

УДК 581.524.32

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ «ЧУДА СВЕТА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

Макарова Вера Викторовна

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Викуловская средняя общеобразовательная школа №2» - отделение

Нововяткинская школа-детский сад

с.Нововяткино, Тюменская область, klubnika_26@mail.ru

Аннотация: статья посвящена изучению экологического состояния озера Среднего Викуловского района Тюменской области.

Ключевые слова: экология, озеро, антропогенное воздействие.

V. Makarova (Russia). ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE "MIRACLE OF LIGHT OF THE TYUMEN REGION"

Annotation: The article is devoted to the study of the ecological state of the lake of the Sredny Vikulovsky district of the Tyumen region.

Keywords: ecology, lake, anthropogenic impact.

Местные жители, да и не только считают озеро Среднее своим местным достоянием. Название оно получило от жителей близлежащих сёл, а это Озерное и Ачимово. Считается, что возраст озера достигает более 300 лет.

В чём же заключается уникальность озера? А уникальность его в том, что уровень кислорода в воде лишь немного не дотягивает до знаменитого глубоко озера в мире – Байкал. Но в тоже время, местную воду пьют все рядом находящие деревни без какой-либо очистки. Глубина озера в отдельных местах составляет около 26 метров, а прозрачность воды можно оценить стоя у берега.

Чистота этого природного объекта обусловлена метеоритным происхождением. Как считают краеведы, якобы на дне водоёма лежит один большой или несколько мелких шунгитовых камней.

Существует множество легенд о лечебном действии воды. Одним из достоверных фактом считается, что озеро Среднее по чистоте воды не имеет аналогов на юге Западной Сибири.

Наше чудо притягивает глаза не только туристов, но и настоящих исследователей. Так, например, наше озеро посетил известный эколог Тюменской области Павел Ситников. Он проводил исследования озера и сделал вывод, что оно образовалось после падения метеорита. Но даже у такого уникального озера есть свои недостатки, рассказывал тюменский эколог Павел Ситников. Главный минус водоёма – непроходимые и заросшие камышом берега, поэтому со временем появился длинный пирс, с которого и рыбачат, и купаются.

Оказывается, что проблемы озера были и ранее. Приблизительно в середине 80-х годов прошлого века житель Викуловского района вступился за судьбу озера по просьбе озернинцев. Дело в том, что к водопроводной трубе из озера подцепили ещё молочно-товарную ферму центральной усадьбы совхоза и гараж. И получилось так, что из озера благодатная водичка уходила на мытьё автомобилей и тракторов. Решение людей сэкономить на зарплате рабочих, бездонный ресурс озера принесло свой негатив. Экономия стала обходиться памятнику природы боком: оно медленно начало уходить от берегов и мелеть. Первым забил тревогу, которому небезразлична судьба озера был Василий Добровольский. После многочисленных обращений и жалоб жителей ферму, гараж снова подключили к своим автономным источникам, но уже озеро Среднее так и окончательно не восстановилось в своих берегах.

Ушла целая эпоха, но уникальное озеро до сих пор страдает от ряда экологических проблем, причиной которых играет человеческий фактор. Увеличилось число рыбаков, которые занимаются даже подводной охотой, в результате которой сокращается численность пород рыб, таких как окунь, карп, форель и так далее.

В последнее время наблюдается большой наплыв отдыхающих на озеро, которые приезжают со всей области и не только.

Одно из самых популярных среди молодого поколения занятия стали моторные лодки. Такого рода занятия их привлекает, но не привлекает водных обитателей озера, так как вследствие этого рыба уходит на дно.

В своей научной статье учитель биологии и географии Костецкая Анастасия Андреевна «Водная и прибрежно-водная флора озера Среднего (Викуловский район)» пишет об изменении чистоты озера. Она приводит в доказательства ряд растений, которые свидетельствуют о загрязнении водоёма.

Летом в июне 2019 года, уникальное место посетили юные исследователи со своими наставниками из Тюменского государственного университета. Целью полевой практики было исследование территории озера, флоры, а также проводили различные исследования по качеству воды. Они с охотой приглашали местных жителей на экологическую тропу, рассказывая о своих впечатлениях. Жили юные экологи в гостинице, которая размещена на территории вблизи озера. Здесь ими был пойман живой детеныш летучей мыши.

На сайте «Биржа инвестиционных проектов» был описан подробный проект по строительству базы отдыха в Викуловском районе Тюменской области, стоимостью 15 000 000 рублей. Согласно этому проекту, который был разработан ещё в 2013 году, земля находится в постоянном бессрочном пользовании у ГУ ТО Службы охраны животного мира. Конечно, хочется, чтобы проект был реализован, так как озеру необходима помощь в очистке берегов от камышей, от мусора, который остается после отдыхающих, ну и последнее надлежащий и бережный уход.

Что касается ухода, то 24 апреля 2018 года учащимися Озернинской школы в рамках Всероссийской образовательной акции «Вода и жизнь» приняли активное участие в акции «Чистый берег», что не может нас радовать. Ведь общими усилиями не только школьниками, но и взрослого населения мы можем сохранить этот поистине уникальный объект еще на долгое время.

Для сохранения водного объекта, мною организована просветительская работа. Организую беседы с обучающимися по экологическому воспитанию

через Всероссийские уроки «Эколята-молодые защитники природы»; публикация в газете «Красная звезда» статьи; участие в региональных конкурсах (Моя малая родина), где я написала эссе по экологическим проблемам озера и заняла там 1 место, и далее прошла во Всероссийский этап в г.Москву, но к сожалению не смогла поучаствовать очно из-за коронавирусной инфекции. Но всё же, это для меня огромный опыт, и хочу отметить, что сейчас актуальным остаётся экологическое воспитание в школах, бережное отношение к природе.

Ну и последнее, что я хочу сказать, что жителям села Озерного можно похорошему только позавидовать, несмотря на то, что озеру грозит ряд серьёзных экологических проблем из-за халатного отношения людей. Вот уже более 35 лет они пьют воду, которой нет аналогов. Любой человек, побывав в этом чудесном месте, не уедет, не набрав воды. Так давайте сохраним вместе это уникальное место, место, которым мы гордимся и славимся.

Перспективы проведенного исследования очень значимы и актуальны. Сохранение памятников природы и передать будущим поколениям – вот основная задача современности. Для того чтобы наметить мероприятия по охране и сбережению, необходимо изучать природные объекты, требующие защиты и охраны, выяснить причины исчезновения и изменения их. В данной работе я хотела показать, как природа и деятельность человека оказывает негативное воздействие на экологическое состояние водоёма.

В ходе исследований, я научилась выявлять степень и характер экологического и антропогенного влияния на природные объекты, в данном случае озеро.

Изучив все выше перечисленное, я наметила ряд мероприятий по сохранению уникального объекта:

1. Население данного района и вблизи ближайших территорий должны знать о охраняемых памятниках природы, чтобы сохранить будущим потомкам;
2. Продолжать просветительскую деятельность среди населения, а также организовывать акции по уборке территории;

3. В будущем написать проект на грант губернатора. Если я выиграю, то я обязательно приобрету квадрокоптеры. Сейчас это очень популярно, и благодаря современным технологиям можно вести мониторинг за состоянием водных объектов, делать съемки и составлять схемы по динамике изменения площади озёр.

3. Установить знак, запрещающий разведение костров и выброс мусора в районе памятника природы.

Библиография

1. Атлас Тюменской области [Текст]. М.-Тюмень, 1971. Вып. 1. 178 с.
2. Калинин, В.М. Малые реки в условиях антропогенного воздействия (на примере Восточного Зауралья) [Текст] / В.М. Калинин, С.И. Ларин, И.М. Романова. Тюмень: Изд-во ТГУ, 1998. 220 с.
3. Лезин, В.А. Пойменно-долинные озера р. Ишим [Текст] // Природные ресурсы Тюменской области: сб. статей / В.А. Лезин. Л., 1976. С. 43-59.
4. Токарь, О.Е. Флора, растительность и фитоиндикация состояния водных экотопов реки Ишим и пойменных озер в пределах Тюменской области [Текст] / О.Е. Токарь. Ишим: ИГПИ им. П.П. Ершова, 2006. 208 с.
5. Токарь, О.Е. Водная флора и растительность реки Барсук // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: Материалы IV Междунар. научн. конф., посвященной 125-летию Гербария им. П.Н. Крылова Томского гос. ун-та и 160-летию со дня рождения П.Н. Крылова. Томск: Том. ун-т, 2010. С. 134-136.
6. Ткачев, Б.П. География и экология Приишимья: монография [Текст] / Б.П. Ткачев. Ишим: Изд-во Graphic design, 2001. 248 с.

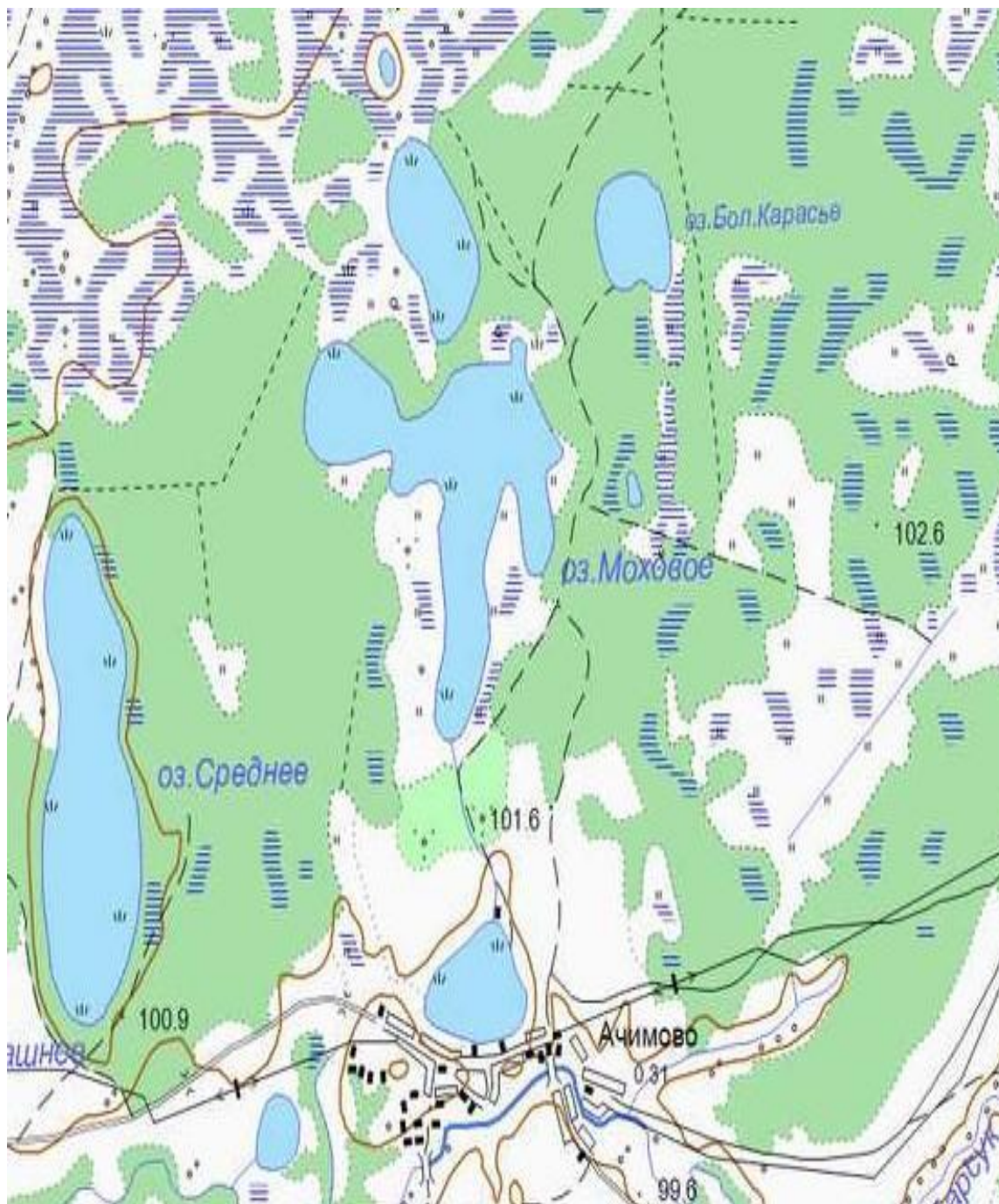


Рис.1 озеро Среднее на топографической карте



Рис. 2 Прозрачность озера Среднего



Рис.3.Вылов ценных пород рыб



Рис.4. Моторные лодки



Рис.5 Юные исследователи из ТюмГУ



Рис.6. Акция «Чистый берег»