

**конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос»
номинация: «Эколого-краеведческие путеводители»**

Тема : «Эколого-краеведческий путеводитель по таинственным озёрам Шатурского края»

Работу выполнила ученица 9 класса

МБОУ «ООШ п. Осаново-Дубовое

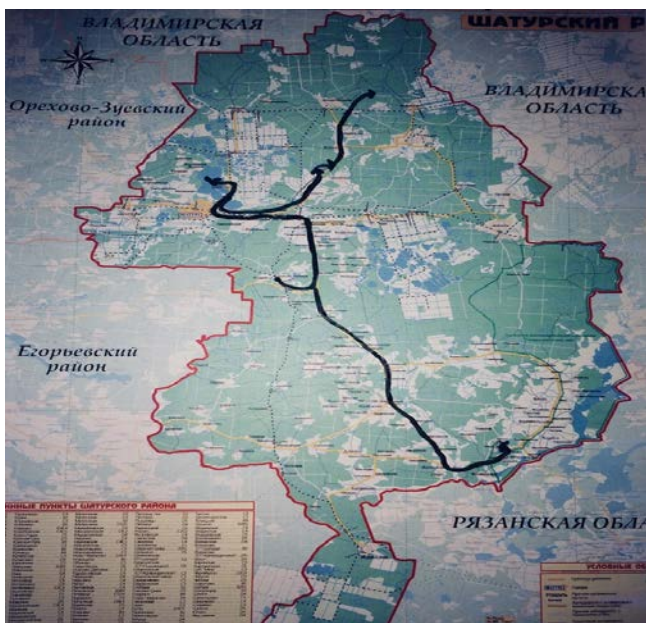
Брусникина Александра

Руководитель: учитель географии

Лигоцкая С.И.

Цель работы:

Разработать эколого-краеведческий путеводитель, маршрут путешествия по уникальным озёрам Шатурского района.



Задачи:

1. Собрать информацию о озёрах: общие сведения, фотографии, схемы, карты, легенды и предания, связанные с озёрами.
2. Обозначить на карте местоположение и путь к озерам.
3. Создать презентацию.

Ожидаемый результат:

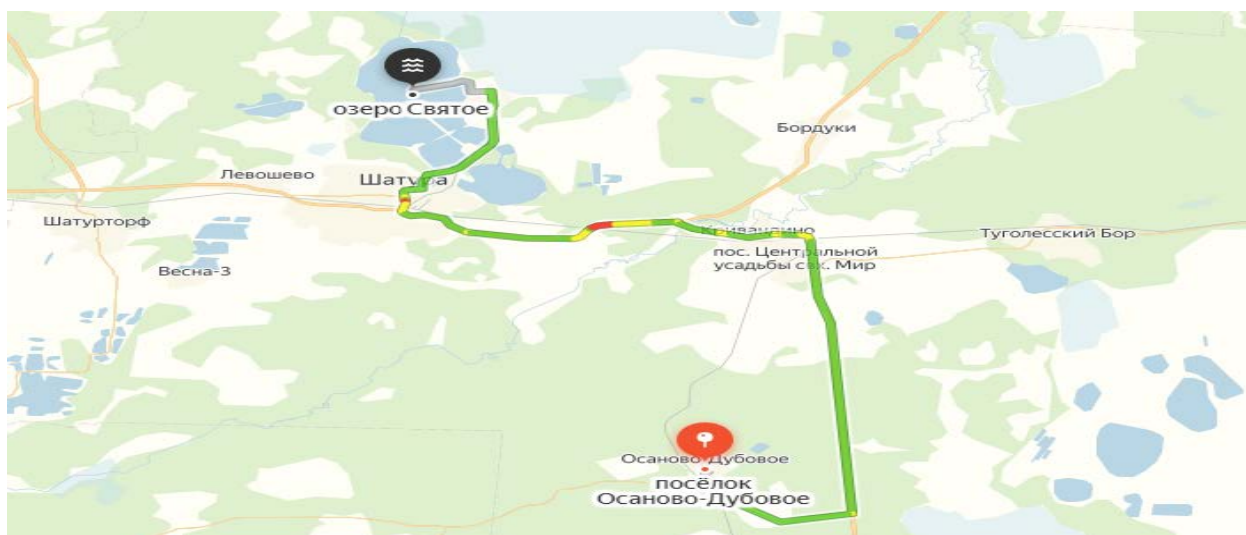
По разработанному путеводителю и эколого- краеведческому маршруту любой ученик нашей школы может ознакомиться с особенностями природы и культуры озёр, при желании, повторить маршрут самостоятельно.

Исследуемые озёра

1. Святое озеро Шатурской группы озёр
2. Чёрное и Белое озёра около деревни Бордуки.
3. Смердячье озеро.
4. Белое озеро у деревни Дубасово

Протяженность маршрута составит примерно 155 км, по времени 3 часа 15 минут.

Начальная точка маршрута - посёлок Осаново-Дубовое, ведь я создаю путеводитель для ребят, которым удобнее всего будет отправиться именно отсюда. Итак, самое первое озеро, которое мы посетим будет Святое. Расстояние от нашего посёлка до места назначения составляет 35 км. Если не будет пробок, доедем примерно за 55 минут.



Святое озеро

Одно из крупнейших и красивейших озёр Шатурского района. Большое значение озера для населения приводит к предложению о включении его в список охраняемых природных территорий, как культурно-природный и исторический памятник Московской области. На его берегах издавна селились люди, известны стоянки, селища и поселения каменного века. Озеро соединено каналами с соседними озёрами: Белым, Муромским и Чёрным.

Природная ценность.

Озеро овальной формы, длиной около 5 километров, а шириной около 3 километров. Наибольшая глубина около 3 метров. Святое озеро имеет форму неправильного круга. Возникновение Святого озера связывают с ледниковым периодом. Несмотря на большую антропогенную нагрузку, связанную с местной ГРЭС, озеро представляет уникальную озёрную техно-экосистему с богатым видовым составом рыбных ресурсов (щука, окунь, ёрш, серебристый карась, плотва, судак, лещ, язь, линь, карп, толстолобик, сазан, белый амур, уклейка, ротан, густера), с редким видом растения - кубышки малой в составе водной растительности. В прибрежной зоне встречается ондатра и выдра. Гнездится утка.

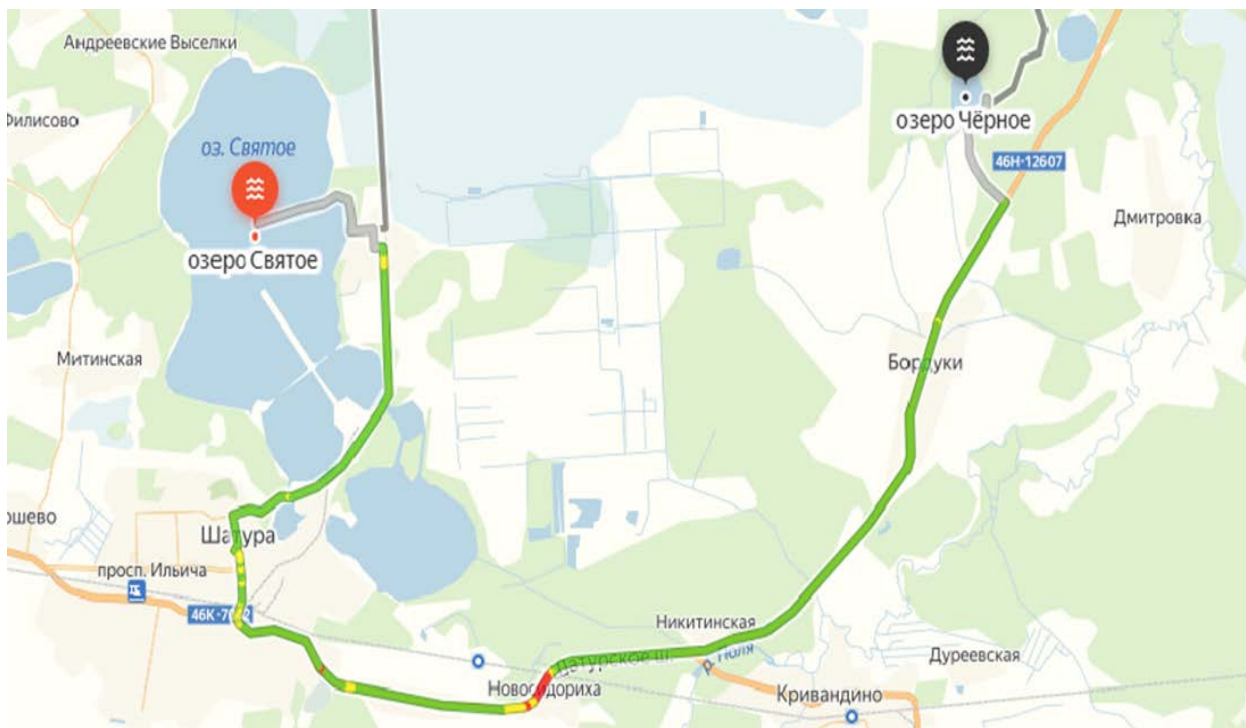
Во время пролёта останавливается цапля. Озеро используется для любительского и спортивного рыболовства, а также для отдыха населения.



Предание о Святом озере. Существует древняя легенда о церкви, когда-то находившейся на месте Святого озера и со временем опустившейся под воду, благодаря чему воды озера приобрели целебные свойства и всегда оставались чистейшими: «...на том месте, где теперь озеро, в давнее время была среди лесов церковь, посвященная Божией Матери, устроенная поселившимся тут, ушедшим из одного города, старцем священником, ...вошедший в церковь и со слезами молил Бога и Его Пречистую Матерь за православный народ русский; священник начал совершать божественную литургию и во время херувимской песни над ним явилась Божия Матерь, церковь медленно стала опускаться в землю, из-под которой выступила вода и образовалось озеро, которое слывет теперь в народе святым...»

Черное озеро

Теперь мы отправимся к озеру, которое имеет очень захватывающую легенду. Мы едем к Черному озеру, расположенному вблизи деревни Бордуки. 45 минут по направлению на юг, затем на северо-восток и мы на месте!



Озеро расположено в Мишеронском городском поселении Шатурского района. Озеро относительно небольшое - порядка шестисот метров от берега до берега и имеет почти правильную круглую форму.

Свое название озеро получило в честь исключительно прозрачной воды, которая в совокупности с большой глубиной (во многих местах она достигает более тридцати метров) делает его поверхность практически черного цвета (особенно при взгляде с воздуха). До середины 20-го века из озера истекла мелкая и невероятно чистая речушка, которая видимо, вымывала часть болотных взвесей из озерной воды, и потому водоем был намного чище. Однако в 60-х годах власти приняли решение эту речку засыпать. Цели такого варварского решения были благими: засыпанием речки хотели осушить торфяную топь, но, увы, случилось все наоборот: после засыпания речушки топь разрослась более чем на двадцать гектаров.

Редкие старожилы деревень Шатурского района все еще помнят легенду о Печаль-озере, якобы существовавшем в стародавние времена в окрестных лесах.

Вода в том озере была с виду черного цвета, деревянные предметы в ней не плавали, а тонули, а если путник ненароком набирал озерной водицы себе в котелок, то она закипала сама собой - не успевал он ее донести до костра. Обычно после этого незадачливый странник в ужасе бросал все свои пожитки и бежал со всех ног подальше от злополучного места.

Живности в озере тоже никакой не водилось - ни рыбы, ни даже лягушек. Но зато водились русалки, которые вечером выходили на берег и зажигали на водной глади прекрасные яркие огоньки. Путник, оказавшись на берегу озера, уже не мог отвести от них взгляд и ноги сами несли его в озерную пучину.

Сколько людей таким образом погубили русалки - никто точно не знает. Но однажды проходил через эти места старик и попросил ночлега в одной из деревень. Услышав историю о Печаль-озере, он наутро пошел в лес, вытесал топором осиновый крест, пробрался на берег озера и швырнул в него мешок с крестом. Поглотило озеро крест, но с тех пор никто больше не видел ни русалок, ни огней над водой, ни старика. Вода больше сама не кипела и деревянные предметы в ней не тонули, а через год и рыба в озере появилась. Осталась только иссиня-черная водная гладь. Любители старинных преданий из деревни Бордуки (и не только они) приписывают происхождение легенды о Печаль-озере именно Черному Бордуковскому озеру. В пользу этой версии есть один весомый аргумент - воды озера и сегодня действительно черного цвета, как и гласит древняя легенда.



Белое озеро

К северо-востоку от Чёрного озера берёт начало широкая песчаная тропа, которая за полчаса приведет нас к берегам другого не менее удивительного Белого озера.



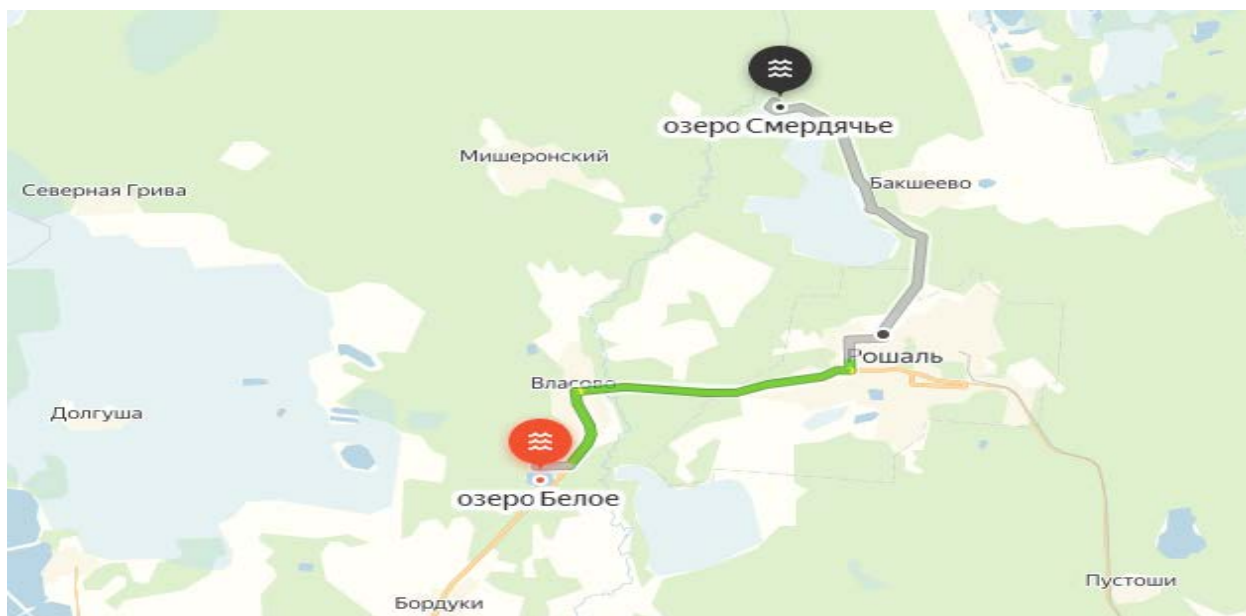
Поначалу оно может показаться точной копией предыдущего: та же округлая форма, лес на берегу, но более светлая вода - возможно именно поэтому озеро называется Белым. На берегах Белого озера больше признаков цивилизации и даже есть оборудованные площадки для волейбола, на которых ежегодно проходят соревнования «Кубок Мещеры». Тут приятно погулять и провести погожий осенний денек, вдоволь подышать чистым воздухом, полным аромата хвойного леса. Еще интереснее взять с собой палатку и спальный мешок, чтобы встретить на берегу закат, а затем наблюдать как на небе одна за другой будут загораться яркие звезды...



Не менее легенды интересны рассказы о происхождении Бордуковских озер. Согласно официальной версии озера считаются ледниковыми, но среди специалистов этот вариант вызывает большие сомнения: оба озера имеют значительную глубину, хотя окружающий рельеф не имеет впадин и котловин. Поэтому многие склоняются к метеоритному происхождению озер. В пользу этой версии говорит и большая глубина озер, и воронкообразная форма котловины озера (воронка от падения метеорита), и почти правильная круглая форма.

Озеро Смердячье

А теперь отправимся к озеру, у которого тоже есть своя тайна. Мы едем к Смердячьему озеру. Всего 30 километров по направлению на север и окажемся на его берегу!



Посёлок Бакшеево, ближайший к озеру населенный пункт. Тропа к Смердячьему озеру идет через сосновый лес. Смердячье озеро: идеально круглое, словно огромное блюдо диаметром около 200 метров. Когда приближаешься к озеру становится не по себе: и от кажущейся искусственности озера, и от странной тишины, и от вида погибших берез, белые стволы которых торчат у кромки водоема.

Некогда аромат Смердячьего был такой силы, что людям рядом с озером становилось плохо, до обмороков. «Смердело» здесь тухлыми яйцами — а это верный признак наличия сероводорода. Так что обмороки, если таковые были, легко объяснить: сероводород — очень токсичный и смертельно опасный газ.

Местные говорят, что запах сероводорода исчез лет тридцать назад.



Легенда говорит, что Смердячье потому, что «смерть дьячья»: поп там погиб...

В местном фольклоре действительно есть такая история: когда-то на валу стояла часовня. При весьма загадочных обстоятельствах — земля затряслась, закачалась, засим

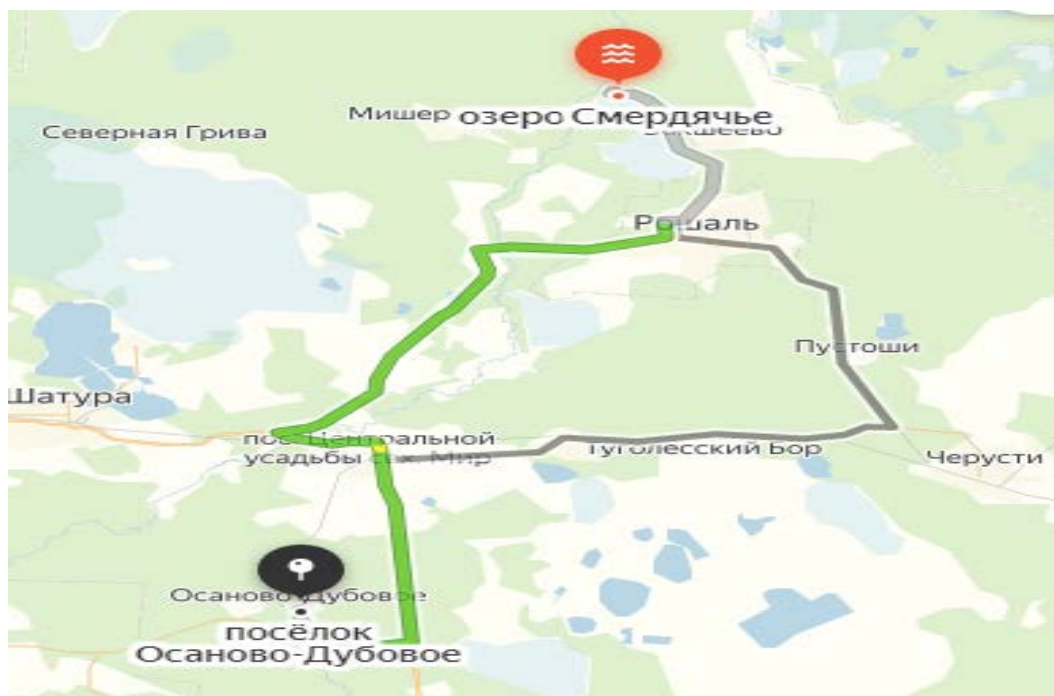
разверзлась — часовня упала в озеро. А в часовне на свою беду находился служивший там дьяк. Строение стремительно ушло под воду, унося с собой священнослужителя.

Так или иначе, Смердячье озеро всегда считалось местом загадочным и небезопасным.

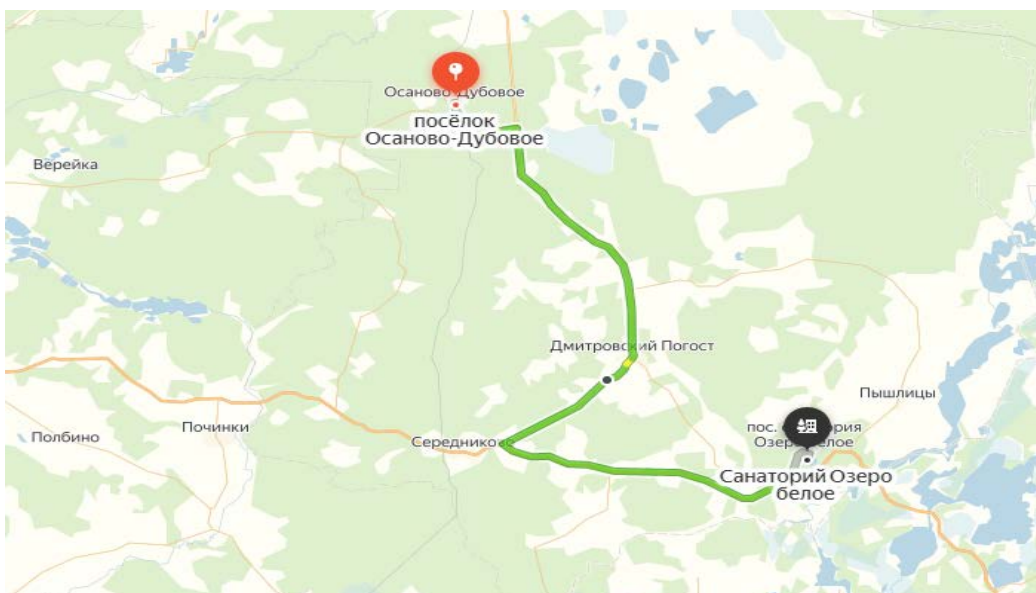
Достоверные сведения о происхождении озера Смердячье до недавнего времени отсутствовали. Выдвигалось много версий, ни одна из которых не получила своего научного подтверждения. Наиболее разработанной (после экспедиции 2002 года) является гипотеза ученых Института Геохимии им. В.И. Вернадского Российской Академии Наук (ГЕОХИРАН) о космической причине происхождения озера, которое заполняет своими водами метеоритный кратер. По этой версии один из осколков метеорита явился причиной образования озёрного кратера.

Озеро Белое Пышлицкой группы озёр.

Одним днём наша поездка не обойдётся, так как следующее озеро находится в другой стороне. Поэтому вернемся обратно в посёлок, а утром поедем любоваться красотой еще одного Белого озера.



Теперь мы едем на юг, в сторону Дмитровского Погоста. Заключает маршрут Озеро Белое, находящееся вблизи сельского поселения Пышлицы. Наш путь составит приблизительно 55 км.



По-другому его называют «глухим» озером. По науке, в это озеро ничего не впадает и ничего не вытекает. Иначе говоря, оно существует в замкнутом пространстве исключительно за счет подземных источников.

Белое озеро — единственное в области место произрастания полушника щетинковидного, занесённого в Красные книги России и Московской области. Озеро и прилегающие леса являются государственным природным заказником регионального значения.

На северо-западном берегу озера расположен санаторий «Озеро Белое» и посёлок санатория.



Заключение

Создавая краеведческий путеводитель, я узнала много новой и интересной информации об озёрах своего родного края, каждое из которых имеет свою собственную историю. Да, невозможно объять необъятное: некоторые вопросы представлены в работе не полностью. Значит, в будущем еще предстоит их изучить.

В результате выполнения данного проекта достигнута цель и реализованы поставленные задачи. Составлен путеводитель по загадочным озёрам Шатурского края. Собрана информация об этих удивительных уголках природы. Данный проект можно использовать на уроках географии в 6 и 8 классах при изучении темы «Озёра», во внеурочной деятельности «Край родной», для расширения кругозора. Данный материал могут использовать туристы и рыболовы.

Список литературы

Крамич Г.А. История и тайны земли Шатурской. –М.-2008

Нырклов Н.А. По озерам Мещерского края: путеводитель рыболова, охотника, туриста. – М. – 2007.

Шатурская Мещера. Историко-краеведческий альманах. Шатура. 2008

<https://ru.wikipedia.org>

<http://findmapplaces.com/>

<https://yandex.ru/images/>

<http://a-lapin.narod.ru/book5/t-boloto.htm>

<http://4turista.ru/>

<http://vobbler.narod.ru/pages/trips/kraeved/shatura.html>

<http://www.fishblog.info/tourism/moscow/vodoemy-shaturskogo-rajona.html>

Учебные пособия по географии Москвы и Московской области: Учеб. пособие/ Сост.: А.И. Алексеев, О.В. Гаврилов, В.Г. Глушкова, Л.Ф. Греханкина, Э.В. Ким. – М.: Изд-во МГУ, 2009. – 32с.

Атлас «Московская область». Авторы к.т.н. Колосова Н.Н., к.т.н. Чурилова Е.А. – М.: Из-во «Просвещение», 2004. – 47с.