Ботанический сад Тверского государственного университета

Проект «Возвращение к корням: устойчивое природопользование и этноботанические традиции»

Ботанический сад Тверского государственного университета

- **Основан в 1879 г.**
- **Располагается в городской среде, в историческом центре Твери**
- **Площадь – 2, 6 га**
- **В коллекциях представлено более 2 500 видов травянистых растений и 350 видов деревьев и кустарников**
- **Сад ведет научную и просветительскую работу, является членом международных организаций, поддерживает международные природоохранные конвенции**

Ботанический сад Тверского государственного университета

- В структуре сада выделены отделы:
- «Дендрология»
- «Цветоводство»
- «Природная Флора»
- «Гербарий»
- «Экологическое образование и просвещение»
- «Маркетинг и связи с общественностью»

- На территории Ботанического сада ТвГУ функционируют 19 экспозиций. Растения открытого грунта размещены по географическому принципу: в экспозиции включены растения Дальнего Востока, Северной Америки, Западной Европы, Средиземноморья, Кавказа и Средней Азии.

Ботанический сад Тверского государственного университета

- Научно-исследовательская работа ведется по следующим направлениям:
- инвентаризация разных компонентов биоразнообразия Тверского региона;
- интродукция как способ сохранения биоразнообразия;
- изучение редких и исчезающих видов растений Тверской области;
- комплексный мониторинг биоразнообразия Тверской области

Проект «Возвращение к корням: устойчивое природопользование и этноботанические традиции»

- **Цели проекта:**
- **состоит в повышении степени информированности населения и местных властей о принципах устойчивого развития и возможностях их применения в реальных ситуациях**
- **Задачи проекта:**
- Разработка и распространение регионально адаптированных информационных материалов в области устойчивого развития
- Создание на территории сада моделей, демонстрирующих принципы устойчивого природопользования
- Сбор и анализ традиционных знаний и умений в области региональной этноботаники и устойчивого природопользования у местного населения
- Развитие партнерских отношений с государственными и некоммерческими организациями
- Привлечение волонтеров

Результаты проекта «Возвращение к корням: устойчивое природопользование и этноботанические традиции»

- Машина ботанического сада ТвГУ переведена с бензина на более экологически чистое и экономически более дешевое газовое топливо

Тренинг-семинар для учителей «Образование для устойчивого развития»

Семинар состоялся 11 мая 2006 г. в г. Твери

В семинаре приняли участие учителя средних школ г. Твери, гимназий, лицея при Тверском госуниверситете, работники областной станции юных натуралистов (ОблСЮН), сотрудники отдела природы Тверского государственного объединенного музея (ТГОМ), преподаватели и студенты ТвГУ.

В программу семинара были включены презентации по проекту «Возвращение к корням», декаде ООН «Образование для устойчивого развития», представлены оригинальные урочные технологии, работа в интернет-классе, интерактивное занятие, предоставлены информационные

Участники тренинг-семинара
на биологическом факультете Тверского государственного университета

Мастер-класс «Рисуем растения вместе!»

- 25 мая 2006г. В Ботаническом саду ТвГУ был проведен мастер-класс «Рисуем растения вместе»

- На территории ботанического сада созданы отдельные модели, демонстрирующие принципы устойчивого природопользования: участок местных декоративных, лекарственных и пряных растений: «Травник» и «Природный сад»
компостная куча «Компост шаг за шагом»

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития»

- Лагерь был организован и проведен на территории ботанического сада ТвГУ, биологического факультета и отдела природы Тверского государственного объединенного музея
- В лагере приняли участие 17 школьников из г. Тверь

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития»

- **Цель**: формирование у школьников ответственного отношения к окружающей среде, потребности в общении с ней и ее сохранении

- **Задачи:**
- изучение и анализ принципов концепции устойчивого развития;
- развитие интереса к активной познавательной деятельности;
- формирование навыков исследовательской деятельности по изучению природы
- изучение работы ботанического сада и анализ его роли в обществе
- выявление экологических проблем регионального уровня
- знакомство с принципами рационального природопользования и их реализация на местном уровне
- знакомство с разнообразием природных экосистем Верхневолжья
- обучение через опыт и сотрудничество
- совершенствование базового образования
- формирование эстетического восприятия природных объектов

- Создана новая экспозиция «Французский садик» в рамках летнего лагеря для школьников «7 дней для устойчивого развития»

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития» 31 мая – 6 июня 2006 года

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития» 31 мая – 6 июня 2006 года

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития» 31 мая – 6 июня 2006 года

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития» 31 мая – 6 июня 2006 года

Летний экологический лагерь для школьников «7 дней для устойчивого развития» 31 мая – 6 июня 2006 года

Участники летнего экологического лагеря «7 дней для устойчивого развития» 31 мая – 6 июня 2006 года

Занятие «Ботанический сад и Общество

Ботанический сад Тверского госуниверситета

Летний экологический лагерь «7 дней для устойчивого развития»

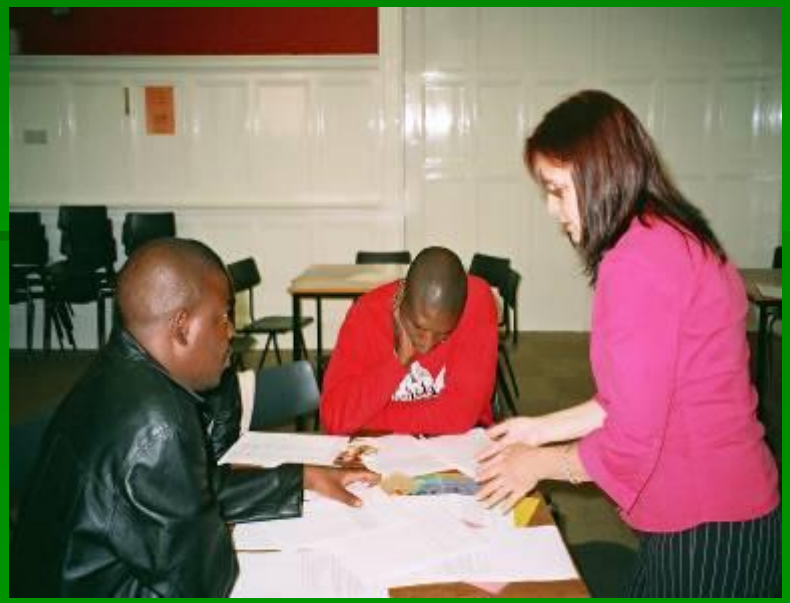
31 мая – 6 июня 2006 г Тверь

Занятие «Ботанический сад и Общество

Цель: выявить взаимосвязи ботанического сада с местным сообществом

Занятие помогает реально представить существующую картину взаимодействия ботанического сада с разными слоями населения и социальными институтами, проиллюстрировать роль ботанического сада в местном сообществе, моделировать

VI Международный конгресс «Образование в ботанических садах», Великобритания, Оксфорд, 10-14 сентября 2006 г.

Занятие «Ботанический сад и Общество

VI Международный конгресс «Образование в ботанических садах», Великобритания, Оксфорд, 10-14 сентября 2006 г. Рабочая группа