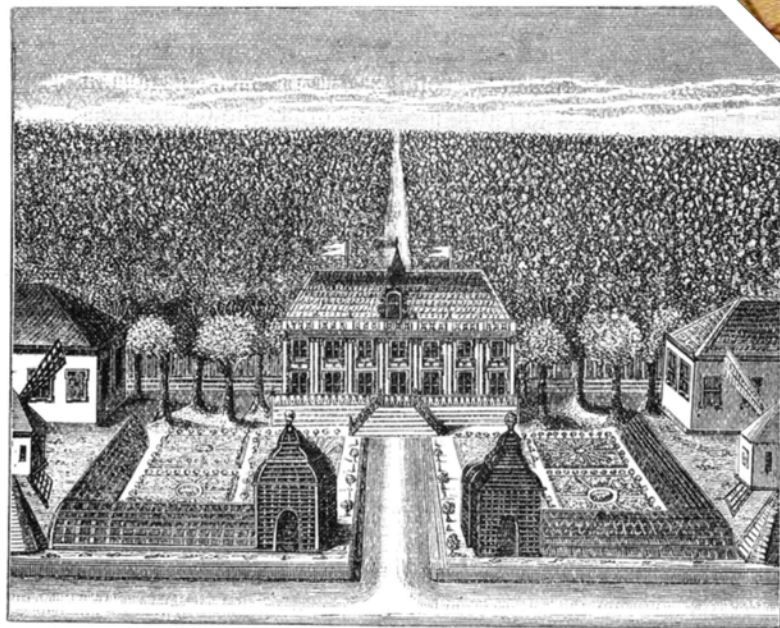




Региональный Конкурс проектных и учебно-исследовательских
работ обучающихся Санкт-Петербурга
«Грани детско-юношеского и молодежного туризма»
Ученический социальный проект
«Екатерингоф – Петра творенье!»



Екатерингофъ въ Петровское время.

Съ гравюры 1716 года.

Выполнили:

Шелехова Ксения, 6 класс

Раков Роман, 9 класс

Воропаев Александр, 9 класс

Миронов Дмитрий, 8 класс

г. Санкт-Петербург, ГБОУ школа №234

Научные руководители:

Петрова Наталия Евгеньевна,

педагог дополнительного образования

ОДОДив ФСН/ШСК «Сириус» ГБОУ школы №234

Адмиралтейского района Санкт-Петербурга

Георгиевский Денис Александрович,

педагог дополнительного образования,

педагог-организатор

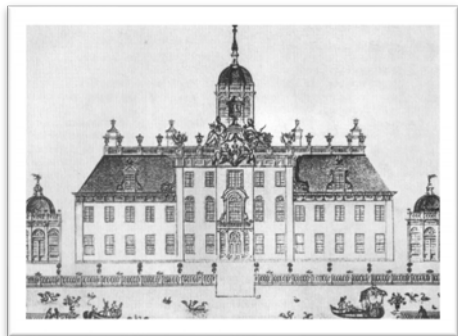
ОДОДив ФСН/ШСК «Сириус» ГБОУ школы №234

Адмиралтейского района Санкт-Петербурга

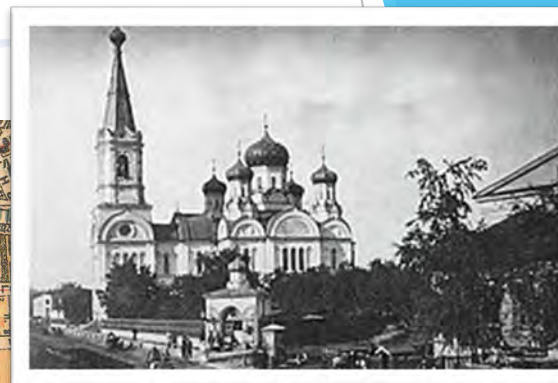
<https://vk.com/club34544884>

<https://vk.com/club218826000>

Екатерингоф: исторические границы



Подзорный дворец – утраченный памятник архитектуры построен в 1706 г. для Петра I на взморье, на Подзорном острове.



Храм святой великомученицы Екатерины - утраченный православный храм в Екатерингофе; первый крупный проект, осуществлённый К.Тоном. Построен в 1831-1837 годах. Ещё при Петре I в 1707—1721 годы, в Екатерингофе существовала деревянная церковь в честь святой великомученицы Екатерины



1769-1780 и 1804-1833 г. Годы строительства Обводного канала
1906 г. Засыпан участок р. Таракановки от р. Фонтанки до Обводного канала
В 1920-х г. Засыпан участок р. Таракановки от Обводного до Бумажного канала
Вторая половина XVIII в. Построен Бумажный канал



Нарвские триумфальные ворота

Основание реализации проекта

- ▶ Закон Российской Федерации «Об образовании» № 273-ФЗ от 29.12.2012
- ▶ Федеральный закон об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. №73-ФЗ. Закон Российской Федерации «Об образовании» № 273-ФЗ от 29.12.2012
- ▶ Закон Российской Федерации от 14.07.2022 № 261-ФЗ «О российском движении детей и молодежи»
- ▶ Дополнительная образовательная программа «Мой город – Санкт-Петербург»
- ▶ Договор о сотрудничестве с ГБНОУ «Балтийский берег»



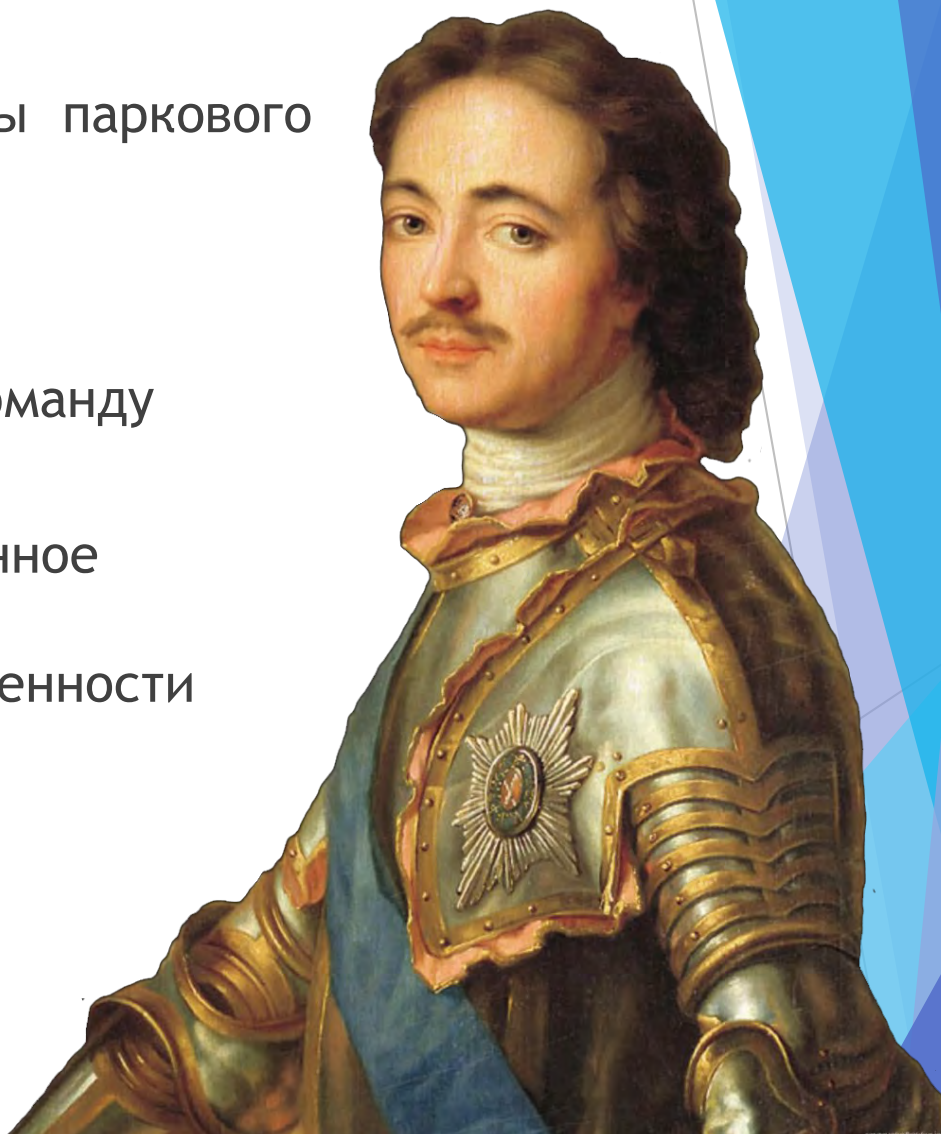
Цель и задачи

Цель проекта:

создание интерактивной карты паркового ансамбля «Екатерингоф»

Задачи проекта:

- ▶ Сформировать проектную команду
- ▶ Составить алгоритм работы
- ▶ Изучить историю и современное состояние парка
- ▶ Распределить зоны ответственности разработчиков проекта
- ▶ Создать новый продукт



Актуальность и методы исследования

Актуальность:

Недостаток информации у петербуржцев и гостей города об истории возникновения паркового ансамбля «Екатерингоф» и о судьбе коллекции редких растений.

Методы исследования:

- ▶ 1. Социологический опрос
- ▶ 2. Научно-исследовательская экспедиция
- ▶ 3. Информационный поиск



Хотели бы Вы больше узнать об экзотических растениях парка "Екатерингоф"?

"Аквармарин" - 234

Анонимный опрос · завершён

да · 131 ✓ 89 %

нет · 16 11 %

Проголосовали 147 человек

Сколько спортивных объектов в парке "Екатерингоф"?

"Аквармарин" - 234

Анонимный опрос · завершён

1 · 18 14 %

2 · 9 7 %

3 · 22 17 %

4 · 8 6 %

5 · 66 ✓ 52 %

6 · 1 1 %

7 · 4 3 %

Проголосовали 128 человек

Знаете ли вы историю создания паркового ансамбля "Екатерингоф"?

"Аквармарин" - 234

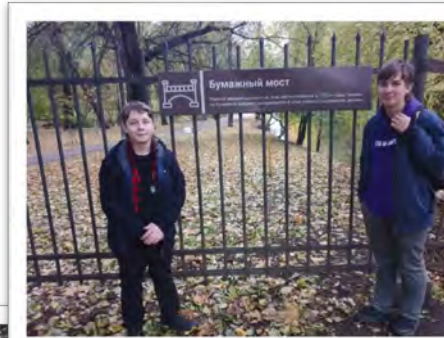
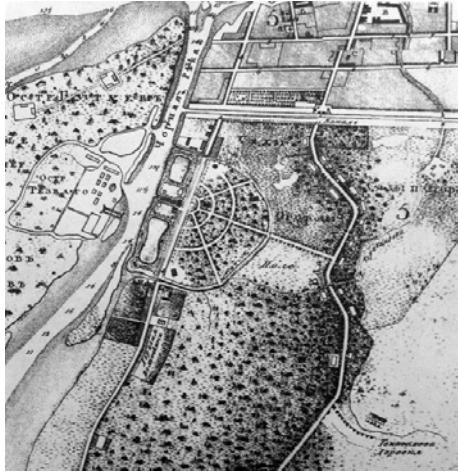
Анонимный опрос · завершён

да · 18 14 %

нет · 108 ✓ 86 %

Проголосовали 126 человек

Научно-исследовательская экспедиция



Информационный поиск

- ▶ <http://ekateringof.kb.gov.spb.ru/is toricheskaja-spravka/>
- ▶ <https://www.citywalls.ru/house14710.html?s=2336m3e5d6k30isc6no4fqs3o0>
- ▶ <https://walkspb.ru/istoriya-peterburga/sad/ekateringof>
- ▶ <https://asosnin.livejournal.com/75959.html>
- ▶ https://dzen.ru/media/pink_mathilda/ekateringof-odin-iz-stareishih-parkov-sanktpeterburga-61240e17134e920275f4b94c
- ▶ <https://www.plantarium.ru/>
- ▶ Характеристика древесно-кустарниковой, травянистой растительности и территории парка. Отчет СПб ГКУ "ПАРК "ЕКАТЕРИНГОФ"



Pont de chaîne, vis-à-vis de Château Impérial



Le Pavillon des Lions



Pavillon de Catherinehof



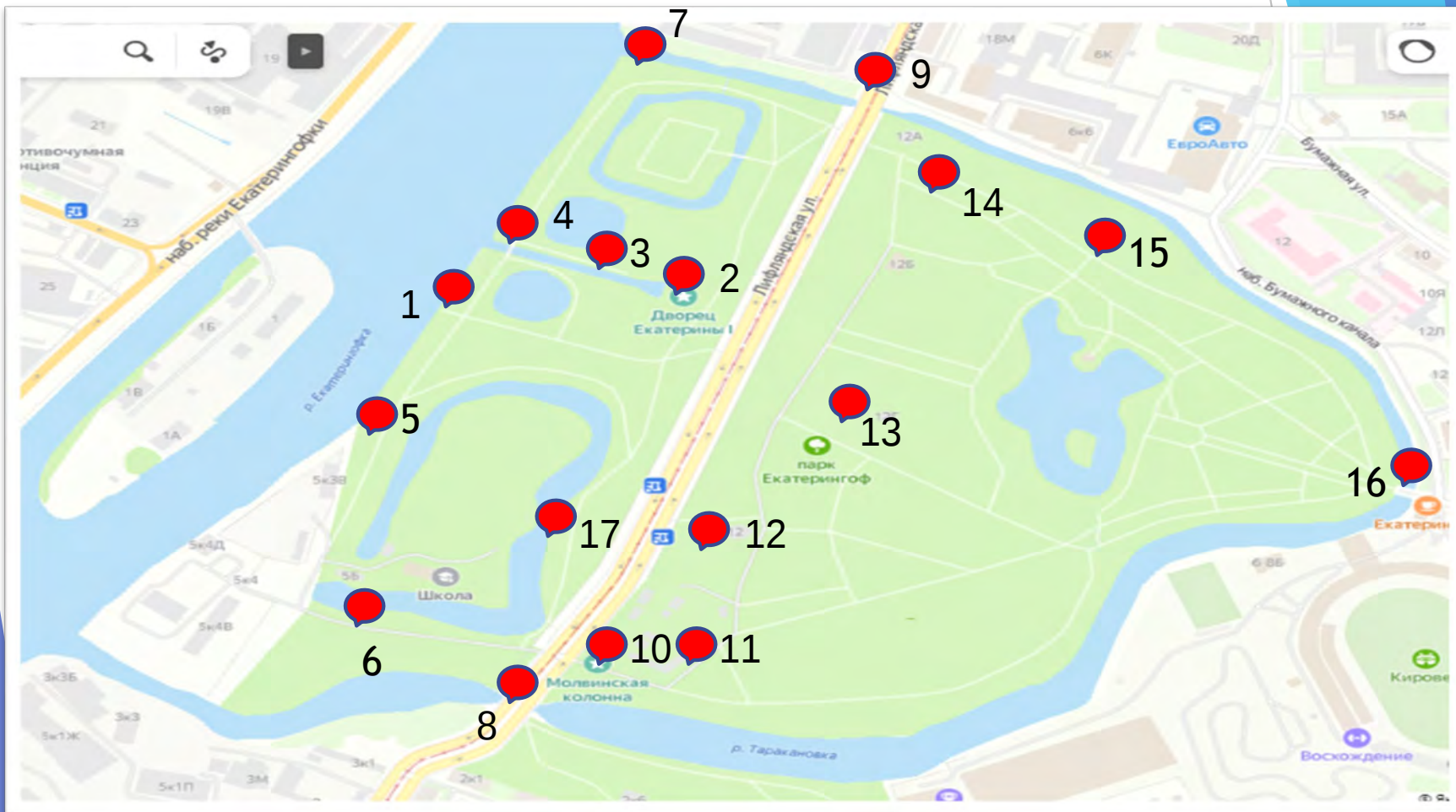
Maison d'été de Catherinehof

Алгоритм работы над проектом

- ▶ Анонсирование проекта. Ценностно-смысловое определение.
- ▶ Создание инициативной группы.
- ▶ Предварительная работа:
 - ▶ постановка цели
 - ▶ разработка паспорта проекта
 - ▶ проведение социологического исследования
 - ▶ проведение научно-исследовательской экспедиции
 - ▶ информационный поиск
- ▶ Этап планирования проекта.
- ▶ Общая работа над проектом:
 - ▶ создание фото-видео архива
 - ▶ подготовка содержания презентации
 - ▶ обобщение информации в форме презентации
 - ▶ создание интерактивных карт в формате Microsoft PowerPoint
 - ▶ презентация проекта в образовательных организациях
- ▶ Итог. Рефлексия.



Исторические объекты



1 – Памятный знак
2 – Екатерингофский дворец
3 – Подъездной канал
4 – Екатерингофский цепной мост

5 – Львиный павильон
6 – Ферма
7 – Часовня
8 – Молвинский мост
9 – Бумажный мост

10 – Молвинская колонна
11 – Конюшня
12 – Кухонный корпус
13 – Вокзал
14 – Катальная горка

15 – Русская изба
16 – Сутугин мост
17 – Мавританский павильон

Спортивные объекты



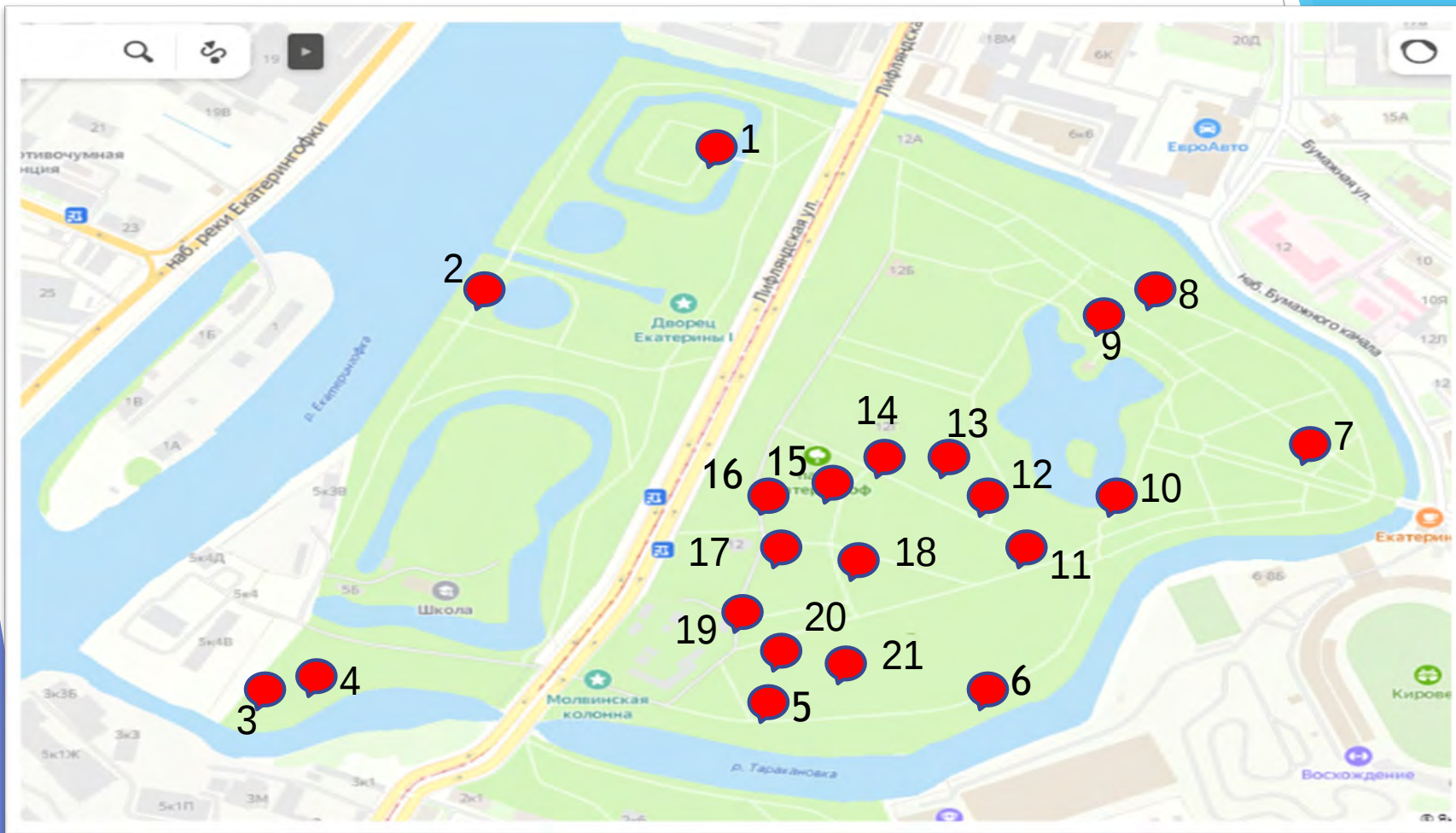
1 – Стадион «Красный
треугольник» и спортшкола

2 – Конный манеж
3 – Тренажерная площадка

4 – Теннисный корт
5 – Лодочная станция

6 – Летняя эстрада

Флора и фауна



1 – Корч тополя серебристого
2 – Жимолость голубая
3 – Венерин башмачок
4 – Бобр обыкновенный
5 – Явор (клен белый)

6 – Жимолость Ледебура
7 – Гортензия Бретшнейдера
8 – Тополь серебристый
9 – Клен татарский
10 – Розарий

11 – Липовая аллея
12 – Вейгела
13 – Багряник японский
14 – Дубовая аллея
15 – Туевая аллея

16 – Лиственница
17 – Яблоневый сад
18 – Птелея трехлистная
19 – Форзиция
20 – Бересклет европейский

21 – Ясень маньчжурский

Выводы

Практическое применение

- В процессе работы над проектом была сформирована команда единомышленников, и составлен алгоритм работы.
- В команде распределены зоны ответственности и сроки реализации отдельных этапов
- Члены команды, совместно с руководителями, провели социологический опрос, изучили историю паркового ансамбля, современное состояние спортивных объектов и объектов флоры и фауны.
- В итоге, был создан новый продукт который может быть использован в образовательном процессе и досуговой деятельности.

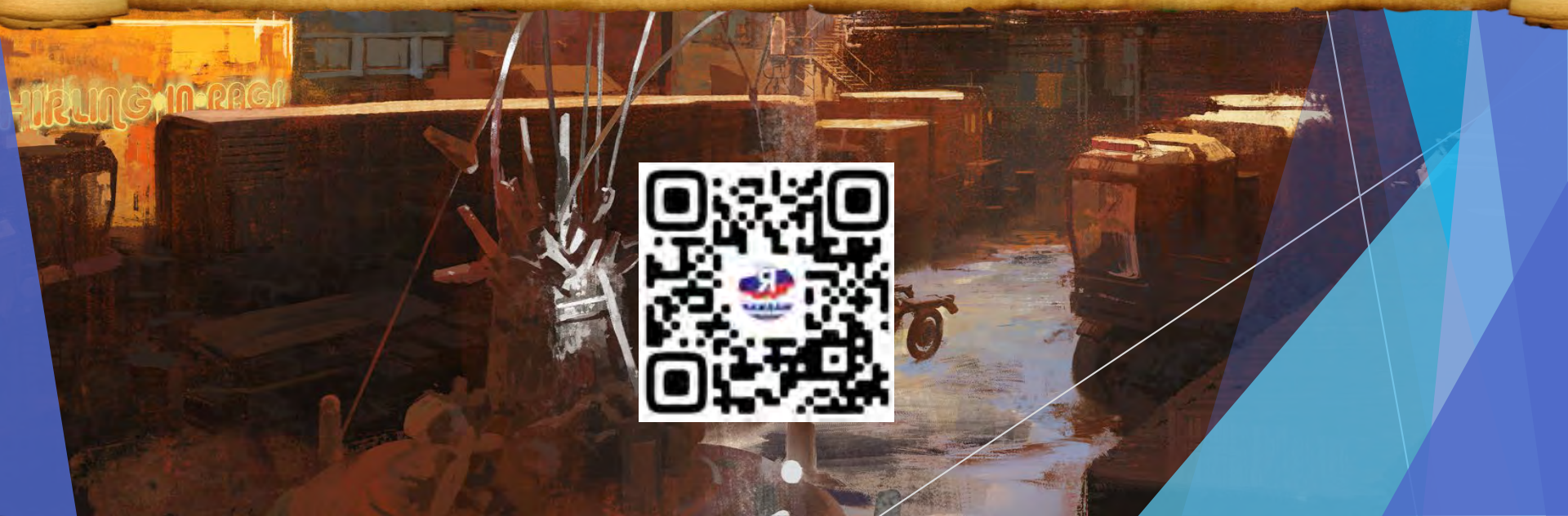
Вот некоторые варианты использования:

- ▶ В работе по разработке маршрутов тематических экскурсий (очных, виртуальных)
<https://izi.travel/ru/browse/d0c522b3-91f6-4810-886b-abd2027e0213?passcode=eltpqk>
- ▶ В работе по разработке маршрута Первенства по краеведческому ориентированию «Мой город – Санкт-Петербург»
- ▶ В работе исторических и биологических секций, кружков
- ▶ В работе по экологическому просвещению





Благодарим за внимание!



Памятный знак



Адриан Шхонебек. Взятие шведских судов «Астрильд» и «Гедан» на невском взморье в ночь с 6 на 7 мая 1703 г.

Здесь, в устье Невы,
в ночь с 6(17) на 7(18) мая 1703 года
была одержана первая
морская победа России в Северной войне.
Под командованием Петра I и А.Д.Меншикова
солдатами Преображенского и Семёновского полков
на гребных судах
были взяты на abordаж два шведских корабля
«Гедан» и «Астрильд».



Екатерингофский дворец

<https://asosnin.livejournal.com/75959.html>

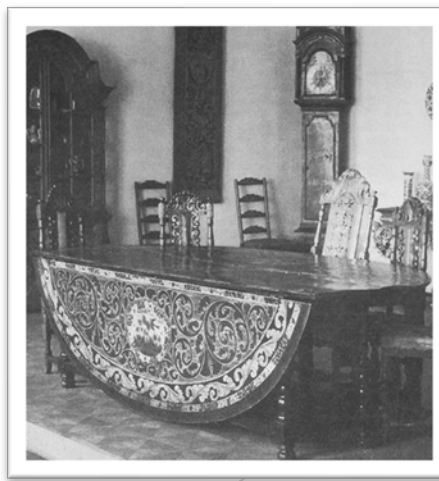
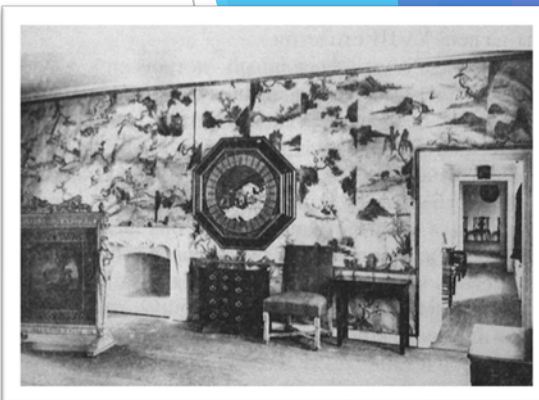
<http://ekateringof.kb.gov.spb.ru/istoricheskaja-spravka/>



1711 г.

Архитектор Ж.Б.Леблон

Садовник Д.Брокет



Подъездной (Петровский) канал



Ферма

<https://www.citywalls.ru/house17481.html>

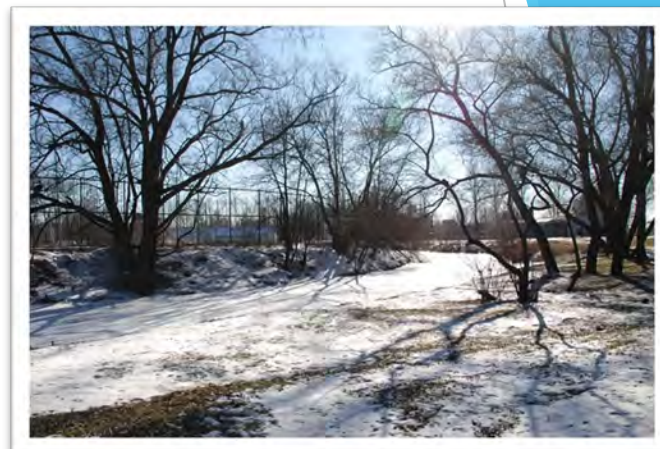


1823-1824 - арх. Монферран О.
1882 - утрачено
Здание Фермы - одна из ранних работ
О. Монферрана.

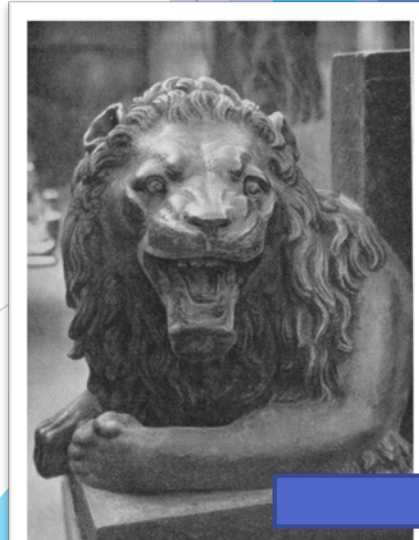
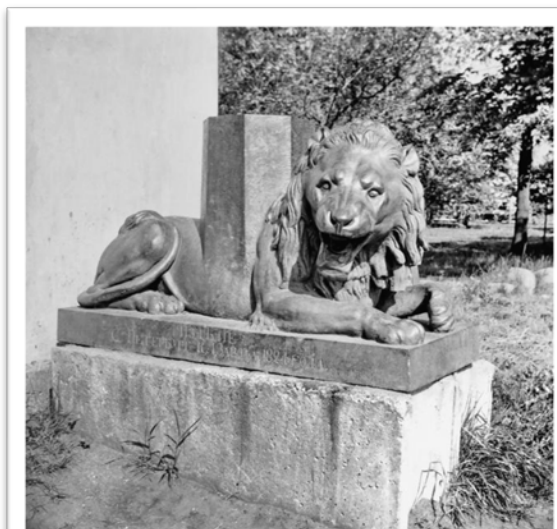


Львиный (готический) павильон

<https://www.citywalls.ru/house31609.html?s=t61phr300seuu5ep1855apfvj2>



Проект О.-Р. Монферрана. 1823



Мост через Петровский канал

<https://www.citywalls.ru/house31407.html>



Ис 1. Пешеходный цепной мост в Екатерингофском парке. Литография П. Александрова, 1823 г

Цепной пешеходный мост в парке
Екатерингоф.

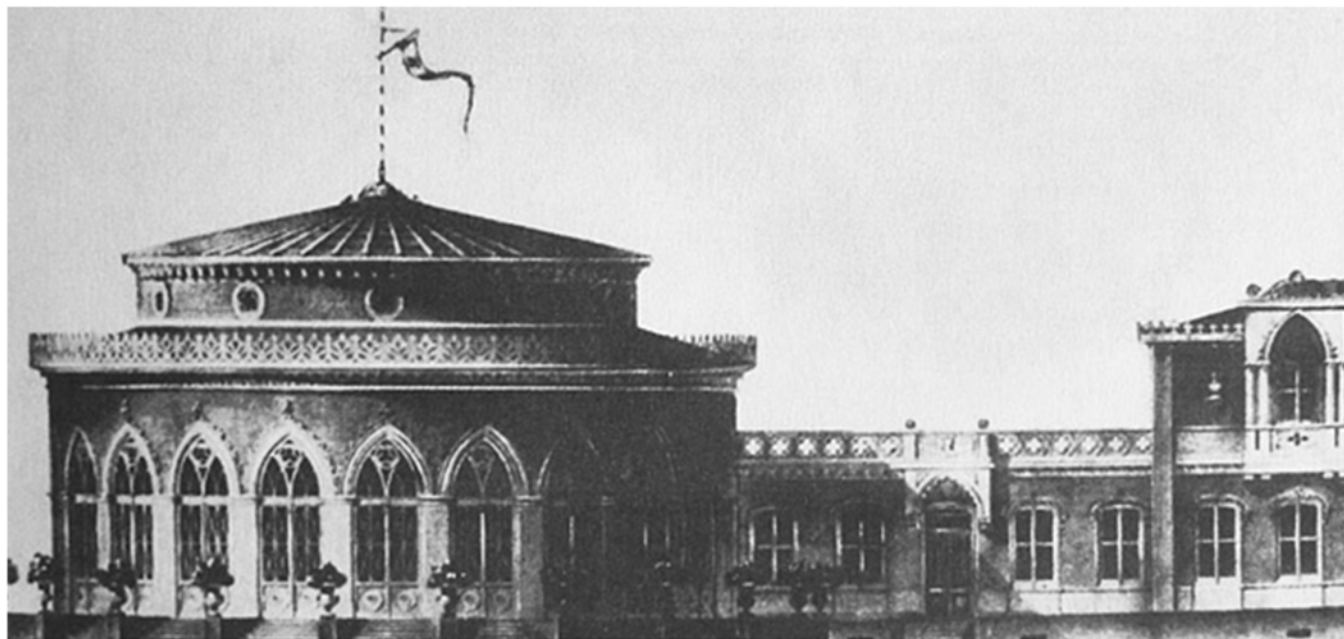
1823 — инж. Базен П. П., инж. Клапейрон
Э. К. 1842 — ремонт моста.

1869 — цепной мост перестроен в
балочный (арх. М.А. Макаров).

Первый цепной мост в России и второй в
Европе.



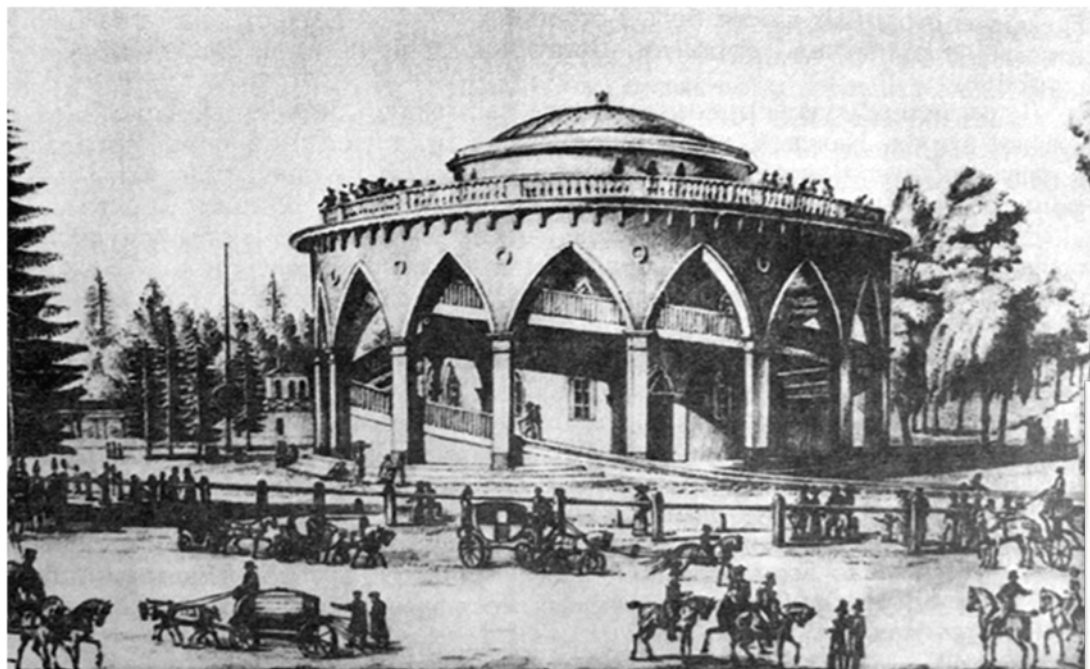
Екатерингофский Вокзал



Проект О.-Р. Монферрана. 1823



Катальная горка



Павильон "Русская изба"

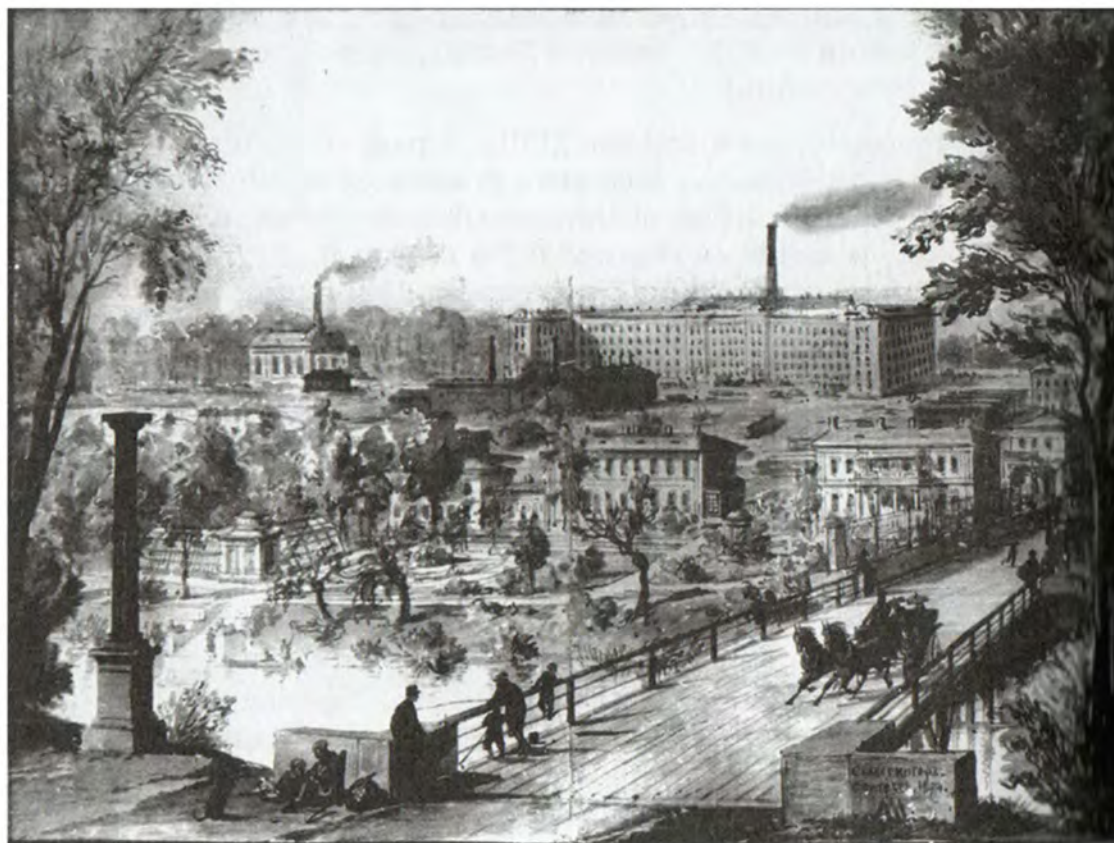


Кухонный павильон и погреб-холодильник



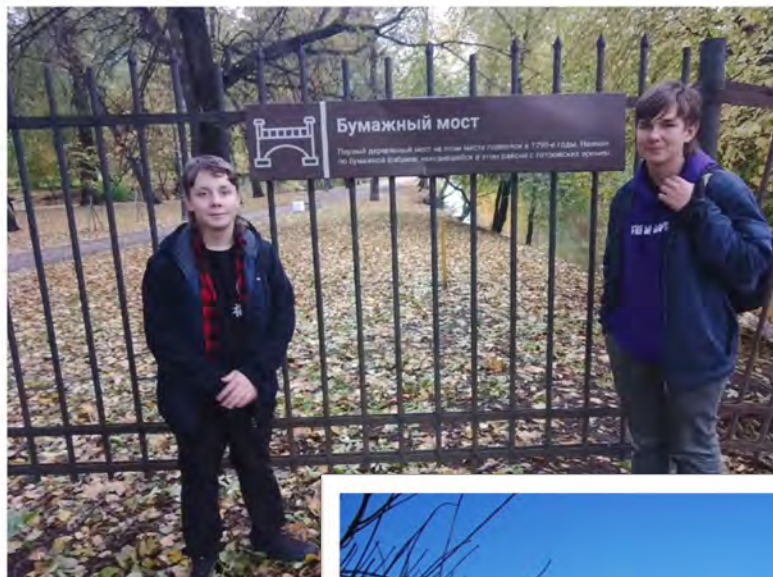
Молвинская колонна

<https://dzen.ru/media/id/5bbf6a2e3ba5d400aa7f37ef/o-chem-molvit-molvinskaia-kolonna-legendy-parka-ekateringof-5ea8a78e3c46570d62e7c549>



А. И. Шарлемань. Молвинские столб и мост, б. сад Молво и Екатерингофская бумагопрядильная мануфактура. Сепия 1874 г. ГМИ СПб

Бумажный мост



Молвинский мост



Сутугин мост

<http://opeterburge.ru/bridges/sutugin-most.html>

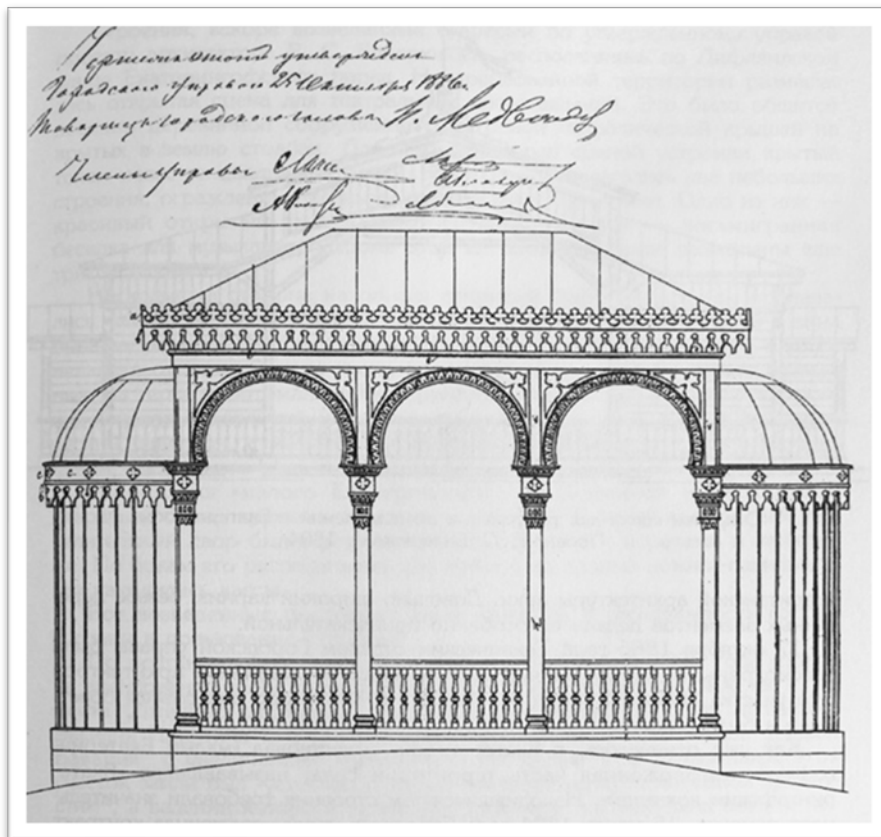


Часовня

Часовня церкви Воскресения Христова в честь первой морской победы России в Северной войне.



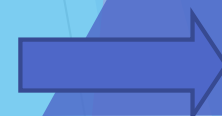
Мавританский павильон



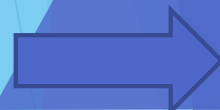
Конюшенный двор



Лодочная станция



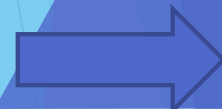
Теннисный корт



Стадион «Красный треугольник»



Тренажерная площадка



Конный манеж



Летняя эстрада

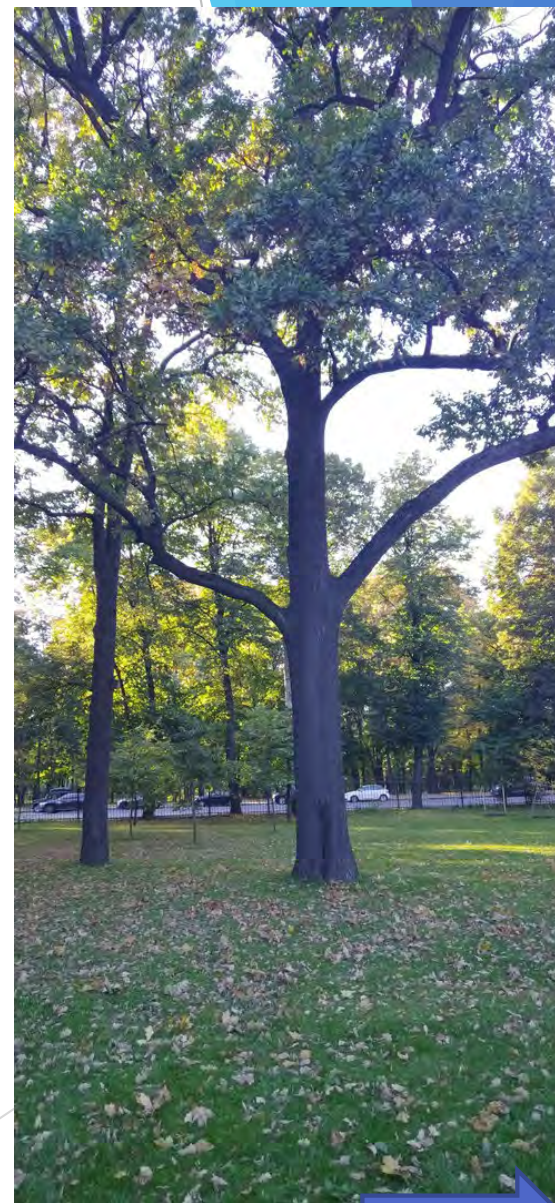


Дубовая аллея

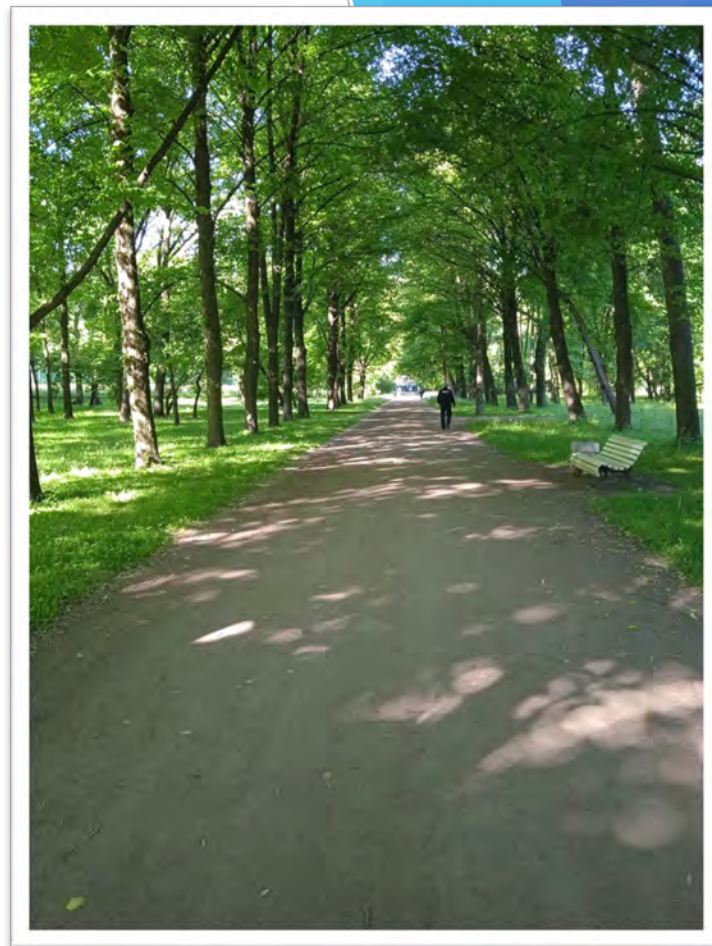
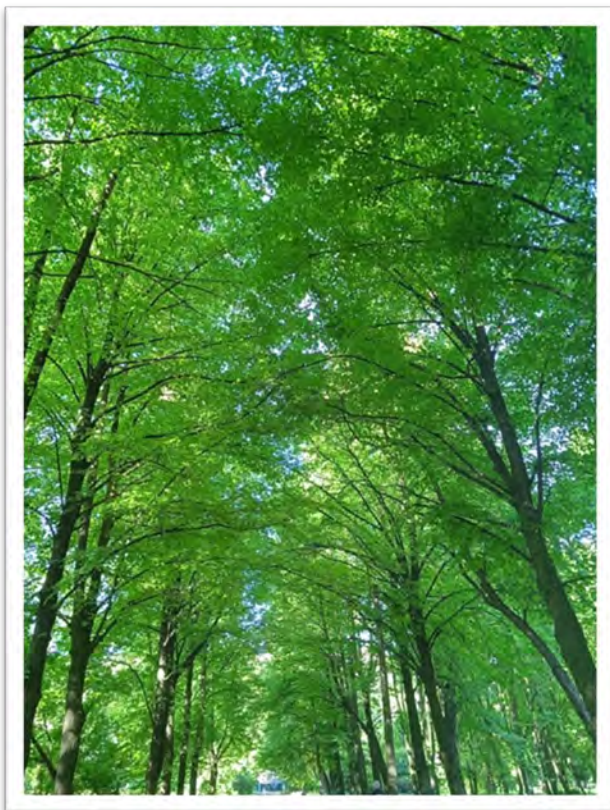


Дуб черешчатый представлен посадками разного возраста от 20-30 до 200 лет. Большинство дубов имеет возраст от 45 до 100 лет.

На территории парка растет около 105 дубов в возрасте 180-250 лет.

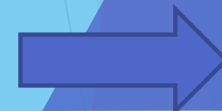


Липовая Аллея

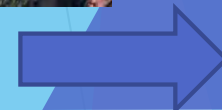


В настоящее время в парке растет

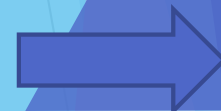
- ▶ 114 лип в возрасте 150-170 лет.
- ▶ 480 лип в возрасте 50-100 лет



Туевая аллея с совами



Яблоневый сад



Корч тополя серебристого – памятник природы времен Петра I

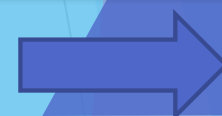


Жимолость голубая (синяя) – вид Красной книги СПб

<https://redbookspb.eco-lo.ru/>



Бобр обыкновенный



Венерин башмачок

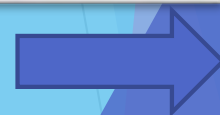
– вид Красной книги СПб

<https://redbookspb.eco-lo.ru/>



Гортензия Бретшнейдера

– гербовое дерево Китая



Тополь серебристый



Клен татарский



Багряник японский



Цветы



Плоды



Птелея трехлистная

– денежное дерево



▶ Цветы



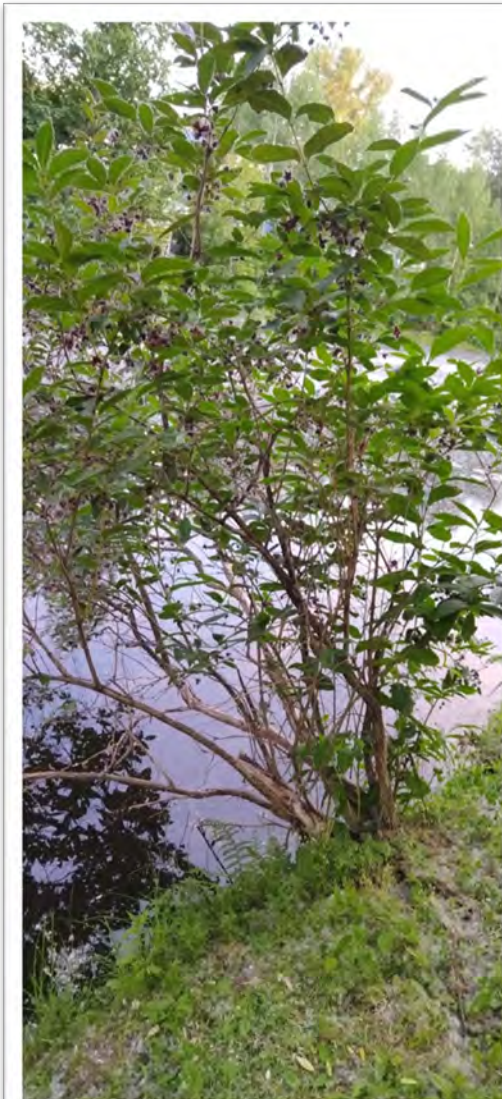
▶ Плоды



Розарий



Жимолость Ледебура



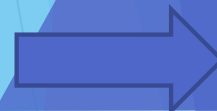
Форзиция



Вейгела



Ясень маньчжурский – эндемик Китая



Явор / клен белый/



Бересклет европейский



▶ Цветы



▶ Плоды



Лиственница сибирская

Идейным вдохновителем посадки лиственницы в окрестностях Петербурга стал Пётр I – созданная им империя, и прежде всего Балтийский флот, нуждалась в прочных и крепких корабельных мачтах: лиственницы подходили для этой цели идеально.

Кроме того, древесина лиственницы очень устойчива к гниению, и именно из нее строились фундаменты домов, сваи, причалы и т.д.

Чтобы у России был постоянный запас этого ценного для нужд флота и строительства города дерева, русский государь и задумал насадить в окрестностях основанной им столицы лиственничную рощу. Только сам Пётр сделать этого не успел, хотя и издал на сей счёт соответствующий указ.

В настоящее время парке растёт 124 лиственницы в возрасте от 30 до 55 лет.

