

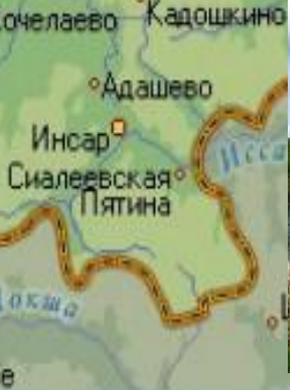
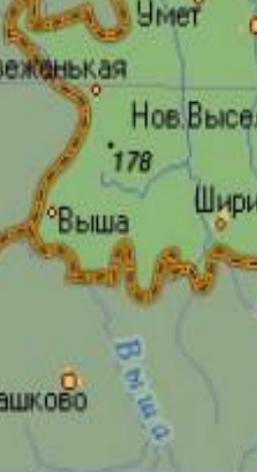
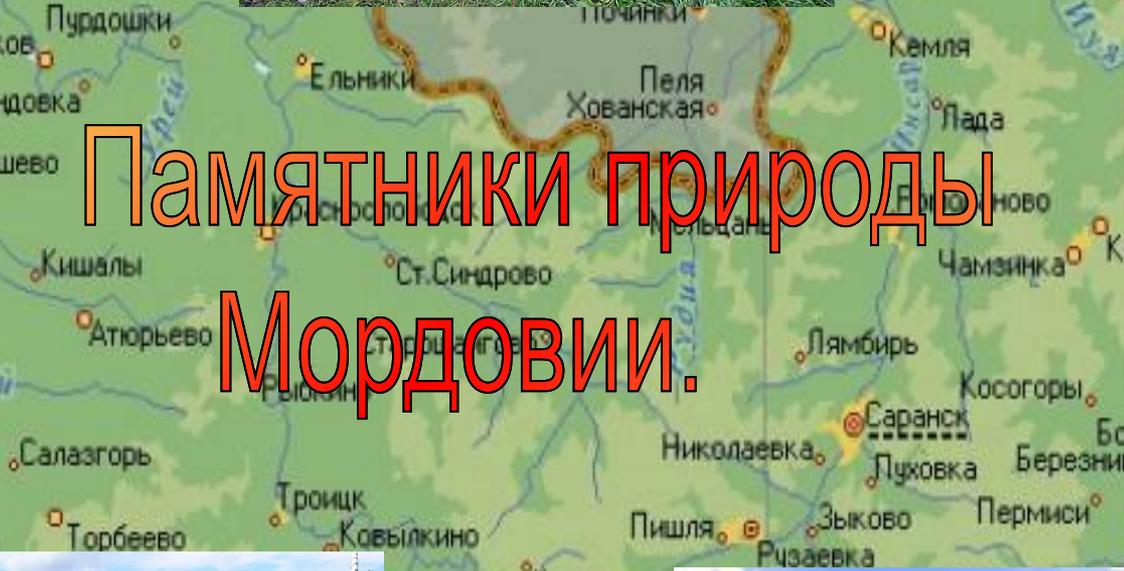
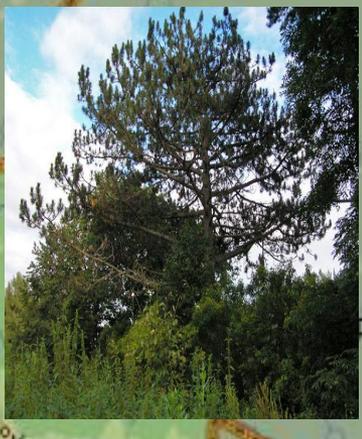
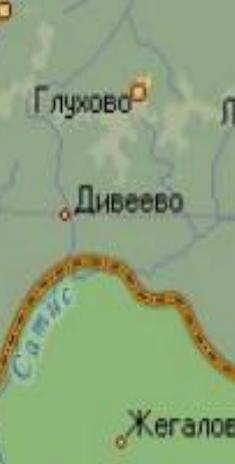
МБОУ

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, leafy oak tree stands prominently in a park-like setting. The tree has a thick, dark trunk and a dense canopy of bright green leaves. In the background, other trees and a small building with a dark roof are visible. The foreground is filled with lush green grass and weeds.

# 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.

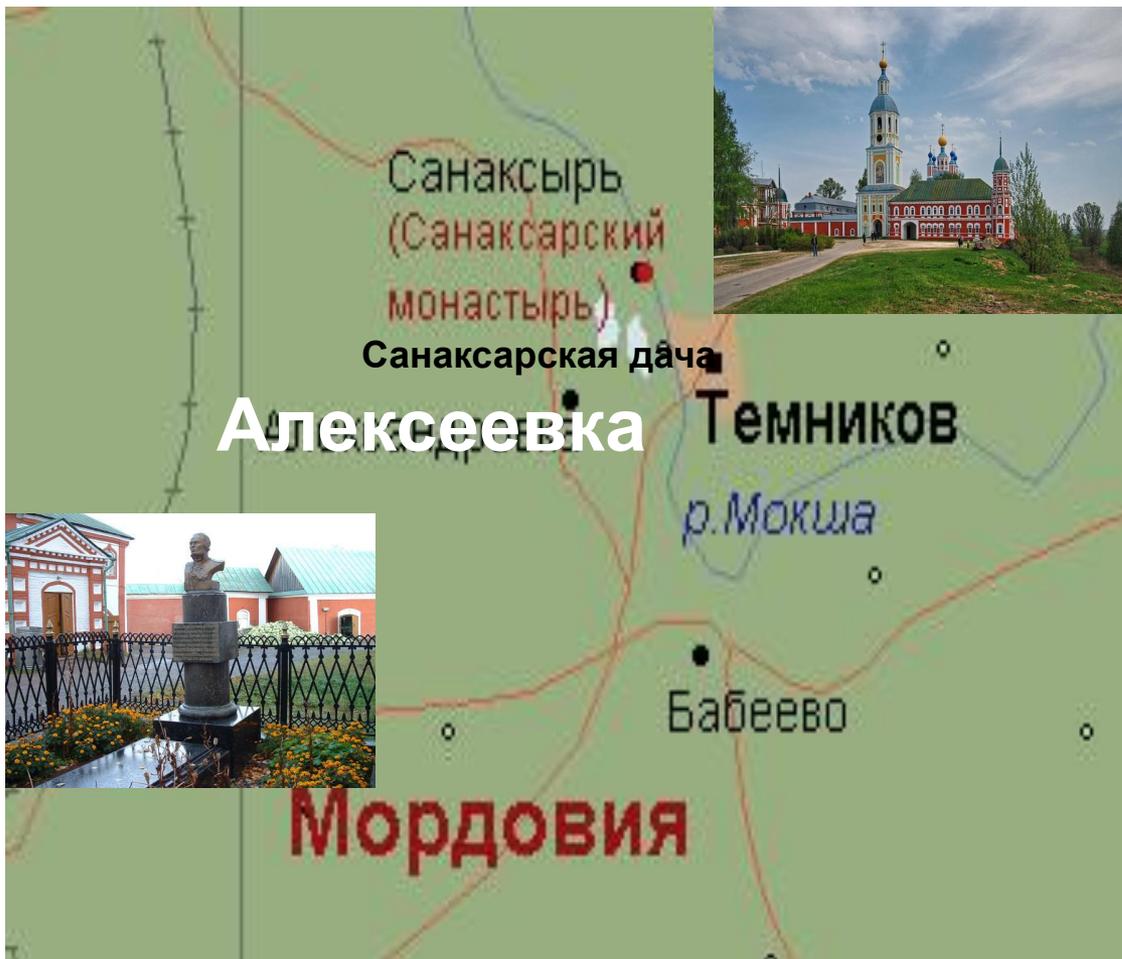
# Санаксарская дача.



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

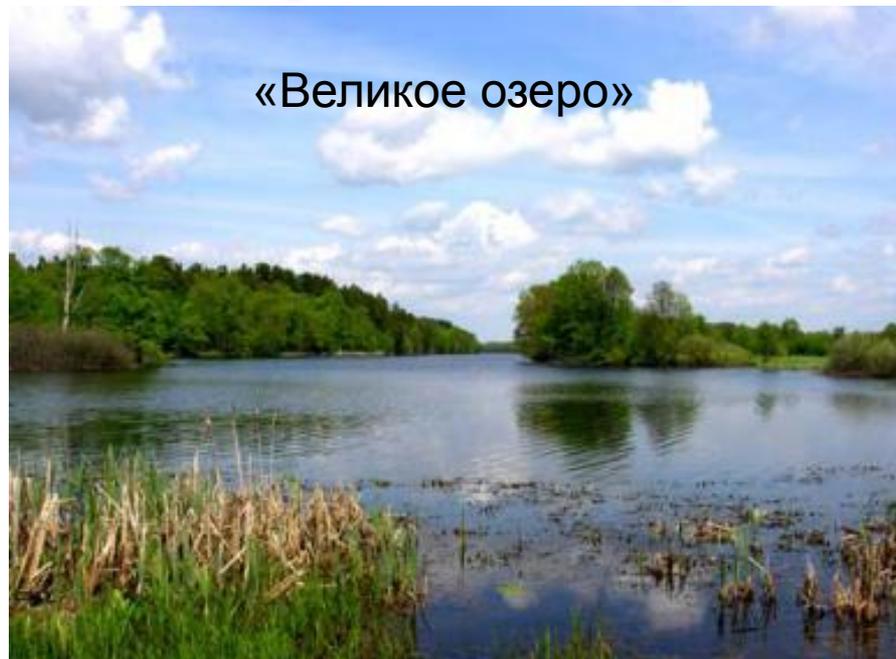


Памятник природы  
«Верховое болото» – одно из  
болот верхового типа на  
территории Zubovo -  
Полянского р-а Р М.  
Располагается в Анаевском  
участковом лесничестве.  
**Объявлено памятником  
природы регионального  
значения.**

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!

