

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЦЕЛЬ

**Формировать экологическое
мировоззрение
обучающихся**

ЗАДАЧИ

- Познакомить обучающихся с геологическими, водными, ботанико-зоологическими и комплексными памятниками природы и примечательными природными объектами Тамбовской области.
- Изучить природные достопримечательности, которыми располагает родной край.
- Формировать основные представления и навыки систематических наблюдений за состоянием окружающей природы, практическое их использование;
- Воспитывать бережливое отношение к природе как одну из главных жизненных, этических и эстетических ценностей.
- Формировать активную позицию учащихся по охране и восстановлению природы родного края.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ -

уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Основной целью объявления природных комплексов и объектов памятниками природы является сохранение их в естественном состоянии.

Тамбовская область



Тамбовская область является одним из уникальных регионов Российской Федерации, где сосредоточен ряд историко-культурных, архитектурных, природных объектов памятников, представляющих значительный научный и общественный интерес.

- **На данный момент 1335 единиц включены в культурное наследие Тамбовской области, в том числе, 721 памятник археологии, но даже этот список не может быть признан исчерпывающим.**
- **В структуре особо охраняемых природных территорий Тамбовской области находится 97 памятников природы и государственный природный заповедник «Воронинский». Территория памятников природы расположена на площади 4,4 тысячи гектаров. Екатерининский дендрологический парк**

ИНТЕРЕСНЫЕ МЕСТА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Родники, малые реки

- Родник у села Горелое
- Река Гремячка
- Река Студенка
- Река Мошляйка
- Река Хмелина

Озера

- Озеро Ильмень
- Озеро Рамза
- Озеро Чистоозерное ("Святое")
- Озеро Святовское
- Озеро Чистое
- Озеро Красное ("Святое")
- Озеро Княжое

ИНТЕРЕСНЫЕ МЕСТА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Балки,овраги,останцы

- Колодные бугры
- Сосновские бугры
- Лесные кольцевые овраги
- Малиновский останец обтекания

Одиночные памятники природы

- "Дерево любви»
- Семиствольный дуб "Семь братьев"

Рощи,урочища...

- Туевая роща
- Урочище "Араповская дача"
- Урочище "Песчаная коса"
- Урочище "Ченки"

Болота

- Большое клюквенное болото
- Кошеляевское болото
- Куксовский торфяник
- Историко-природные памятники
- Татарский вал

НЕКОТОРЫЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ



РЕКА ГРЕМЯЧКА

(НАЗВАНА ТАК ЗА ЖУРЧАНИЕ ВОДЫ У ИСТОКА, ГДЕ ИМЕЕТСЯ МОЩНЫЙ РОДНИК)

Река Гремячка протекает на расстоянии около 5 км от города Тамбова.

Сейчас в верховьях Гремячки сохранились остатки плотины и водохранилища, откуда вода перекачивалась в реку Студенку. Здесь, на самом живописном участке долины Гремячки, расположена "туристическая поляна" - место, по традиции, часто посещаемое Тамбовскими туристами. В 300 м от туристической поляны находится исток реки Гремячки. Река впадает в озеро Чистоозерное ("Святое").



ОЗЕРО ИЛЬМЕНЬ

Лежит в пойме реки Вороны, в трех км западнее села Чернавки в Уваровском районе. Площадь около 150 га. Озеро имеет форму эллипса, вытянутого с севера на юг на 1,3 км, с запада на восток - на 1,2 км. Берега низкие, топкие, местами заболоченные. Дно илистое. Преобладают глубины 50-60 см. наибольшая глубина 2 м. Ильмень питается водами р.Чернавки, атмосферными осадками и грунтовыми водами.

Берега с северо-востока покрыты широколиственными лесами, а с запада - лугами и кустарниками. Озеро - место нереста и обитания щуки, карася, окуня, плотвы; богато отложениями озерного ила - сапропеля.

Озеро отнесено к памятникам природы.

ОБНАЖЕНИЯ У РЕКИ БОЛЬШОЙ ЛОМОВИС



Расположены на правом берегу р. Большой Ломовис, против с. Никольского Рассказовского района. Площадь - около 1 га.

Геологический памятник представляет собой обнажения сантонского и сеноманского ярусов верхнего отдела меловой системы. Интересен обилием встречаемых окаменелостей представителей фауны верхнемелового периода.

Сантонский ярус (3-4 м.) - встречаются хорошо сохранившиеся скелеты кремнистых губок (вентрикулиты, целоптихии, сифонии...), раковины устриц и других беспозвоночных.

Сеноманский ярус (12 м.) - т.н. "акулий горизонт" - разнозернистый песок с обилием зубов акул, обломков раковин двустворчатых моллюсков и брахиопод, с позвонками морских рыбообразных ящеров - ихтиозавров.

Здесь можно собрать приятную коллекцию



ТАМБОВСКИЙ (ТАТАРСКИЙ) ВАЛ

В трех областях Черноземья – Белгородской, Воронежской и Тамбовской - сохраняется земляной вал, прозванный в народе Татарским.

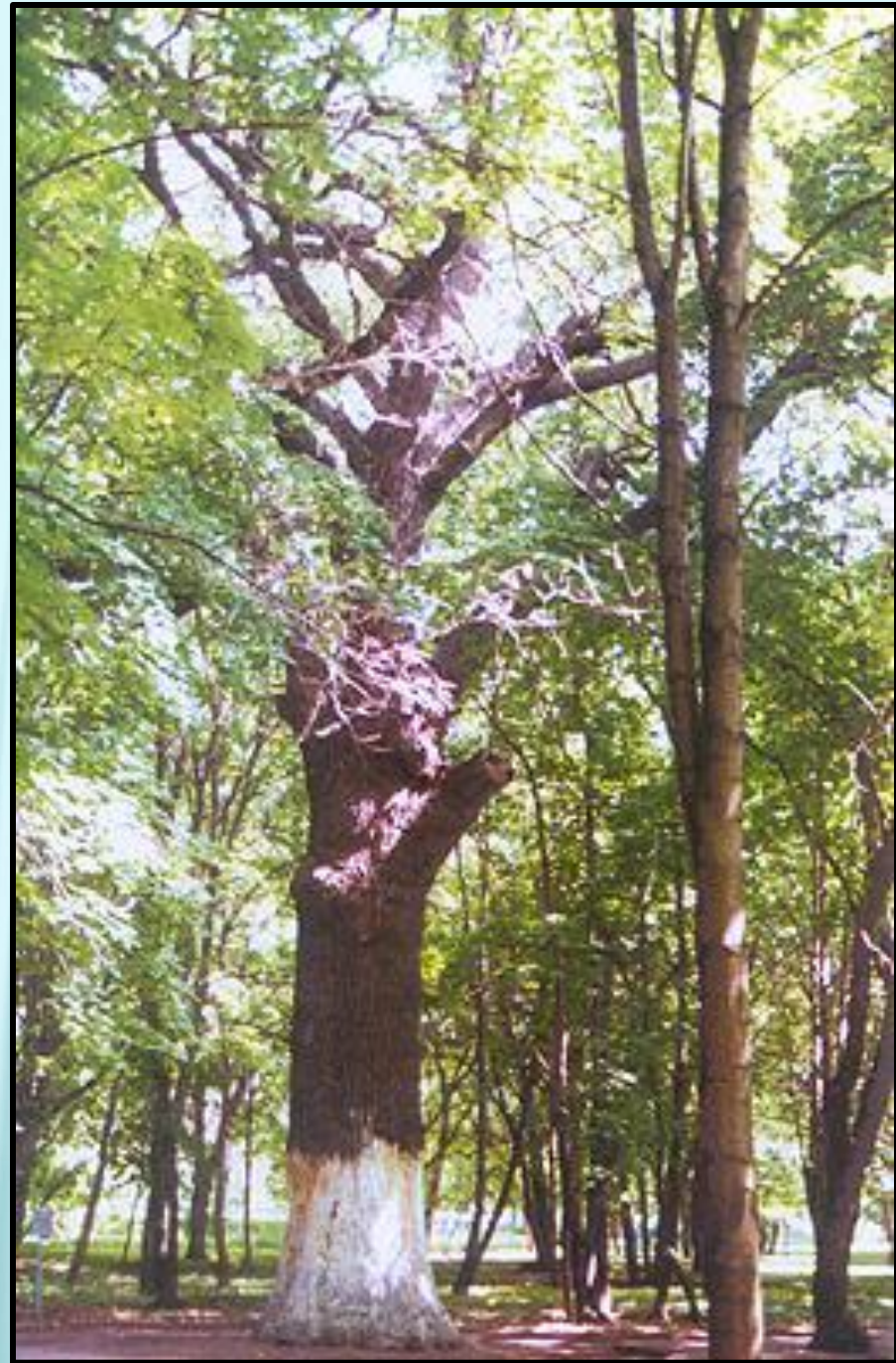
К XVII веку Российское государство раздвинуло свои южные границы. Русские люди селились на землях лесостепного Подонья, но освоению богатейших чернозёмных массивов южнорусских степей мешали крымские татары. Чтобы закрыть им путь в центральные районы государства, в первой половине XVII века решено было строить защитную Белгородскую черту.

Из укреплений Белгородской черты на Тамбовщине сохранился в ряде мест земляной вал с одним или даже двумя рвами с "татарской" стороны. В пределах Тамбовщины различают: Малый Тамбовский вал – от села Кузьмино-Гать на реке Цне до шоссе Тамбов - Воронеж, Большой Тамбовский вал – до реки Челновой, и Козловский вал – от Челновой до Польного Воронежа. Из 72 километров Тамбовского вала сегодня уцелело 12 - 15.

Наиболее рельефно выдаются остатки вала у сёл Заворонежское, Никифоровка, Сабурово, Челнаво-Покровское, Кузьмино-Гать и вблизи Тамбова. Уцелевшие остатки Тамбовского вала покрыты разнотравно-луговой растительностью. Из 114 видов травянистых растений 100 видов обычно произрастают в степях, пустынях и полупустынях.



Дуб-патриарх
(возраст свыше 400 лет),
растущий в парке
кардиологического
санатория.



ВЫВОД

- Природоохранной является любая деятельность, направленная на сохранение качества окружающей среды на уровне, обеспечивающем устойчивость биосферы.
- Каждый гражданин обязан принимать участие в охране окружающей природной среды, повышать уровень своих знаний о природе, экологическую культуру, соблюдать требования природоохранительного законодательства и установленные нормативы качества окружающей природной среды.
- Памятники природы являются уникальными охраняемыми объектами местного значения.
- Краеведение как наука позволяет интегрировать экологические, географические и биологические знания и практические умения исследовательской направленности для решения важнейших природоохранных задач.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Демина Т. А. Экология, природопользование, охрана окружающей среды: Пособие для учащихся старших классов общеобразовательных учреждений. – М.: Аспект Пресс, 1998. – 143 с.
2. Сборник тезисов. Государственные памятники природы Тамбовской области: Каталог. – Тамбов, 1989.
3. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
4. <http://www.tambovwolf.ru/>