

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа «Центр образования
«Кудрово»»**

**Технические особенности дворцово-парковых ансамблей
Романовых в Санкт-Петербурге и Ленинградской области**

Выполнила:
Мысякина Ксения
ученица 10.3 класса

Руководитель:
Яковенко Мария Леонидовна,
учитель истории и обществознания высшей категории

г. Кудрово, Ленинградская область
2019-2020 учебный год

Проблема: на данный момент отсутствует путеводитель по техническим особенностям достопримечательностей Романовых, что затрудняет знакомство туристов с историей нашего города.

Цель: создание путеводителя по техническим особенностям дворцово-парковых ансамблей Романовых в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

Образ будущего проекта: электронный путеводитель по техническим особенностям дворцово-парковых ансамблей Романовых в Санкт-Петербурге и Ленинградской области.

План реализации:

- 1) Изучить информацию о дворцово-парковых ансамблях Романовых в СПб и ЛО;
- 2) Подобрать материал для электронного путеводителя, выявляя технические особенности ансамблей;
- 3) Изучить процесс создания электронного путеводителя;
- 4) Создать электронный путеводитель по техническим особенностям достопримечательностей Романовых.

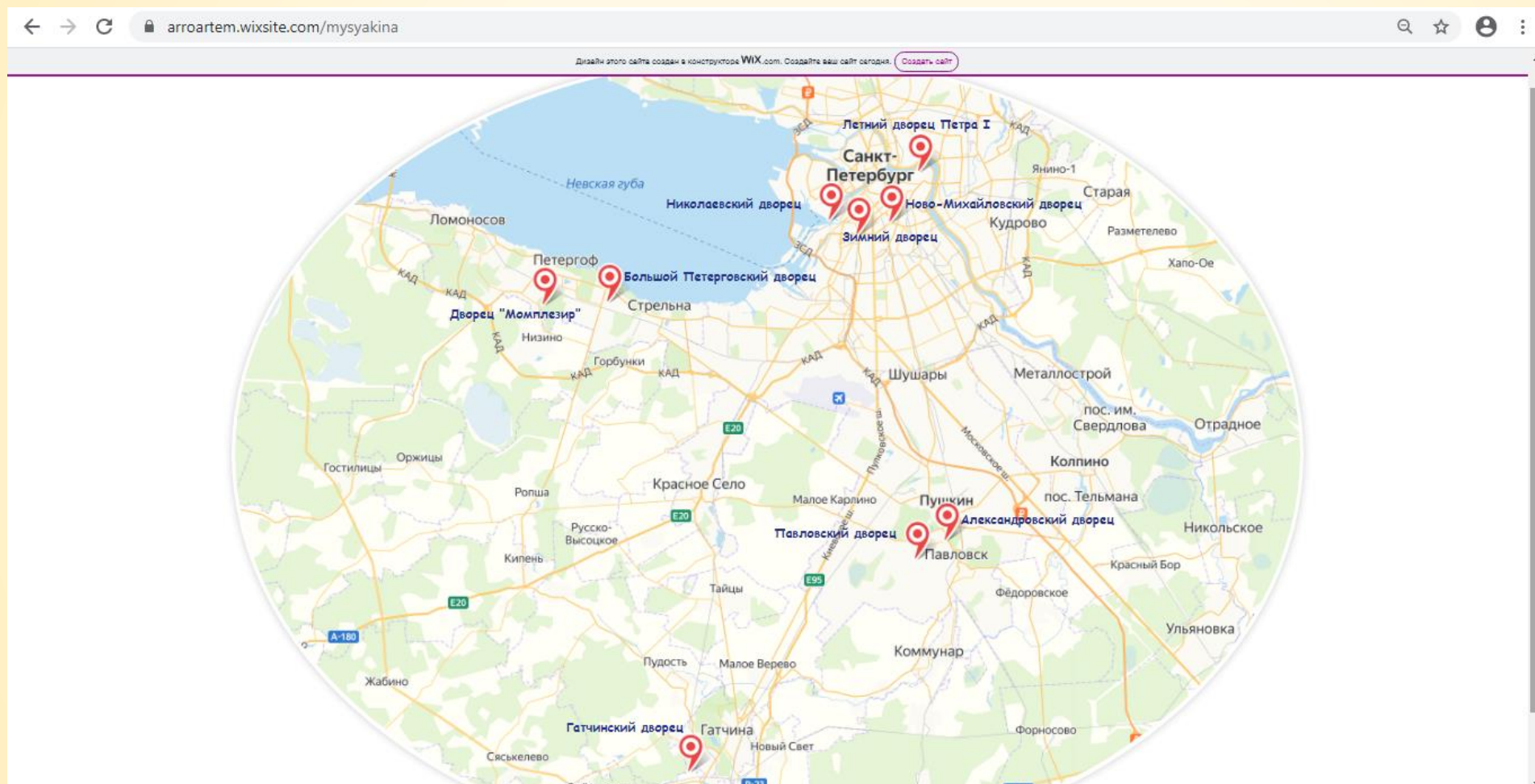
Формат проекта: исследовательский.

Итоги проекта:

1. Изучена информация о дворцово-парковых ансамблях Романовых;
2. Выявлены их технические особенности:
 - Большой Петергофский дворец (принцип сообщающихся сосудов)
 - Павловский дворец (солнечные часы, электрическое освещение)
 - Зимний дворец (уникальная система отопления аммосовскими печами)
 - Ново-Михайловский дворец (водопровод; отопление, которое осуществлялось подачей нагретого воздуха в помещения дворца)
 - Николаевский дворец (водопровод, канализация, телеграфная связь с Генштабом и хорошо продуманная отопительная система)
 - Дворец «Монплеизир» (земляную насыпь предохраняли от размывания кирпичная стенка и мощный откос из дикого камня; впервые в России во дворце Монплеизир была устроена промывная канализация)
 - Александровский дворец (пневматические печи Н.А. Амосова)
 - Летний дворец Петра I (внутренний коридор с винтовой лестницей, скрытой от парадных комнат дубовыми резными шпалерами, напоминающими шкаф; впервые в северной столице была устроена система канализации)

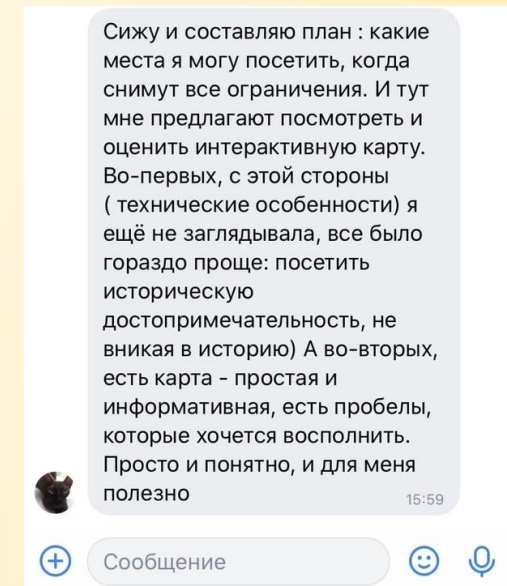
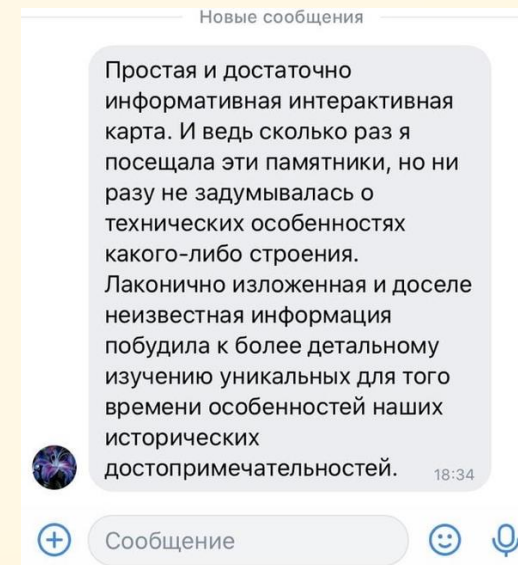
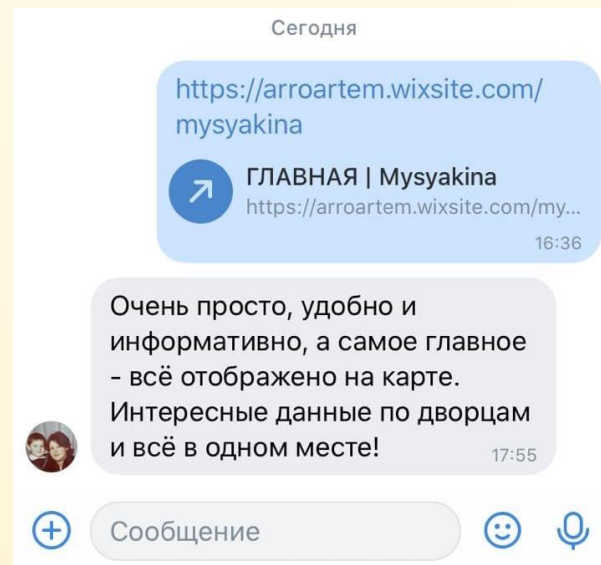
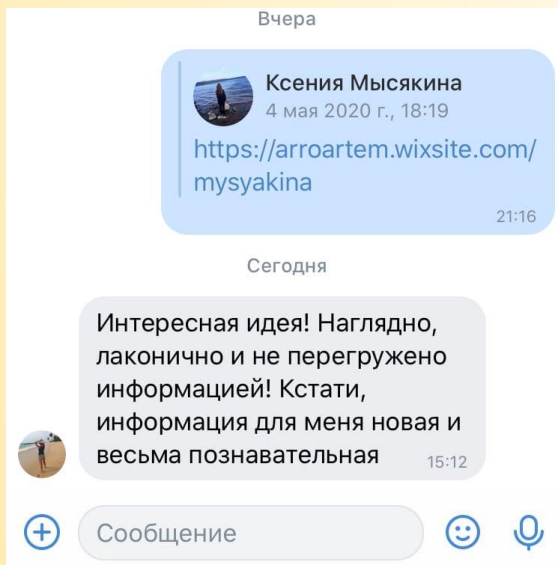
3. Создана интерактивная карта

<https://arroartem.wixsite.com/mysyakina>



Вывод:

В данной работе были рассмотрены дворцово-парковые ансамбли Романовых в Санкт-Петербурге и Ленинградской области, их история и особенности, в том числе технические. Также был создан электронный путеводитель, которым смогли воспользоваться люди и благодаря нему узнали о технических особенностях каждого дворца. Некоторые из пользователей оставили свои отзывы.





ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ksuxche@mail.ru

БАЛЛОВ 0

ТАРИФ **NEW** Бесплатный доступ (0/0)

МОДУЛИ И КОЛЛЕКЦИИ Подключено: 1 смотреть

МЕНЮ

ru

главная /

Кабинет

ДОБАВИТЬ ДОКУМЕНТ

ДОБАВИТЬ ТЕКСТ

ПАПКИ

Все документы

Корневая папка 1

- создать
- удалить
- переименовать
- переместить

Поиск по названиям документов

1/1

ПЕРЕПРОВЕРИТЬ ПЕРЕМЕСТИТЬ УДАЛИТЬ ИСТОРИЯ ОТЧЕТОВ

Название	Дата загрузки	Оригинальность	
ип	13 Мая 2020 19:03	67,13%	ПОСМОТРЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ

1 документ Показывать по 10 20 50 100

1/1