

РОЛЬ ЭКОТРОП В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ПИНСКА

В.С. Черняк, 4 курс

*Научный руководитель – О.Н. Левшук, старший преподаватель
Полесский государственный университет*

Экологическая тропа – это специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на котором идущие получают устную или письменную (стенды, аншлаги и т.п.) информацию об этих объектах. Организация экологической тропы – одна из форм воспитания экологического мышления и мировоззрения.

В Беларуси доступно более 70 экологических троп и маршрутов в лесхозах, заповедниках, заказниках и более 600 экологических троп действует в учреждениях образования. Более 80 из них включены в перечень экологических троп и маршрутов, утвержденных Правительством Республики Беларусь. Их включили в перечень экологических троп и маршрутов, утвержденный правительством Республики Беларусь. Экологические тропы и маршруты позволяют оценить неповторимую красоту нашей республики, познакомиться с её богатым природным потенциалом, своими глазами увидеть живописные природные ландшафты, богатство растительного и животного мира. Кроме того, они делают разнообразнее действующие в Беларуси экскурсионные маршруты. Школьные экологические тропы служат базой для организации и проведения образовательных экскурсий для учащихся в период летних каникул и прохождения полевых практик по биологии [1].

Актуальность идеи создания экотропы, прежде всего, состоит в экологическом обучении и воспитании тех, кто посещает охраняемые природные территории, в охране природы, а также в регуляции потока посетителей в относительно безопасные для природы направления [2].

Объектом исследования и проектирования экотропы является территория лесопарка города Пинска.

Основными целями создания экотроп являются:

1. Эко-просветительские: сочетание активного отдыха посетителей в природной обстановке с расширением их кругозора и формирование экологической культуры взаимоотношений между человеком и природой;
2. Природоохранная: локализация посетителей природной территории на определенном маршруте.

Для создания системы экотроп необходимо соблюдать три главных критерия: привлекательность, доступность, информативность [3].

Привлекательность троп для посетителей складывается из трех компонентов: красоты природы, ее своеобразия и разнообразия. Тропа не должна быть монотонной.

Доступность для посетителей – одно из главных требований при проектировании тропы, в значительной степени определяющее выбор трассы. Поэтому начало тропы находится сравнительно

недалеко от входа в лесопарк и к нему ведут хорошие подъездные пути. Это связано с тем, что посетители не должны ощущать физическую и психологическую усталость.

Информативность, то есть способность удовлетворять познавательные потребности людей в области географии, биологии, экологии и других дисциплин, - это главное отличие экологических троп от обычного туристского продукта.

При выборе трассы экологической тропы следует учитывать все особенности ландшафта: не только его познавательный потенциал в географическом и экологическом планах, но и то общее впечатление, которое он оставляет у посетителя. Так, при выборе точек осмотра внимание уделяется и тому, что человек воспринимает органами чувств: формам ландшафта, краскам и их сезонной смене, запахам, звукам (шум листьев, пение птиц и т.д.).

Прежде чем начать создание системы экотроп на любой природной территории, необходимо изучить не только существующие в ее пределах природные условия и примечательные объекты, но также характер существующего рекреационного использования (периоды наиболее активного посещения, виды деятельности отдыхающих и т.п.). От этого в большой степени зависит протяженность, назначение и выбор типа экологической тропы, наиболее подходящего для данных условий. Затем следует составить предварительную схему сети экологических троп с учетом основных критериев выбора маршрутов [4].

В качестве примера разработки сети экологических троп приведен проект, выполненный для лесопарка города Пинска. В результате многолетнего рекреационного использования в лесопарке стихийно сложилась наиболее удобная и рациональная для жителей города дорожно-тропиночная сеть. Интенсивное строительство новых домов в микрорайоне «Радужный» г. Пинска несомненно вызовет в ближайшие годы рост населения и, соответственно, значительное увеличение рекреационных нагрузок на территорию лесопарка. В этих условиях важнейшей составляющей эколого-просветительской деятельности природного парка становится информирование посетителей и распределение их потока непосредственно на местности.

Принимая во внимание большой спектр рекреационных потребностей реальных и потенциальных посетителей лесопарка, проектом предусмотрена разработка единой системы экологических троп и маршрутов. Проектные предложения основывались на анализе природно-исторического потенциала и современного состояния лесопарка, а также существующих и перспективных рекреационных потоков.

Были выделены основные проблемы с которыми можно столкнуться при эксплуатации экотропы: вытаптывание территории, деградация травяного покрова, замусоривание и т.п. Эти проблемы решаются при правильной организации экологического маршрута и дорожно-тропиночной сети.

Выбор маршрутов экологических троп основывался на следующих принципах: минимизация ущерба природным объектам лесопарка; доступность, удобство и безопасность посетителей; информативность и эмоциональная насыщенность маршрута.

Таким образом, был создан кольцевой экологический маршрут, включающий в себя две тропы для удобного движения посетителей, которые начинаются в одной точке, однако имеют разную протяженность и ширину. Короткий маршрут шириной 1,5 м ориентирован на посетителей с ограниченными возможностями. Для длинного маршрута ширина дорожки составила 0,75 м, что обеспечивает комфортное передвижение одного человека. Дорожки выполнены из местных материалов.

Вдоль экологического маршрута размещены информационные стенды, скульптуры, отдельные экземпляры ценных древесных культур, парк миниатюр. Были расставлены кормушки для птиц и животных, это позволяет объединить человека и природу в одно целое, также позволит любителям природы ближе познакомиться с лесными животными и птицами. Подбор видов и группировка растений проводились с учетом экологических требований и композиционных правил ландшафтного дизайна. Были разработаны декоративные группы из наиболее привлекательных кустарников, которые способны произрастать в сложившихся условиях. Также экотропу дополняют площадки для длительного отдыха. Одна из них представлена беседками, окруженными древесно-кустарниковыми группами. Вторая используется не только для отдыха, но и для фотосессий. Здесь запроектирован аромо-участок с вересковыми травами, которые привлекают своим ароматом и яркими красками. Для обеспечения сохранности природных объектов лесопарка, а также безопасности посетителей были расставлены информационные стенды, на которых прописаны правила поведения на территории посещаемого объекта.

Практическое значение внедрения экотропы в лесопарке города Пинска заключается в экологическом обучении и воспитании, которое строится на основе не дидактического, а непринужденно-

го усвоения информации и норм поведения в природном окружении. Такой подход достигается путем органического сочетания отдыха и познания во время движения по маршруту тропы.

Список использованных источников

1. Центр экологии и краеведения [Электронный ресурс]/Экологические маршруты и тропы Республики Беларусь – Режим доступа: – http://eco.unibel.by/obuchenie/metodicheskoeobespechenie/uchebnyie_izdaniya/ekologicheskie-marshrutyi-i-tropyi-respubliki-belarus/ – Дата доступа: 23.02.2017.
2. Чижова, В.П. Рекреационные ландшафты: устойчивость, нормирование, управление/ В.П. Чижова. – Смоленск: Ойкумена, 2011. – 176 с.
3. Чижова, В.П. Школа природы. Экологическое образование в охраняемых природных территориях. – М.:Эколого-просветительский центр «Заповедники» -1997. – 128с.
4. "Тропа в гармонии с природой" Сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. - М.: "Р.Валент", 2007. - 176 с.