



ОГБУ «Облкомприрода»

Этапы создания проекта экологической тропы

*Михайлова Марина Геннадьевна – начальник отдела
экологического образования и просвещения ОГБУ «Облкомприрода»*



Виды работ



- Разработать комплексный проект экологической тропы
- Оборудовать маршрут экологической тропы на местности
- Обеспечить ресурсы для обслуживания экологической тропы

Этапы работы над проектом экологической тропы

1 Организационный

1. Формулируются цели и задачи
2. Определяется объем работы
3. Выбирается место создания экотропы
4. Определяется круг участников
5. Формируются группы.

Задания для групп

- Определяется порядок действий и место каждого в предстоящем деле



Поисковая



Информационная



Оформительская



Изготовители



Экскурсионная

Этапы работы над проектом экологической тропы

2 Исследовательский

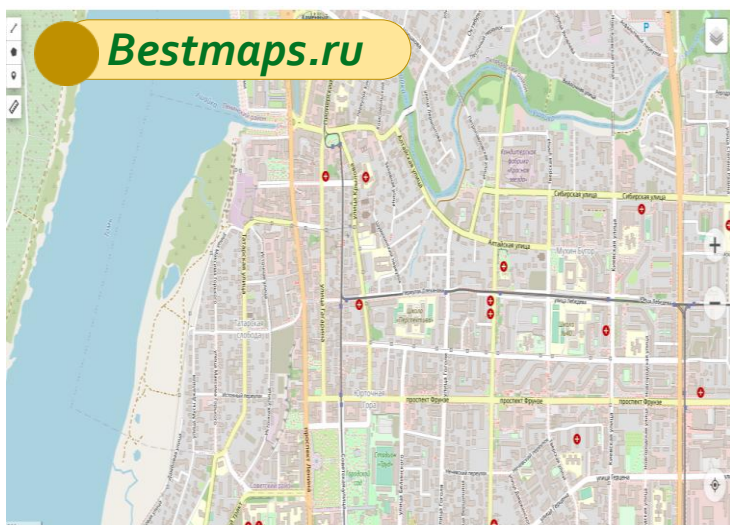
1. Исследование местности
2. Прокладка маршрута
3. Выявление экскурсионных объектов, смотровых точек и мест отдыха
4. Составление карта-схемы маршрута

Задания для групп

- **Поисковики** - занимаются исследованием местности, прокладкой маршрута, составлением карта-схемы
- **Информационная** - изучение и сбор информации
- **Оформители** - разработка вариантов оформления тропы

Градостроительный атлас г.Томска

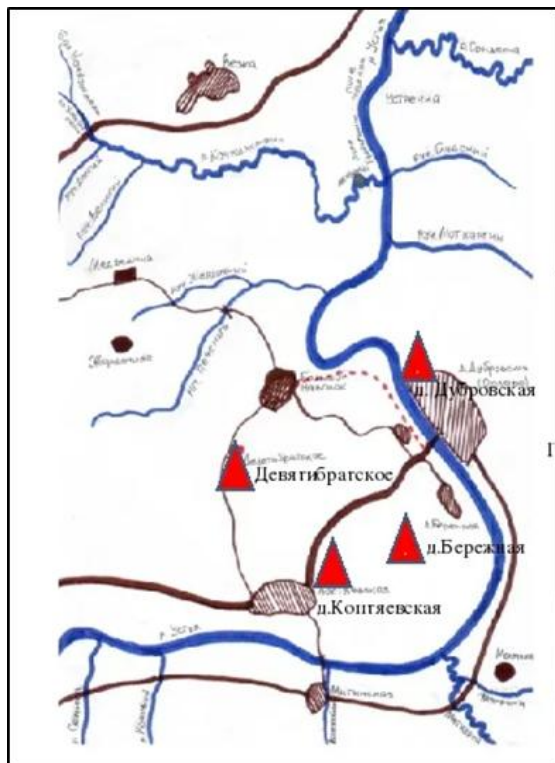
План земельного участка



Масштаб 1:2000 (в 1 см - 20 метров)
Масштаб 1:1000 (в 1 см - 10 метров)
Масштаб 1: 500 (в 1 см – 5 метров)

Глазомерная маршрутная съемка

1. Определяют масштаб в шагах
2. Прокладывают ход, нанося его на план
3. По обе стороны от него на план наносят все, что попадает в поле зрения съемки
4. Измерение расстояний шагами применяют только по линии хода съемки, расстояние до предметов, лежащих в стороне от пути определяют на глаз и откладывают по маршруту



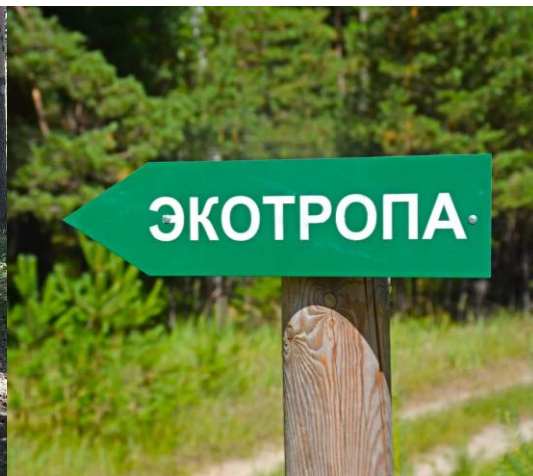
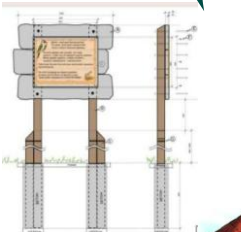
Этапы работы над проектом экологической тропы

3 Проектирование

1. Подготовка паспорт тропы
2. Макетирование и изготовление аншлагов и наглядных материалов для оформления
3. Разработка интерактивных экскурсионных программы для разных категорий посетителей

Задания для групп

- **Информационная** – подготовка материалов для паспорта.
- **Исследовательская** - подготовка чистовых вариантов картосхемы тропы.
- **Оформители** – разрабатываются: макет оформления маршрута, эскизы элементов оформления, навигации, стендов, беседок макеты текстов и т.д.
- **Изготовители** – делают стенды, дорожные знаки, информационные доски, в соответствии с заранее созданными эскизами.
- **Экскурсоводы** – разработать темы и план экскурсий по станциям экологической тропы.



Паспорт проекта

Название тропы: «Экологическое путешествие»

Цели и задачи экотропы: ...?

Местонахождение: парк Порбеды, с.Даниловка, Аткарского района, Томской области.

Протяженность: 700 м

Землепользователь: администрация с.Даниловка/ МАДОУ «Солнышко»

Маршрут разработан: в 2022 году

Назначение экологической тропы: просвещение, обучение, экологическое воспитание

Режим использования: в течение всего года/ в теплое время года/ в бесснежный период

Допустимая нагрузка на экотропу: (максимальное количество посетителей в неделю)

Краткое описание границ маршрута: начало маршрута – вход в парк, затем ... и завершает маршрут река Лаверза.

Основные объекты на тропе: остановка №1 – «Начало тропы»; остановка №2 – «...»; остановка №3 – «...», остановка №4 – «...».

Состояние экологической тропы: отличное/хорошее/удовлетворительное/неудовлетворительное

Тип тропы: кольцевая/линейная

Необходимые мероприятия: укрепление табличек, оборудование малыми формами архитектуры, установка знаков и т.д.

Охрану маршрута осуществляют: учащиеся школы и учителя...?

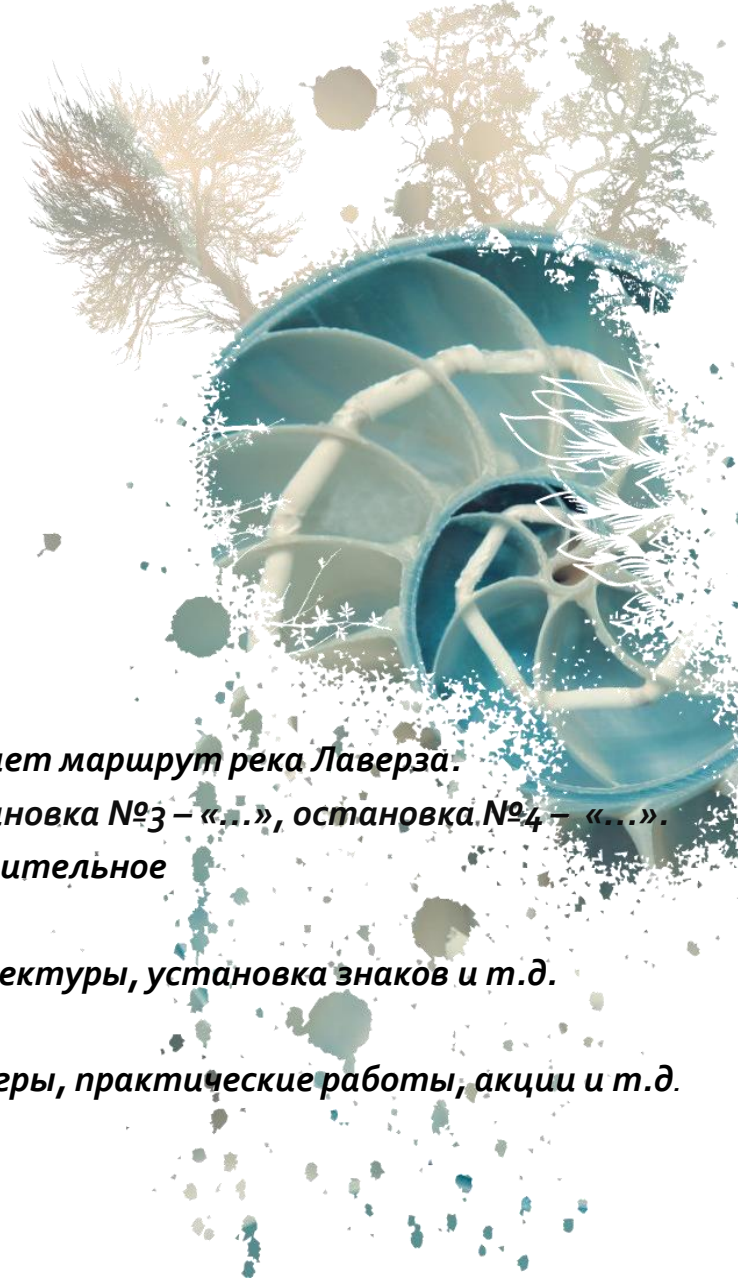
Формы работы: экскурсии, уроки под открытым небом, исследовательские занятия, квест-игры, практические работы, акции и т.д.

Маршрут разработан: Иванов Иван Иванович

Описание экскурсионных объектов на маршруте: (Приложение 1).

Правила техники безопасности и поведения посетителей : (Приложение 2)

Карта-схема маршрута: (Приложение 3)





План комплексного проекта экологической тропы

- 1. Приказ о создании экотропы*
- 2. Положение о экотропе*
- 3. Паспорт экотропы.*
- 4. Оценка современного состояния маршрута.*
- 5. Рабочий проект обустройства трассы.*
- 6. Информационные материалы для организации экологического просвещения на маршруте экотропы.*
- 7. Смета затрат на обустройство маршрута.*



Этапы работы над проектом экологической тропы

4 Работа экотропы



Поисковая



Информационная



Оформительская

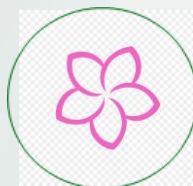
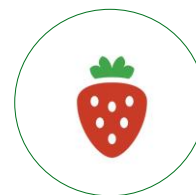
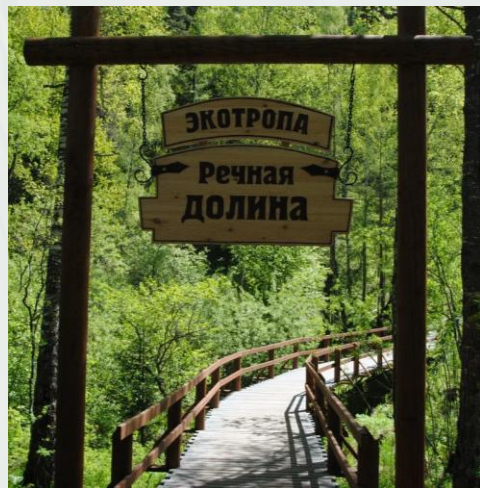


Изготовители




Экскурсионная

Самый простой вариант оборудования экотропы



Спасибо!

 Михайлова Марина Геннадьевна

 8-3822-90-38-27

 mmg1677@mail.ru

 ogbu.green.tsu.ru

