



# Ботанический сад Тверского государственного университета

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





# Ботанический сад Тверского государственного университета

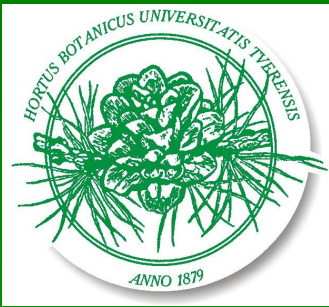


- Основан в 1879 г.
- Располагается в городской среде, в историческом центре Твери
- Площадь – 2, 6 га
- В коллекциях представлено более 2 500 видов травянистых растений и 350 видов деревьев и кустарников
- Сад ведет научную и просветительскую работу, является членом международных организаций, поддерживает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



**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





