

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ КАК СПОСОБ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ БЕЛАРУСИ

Родионова С. Ю.¹, Родионов В. Е.², Дорошкевич Е. И.¹

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь;

² – УО «Гимназия № 4»

г. Гродно, Республика Беларусь

Проблема сохранения биоразнообразия чрезвычайно актуальна для Беларуси. Сохранение биологического разнообразия и обеспечение его устойчивого использования являются одними из приоритетных направлений государственной политики в экологической сфере [1, 3].

В настоящее время правительством принята Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь, которая разрабатывалась в соответствии с Законом Республики Беларусь «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Республики Беларусь» [2].

Экологический туризм – особый сектор туристической отрасли, важнейшей целью которого является пропаганда знаний о проблемах окружающей среды и ее защите. Экотуризм является мощным образовательным инструментом, который не только распространяет информацию об объектах экологического туризма в стране и за ее пределами, но также ведет к повышению осознания ценности ее природного наследия. Особо охраняемые природные территории, в пределах которых сосредоточены основные ресурсы биологического и ландшафтного разнообразия, представляют наибольший интерес для развития экологического туризма.

На базе гимназии № 4 г. Гродно была разработана и проведена обучающая программа «Экотропа». Биоразнообразие природного комплекса «Корево-Котра» подсказало саму идею исследований – мониторинг редких и исчезающих видов и практические природоохранные мероприятия по сохранению мест обитания выявленных видов.

Цель программы – формирование осознанного представления о биоразнообразии и уникальности родной природы, формирование экологической культуры, гражданско-патриотических и духовно-нравственных качеств участников проекта, создание условий для реализации научно-исследовательской деятельности в соответствии с

приоритетными биолого-экологическими направлениями развития фундаментальных и прикладных научных исследований в Республике Беларусь.

Задачи: картографирование объекта исследования, определение и описание экотопов, выявление видового состава живых организмов и определение редких и исчезающих видов, занесенных в Красную Книгу РБ, организация эколого-туристического маршрута и разработка тематических экскурсий по изучению биоразнообразия природного комплекса, формирование эколого-биологической культуры и вовлечение участников проекта в культурно-познавательную и научно-исследовательскую деятельность, направленную на получение знаний о природных достопримечательностях Беларуси, формирование здорового образа жизни и активной жизненной позиции защитника природы.

Место проведения – природный комплекс «Котра-Корево» по разработанным картам-схемам туристических маршрутов и индивидуальным планам исследовательской работы в области экологии (включая природоохранные мероприятия на местах маршрутов, проведение творческих конкурсов на темы биолого-экологических исследований, фотовыставки и другие творческие отчеты).

Исходя из возможностей природного комплекса, возраста и теоретической подготовки учащихся, были организованы следующие тематические экскурсии [4]:

- Видовое разнообразие живых организмов прибрежной зоны р. Котра. Заливной луг.
- Изучение флоры лесного сообщества правобережной зоны оз. Корево. Сосняк мшистый.
- Наблюдение и учет орнитофауны природного комплекса Котра-Корево.

Экскурсии проходили в формате экорейда и включали в себя методы наблюдения, фото- и видеофиксации, учета и картографирования, зарисовок и работы с определителями, сбора природного материала.

Полученные результаты: разработан эколого-туристический маршрут с описанием достопримечательностей и особенностей природного объекта р. Котра – оз. Корево, проведен первичный анализ флоры обследованных биотопов, выявлен ряд редких, исчезающих и подлежащих профилактической охране растений, проведены тематические экскурсии, организована природоохранная деятельность.

Участие в программе первого года исследований «Экомарофон» позволило создать в гимназии свою авторскую программу непрерывного экологического образования, вовлечь учащихся в процесс культурно-познавательной и исследовательской деятельности, направленной

ной на получение знаний о природных достопримечательностях Беларуси.

Исследовательская индивидуальная работа предполагает дальнейший мониторинг редких исчезающих видов растений, паспортизацию объектов живой природы и мероприятий по их сохранению.

ЛИТЕРАТУРА

1. Глобальные экологические проблемы // Природопользование. География [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://www.grandars.ru/geografiya/globalnye-ekologicheskie-problemy.html>. – Дата доступа: 17.10.2019.
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь – 03.09.2015 № 743) Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия.
3. Создание и ведение красных книг – действенная форма сохранения биологического разнообразия // Тематический каталог Biodat [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: http://biodat.ru/vart/doc/gef/GEF_A/A11/A1_1_243.html. – Дата доступа: 03.01.2019.
4. Гринчик, В. В. Дикая природа Беларуси: пособие для учителей / В. В. Гринчик, И. В. Богачева, И. Р. Клевец. – Мн.: Экоперспектива, 2009. – 84 с.

УДК 632.951:635.63.044:632.73

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ФУФАНОН, КЭ В ЗАЩИТЕ ПОСАДОК ТЕПЛИЧНОГО ОГУРЦА ПРОТИВ ТРИПСОВ

Романовский С. И.

РУП «Институт защиты растений»
аг. Прилуки, Республика Беларусь

До недавнего времени химический контроль являлся основной стратегией борьбы с трипсами, что, в свою очередь, спровоцировало развитие устойчивых популяций этих насекомых к широкому спектру инсектицидов. Чувствительность трипса табачного к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям отмечали в биоценозах овощных культур защищенного грунта Северо-Западного региона Украины, в Латвии [1]. Препараты, относящиеся к данным химическим группам, характеризуются высокой скоростью подавления вредителей, а также продолжительностью защитного эффекта. Однако длительное использование этих инсектицидов в дальнейшем может привести к их полной непригодности на фоне образования резистентных популяций трипсов и, как следствие, угрозе экологической безопасности [1]. Так, ранее проведенные нами исследования по оценке биологической эффективности препарата Актеллик, КЭ (пиримифос-метил, 500 г/л), до недав-