

Муниципальная научно-практическая конференция «Горизонты открытий»

Проект по географическому краеведению
«Природные и культурные памятники Тверской
области»

Автор:

Карпенко Матвей Дмитриевич,

Ученик 6-б класса

МОУ «Жарковская СОШ №1»

Научный руководитель:

Теребейкина Елена Геннадьевна,

учитель географии

МОУ «Жарковская СОШ №1»

п. Жарковский

2020г.

Оглавление

1. Введение	3
2. Основная часть:	4
2.1. Исследование	4
2.2. Что такое памятник природы?	4
2.3. Природные и культурные памятники природы	5
➤ Центрально- лесной биосферный заповедник	5
➤ Оковский лес	7
➤ Исток реки Волги	8
➤ Исток реки Западная Двина	10
➤ Озеро Селигер	11
➤ Нило – Столобенская пустынь	13
➤ Фонтан Филимоновский	14
3. Заключение	15
4. Список использованной литературы.	15

1. Введение

В нашем мире много всего удивительного и неповторимого. Иногда, изумляясь какому-нибудь явлению природы или произведению искусства, мы называем это чудом.

Чудом мы называем только самое выдающееся, самое уникальное творение природы или человека.

Россия по-настоящему необъятная страна, с огромной территорией, с невероятно красивой и разнообразной природой. А в самом сердце Русской равнины раскинулась Тверская область – край густых, задумчивых лесов, плавных рек, тихих озёр. Тот, кто хотя бы раз видел извилистые реки и бескрайние леса, никогда не забудет такой красоты.

Но в настоящее время среда обитания людей стремительно и с возрастающей скоростью меняется. Поэтому необходимо сохранение, насколько это, возможно, таких уникальных мест в природе, которые представляют особую ценность с научной точки зрения, районов, составляющих ареалы ценных или находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В природе России исчезновение уникальных мест стало бы невосполнимой утратой, не только для страны, на территории которой они расположены, но и для всего человечества в целом.

Уникальные территории, которые важно сохранить в первозданном виде, попадают в список Всемирного природного наследия. В этом состоит **актуальность** работы.

Цель исследования: изучение природного и культурного наследия Тверской области.

Задачи исследования:

- изучить литературу о Памятниках природного и культурного значения в Тверской области
- систематизировать полученные данные;
- создать **презентацию** «Памятники природного и культурного значения Тверской области»;
- провести анкетирование среди одноклассников и познакомить их с презентацией;
- разместить созданные материалы на сайте школы и в социальных сетях.

Методы: сбор материала, обобщение, систематизация, анкетирование.

Гипотеза: Тверская область обладает разнообразными уникальными объектами природы и культурного значения.

Приглашаю совершить познавательную экскурсию и познакомиться с ними.

2. Основная часть

2.1. Исследование

Вначале мною была проведена исследовательская работа. Её цель – выяснить, путём анкетирования своих одноклассников, насколько хорошо они знают свой родной край и отдельные её природные объекты.

Анкета

1. Какие из перечисленных объектов находятся в Тверской области?

- водопад Кивач
- река Волга
- Мещёрская низменность
- Валдайская возвышенность

2. Притоком какой реки является Межа?

- Волги
- Западной Двины
- Северной Двины

3. В каком районе берёт начало река Волга?

- Нелидовском
- Ржевском
- Осташковском

4. Как называется самое большое озеро Тверской области?

- Пено
- Волго
- Щучье
- Селигер

В анкетировании приняло участие 23 человека.

Результаты анкетирования

1. Вопрос: Волга-68% опрошенных, Валдайская возвышенность -43%.
2. Вопрос: Волги – 22%, Западной Двины -44%, 34%- Северной Двины.
3. Вопрос: в Нелидовском – 8%, Ржевском – 16%, Осташковском – 76%.
4. Вопрос: Селигер- 58%, Пено- 10%, Волго -21%, Щучье – 11%

Таким образом, географическое представление о природных объектах нашего края оказались не точными. Среди опрошенных ребят 1/3 часть класса не знает природу Тверской области, хоть и являются её представителями.

2.2. Что такое памятник природы?

Какие объекты попадают в список природного Всемирного наследия?

Понятие «памятники природы» ввел в науку известный немецкий естествоиспытатель Александр Гумбольдт в начале прошлого века. А вот в России данный термин появился лишь в конце 20-х годов XX столетия. Немного позже эта природоохранная категория была введена в Советском Союзе официально.

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.

К территории всемирного наследия относятся государственные природные заповедники и национальные парки.

Объект считается памятником, если соответствует как минимум одному из **критериев**:

- представляет собой природный феномен или пространство исключительной природной красоты и эстетической важности;
- отражает главные этапы истории Земли, символизирует геологические процессы в развитии рельефа или его особенности;
- отражает экологические или биологические процессы в эволюции животных, растений и других организмов;
- включает в себя значительную естественную среду обитания для сохранения в ней биологического многообразия и исчезающих видов исключительной мировой ценности. [5]

2.3. Природные и культурные памятники Тверской области

1. Центрально-Лесной биосферный заповедник

2. Оковский лес

3. Исток реки Волги

4. Исток реки Западная Двина

5. Озеро Селигер

6. Нило- Столобенская Пустынь

7. Родник «Филимоновский фонтан»

1. Центрально- Лесной биосферный заповедник

Центрально- Лесной государственный природный биосферный заповедник – особо охраняемая природная территория, расположенная в юго-западной части Валдайской возвышенности, в Тверской области, в верховьях реки Межи к северу от города Нелидово.

Заповедник создан 4 мая 1930 года, а в 1986г. Ему был присвоен статус биосферного (природный комплекс не измененный деятельностью человека).

- Его общая площадь 24 447 га, охранная зона составляет 46 061 га. Общая площадь охраняемой территории (включая охранную зону) — 705 кв. км. Природоохранная роль Центрально-Лесного заповедника определяется тем, что он заключает в себе значительный массив коренных ландшафтов. Располагаясь на водоразделе Волги и Западной Двины, он осуществляет важные водоохранные функции.



Физико-географическая характеристика

Центрально-Лесной государственный биосферный заповедник (ЦЛГБЗ) располагается на территории Нелидовского, Андреапольского и Селижаровского районов Тверской области. Это область умеренно-континентального климата. Средняя температура воздуха составляет 3,6 °С. Средняя температура июля +15,2...+17,5 °С, средняя температура января –5,1... –11,0 °С. Вегетационный период продолжается 130 дней. Годовая сумма осадков в среднем составляет 700 мм

Наиболее крупные реки заповедника: Тудовка, Жукопа и Тюдьма — впадают в Волгу. Река Межа относится к бассейну Западной Двины. На гидрологический режим территории заповедника существенно влияют верховые болота, особенно наиболее крупные — Катин мох и Старосельский мох. [1]

Крупные растения Центрально-Лесного заповедника составляют группу из коренной ели (47% от общей площади), березы (28%), обыкновенной сосны (10%), осины (12%) и черной ольхи (3%). Такое соотношение самое типичное для южной тайги. Кустарниковые и прочие растения Центрально-Лесного заповедника представляют:

- морошка;
- черника;
- брусника;
- купена;
- фиалка удивительная;
- дубравная ветреница;
- 2 типа папоротника;
- хохлатка;
- 9 видов осоки;
- венерин башмачок настоящий;
- широколистный дремлик;
- оживающий лунник;
- водная растительность (покрывает собой все естественные резервуары).



Перечень «Птицы Центрально-Лесного заповедника» характеризуется большим числом реликтовых. Самые типичные для этих чащ европейские лесные виды: глухарь; зяблик, все пеночки, крапивник, зарянка и тетерев. Рябчик, белая куропатка, снегирь, кроншнеп и 5 типов сов. Среди общей массы гнездящиеся, зимующие птицы. Те, что на пролете. Я выяснил, что подавляющее число водоплавающих птиц Центрально-Лесного заповедника (кроме уток, лысух, вальдшнепов и гусей) находятся в Красной книге. Обитают черный аист, лебедь, журавль, цапля и пискулька. А любой турист по своему желанию может на территории заповедника посетить музей-заповедник или отправиться по экотропам по маршрутам: тайны Оковского леса, Лесная Азбука, Верховое болото - Старосельский Мох, Урочище «Барсучиха», Урочище «Красный Стан» и др.

2.Оковский лес

Лесной массив, который в Раннем Средневековье занимал Валдайскую возвышенность. Позднее именовался Волоковским, Волконским, или Волгинским лесом. **ВЕЛИКИЙ ВОДРАЗДЕЛ — КОЛОДЕЦ РОССИИ.**

- «Повесть временных лет» описывает Оковский лес в Сказании об апостоле Андрее как своего рода географический центр, откуда берут начало три великие реки: «... Днепр же вытекает из Оковского леса и течёт на юг... Двина из того же леса вытекает и течёт на север... Из того же леса вытекает Волга и течёт на восток». [4] Водораздельный (или, точнее водосборный) Оковский лес по своим природно-географическим особенностям действительно уникален. Я выяснил у своего научного руководителя, что в Восточной Европе нет больше такого места естественной концентрации водных запасов материкового происхождения. Тут на протяжении тысячелетий безуданно действует нерукотворный распределитель мощнейших ресурсов пресной воды, и он обслуживает большую часть земель Европейской России. Эту часть нашей страны, исключительно по своим природным характеристикам, можно назвать «чудом» природы. В 1931 году в наиболее сохранившейся части этого древнего лесного массива (западные районы Тверской области) был организован Центрально-Лесной заповедник.

В орографии Оковский Лес — возвышенность в Тверской и Смоленской областях, южная часть Валдайской возвышенности, южнее верхней Волги. Здесь истоки рек Жукопа, Межа, Тудовка, Обша, Осуга, Днепр.



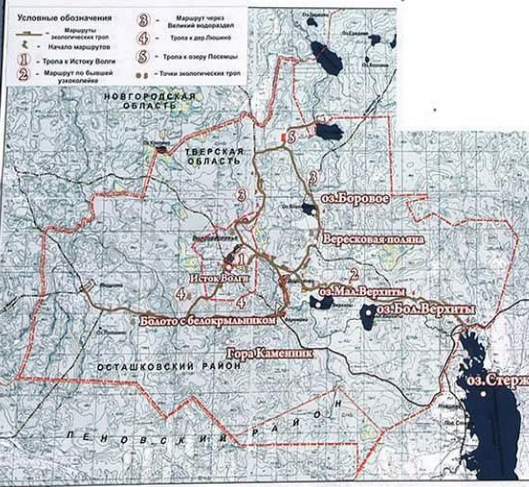
3. Исток реки Волги

Исток Волги, крупнейшей реки Европы, находится на Валдайской возвышенности, на водоразделе Каспийского и Балтийского морей. Он расположен в Осташковском районе Тверской области, у окраины деревни Волговерховье, на высоте 228 м над уровнем Балтийского моря. Несколько родников на краю безымянного верхового болота образуют небольшой единый водоём, который принято считать истоком Волги. Над родником ещё в глубокой древности была построена часовня, которая за сотни лет не раз обновлялась. К ней ведёт поддерживаемый в хорошем состоянии деревянный мост-настил протяжённостью несколько десятков метров, устроенный над болотистой местностью. В центре часовни в полу имеется ограждённое круглое отверстие, находящееся над самим родником. Вокруг домика расположен помост со ступеньками, спускающимися к воде. Из болотца Волга вытекает ручейком шириной около 60 см при глубине не более 30 см. В этом месте можно встать на разные стороны ручейка, тем самым оказавшись на обоих берегах Волги одновременно.

В сухое время она здесь ещё уже, а иногда и просто пересыхает на протяжении первых нескольких десятков метров от истока. Вода питьевая, имеет красновато-коричневый оттенок. Длина первого мостика через Волгу в этом месте всего 3 м. Рядом с родником установлен памятный камень, на котором высечена надпись, сообщающая, что именно здесь начинается зарождение чистоты и величия русской земли. [3]
Примерно в 250 м ниже по течению Волга огибает холм, на котором стоит Волговерховье.

Государственный природный заказник "Исток реки Волги"

Схема маршрутов экологических троп и примечательных объектов природного наследия



В границах заказника запрещается:

- отвод и продажа земель, предоставление для организации садоводческих и дачных кооперативов;
- изыскание и разработка полезных ископаемых;
- добыча торфа и сапреляя;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием заказника;
- проведение рубок главного и промежуточного пользования (кроме рубок ухода за молодняками), заготовка живицы, промысловая охота и рыболовство, промышленная заготовка дикорастущих растений, другая деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция живых организмов в целях их акклиматизации;
- применение ядохимикатов;
- осушение болот и другие виды мелиоративных работ, приводящих к нарушению гидрологического режима природных комплексов;
- выпас скота в радиусе ближе 300 м от истока Волги;
- организация массовых зрелищ и спортивных мероприятий, стоянки туристов и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- любая другая деятельность, противоречащая цели и назначению заказника.

Допустимое использование:

- туристические и учебные экскурсии;
- научные исследования;
- оборудование экологических троп;
- непромышленный сбор лекарственных растений, ягод и грибов;
- любительский лов рыбы, охота по лицензиям Управления по охоте, воспроизводству и регулированию численности охотничьих животных Тверской области;
- выпас скота в радиусе не ближе 300 м от истока Волги и сенокосение на территориях, не примыкающих непосредственно к Волге и ее истоку

Положение о государственном природном заказнике "Исток реки Волги"
(утв. постановлением Администрации Тверской области от 11 марта 2004 г. N 24-па)

Директор - Бондаренко А.И.
Тел./факс: 8 (4822) 50-00-62, Тел.: 8-910-648-05-22
e-mail: istokrekivolgi@mail.ru





4. Исток реки Западной Двины





Государственный природный заказник «Исток Западной Двины» находится в Пенновском районе Тверской области, в 4-х километрах от съезда с шоссе Андреаполь-Пено возле д. Щеверево (нежил.). Западная Двина вытекает из южной части болота Пьянишник недалеко от д. Корякино (не сохр.) под названием Анучинского ручья (названного в честь известного русского географа, исследователя Верхнедвинья и истока Западной Двины Д. Н. Анучина). В него слева впадает Корякинский ручей, берущий начало в Корякинском болоте. Далее протекает по заболоченной, покрытой лесом лощине, иногда пропадая под зарослями мха. Впадает в северную оконечность оз. Двинец. [3]

Мне очень важно знать где исток реки, в бассейне которой мы проживаем. Ведь левым притоком Западной Двины является река Межа.

5. Озеро Селигер

На живописных лесистых холмах Валдайской возвышенности находится одно из самых крупных и красивейших озер России - Селигер. Собственно, это не один водоем, а цепочка небольших озер, соединенных между собой узкими протоками. Считается, что этот водоем появился около 20 тысяч лет назад. Селигер находится на месте ледника, который хозяйничал здесь очень долго. Озеро имеет ледниковое происхождение, этим и объясняется такая причудливая форма водоема. Берега изрезаны мысами и заливами, множество островов и плесов делают его необычным и привлекательным. Селигер принимает 110 притоков, а из него вытекает лишь одна река Селижаровка. Озеро лежит на высоте 205 метров над уровнем моря. Площадь всего бассейна занимает более двух тысяч километров, а само озеро - около 250 (включая самый крупный остров Хачин). Очень интересно происхождение названия озера Селигер - существует несколько версий этого. Иногда его также называют Осташковским, но это бывает редко. Окрестности озера - красивые места, привлекающие множество туристов. Круглый год туда приезжают люди, чтобы насладиться живописными видами и чистым воздухом. Первые упоминания об этом водоеме встречаются в летописях 12 века. И в них он называется Серигер. Чаще всего происхождение этого слова связывают с финским языком, ведь первыми жителями в

этих местах были финно-угорские племена. Но мнения лингвистов в этом вопросе расходятся. Существует теория, объясняющая происхождение названия озера Селигер: Наиболее часто это слово относят к финскому языку и переводят как "прозрачное, изрезанное озеро". Это самая правдоподобная версия, ведь Селигер действительно имеет очень чистую, прозрачную воду и причудливо изрезанную береговую линию. Иногда название озера связывают с другими финскими словами: "высоко расположенное озеро" или "плотвяное озеро".. [5]

Селигер - это уникальное место, такой экологически чистый уголок заповедной природы, который не имеет аналогов во всей Европе. Территория озера очень лесистая, здесь растет множество видов деревьев.

Многочисленные базы отдыха принимают любителей автомобильного, водного и пешего туризма. Там можно просто отдохнуть и подышать свежим воздухом, напоенным запахом хвои, искупаться в чистой прозрачной воде. Много возможностей предоставляет Селигер и для охотников и рыболовов. В окрестных лесах сохранилось около 60 видов мелкой и крупной дичи, а в самом озере полно рыбы. Можно попутешествовать по протокам и маленьким озерам на байдарке или пройти по широким плесам под парусом. Развито также и судохозяйство.

Кроме природных красот, интересно на озере будет и любителям старинной архитектуры. Здесь можно встретить не только памятники древнего зодчества, но и неолитические стоянки, древние городища, села и усадьбы, сохранившие дух старины. Все приезжающие на Селигер попадают в город Осташков. Уже это место поражает тишиной и самобытностью. Красивые домики с резными наличниками, старинные церкви и монастыри погружают туристов в атмосферу 17-19 веков. Но самая известная достопримечательность озера Селигер - это Нилова пустынь.



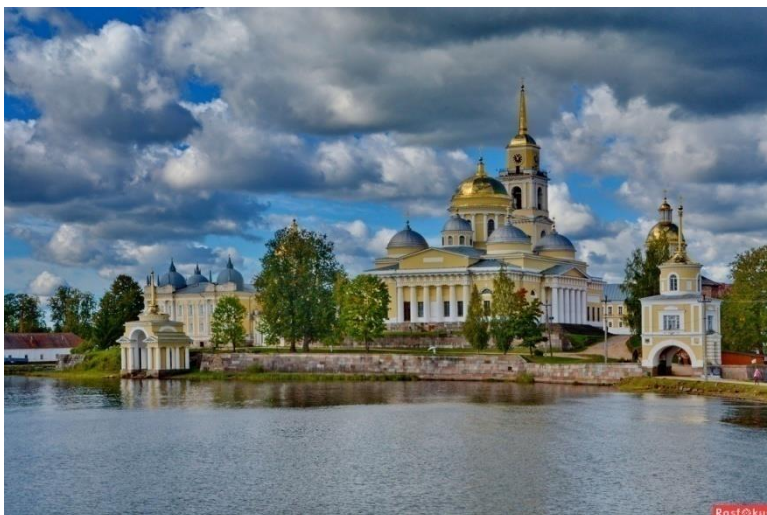


6. Нило-Столобенская пустынь

Это мужской монастырь на острове Столобный на озере Селигер, неподалеку от Осташкова. Обитель эта возникла на месте подвига преподобного Нила, Столобенского чудотворца, память которого Русская Православная Церковь совершает 20 декабря. Ровно 500 лет назад, в 1515 году, ушел он из Крыпецкого монастыря и отшельничал сначала в ржевских лесах, а затем вырыл пещеру на маленьком острове.

А знаете ли вы, что за пять столетий своего существования монастырь, поначалу крайне бедный, пережил расцвет и особое благоволение царской фамилии, разграбление в годы советской власти, превращение в трудовую коммуну, затем место заключения малолетних преступников и лагерь для польских военнопленных, госпиталь, дом престарелых, памятник архитектуры и турбазу.

Монашеская жизнь в Ниловой пустыни возродилась после 1990 года, когда пустынь была возвращена Церкви.



7. Родник «Фонтан Филимоновский»



В одной из деревень Бологовского района Тверской области, на противоположном, от деревни Филимоново, берегу реки Березайки, находится памятник природы - Филимоновский фонтан. Родник сероводородный, поднимается на высоту до 40 см, от кромки реки на удалении около 10 метров. Характер выхода воды: одиночный выход, бьёт мощным пульсирующим фонтаном сантиметров на 30см, с запахом сероводорода и отложениями железа. Этот природный памятник охраняется государством. Оборудована зона отдыха. Старожилы рассказывают, что очень давно один филимоновский барин в свой усадебный дом из фонтана провел водопровод. Вода поступала в дом самостоятельно и использовалась не только для пищевых и хозяйственных нужд, но и для водяного отопления. Когда в конце прошлого века началось благоустройство родника «Фонтан Филимоновский», рабочие обнаружили глубоко вбитую трубу, которая, вероятно, и является началом старинного водопровода филимоновского барина. [4]



3. Заключение

Вот мы и познакомились с удивительными природными и культурными объектами нашей области. И к тому же замечательными туристическими маршрутами региона. В масштабах России Тверская область – это лишь один из нескольких десятков регионов, но по существу – целая страна со своей неповторимой и удивительной красотой. В результате исследовательской работы, изучив, природное и культурное наследие наших предков я сделал выводы:

- несмотря на то, что всё течет и всё изменяется, эти памятники вечны, и только мы время от времени нарушаем их покой своими проблемами и земной суетой. Мне кажется порой, что лес, озеро, родник и всё живое общаются между собой, что между ними имеется духовная, незримая для нас связь.

Природа подталкивает нас к её изучению, ведь для этого сейчас много возможностей. И сегодня, когда окружающая действительность не сулит нам по отношению к природе ни чего хорошего, мы не теряем веры в будущее, всё больше задумываясь и размышляя о вечных истинах, об историческом прошлом, его истоках, мы должны задумываться о сохранении природного и культурного наследия, которое мы оставим своим потомкам.

4. Литература

1. Тверская область – энциклопедический справочник. Тверь 2000.
2. География Тверской области. Под редакцией Ткаченко А. А. Тверь, 1992 г.
3. Атлас лесов. - М.: ГУГК.
4. <http://www.ecotravel.ru/regions/reserves/1/2/37/>
5. Электронная библиотека lib.ru