



**Лаборатория исследовательских и проектных
идей.**

Номинация: социальные проекты

ТЕМА: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТРОПА В ПОСЕЛКЕ».

**Команда МБОУСОШ № 5 пгт.Сибирцево Черниговского
района :**

Колесникова Кристина Васильевна 8в,

Землянская Виктория Николаевна 8г

Соколовский Даниил Владимирович 8г,

Чекмез Елизавета Александровна 8г.

Куратор школьной команды:

учитель биологии МБОУСОШ № 5 пгт.Сибирцево

Черниговского района Кузнецова Марина Петровна

2020

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ В КОМАНДЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Описание этапов экологической тропы.

Оформление проекта, анкетирование

Соколовский
Даниил
(школьный парк)

Колесникова
Кристина
(озеро лотосов)

Землянская
Виктория
(церковный парк)

Чекмез
Елизавета



- Кейсовое задание: разработать проект экологической тропы на основе местных природных объектов.
- Социальная значимость. Проект «Экологическая тропа в поселке» предназначен для привлечения внимания жителей, в первую очередь, школьников, к бережному отношению имеющихся в поселке природных объектов, развитию интереса к природе своей малой родины.
- Целевая группа: 1) школьники; 2) взрослые жители поселка.
- Проектное решение: создание маршрута экологической тропы, привлекательное для местных жителей, т.е. имеющее информационное, эстетическое, развивающее и оздоровительное значение.
- Результат: разработка маршрута экологической тропы поселка, проведение экскурсий.



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ЖИТЕЛЕЙ

- Есть ли в поселке интересные природные объекты в поселке - не знает 74% жителей,
- Наличие озера лотосов не знают - 75%.
- Наличие парков не знает - 51%.
- В поселке нет интересных природных объектов - 26 %.
- Определение распространенных видов древесных растений по листьям - правильно смогли 56% опрошенных.
- Школьники меньше всего знакомы с растениями, которые нас окружают.



- **Проблема:** низкий уровень осведомленности об интересных природных объектах поселка и о распространенных древесных растениях Приморского края, низкая экологическая культура жителей поселка.
- **Цель:** вовлечение школьников и местного населения в активную познавательную, природоохранную деятельность, формирование чувства причастности к природному наследию малой родины через разработку экологической тропы в поселке.



Задачи:

- изучить теоретические основы создания экологической тропы;
- создать маршрут экологической тропы;
- изучить видовой состав древесных растений и некоторых травянистых на маршруте экологической тропы;
- разработать экскурсии по экологической тропе;
- организовать проведение экскурсий для школьников и населения пгт. Сибирцево.

Методы: описание, наблюдение, социальный опрос, моделирование, работа с источниками информации.

Место реализации проекта: пгт. Сибирцево Черниговского района Приморского края.

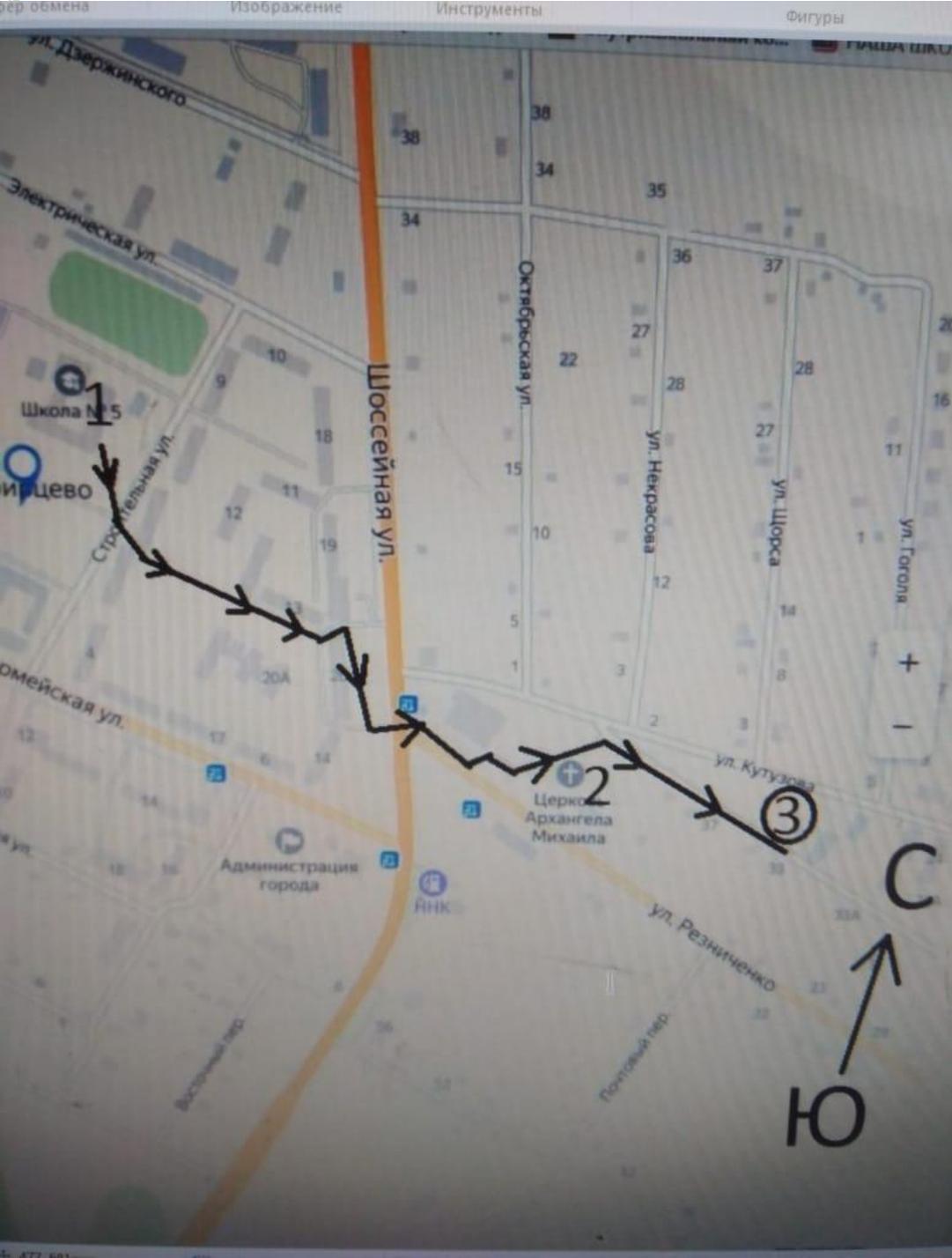
Сроки реализации проекта: с сентября 2020 и 2021 год.



ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Создание маршрута экологической тропы.
- Организация экскурсий для школьников и населения пгт.Сибирцево.
- Расширение знаний у школьников и населения о местных природных объектах, видовом разнообразии местных экосистем.
- Повышения уровня экологического сознания.





МАРШРУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ:

- 1. Школьный парк
- 2. Церковный парк
- 3. Озеро лотосов



ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ ПОСЁЛКА

- пешеходная,
- длина маршрута – 2 км,
- продолжительность: 1,5-2 часа.
- Назначение: учебная, познавательно-прогулочная, познавательно-оздоровительная (экскурсии могут планироваться и по части тропы, в зависимости от сезона, возраста посетителей и назначения).



Сосна кедровая

Первый этап маршрута: школьный парк.



Лиственница
ольгинская



Ель Аянская

Береза Белая



Ясень
Маньчжурский



Вяз
Мелколистный



Черемуха Маака



Школьный дендрарий



Клен
приречный



Леспедеца
Двухцветная



Клен
Мелколистный



Орех
Маньчжурский

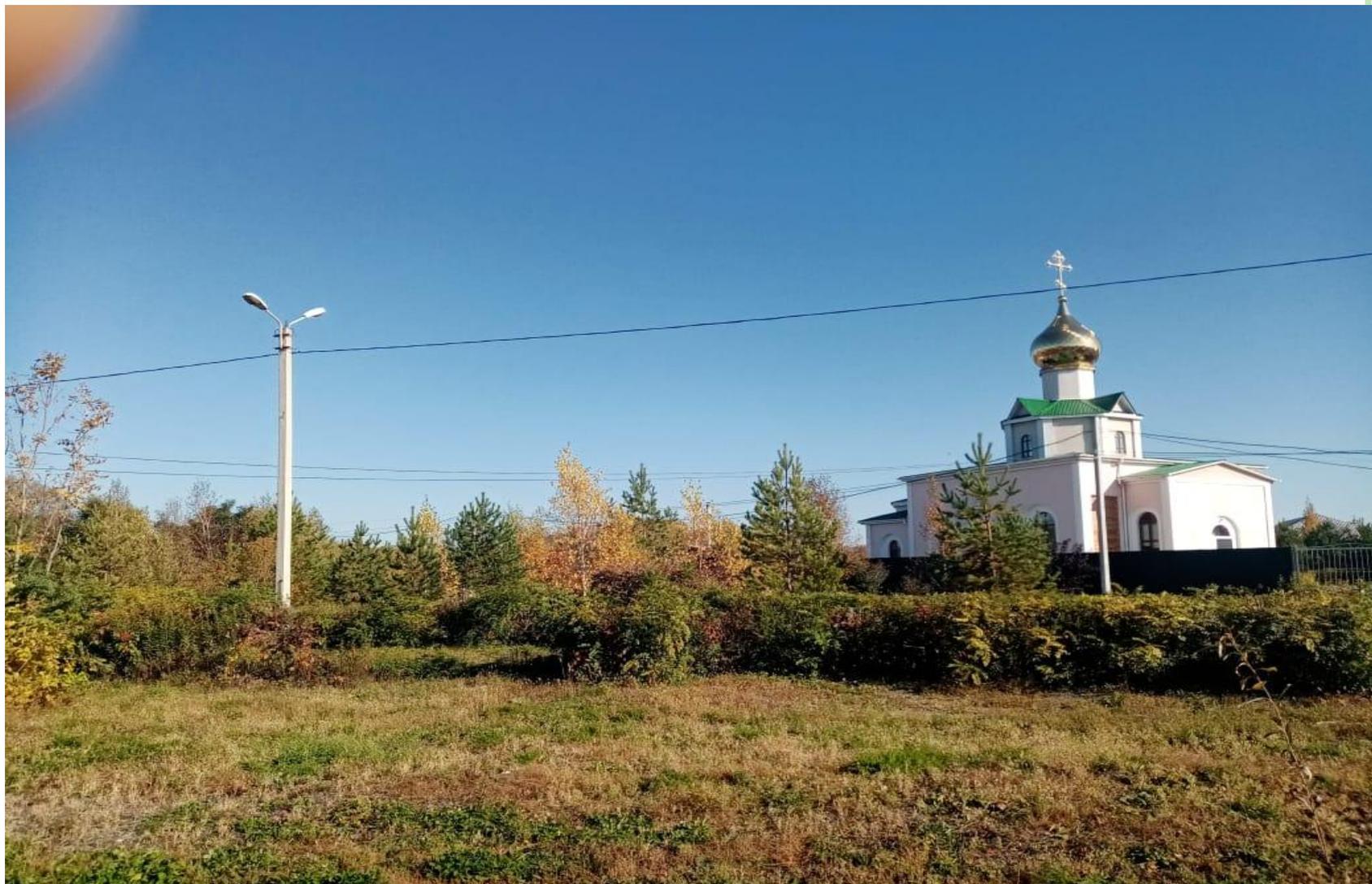


Аралия
Высокая

Калопанакс
Семилопастный



Второй этап маршрута: церковный парк.

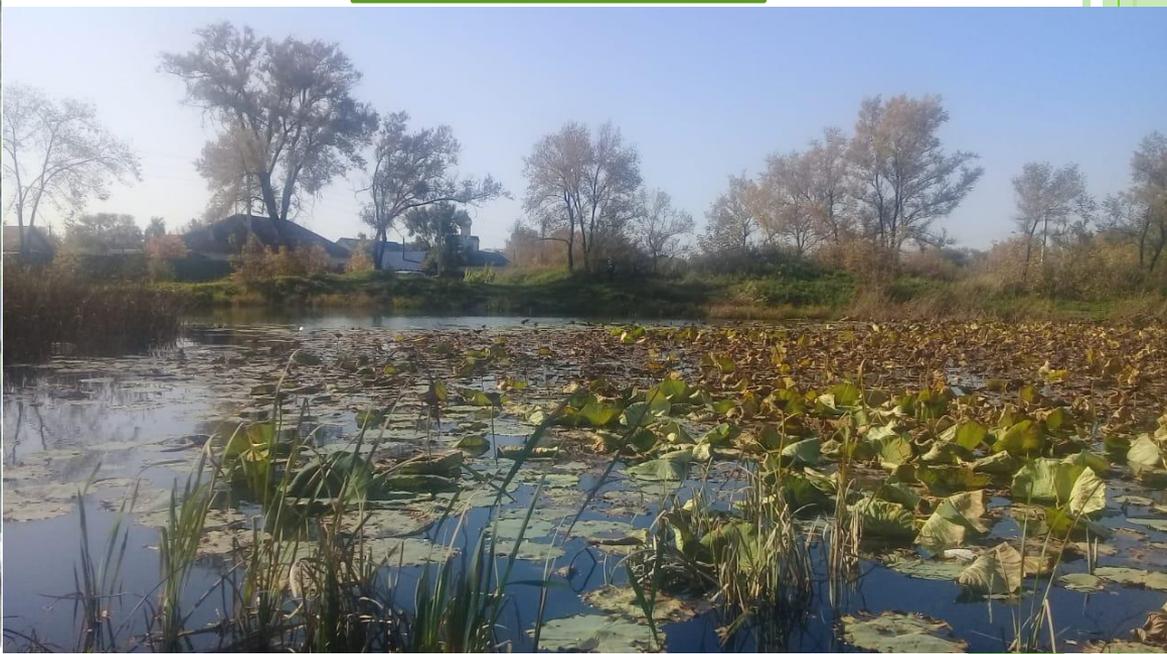


ТРЕТИЙ ЭТАП МАРШРУТА: ОЗЕРО ЛОТОСОВ.

Август 2020



Сентябрь 2020



ПАСПОРТ РАСТЕНИЙ



Ясень Маньчжурский (*Fraxinus mandshurica*)

семейство Маслиновые - дерево в высоту может достигать 35 м, крона высокоподнятая, ажурная. Листья непарноперистые, состоят из

точков. Кора с тонкими трещинками льными ребрами, коричневого или тенка. В сентябре появляются плоды

юские крылатки с плоским семенем. возраст — 350 лет. В России он ся в Приморском и Хабаровском мурской области, на острове Сахалин рове Кунашир. Растет в лственных и смешанных лесах.

эвесина — прочная, твердая, имеет екстуру, используется в изготовлении а также в изготовлении ёмкостей для к как не имеет вкуса.





К работе по реализации проекта
подключились волонтеры: Злобина
Алина 8г, Малыш Дмитрий 6а,
Янченко Полина 6а



СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

В результате проекта были реализованы основные поставленные в работе задачи:

- проложен маршрут;
- определен видовой состав большинства растений;
- составлены два экскурсионных маршрута (осенний и зимний),
- изготовлены таблички с названиями деревьев,
- проведены осенние и зимние экскурсии для учащихся 5-х и 4-х классов, игра на экотропе - для 3-4х классов;



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- В результате работы выявлено, что экологическая тропа выполняет очень важную роль в экологическом воспитании школьников, в изучении природы нашего края. Несмотря на то, что маршруты не продолжительные, это очень познавательные занятия для школьников. Планируется продолжить работу в этом направлении.
- Ближайшее направление деятельности – составление информационных щитов, путеводителя, разработка весенней экскурсии с фенологическими наблюдениями на маршруте, и ,конечно, особый интерес к тропе будет в августе – во время цветения лотоса. Продолжим проводить зимнюю экскурсию.
- При работе на маршруте обнаружены скопления мусора в районе озера. Весной (апрель) планируем провести акцию по уборке территории.



СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИНТЕРНЕТ- САЙТОВ И ЛИТЕРАТУРА



1) <https://yandex.ru/maps/-/CCUEnPX7sA> (карта пгт.Сибирцево)

2) https://sibircevo5.primorschool.ru/?section_id=35 (сайт МБОУСОШ № 5, проекты)

3) Скворцов В.Э., Ликсакова Н.С., Яницкая Т.О.Охраняемые растения Приморского края: Практическое пособие для работников лесного комплекса Приморского края. Владивосток: Дальневосточный филиал Всемирного фонда дикой природы (WWF); «Апельсин», 2006. 99 с.,

4) Флора российского Дальнего Востока: Алфавитные указатели к восьмитомному изданию "Сосудистые растения советского Дальнего Востока" (1985 -1996) / Под ред. А.Е.Кожевникова и Н.С.Пробатовой. -Владивосток: Дальнаука, 2000. -.. с.

