

Оценка рекреационного потенциала Верхнедонского района

Титова Алина
учащаяся 8 А класса
Руководитель
Малиновская Людмила Сергеевна

В последние годы большое распространение получил «зелёный», «сельский» туризм. Он подразумевает отдых туристов в сельской местности, проживание в условиях, приближенных к деревенским. Традиционный набор сельских развлечений включает пляжный отдых на берегу реки, охоту, рыбалку, посиделки у костра, сбор дикоросов, велосипедные и конные прогулки, экскурсии по местным достопримечательностям, знакомство с традициями и бытом коренных народов. Развитие этого вида туризма способствует укреплению экономики села, создает дополнительные рабочие места в индустрии гостеприимства, уменьшает отток местного населения в города, повышает культурный и интеллектуальный уровень сельчан, стимулирует производство экологически чистых продуктов питания, способствует возрождению и развитию национальных ремесел и промыслов, обычаев и обрядов, стимулирует сохранение природных ресурсов.

Я заинтересовалась возможностью организовать туристический отдых в нашем районе. Что может привлечь внимание, быть интересным для туристов в привычных для нашего глаза местах? Как способствовать наиболее полной реализации рекреационного потенциала нашего края?

Территориальные рекреационные ресурсы - это сложная система, предназначенная для обслуживания людей во время отдыха (*лат. recreatio* – восстановление). К основным составляющим рекреационных потребностей относятся: рекреационная благоприятность климатических условий, экологический потенциал ландшафта, памятники природы и культуры как экскурсионные объекты, доступность территории, сеть учреждений обслуживания отдыхающих, трудовые ресурсы.

Верхнедонской район расположен в северной части Ростовской области и граничит на севере с Воронежской, на востоке – с Волгоградской областями, Шолоховским и Боковским районами, на юге – с Кашарским и Боковским районами, на западе - с Чертковским районом и Воронежской областью. Административный центр – станция Казанская, удалена от Ростова-на-Дону на 360 км.

Очевидно, что преимуществом географического положения нашего района является его близость к соседним областям.

Связь Верхнедонского района с населенными пунктами Ростовской области и соседними регионами России обеспечивается автомобильным транспортом. Район пересекают областные автомагистрали «ст. Вешенская – ст. Казанская» и «М-4 «Дон» – ст. Мешковская – ст. Казанская».



Одной из важных транспортных проблем района долгое время оставалась переправа через р. Дон. В 2009 году состоялось торжественное открытие железобетонного мостового перехода через реку Дон. Он соединил административный центр

Верхнедонского района с Ростовом-на-Дону. Мост имеет уникальный разводной пролет для пропуска судов, средняя часть которого может подниматься на 18 метров. В период высоких паводковых вод это обеспечит бесперебойное судоходство. Я выяснила, что не все уголки природы района доступны. Так, для посещения пойменных озёр будет необходим вездеходный транспорт. Также необходимо улучшить состояние некоторых поселковых дорог.

На мой взгляд, наиболее интересны для экскурсионного показа памятники природы района, утверждённые Постановлением Администрации Ростовской области от 19.10.2006 г. № 418.

Песковатско-Лопатинский лес – расположен в центре района в системе глубоких разветвлённых балок, примыкает с запада к х. Песковатская Лопатина, площадь 90,0 га. Почвенные ресурсы леса занесены в «Красную книгу почв России».

Урочище «Белогорское» – расположено в центральной части района, западнее ст. Мигулинская, площадь 166,0 га. Естественный байрачный лес с сильно разветвлённой глубокой балкой, впадающей в р. Дон.

Урочище «Калинов куст» - расположен на юго-западе района, в 3 км к западу от х. Пухляковский, на границе с Воронежской областью, площадь 128,0 га. Участок притеррасной поймы пересыхающей реки Ольховатки. Памятник природы находится в зоне миграционных путей перелетных птиц и летучих мышей.

Урочище «Донецкое»- расположено на правом берегу р. Песковатка, в 1 км к юго-западу от х. Свидовский, площадь 42,0 га. Представляет собой естественный байрачный лес с небольшой криницей с питьевой водой.

Урочище «Карпов лес» - расположено на северо-западе района, в 20 км от станции Казанской. Это сложная дубрава естественного и искусственного происхождения.

Я удивилась, что при описании ещё одного памятника природы чиновники не смогли удержаться в рамках обыденного казённого языка и позволили себе эпитеты, выражающие особый восторг от красоты донской природы: **«Пойменные озера представляют собой уникальные по красоте ландшафты»**. Они расположены на правом берегу реки Дон, от места впадения в неё реки Песковатка до административной границы с Шолоховским районом. Территория памятника природы включает следующие озера и 500-метровую зону вокруг них: Гремячее (Кочетовское), Каменное, Чиганакское, Прямое, Ганюсиха, Сухая Парница, Мелкая Клешня, Малые

Вербянки, Кривое-2, Подпешное, Малая Парница, Безымянное, Долгое, Песчаное, Муза у озера Кривое, Камышовое, Лесное, Желтушное, Киноватка, Элеваторное. Здесь обитает реликт фауны третичного периода и эндемик Восточной Европы - русская выхухоль. Выхухоль занесена в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области, Красный список Европы (1992 г.) и Международного союза охраны природы (2000 г.) как редкое животное, находящееся под угрозой исчезновения.

Памятники природы являются резерватами лесостепного биоразнообразия растений, животных, лишайников, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области. Среди них многие имеют лекарственное значение.

В соответствие с режимом охраны посещение территории памятников природы имеет строгие ограничения. А вот организация учебно-познавательных экскурсий, обустройство экологических учебных троп сделает их доступным для населения без ущерба для природы.

Кроме официально зарегистрированных памятников природы, каждый станичник природной достопримечательностью района назовёт **Каменный лес** под хутором Суходольным. Это удивительное скопление камней из кварцевого песчаника посреди степи, в некоторых местах имеющее вид гигантского сыра. Отверстия в камнях разные, но с ровными краями, что создаёт впечатление, будто их просверлили громадными сверлами. Но дыры в породе - результат действия дождя и ветра, вымывших вкрапления гипса или мела. Камни лежат рядами, хоть и неровными. Можно заметить, что ряды (их три) расходятся лучами от центра - дубовой рощицы. Каково происхождение этого уникального природного ансамбля? Видимо, один из языков ледника продвигался по древней долине Дона и оказался на западе нашего района. Нагромождение валунов говорит о том, что это конечная морена ледника.

Среди бескрайних просторов полей и открытой степи Верхнедонского района поражает воображение **пустыня Большие Буруны**. Протянулось это творение природы на несколько километров в излучине реки Песковатка возле хуторов Солонцовский и Морозовский. От палящего южного солнца ее скрывает лиственный лес. Правый берег реки высокий, сложен мощным слоем белой глины, а левый берег низкий. Вот на этом берегу и находится пустыня. Выглядит это место потрясающе, в долине реки Песковатки, посередине сосновых лесов. Как будто какой-то древний титан высыпал гигантский «Камаз» песка и устроил песочницу. Специалисты говорят,

что это пески также ледникового происхождения. Строго говоря, это не пустыня: эти пески надёжно скреплены корнями растительности. Да и толщины этих песков — первые десятки метров; особенно заметно это в котловинах, где уровень грунтовых вод близок к поверхности — подтверждением этого служат влаголюбивые берёзки, группками прячущиеся за высокими бортами котловин.

Особой ценностью района, на мой взгляд, являются меловые обнажения, особенно обширные из которых тянутся по правому берегу Дона и его притокам. Целые горы сложены пясчим мелом в форме обнажённых «лбов». Состав растительности подобных обнажений характеризуется большим содержанием эндемичных видов-меловиков. А ведь эта территория даже не является памятником природы, на ней не ведётся никакие природоохранные мероприятия!



Одним из любимых видов отдыха большинства людей является отдых на воде. И это сполна может предложить наш район. Это и прекрасные пляжи на берегах Дона и Песковатки, и живописные берега многочисленных озёр, прудов, маленьких речек (Казанка, Тихая, Ольховатка, Матюшина). Здесь найдут своё применение и рыболовы, и купальщики, и любители водных видов спорта. Песковатку уже сейчас облюбовали туристы-байдарочники.

Каждый из наших земляков скажет, что самая вкусная вода- наша, донская. Мы гордимся разнообразием наших родников: Солонцовский родник, несущий свои воды

по белоснежному меловому руслу, сероводородный источник близ хутора Стоговского, многочисленные источники вдоль Дона и вблизи почти каждого населённого пункта. В литературных источниках я обнаружила информацию о благоприятных перспективах для поиска и разведки месторождений минеральной воды, аналогичной белогорской (Воронежская область) на территории хуторов Демидовский, Суровский и Озерский Верхнедонского района. А ведь она по своему составу и лечебному действию является единственной в России!

Родниковые воды широко используются местным населением. Веками наблюдая за свойствами родниковой воды, жители стали наделять её чудодейственными свойствами. Так, вода из Солонцовского родника дарит молодость, здоровье и бодрость от самой матушки-природы. А если охотник окропит ствол своего ружья в воде из родника Калинового куста, то непременно будет удачлив в охоте. Состав родниковых вод практически не изучен. Мне стало интересно, насколько же отличается состав природной воды в наших родниках. Для анализа были взяты пробы воды из трёх родников: № 1- родник около консервного завода, № 2- родник х.Кукуевского, №3- Солонцовский родник.



В результате проведенного исследования выяснилось, что источники х. Кукуевского и Солонцовского являются пригодными для использования. Наименьшую минерализацию показала солонцовская вода. Недаром она так ценится в районе! А вот употребление воды консервного завода из-за повышенного содержания общего железа требует консультации специалистов. Вопрос о более широком применении целебных вод природных источников ждёт своего часа.

Я убедилась, что Верхнедонской район обладает значительной частью туристического потенциала (благоприятный климат для летнего отдыха, сравнительно небольшое расстояние до населённых пунктов, обилие водных объектов, разнообразие растительного и животного мира, невысокая степень антропогенного воздействия). Этот потенциал необходимо использовать для дальнейшего экономического развития района.

Однако для увеличения потока туристов необходимо создание благоприятных условий по созданию туристической инфраструктуры: увеличение мест для комфортного проживания туристов, расширение сети общественного питания, дальнейшего оборудования мест массового отдыха (пляжи, стоянки), организация и реклама туристических маршрутов по местам расположения памятников природы и культуры, повышение экологической культуры населения.

В дальнейшем я планирую расширить исследуемую территорию, добавить сведения об объектах культурного наследия, разработать пробные экскурсионные маршруты по Верхнедонскому району для учащихся гимназии, совместно с представителями Молодёжного Парламента района пропагандировать рекреационные ресурсы родного края (создание рекламного ролика, изготовление буклетов, использование СМИ и ресурсов Интернет).

4.Список литературы и используемой информации.

1. Красная книга почв России. Объекты Красной книги и кадастра особо ценных почв/ Науч. Ред. Добровольский Г.В., Никитин Е.Д.- М.: МАКС Пресс, 2009.
2. Паспорт памятника природы Ростовской области «Песковатско-Лопатинский лес».
3. Паспорт памятника природы Ростовской области Урочище «Белогорское».
4. Паспорт памятника природы Ростовской области Урочище «Калинов куст».
5. Паспорт памятника природы Ростовской области Урочище «Донецкое».
6. Паспорт памятника природы Ростовской области Урочище «Карпов лес».

7. Паспорт памятника природы Ростовской области Пойменные озёра.
8. Геоэкологические условия формирования поверхностных и подземных вод Богучарского Подонья. Автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата географических наук Филатова Д.Г.
9. Постановление Администрации Ростовской области от 19.10.2006 г. № 418 «О памятниках природы Ростовской области».
10. <http://donrise.ru> (Познавательный портал о донском крае).
11. <http://vdles.ucos.ru> (сайт Верхнедонского межрайонного отдела- Верхнедонское лесничество).

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

1. Органолептические показатели воды.

1. Содержание взвешенных частиц.

Данный показатель качества воды определяли фильтрованием определенного объема воды и последующим высушиванием осадка на фильтре. Для анализа взяли 350 мл воды. Фильтр перед работой взвесили. Отфильтровали воду. После фильтрования осадок с фильтром высушили до постоянной массы и взвесили. Содержание взвешенных частиц в воде определяли по формуле $(m_1 - m_2)1000/V$, мг/л, где m_1 – масса бумажного фильтра с осадком взвешенных частиц, мг; m_2 – масса бумажного фильтра до опыта, мг; V – объем воды для анализа, л (мл).

2. Цвет (окраска)

При загрязнении водоема вода может иметь окраску, не свойственную цветности природных вод. Для источников хозяйственно-питьевого водоснабжения окраска не должна обнаруживаться в столбике высотой 20см, для водоемов культурно-бытового назначения – 10см.

Для определения цветности воды был взят стеклянный сосуд и лист белой бумаги. В сосуд набрали воду и на белом фоне бумаги определили цвет воды.

3. Прозрачность воды

Прозрачность воды зависит от нескольких факторов: количество взвешенных частиц глины, песка микроорганизмов, содержание химических соединений.

Для определения прозрачности воды был использован прозрачный мерный цилиндр с плоским дном, в который налили воду. Подложили под цилиндр расстояние 4см от дна шрифт, высота букв которого 2мм, а толщина линии букв 0,5мм и сливали воду до тех

пор, пока сверху через слой воды не стал виден этот шрифт. Измерив высоту столба оставшейся воды линейкой, выразили степени прозрачности в см. Чем больше высота столба, тем выше степень прозрачности.

3. Запах.

Запах воды обусловлен наличием в ней пахнущих веществ, которые попадают в неё естественным путем и со сточными водами. Определение запаха основано на органическом исследовании характера и интенсивности запаха воды при 20°C

II. Определение качества воды методами химического анализа.

1. Водородный показатель (рН)

Питьевая вода должна иметь нейтральную реакцию (рН – около 7). Значение рН воды водоемов хозяйственного, культурно-бытового назначения регламентируется в пределах 6,5-8,5.

рН в исследуемой воде мы оценили с помощью универсальной индикаторной бумаги, сравнивая её окраску со шкалой.

2. Определение карбонатной жесткости воды.

Различают общую, временную и постоянную жесткость воды. Общая жесткость обусловлена присутствием растворимых соединений кальция и магния в воде. Временная жесткость иначе называется устранимой, или карбонатной. Она обусловлена наличием гидрокарбонатов кальция и магния. Постоянная жесткость (некарбонатная) вызвана присутствием других растворимых солей кальция и магния.

Для определения карбонатной жесткости нальем в склянку 10 мм анализируемой воды и добавим 5-6 капель фенолфталеина. Возникновение розовой окраски говорит о наличии карбонат-ионов. Если окраска не появляется, то карбонат-ионы в пробе отсутствуют.

3. Обнаружение общего железа.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) общего железа в воде водоемов и питьевой воде составляет 0,3 мг/л, лимитирующий показатель вредности.

Поместим в пробирку 10мл исследуемой воды, прибавим одну каплю концентрированной азотной кислоты, несколько капель раствора перекиси водорода и примерно 0,5 мл раствора роданида калия. При содержании железа 0.1мг/л появляется розовое окрашивание, а при более высоком – красное.

Определение органолептических показателей питьевой воды

Источник воды	m ₁ , (мг)	m ₂ , (мг)	Содержание взвешенных частиц, (мг/л)	Цвет	Прозрачность, (см)	Запах
Консервный завод	135	162	28,5	Незначительный оттенок, при стоянии выпадает аморфный бурый осадок	20,0	–
х.Кукуевский	135	151	71,5	–	более 35,0	–
х.Солонцовский	135	148	42,8	-	более 35,0	–

Определение качества воды методами химического анализа

Источник воды	Водородный показатель,(pH)	Карбонатная жесткость воды	Содержание общего железа,(мг/л)
Консервный завод	6	–	более 0,01
х.Кукуевский	6	-	–
х.Солонцовский	7	–	-