видов растений и животных**
- **уникальные формы рельефа (горы, группы скал, ущелья, каньоны, моренно-валунные гряды, группы пещер,)**
- **участки рек, озер, водно-болотных комплексов, водохранилищ, небольшие реки с поймами, озера, водохранилища и пруды;**
- **природные гидроминеральные комплексы;**
- **термальные источники, месторождения лечебных грязей;**
- **береговые объекты (косы, перешейки, полуострова, острова, бухты, лагуны и т.п.);**
- **отдельные объекты живой и неживой природы : места гнездования птиц, деревья-долгожители, растения причудливых форм, валуны, родники, скалы, утесы, останцы, пещеры, гроты и т.п..**

Черная береза

Охраняемый объект – одно дерево березы бородавчатой с необычно темной корой. Высота около 20 м., возраст около 60 лет. Наблюдается суховершинность, на высоте 10–15 м, диаметр ствола – 35 см.



Дерево сосны черной.



Памятник природы создан для сохранения одиночного экземпляра редкого древесного североамериканского вида – сосны черной возрастом 80–100 лет. Представляет научную ценность.

Высота экземпляра около 12 м, диаметр кроны до 5 м, диаметр ствола 35 см. Длина хвои 13 см.

Растение дает зрелые семена. Отмечены хорошо развитые крупные женские шишки.

Родник Лунка.

Для сохранения необходимо проводить регулярную очистку родника и поддерживать обустройство прилегающей территории. Для улучшения состояния природного комплекса – строгая регламентация процесса водопользования. Допустимые виды деятельности: уборка мусора, обустройство родника, проведение учебно-просветительских экскурсий для школьников.

Основное назначение памятника природы – сохранение родника. Имеет водоохранное значение. Вода высокого качества, обладает лечебными свойствами. Родник дает начало ручью, впадающему в реку Инсар. Находится в живописном месте.

A large, mature oak tree with a thick trunk and a dense canopy of green leaves stands in a park. The ground is covered in green grass and weeds. In the background, other trees and a small building with a dark roof are visible under an overcast sky.

Дуб - долгожитель

Памятник природы
находится в Парке
культуры и отдыха
пос. Чамзинка

- Основное назначение памятника природы – сохранение дерева дуба, являющегося долгожителем и, имеющим культурно-историческое значение. Дуб черешчатый высотой около 25 м, 2 м в окружности.

Однорядная аллея из лиственницы сибирской.



Памятник природы создан для сохранения аллеи из лиственницы сибирской. Имеет историческое значение. Является памятником лесохозяйственной деятельности. Представляет интерес для теории и практики интродукции растений. Семена лиственницы, произрастающей в условиях запада Мордовии около 100 лет, могут быть использованы для создания коллекций в ботанических садах, парках и дендрариях.

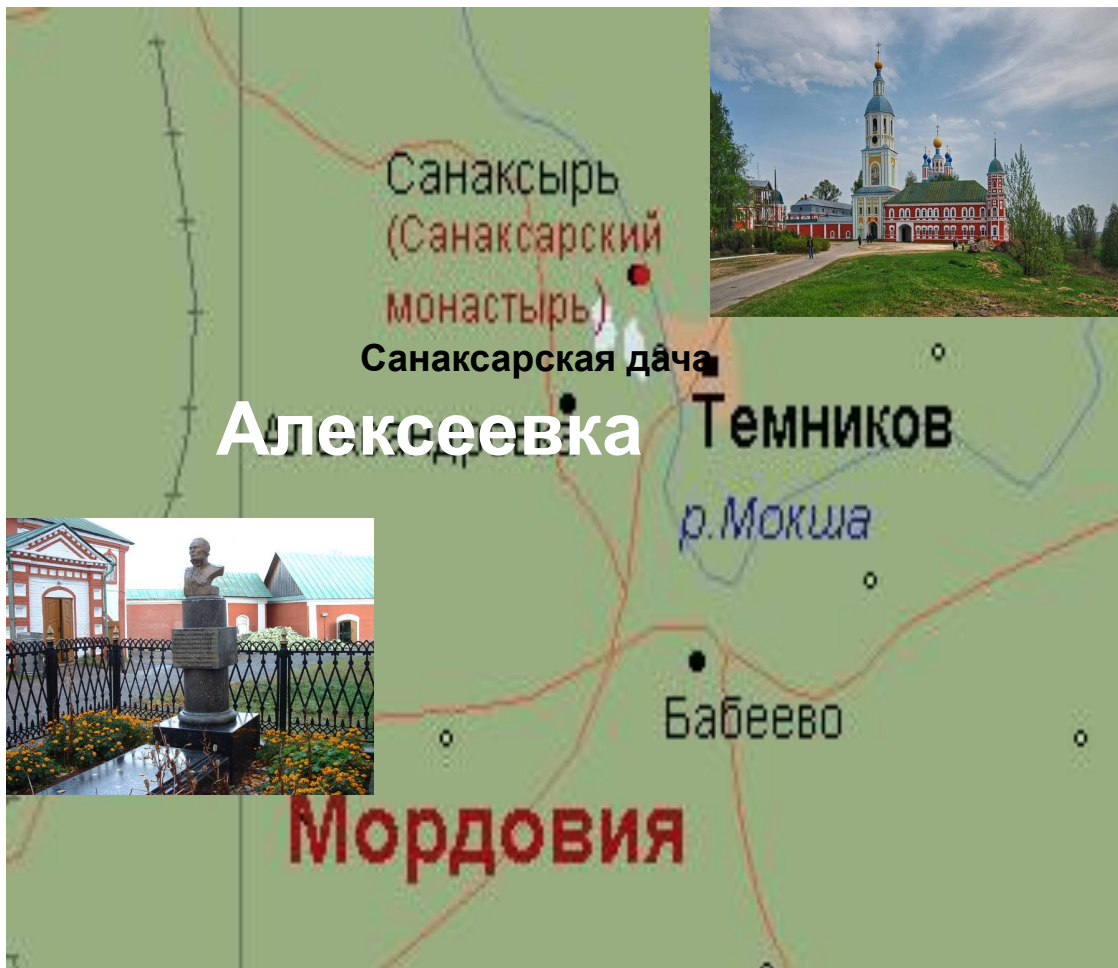
Санаксарская дача.



Ботанический памятник
природы регионального
значения

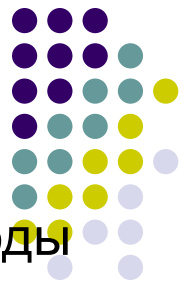
**Основное назначение
памятника –
сохранение лесного
массива с остатками
высокобонитетных
сосны и ели. Имеет
большое
рекреационное
значение и как
резерват видов
растений, занесенных
в Красную книгу
Республики Мордовия.**

Исторические сведения



- Санаксарская дача располагается между с. Алексеевкой и Санаксарским монастырем. Эти места связаны с именами двух святых из рода Ушаковых,
- с. Алексеевка – их родовое имение. Прославленный флотоводец Ф. Ф. Ушаков провел в Алексеевке последние годы жизни (1811–1817 гг.) и похоронен у собора в Санаксарском монастыре. В 2001 г. он канонизирован как святой праведный воин Феодор. Его дядя И. И. Ушаков возглавил Санаксарский монастырь с 1759 г. и много сделал для его процветания, в 1999 г. канонизирован как местночтимый святой Феодор.

Верховое болото



Памятник природы
«Верховое болото» – одно из
болот верхового типа на
территории Зубово -
Полянского р-а Р М.
Располагается в Анаевском
участковом лесничестве.
**Объявлено памятником
природы регионального
значения.**

Болото является местом
произрастания многих
представителей семейства
вересковых, редких во
флоре Республики
Мордовия и ценных как
лекарственное сырье.

Водный памятник природы регионального значения

« Озеро «Инерка» »»



Исторические сведения. Размеры озера определили его название, в переводе с мордовского языка «Инерка» означает «Великое озеро». Оно имеет большую экологическую и эстетическую ценность. Является резерватом раритетного биоразнообразия. Необходимо восстановление удовлетворительного состояния озера и территории, примыкающей непосредственно к его западному берегу, а также популяций и мест обитания видов растений и животных, занесенных в Красную книгу России и Красную книгу Р М. Озеро является одним из самых крупных и глубоких в Мордовском Присурье, имеет культурно-эстетическое, рекреационное и рыбоохранное значение.



Озеро «Инерка»

В оз. Инерка отмечено 44 представителя планктона.

В составе бентофауны зарегистрировано 66 видов и форм донных лимнобионтов.

В составе ихтиофауны зарегистрировано 8 видов рыб: красноперка, уклеика, окунь, щука,

лещ, язь, голавль. В последние годы в оз. Инерка запущен белый амур, являющийся фитофильным видом. Поедая растения, амур сдерживает зарастание озера высшей водной растительностью.

Из членистоногих отмечено 2 вида паукообразных и 185 видов насекомых. В окрестности оз. Инерка было обнаружено 6 видов земноводных и 5 видов пресмыкающихся.

Из птиц в настоящее время зарегистрировано обитание 176 видов из 17 отрядов.

35 видов птиц занесено в Красную книгу Республики Мордовия.

Выводы:

- **Значение памятников природы многогранно. Их естественнонаучная ценность заключается в возможности мониторинга состояния окружающей природной среды и изучении природных экосистем и их компонентов.**
- **Памятники природы имеют эколого-просветительское значение (проведение учебно-познавательных экскурсий, создание и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска полиграфической продукции).**
- **Установленный на территориях памятников природы режим особой охраны позволяет им выполнять природоохранные функции (сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных).**

Спасибо за внимание!

