



**Экологическая тропа в Заповедном парке Сибирского ботанического сада: обустройство и назначение**



Заповедный  
парк и  
партерная  
зона  
Сибирского  
ботанического  
сада

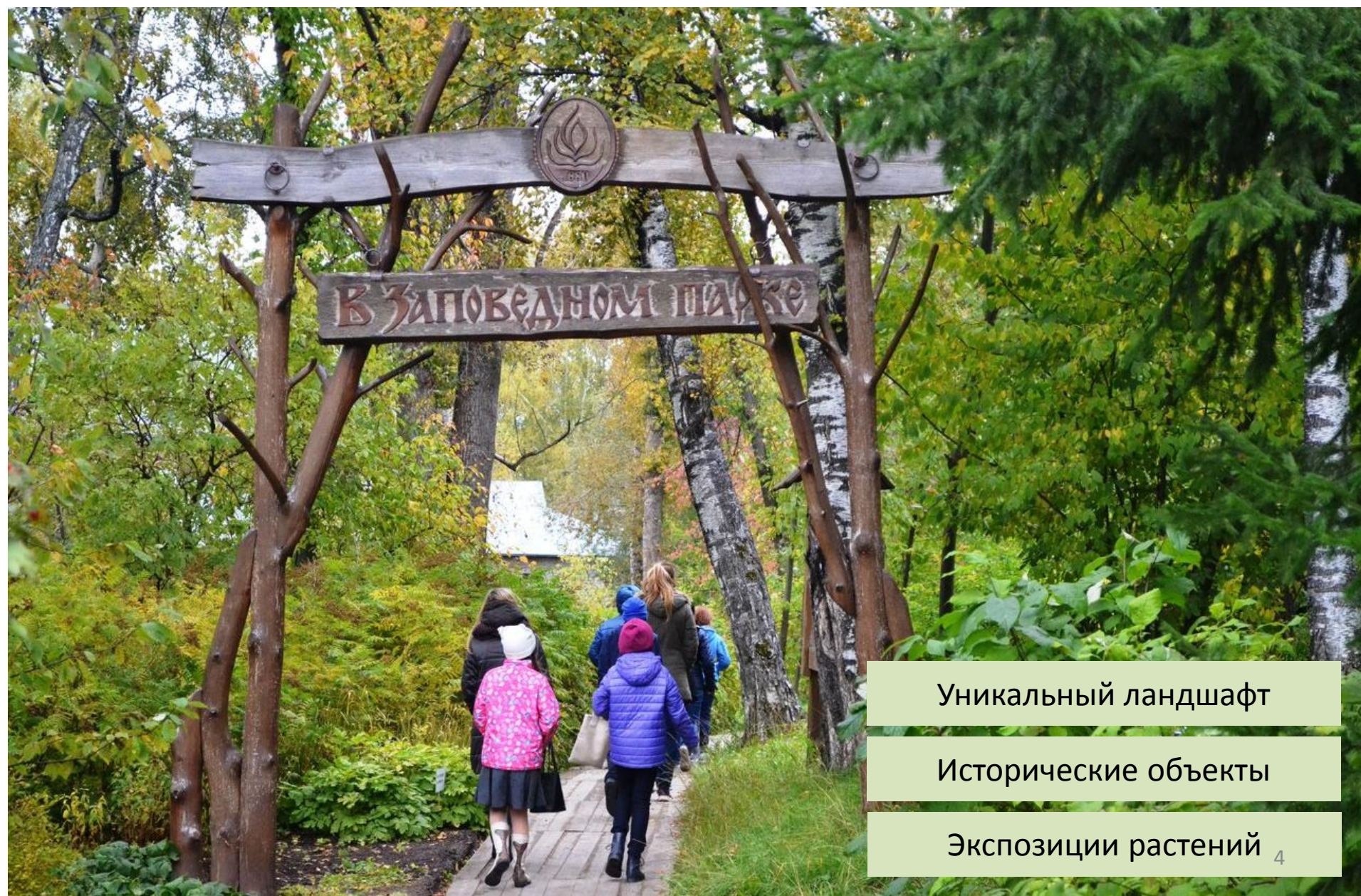








# Заповедный парк Сибирского ботанического сада



Уникальный ландшафт

Исторические объекты

Экспозиции растений

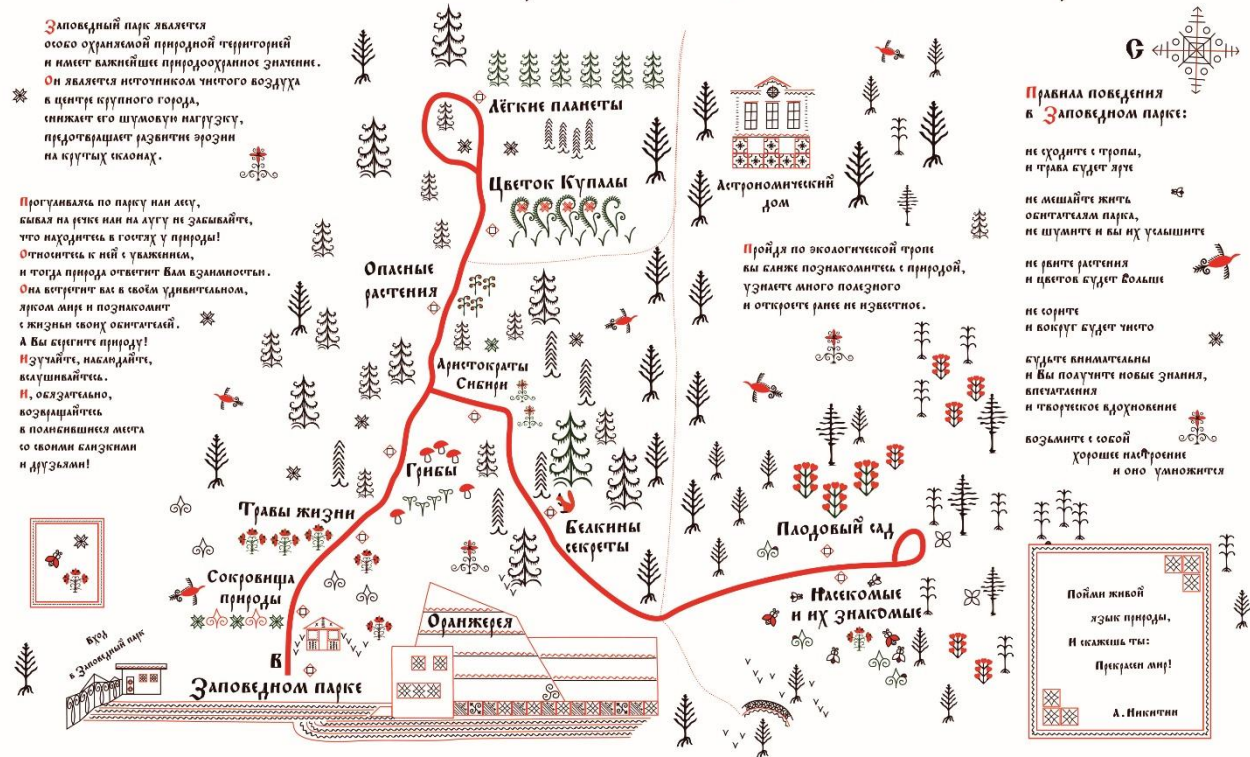






# Экологическая тропа

## Экологическая тропа "В Заповедном парке"



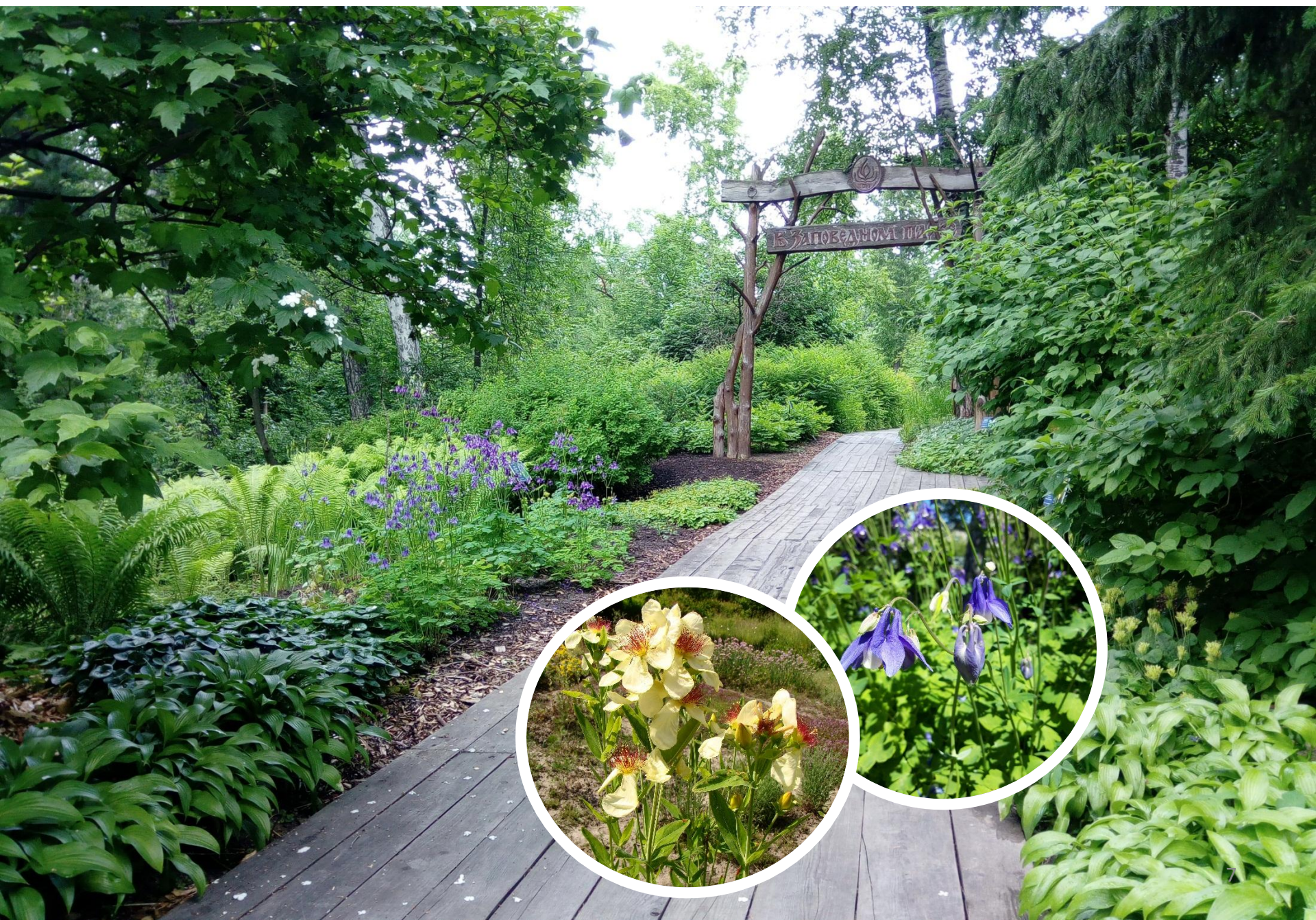
## Особенности маршрута

- ✓ доступно
- ✓ информативно
- ✓ познавательно

На маршруте встречаются интересные и уникальные представители флоры и фауны



# «Сокровища природы»





# «Травы жизни»





# «Опасные растения»





# «Декоративные растения Сибири»





# «Насекомые и их знакомые»





## «Информационные стенды»





# Информационные таблички

Сем. Колокольчиковые (Campanulaceae)

## Колокольчик крапиволистный

(*Campanula trachelium*)

Nettle-leaved bellflower

Сибирь, Европа, Кавказ, Азия  
Сев. Африка

Красные книги Сибири

Другое название:

колокольчик большой,  
горячая трава



## ВНИМАНИЕ!

Территория  
Заповедного  
парка  
от клещей не  
обрабатывается!



Сем. Лилейные (Liliaceae)

## Гусиный лук зернистый

(*Gagea granulosa*)

Gagea

Вост. Европа, Сибирь, Сред. Азия

Красные книги Сибири

Другое название:

птичий лук,  
жёлтый подснежник



Сем. Шиповниковые (Rosaceae)

## Миндаль Ледебуре

(*Amygdalus ledebouriana*)

Ledebur almond

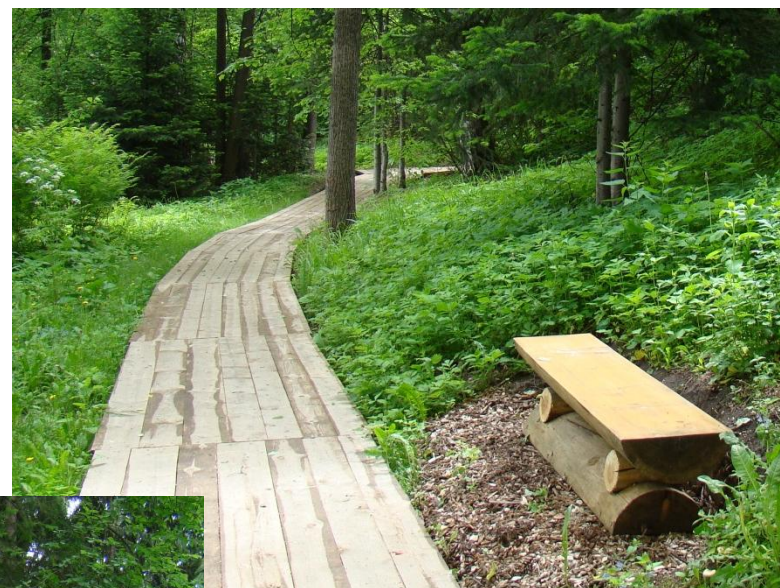
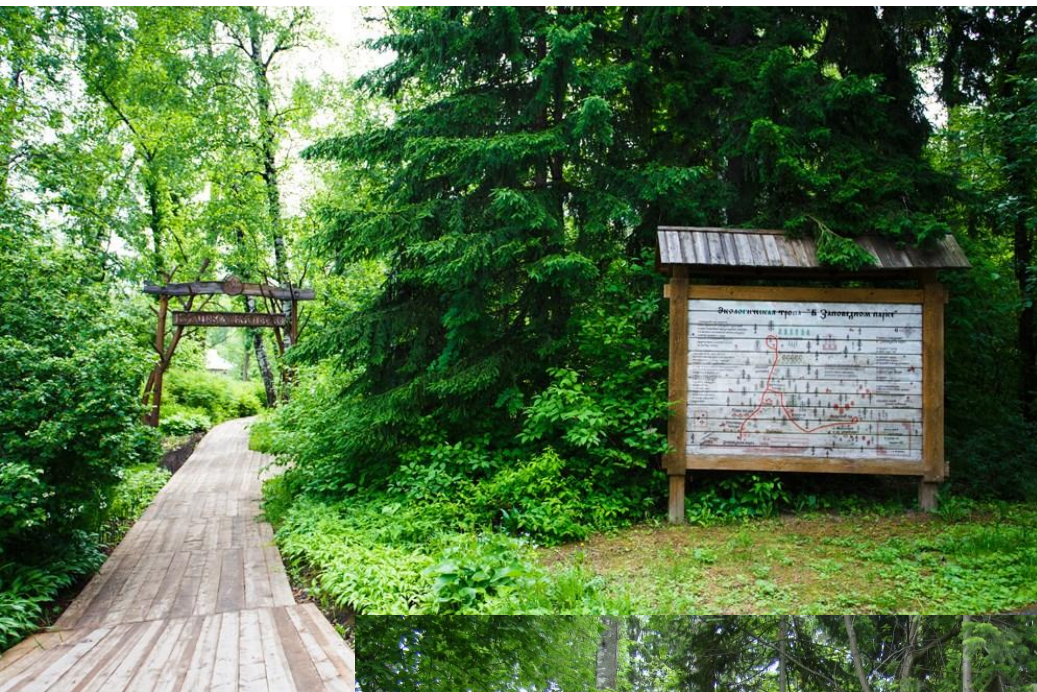
Алтай, Казахстан

Вид введен в культуру  
в Томске в 1961 г.



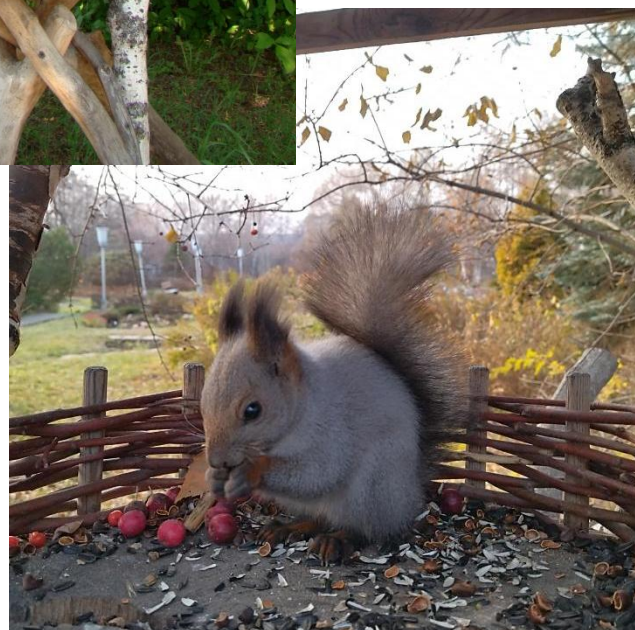


# Малые архитектурные формы





# Интерактивные площадки







**Кто занимается  
обустройством  
эко-тропы?**



**Сотрудники лаборатории  
редких растений и  
лаборатории дендрологии,  
волонтеры и школьники**



# Международный волонтерский экологический лагерь ECOSAMPTSU

**10 волонтеров из Японии, Австрии,  
Индонезии и Польши при поддержке  
волонтеров ботанического сада**





# Эколого-ориентированные мероприятия



Тематические экскурсии



С  
2013  
года

Проектная работа



Акция по уборке мусора

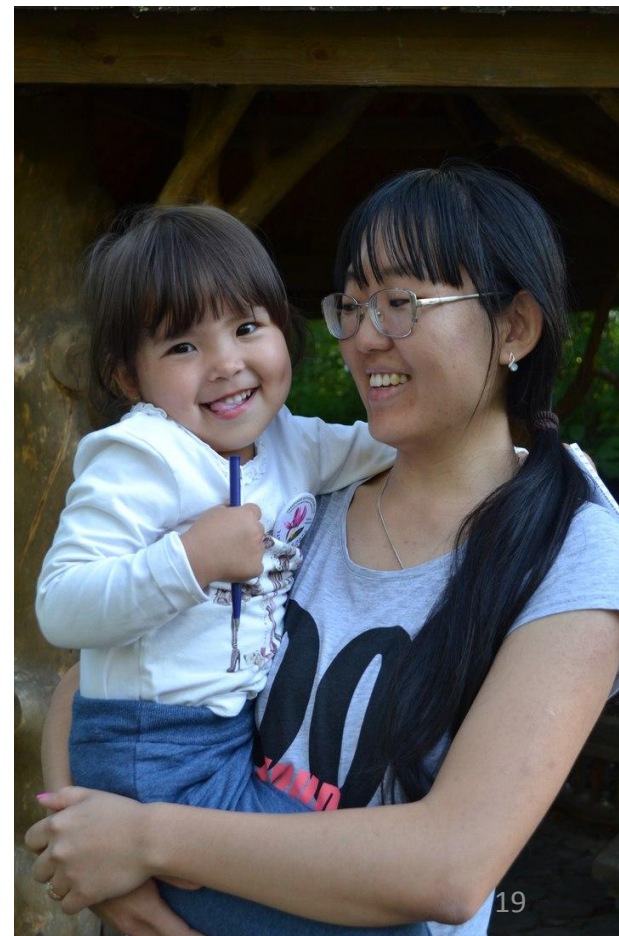


Экологическая викторина



## Взаимодействие со школами

В 2017 году при финансовой поддержке Конкурса инициативных проектов по развитию университета совместно с педагогами и учащимися школы № 49 г.Томска проведено около 50 эко-квестов «Сокровища Заповедного парка»





# Эколого-проектная работа "Моя первая экологическая тропа"



12  
часов  
5-6  
класс



**Знакомство с экологическими проектами от идеи до создания. Разработка и проведение эко-квеста на экологической тропе**



# Эко-практикум «Занимательная дендрология»



12  
часов  
6-9  
классы

**Описание фитоценоза.  
Составление формулы леса.  
Сбор и монтаж гербарных  
образцов**



# Эко-квест «По следам Заповедной белки»

60  
минут  
1-6  
класс



## ЛОКАЦИИ

«Сокровища природы»

«Травы жизни»

«Грибное царство»

«Хвойный лес»

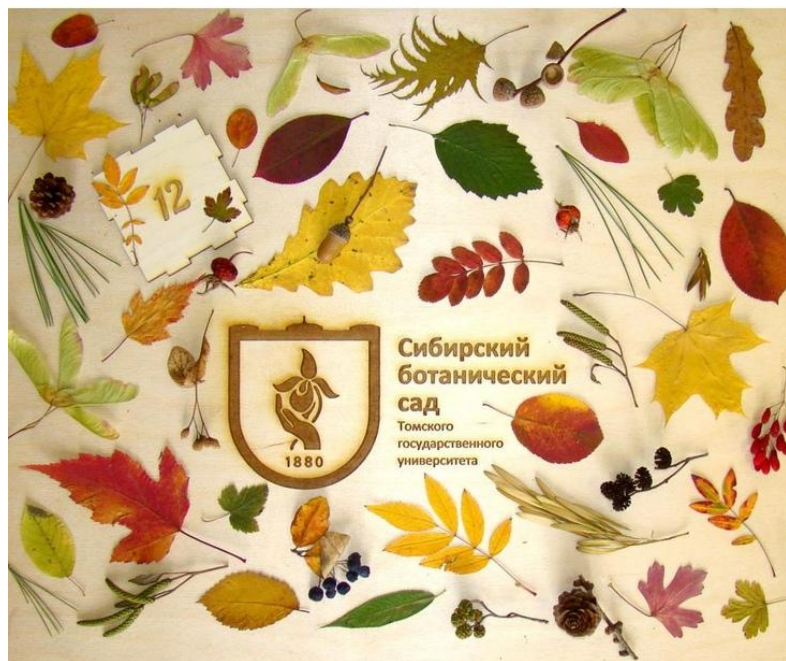
«Насекомые и их знакомые»

Знакомство с представителями  
флоры и фауны родного края,  
развитие логического мышления и  
умения работать в команде





# Эко-лото «Древесные растения Заповедного леса»



Знакомство с древесными растениями местной флоры, с особенностями строения плодов и листьев деревьев, изучение их отличительных особенностей



60  
минут  
1-4  
класс





# Мастер-класс «Эко-бумага из вторсырья»

60  
минут  
3+



Привлечение внимания  
детей и взрослых к  
значимости раздельного  
сбора мусора и переработки  
вторсырья



# Интерактивная игра «Наши органы чувств»

60  
минут  
1-4  
класс



Закрепление знаний о видах и способах познания окружающего мира, а также понимание роли органов чувств в его восприятии





# Интерактивная игра «Насекомые и их знакомые»



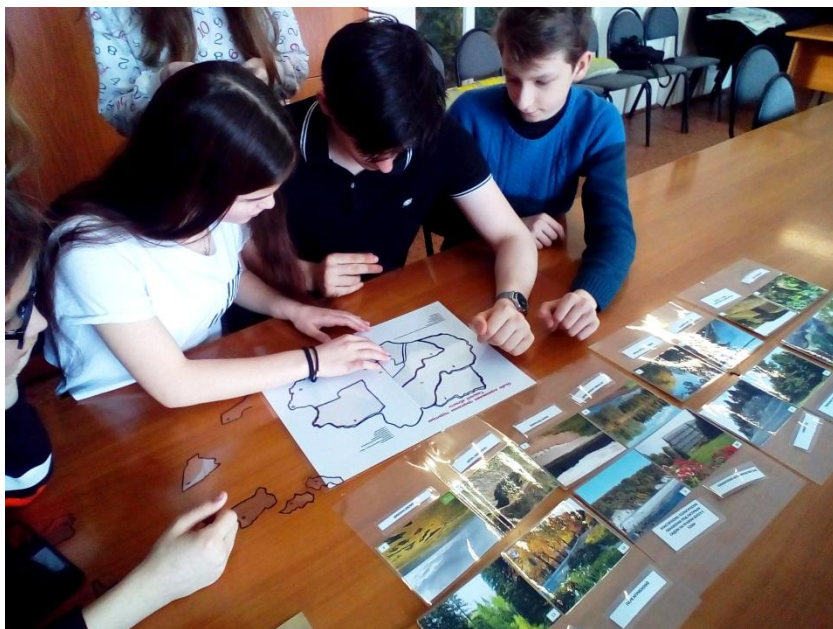
45  
минут  
5-6 лет

**Знакомство с  
представителями животного  
мира, обитающими в наших  
лесах. Изучение жизни пчел в  
улье**





# Эко-квиз «Уникальные места Томской области»



60  
минут  
6-9  
класс



**Знакомство с особо охраняемыми  
природными территориями  
города Томска и Томской области**



# Эко-урок «как растут деревья?»



45  
минут  
5-6 лет



Расширение представления о  
строении, росте и функциях  
дерева, воспитание  
бережного отношения к  
окружающей природной  
среде



# День любования растениями





# За один сезон нас посещает более 500 школьников







Международный обмен по экообразованию среди ботанических садов  
 в Томске, Иркутске, Владивостоке и на Сахалине



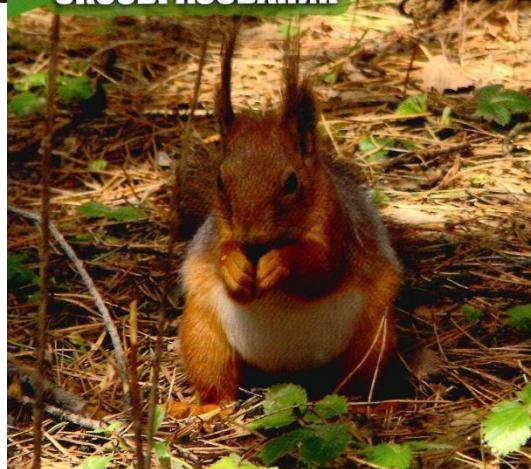


**РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ  
ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ СИБИРИ  
В СИБИРСКОМ  
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ**



Е.С. Гришаева  
А.С. Прокопьев  
Е.Ю. Мачкинис  
А.А. Войцеховская

**ИГРА,  
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ  
И ПРОЕКТНАЯ РАБОТА  
КАК ЭФФЕКТИВНАЯ ФОРМА  
ЭКООБРАЗОВАНИЯ**



**КРАСНАЯ  
КНИГА  
ТОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
ТРОПА:  
ОБУСТРОЙСТВО  
И НАЗНАЧЕНИЕ**







**Ждем вас в гости!**

**Елена Прокопьева** (e-mail: [grishaeva-92@mail.ru](mailto:grishaeva-92@mail.ru))

**Елена Мачкинис** (e-mail: [melena.tsk@gmail.com](mailto:melena.tsk@gmail.com))

Лаборатория редких растений СибБС ТГУ