

# Проект

## Иван – Озеро: вчера, сегодня, а завтра?...»

*Озеро светлое, озеро  
чистое, Гладь,  
тишина и покой!  
Солнце горячее, солнце  
лучистое Над голубою  
волной! О, если б  
сердце тревожное,  
бурное Так же могло  
быть светло, Как это  
озеро в утро лазурное,  
Только что солнце  
взошло!*



# Аннотация

**Т**ема проекта - «Иван - озеро: вчера, сегодня, а завтра..?». Выбор данной темы обусловлен прежде всего быстрым сокращением биоразнообразия экосистемы, поэтому главная цель проекта – выяснить, как изменилось биоразнообразие, прибрежный ландшафт Иван – озера за последние 20 лет.

Поставленные цели предполагают решение следующих задач: 1) изучить правовые документы, краеведческий материал по данной теме; 2) исследовать биоразнообразие Иван – озера ; 3) провести мониторинг изменений на основе собранных материалов; 4) сделать анализ воды на предмет загрязнения; 5) провести социологический опрос жителей по данной теме; 6) составить, если необходимо, план работ по сохранению Иван – озера.

При выполнении проекта мы будем использовать методы наблюдения, сравнения, эксперимента. На основе всех полученных данных мы должны придти к выводу, что за последние 20 лет озеро обмелело на несколько метров, что стало причиной резкого сокращения видового разнообразия рыбы, обитающей в озере, быстрым зарастанием озера прибрежной и водоплавающей растительностью. Насыпной песчаный пляж, не соблюдение экологической этики отдыхающими – все это приводит к необратимым последствиям в сохранении этой экосистемы. Мы обязаны спасти озеро, сохранить и попытаться восстановить экосистему. Иван – озеро это не только зона отдыха, но и то, чем мы дышим, что мы едим, ну и в конечном итоге - это наше наследство для следующего поколения.

# Из истории озера...

*И*ван-озеро или Ивановское — Тульской губернии, на границе Венёвского Иван-озеро или Ивановское — Тульской губернии, на границе Венёвского и Епифанского Иван-озеро или Ивановское — Тульской губернии, на границе Венёвского и Епифанского уездов. Расположено среди холмов; в длину имеет 200 м, а в ширину 128 м. Высота места 213 м. Высота столба воды 83,8 см. Из него в двух различных направлениях вытекают реки: Дон Иван-озеро или Ивановское — Тульской губернии, на границе Венёвского и Епифанского уездов. Расположено среди холмов; в



# *Каким оно было?*

**П**о словам очевидцев: Одним из самых крупных карстовых озер на территории Тульской области является Иван-озеро. Вода в озере чистая, прозрачная. Надо сказать, что в настоящее время данный водоем входит в состав Шатского водохранилища около города Новомосковска.

Воздух здесь поистине свежий. В окрестностях озера можно увидеть волков, лисиц, кабанов, а также других животных. На озере обитают различные водоплавающие птицы. Также здесь обитают скворцы, ласточки и другие птицы. На территории водоема произрастают различные виды растений и кустарников, некоторые из которых являются действительно уникальными. Эти растения, кроме как на территории озера, невозможно увидеть практически нигде.

Далее следует сказать пару слов о рыбной ловле на озере. В водоеме водятся плотва, лини, щуки, окуни и другие виды рыб. Рыбаков на озере можно увидеть практически в любое время суток, особенно в летний период. На озере можно удить с лодки, а также, непосредственно, с самого берега. Рыбаки уже знают места на озере, где и какая рыба водится. По этой причине еще до наступления рассвета любители рыбалки спешат на озеро, чтоб занять наиболее удачное место. Рыбы в озере водятся большое количество, поэтому ни один рыбак еще не уходит с водоема с нулевым уловом. Но, ни для кого не секрет, что всегда хочется получить больше. Хотя на этом озере, в большей степени, рыбаки получают удовольствие не от количества улова, а скорее от самого процесса.













KatalogNT.ru





KatalogNT.ru













# *А теперь?*

**П**роведя обследование берегов озера, опросив местных жителей, мы пришли к следующим выводам:

- озеро мелеет из-за нарушения когда-то экосистемы;
- рыбы в озере с каждым годом становятся все меньше: смыв удобрений в озеро, загрязнение воды людьми ( мытьё машин, сброс мусора в воду)
- нарушаются эстетические свойства местности.

По итогам социологического опроса, только 5% жителей знает, что Иван - озеро- памятник природы местного значения, а про водоохранную зону слышали только 3% .То, что состояние озера в последние 15 лет ухудшилось, согласны 74% респондентов. На вопрос « Что необходимо сделать для сохранения озера?», 96 % сказали, что необходимо ужесточить контроль со стороны местной власти : установка аншлагов, штрафы за мытьё машин.

Проанализировав проделанную работу мы составили план мероприятий по сохранению экосистемы:

1. Обратиться к Совету депутатов сельского поселения Иван – озера и Главе сельской администрации о помощи в изготовлении аншлагов.
2. Весной посадить деревья в прибрежной полосе для восстановления флоры и фауны озера.



© altertravel.ru / сайт «Исторический туризм»











*Так давайте же объединимся и  
поможем **Иван – озеру** -  
памятнику природы местного  
значения!*