



Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»



19 мая 2015 года состоялось открытие экологической тропы «Сказка Негорельского леса». Создавалась экологическая тропа на основе утвержденного ректором БГТУ профессором Жарским И. М. проекта, разработанного сотрудниками кафедры туризма и природопользования при участии сотрудников кафедр лесоустройства, ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, лесоводства.

Экологическая тропа «Сказка Негорельского леса» имеет протяженность 980 м, проходит по ботаническому саду и включает в себя 11 остановочных пунктов. В наиболее интересных пунктах тропы установлены пять информационных стендов, на всем ее протяжении посетители могут видеть как отдельные деревянные скульптуры, так и композиционные группы, а также изделия из лозы.

Все пункты тропы обустроивались сотрудниками кафедр туризма и природопользования, технологии дизайна и изделий из древесины, ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства, деревообрабатывающих станков и инструментов, филиалов БГТУ: «Витебский государственный технологический колледж», «Негорельский учебно-опытный лесхоз».

Цель экологической тропы – формирование экоцентрического мировоззрения, воспитание бережного и рационального отношения к природным ресурсам, экологическое просвещение, знакомство с этнокультурой и мифологией.

Основными задачами экологической тропы являются:

- сохранение природного и культурного богатства;
- показ причинно-следственных связей во взаимодействии природа– человек;
- развитие национальной индустрии отдыха и туризма;
- выработка устойчивой мотивации познания живой природы;
- формирование навыков самостоятельного анализа экскурсионных объектов.

Экологическая тропа ориентирована на следующие группы посетителей: в студентов специальности «Туризм и природопользование» для закрепления полученных знаний и навыков проведения биологических экскурсий; в студентов и учащихся с целью реализации концепции экологического просвещения; в экотуристов с целью наблюдения за растительным миром; в школьников, учащихся эколого-натуралистических центров детей и молодежи; в участников научных конференций экологической направленности.

Посетители экологической тропы могут познакомиться с экзотическими растениями ботанического сада и их лекарственными свойствами, узнать о мифах и легендах белорусов, связанных с природными стихиями (духи леса и воды).





«ХРАНИТЕЛИ САДА»



Подтемы

1. История создания Ботанического сада.
2. Туи в разнообразии форм.
3. Модульная система.

Объекты показа:

1. Модульная система,
2. Растения:
 - туя западная (лат. *Thuja occidentalis*);
 - пион (лат. *Paeonia*).

«КАМЕННАЯ СКАЗКА»



Подтемы

1. Рокарий. Камень в жизни человека.
2. Цветочно-декоративные травянистые растения.
3. Растения-символы Беларуси.

Объекты показа:

- Камни различных пород и форм как элементы рокария; 2. Растения:
- Очиток (лат. *Sedum*);
 - Вербейник монетчатый (лат. *Lysimachia nummularia*);
 - Барвинок малый (лат. *Vinca minor*);
 - Кореопсис (лат. *Coreopsis*);
 - Гелиантус, или подсолнечник (лат. *Helianthus*);
 - Лихнис халкедонский (лат. *Lychnis chalcedonica*);
 - Эшшольция (лат. *Eschscholzia*);
 - Гвоздика (лат. *Dianthus*); - Лен (лат. *Linum*);

Подтемы

1. Садово-парковая скульптура.
2. Цветочно-декоративные виды растений.
3. Плодово-ягодные объекты показа.

Объекты показа

1. Парковая скульптура,
2. Растения: -
 - лещина древовидная или медвежий орех (лат. *Corylus colurna*);
 - гортензия (лат. *Hydrangea*);
 - клюква (лат. *Oxycoccus*);
 - барбарис (лат. *Berberis*);
 - виноград амурский (лат. *Vitis amurensis*);
 - бузина черная (лат. *Sambucus nigra*);
 - вишня птичья (лат. *Cerasus avium*).

Подтемы

1. Бортничество в Беларуси.
2. Плодоводство.
3. История дендрария.

Объекты показа

1. Ульи, 2. Растения:
 - Яблоня домашняя (лат. *Malus domestica*);
 - Береза повислая (лат. *Betula pendula*);
 - Липа сердцевидная, или мелколистная (лат. *Tilia cordata*).

МЕДВЕЖИЙ УГОЛОК



«ПЧЕЛИНЫЙ МЕГАПОЛИС»





«ВЛАДЕНИЯ ГАЮНА»



Подтемы

1. Мифологические персонажи леса.
2. Аборигенные и интродуцированные растения во флоре Беларуси.
3. Клены.

Объекты показа

Растения

- береза (лат. *Betula*);
- клен остролистный, или платанolistный (лат. *Acer platanoides*);
- клен ясенелистный (лат. *Acerne gundo*);
- карагана древовидная (лат. *Caragana arborescens*);
- рябинник рябинолистный (лат. *Sorbaria sorbifolia*);
- тополь белый, или тополь серебристый (лат. *Populu salba*).

«ЦАРСТВО ГОЛОСЕМЕННЫХ»



Подтемы

1. Разнообразие интродуцированных хвойных растений.

Объекты показа

Растения:

- сосна (лат. *Pinus*);
- ель (лат. *Picea*);
- пихта (лат. *Abies*);
- псевдотсуга (*Pseudotsuga*).

Подтемы

1. Медведи и птицы в традиционной культуре Беларуси.
2. Ботанико-географический принцип расположения коллекций дендрария.
3. Разнообразие интродуцированных хвойных растений.

Объекты показа

1. Архитектура и скульптура малых форм – «Маяк Лесуна».
- 2 Растения
 - туя гигантская, или складчатая (лат. *Thujaplicata*);
 - лиственница (лат. *Larix*).

«ПРИСТАНИЩЕ «МИГРАНТОВ»



«В ГОСТЯХ У ЛОЗОВИКА»

Подтемы

1. Болотные кусты и деревья в народной культуре.
2. Духи болота.

Объекты показа

1. Домик лозовика (в проекте).
2. Растения:
 - ива (лат. *Salix*);
 - дуб болотный (лат. *Quercus palustris*).





«ЗОЛОТОЙ ОРЕШЕК»



Подтемы

1. Разнообразие видов рода орех.

Объекты показа

Растения:

- орех грецкий (лат. *Juglans regia*);
- орех маньчжурский (лат. *Juglans manshurica*);
- орех серый (лат. *Juglans inerea*);
- орех сердцевидный (лат. *Juglans cordiformis*);
- орех айлантолистный (лат. *Juglans ailanthifolia*);
- орех черный (лат. *Juglans nigra*).

«ЦВЕТОЧНАЯ ФЕЕРИЯ РУСАЛКИ»



Подтемы

1. Одно- и многолетние цветущие декоративные растения
2. Красивоцветущие кустарники

Объекты показа

Подтемы

1. Стилистические особенности в садово-парковом искусстве Европы.
2. Сады Востока как отражение климатических и ментальных особенностей народов.

Объекты показа

Приемы ландшафтного дизайна с использованием разнообразия растений и оформления пространства.

Объекты показа

1. Фонтан.
2. Скульптуры малых форм.
3. Растения:
 - роза Флорибунда (лат. *Floribunda*);
 - хоста (лат. *Hosta*);
 - рудбекия (лат. *Rudbeckia*);
 - традесканция виргинская, или традесканция Андерса (лат. *Tradescantia virginiana*);
 - кореопсис (лат. *Coreopsis*);
 - лилейник, или красоднев (лат. *Heemerocallis*);
 - флокс (лат. *Phlox*);
 - бадан толстолистный, или камнеломка толстолистная, или монгольский чай (лат. *Bergenia crassifolia*);
 - красиво цветущие и лиственно-декоративные кустарники и деревья.

«ГЕОМЕТРИЯ В ПРИРОДЕ»

