

Учащ. К. А. Мхитарян
Науч. рук. О. И. Криницкая, учитель физики
(ГУО «Средняя школа №1 г. Скиделя»)

ВОЗМОЖНОСТИ И ТРУДНОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА: БАЙДАРОЧНЫЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТ ПО РЕКЕ КОТРА

Уже много веков назад наша планета освоена. Современная цивилизация достигла такого уровня, что у человека отпала необходимость кочевать в поисках новых земель. Да и на всей планете практически не осталось неисследованных уголков. Почему же до сих пор каждый год десятки миллионов людей срываются с насиженных мест в поисках приключений, отправляясь в «дальние страны»? А нельзя получить все радости путешествия, не уезжая далеко: на территории своего края, используя для этого территорию, которая давно привлекает население области.

Реки Беларуси! Я смотрю на карту и удивляюсь, как их много. Большие и малые, они, словно голубыми лентами, опоясали нашу землю. Все речки большие и малые имеют притоки. Небольшая речка Котра имеет семь притоков. Притоки в свою очередь подпитываются подземными ключами и мелиоративными каналами.

Актуальность моей работы в том, что с каждым годом экотуризм развивается все больше и больше, а изучение исторического наследия дает возможность не только познакомиться с историей Котринского края, но и с самой Котрой. Я приглашаю всех, кто любит свою землю, свое Отечество, в путешествие в прошлое и современное реки Котры.

Целью исследования этой работы является выявление потенциала для экотуризма, что могло бы привлечь туристов посетить нашу местность; проанализировать природно-ресурсный потенциал нашей местности и условия его использования для различных экотуров.

Задачи исследования:

- изучить территорию русла реки Котра: географическое положение, рельеф, фауну, флору и другие природные особенности территории;
- изучить дополнительные источники информации;
- проанализировать возможность организации экотуризма;
- изучить исторические достопримечательности деревень и городов по реке Котра и ее притокам;

- изучить возможность использования этого исследования для создания экологического или туристического маршрута;
- обобщить результаты работы и сделать выводы.

Предмет исследования: эстетические, природные и исторические ресурсы реки Котра.

Объект исследования: река Котра, ее притоки и исторические памятники на берегах Котры.

Возможный результат работы над темой исследования: по реке Котра можно организовать экотуры с привлечением большого количества туристов (как на автопробеге, веломаршрутах, так и байдарках, и каноэ). Тема достаточно актуальна, так как в последнее время многих людей обычный туризм у берега моря, в санаториях, посещение музеев уже не привлекает. Человек больше стремится отдыхать экологически: отказ от блага цивилизации ради общения с природой.

Методы исследования: работа с различными источниками информации; сбор фотографий; наблюдение; анализ; описательный, культурно-исторический.

Практическая значимость работы:

- знание о своей местности;
- использование материала в учебной деятельности;
- ценная географическая информация о своей местности;
- и самое главное: возможность развития экотуризма с целью развития туризма в районе.

В результате, проанализировав все возможности для развития экотуризма в нашей местности, я сделала следующие выводы.

- 1) возможность развития экотуризма несомненно существует.
- 2) территория богата природными комплексами, природными памятниками, а также нетронутыми уголками природы. Такой тихий край может заинтересовать туристов, если все продумать. У нас живописные ландшафты. Равнины, холмы, болота, поймы, реки – все это не может не остаться без внимания.
- 3) много памятников архитектуры разных веков, а также мест памяти о Великой Отечественной войне.
- 4) остается только все качественно продумать и организовать в соответствии с заповедями экотуризма: бережно относиться к окружающей среде; уважать окружение, в которое попал; помнить об уникальности каждого объекта и оставлять в сохранности; любить природу любить; будьте уверены сохранить на память.
- 5) в каждой местности есть свои историческое прошлое и нужно сохранить его для будущих поколений.
- 6) планом на будущее будет сделать велосипедный маршрут по деревням раскинутых по берегам реки Котра и ее притоков.

Наша природа прекрасна и нерушима, поэтому, я считаю, развивать экотуризм нужно, и не только на нашей местности, но и в других областях, а сколько нетронутых и удивительных мест на нашей земле! А когда человек находится на природе, контактирует с ней, он начинает ценить окружающую среду, любит этот мир.

УДК 502.51(285):504.5

Учащ. А. Е. Напольская

Науч. рук. О. В. Орлова, учитель географии и биологии
(ГУО «Вороновская средняя школа Витебского района»)

АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОСИСТЕМУ ОЗЕРА ПОЛОНСКОЕ

Жаркое лето приводит к увеличению численности отдыхающих, которые предпочитают ближайšie, расположенные недалеко от города, зоны отдыха. Вследствие чего повышается спрос на зоны отдыха экосистемы озера Полонское.

Чистые и теплые воды, хорошая транспортная доступность практически всего побережья, любительское рыболовство, использование катеров и водных мотоциклов, в последние годы способствовали значительному увеличению количества отдыхающих на озере. В связи с этим стали ярче проявляться негативные аспекты антропогенного влияния, которые в первую очередь отражаются на качестве вод озера Полонское.

Целью нашей работы было проанализировать антропогенное влияние на экосистему озера Полонское.

Исследования проводились на территории озера Полонское в период июнь-август 2020 год. В ходе полевого исследования было заложено 2 пробные точки и взято 6 водных проб. Отбор проб осуществлялся с промежутком в пять дней в 10-11 ч. Для расчета рекреационных нагрузок использовался трамплеометрический метод, основанный на определении количества человек в 1 ч на 1 га площади. Были использованы теоретические методы – аналитический, сравнительный, статистический. Эмпирические методы – полевой и лабораторный эксперимент, метод отбора проб.

В результате исследования нарушения по ПДК наблюдались в следующих химических показателях:

Окисляемость воды превышает норму в 1,04 раза. Общая жесткость воды превышает норму в 1,01 раза. В одной из проб обнаружено наличие сульфатов, что говорит о повышении содержания солей сульфатов возможных для качественного определения. Это объясняется наличием пены около прибрежной зоны озера, которая образуется в результате использования моющих средств, в составе которых