



КВАНТОРИУМ
Фотоника

Историко-экологическая тропа «Егошихинская»

Команда:

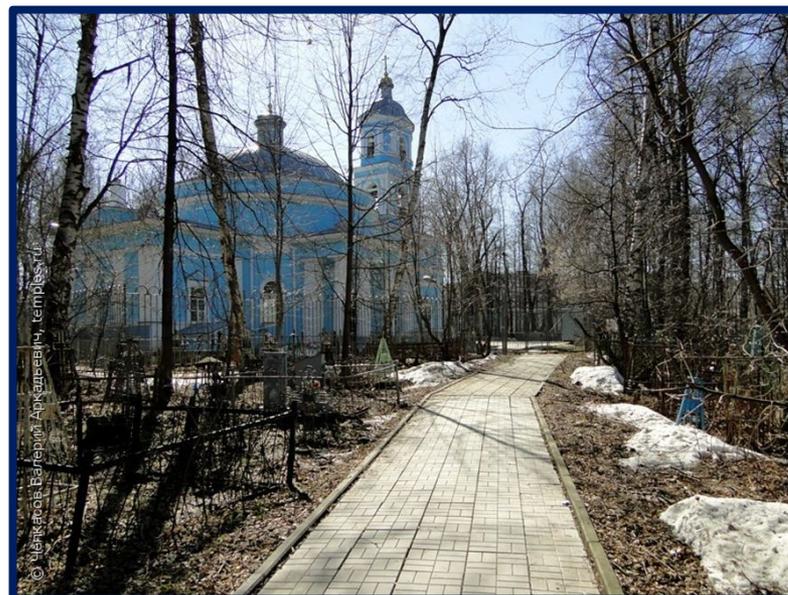
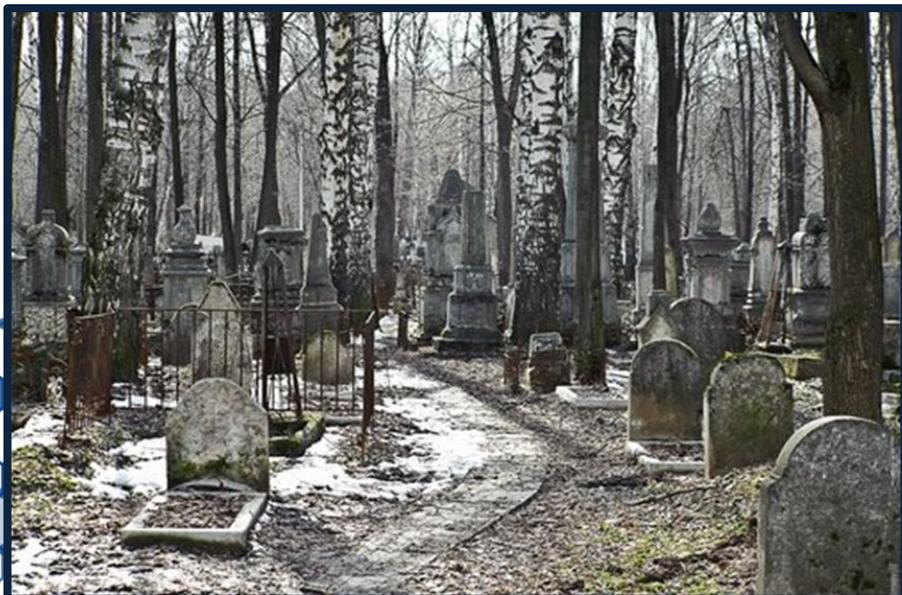
1. Катаева Ксения Владимировна, студентка 3 курса РАЖВиЗ
2. Цветков Фёдор (хайтек),
3. Дулесов Михаил (биоквантум),
4. Коротков Захар (биоквантум),
5. Харина Мария (vr/ar квантум).

Администратор: Фрунзе Ольга Николаевна, педагог
биоквантума

Куратор: Буравлева Валентина Петровна, автор экотроп в
ООПТ «Черняевский лес».

Детский технопарк
«Кванториум-Фотоника»

Проблема – неполное использование историко-природного ресурса для культурного посещения жителями и гостями города.



ЕГОШИХИНСКОЕ ПЛАН КЛАДБИЩА

Датируется второй половиной XVIII века – 1962 г.
(последнее захоронение)
Кладбище, закрытое для захоронений и подзахоронений

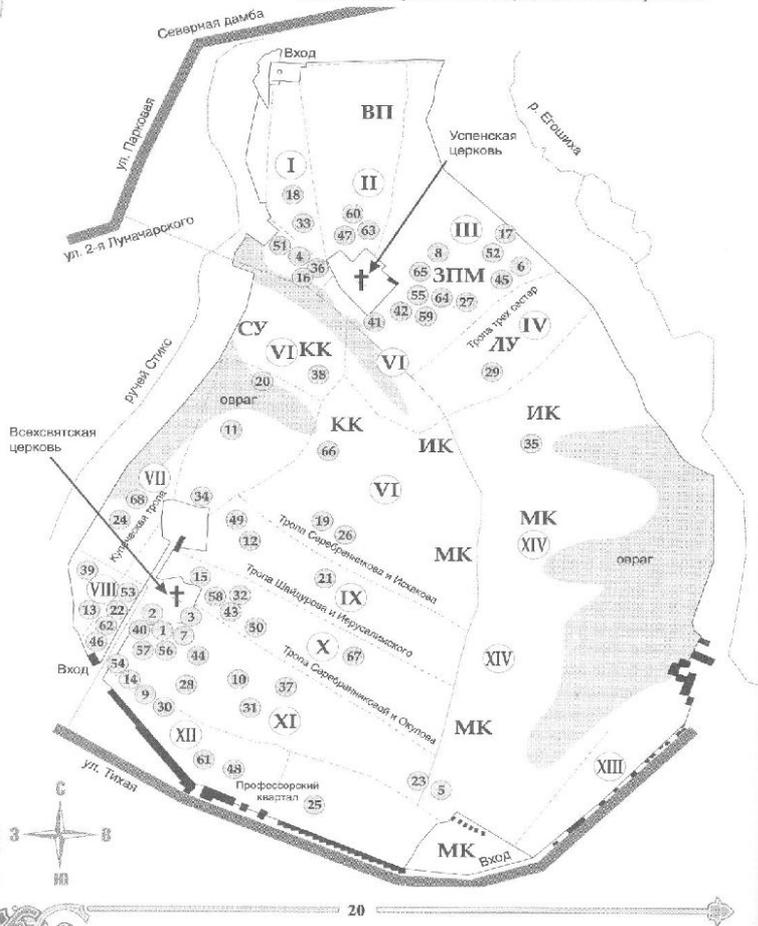


Схема-путеводитель Егошихинского некрополя



- | | | |
|---|--|--|
| 1. Семейный склеп Д. Е. и Д. Д. Смышляевых | 17. А. Н. Зеленин, художник | 32. М. Ф. Свистальская, засл. арт. РСФСР |
| 2. Часовня-усыпальница Панаевых | 18. А. Д. Горюнов, музыкант | 33. Звонница жертвам политрепрессий (1936 г.) |
| 3. В. Г. Лапин, городской голова, купец | 19. П. Н. Серебrenников, врач | 34. Могила священников, расстрелянных в 1918 г. |
| 4. Н. А. Теллов, майор, герой Бородинской битвы | 20. Е. П. Серебrenникова, врач | 35. Графиня А. В. Гендрикова и гофлектриса Е. А. Шнейдер |
| 5. З. Г. Исхаков, Герой Советского Союза | 21. С. А. Окулов, участник гражданской войны | 36. Девеллий, двоеяне |
| 6. В. Н. Варгин, агроном, Герой труда РСФСР | 22. П. М. Горюнов, | |
| 7. Епископ Хрисанф (Клементьев) | 1-й председатель облисполкома | |
| 8. Протоиерей Евгений Попов | 23. Ф. Н. Луконин, чекист, публицист | |
| 9. Священники Будрины | 24. О. М. Варфоломеева, педагог | |
| 10. П. П. Верещагин, иконописец | 25. В. М. Шулепов, народный учитель | |
| 11. В. В. Полатенко, архитектор | 26. Семейный участок Пятровских, просветителей | |
| 12. Н. Ф. Силутина, врач | 27. П. И. Суботин-Пермяк, художник и педагог | |
| 13. В. Н. Шишонко, историк Урала | 28. А. д. Актиль, поэт | |
| 14. В. С. Верхоланцев, летописец Перми | 29. Е. Ф. Трутнева, писательница | |
| 15. М. Г. Шуйский, левец, засл. арт. РСФСР | 30. С. И. Сафронов, летчик | |
| 16. Людвиг Винярский, «пермский Штраус» | 31. Кусякины, мать и сын | |

КОНКУРЕНТЫ

Табл. 1 Сравнение характеристик историко-экологической тропы с аналогами

Характеристики	Своя разработка Экотропа «Егошихинская»	Конкурент № 1 (Экотропа «Липовая гора»)	Конкурент №2 (Экотропа «Terra Oecologia»)
<i>Доступность</i>	Экотропа находится в историческом центре Перми	Экотропа расположена не в центре городе	Экотропа расположена не в центре города
<i>Информационно е наполнение</i>	Экотропа охватывает историю, культуру, религию, биологию, экологию и палеонтологию	Экотропа охватывает биологию и экологию	Экотропа охватывает биологию и экологию
<i>Потребители</i>	Школьники и студенты, гости города, взрослое население, прихожане	Школьники и студенты, жители близлежащих домов и районов	Школьники и студенты, жители близлежащих домов и районов
<i>Уникальность</i>	На территории ООПТ, культурно-мемориальный парк	Первая официальная экотропа Перми	ООПТ «Черняевский лес»

- 1) Организация экотропы, позволяющей посетителям сочетать активный отдых в природной обстановке с расширением их кругозора об историческом значении некрополя, природных особенностях ООПТ в центре города (**просветительская цель**);
- 2) Формирование экологической культуры как части общей культуры взаимоотношений между людьми и между человеком и природой (**эколого-культурная цель**).

Что планируем:

1) Оценим состояние территории:

- a) Определим информацию по свалкам для картирования;
- b) Оценим степень повреждения и качество размещенных аншлагов, необходимость замены или ремонта;
- c) Выберем и нанесём на карту места для размещения аншлагов.

Что планируем (продолжение):

- 2) Определим объем информации и темы для аншлагов тропы.
- 3) Разработаем концепцию тропы с учетом исторических особенностей территории.
- 4) Выполним элементы тропы в реальном масштабе.
- 5) Разместим элементы на территории историко-экологической тропы «Егошихинская»

Что планируем (продолжение):

6) Создадим экскурсионный маршрут;

7) Разместим информацию по экотропе в сети интернет на сайтах ответственных за территорию ООПТ:

- Дополним информацию по экотропам города Пермь новой историко-экологической тропой «Егошихинской».

Что планируем (продолжение):

8) Откроем экотропу:

- Расположим на тропе все объекты, будем принимать заявки на экскурсии. Все заинтересованные жители и гости Перми могут узнать об экотропе из интернет-источника «Пермь Великая».

9) Подготовим отчетность по реализации средств на реализацию проекта:

- Отчитаемся о реализации средств гранта.

Что планируем (продолжение):

- 10) Подготовим доклад для участия на конференции «Расширяя границы».
- Разработана и согласована идея прототипа с Пермским региональным отделением общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры», разработана часть аншлагов через кодирование в виде QR-кодов.

В процессе разработки следующие технологии:

1. таблички с QR-кодами;
2. информационные аншлаги;
3. инсталляции.

A square QR code with a white background and black modules. The word "Биология" is printed in a green, sans-serif font in the center of the code.

Биология

A square QR code with a white background and black modules. The word "Биология" is printed in a green, sans-serif font in the center of the code.

Биология



Гречиха сахалинская (*Polygonum sachalinense*). В российской природе оно встречается только на юге Сахалина.

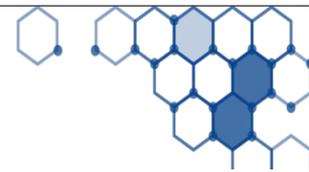
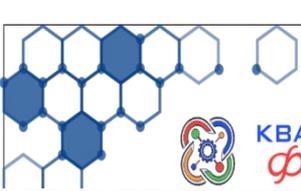
Но оно давно введено в культуру, и прекрасно чувствует себя на российских просторах от берегов Белого моря до берегов Черного. В Сибири и средней полосе России семена не вызревают.

Это достаточно большое растение является травой, то есть надземная часть ее на зиму отмирает. Стебли у гречихи коленчатый и достаточно толстый для травы. Листья очень крупные, по форме – широко овальные, заостренные на конце.

Применение этого замечательного растения многогранно:

1. Декорация.
2. Это растение можно употреблять в пищу. Съедобны листья, пока они не развернулись и еще свернуты в трубочку, и молодой корень, если он легко ломается. Вкус сочных стеблей своеобразный, слегка кисловатый. Основное преимущество гречихи – ранневесенний срок ее использования, когда еще нет другой витаминной продукции с огорода. Уже в начале мая из нее можно приготовить суп, щи, компот, кисель повидло, использовать в начинках пирогов гораздо раньше ревеня и даже щавеля.
3. Замерзшие стебли можно использовать в качестве опор для гороха.





Обыкновенный соловей

Соловьи обитают в сырых кустарниковых зарослях, в долинах рек. Гнёзда стоят на земле или очень низко в кустах. В кладке соловья обычно 4—6 зеленоватых или голубоватых яиц с пятнами.

Соловьи питаются пауками, насекомыми, червями, ягодами.

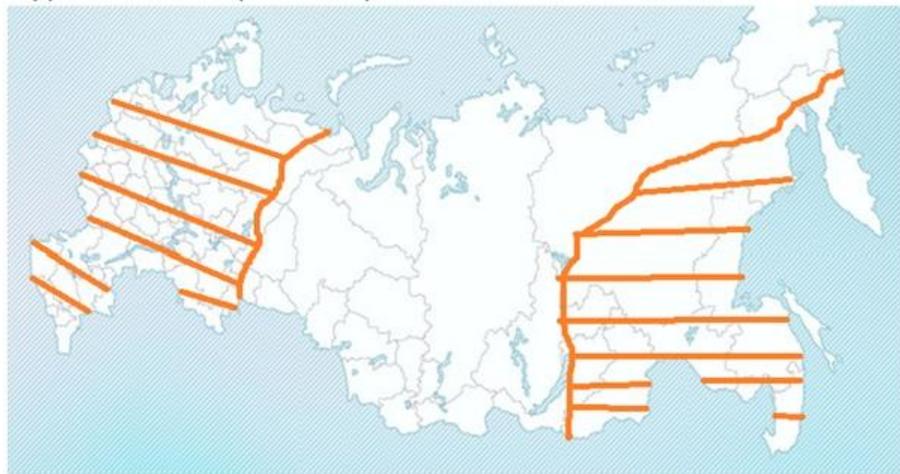


Яйца соловьев

Соловьи - род птиц из отряда воробьинообразных.

Соловей – это перелетная птица. Время прилета соловья – вторая половина мая – начало июня.

Наиболее известен обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*) — птица с длиной тела около 17 см, имеющая длинные ноги, большие темные глаза, буроватое оперение и рыжеватый хвост.



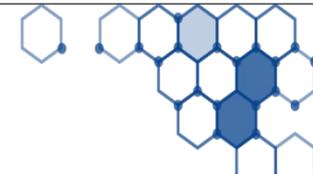
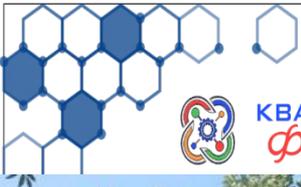
Распространение соловьев в России (закрашенное)

Фразеологизмы с соловьем:

- Курский соловей – отличный певец.
- Перелётный соловей: то на сосну, то на ель - о непостоянном человеке.
- Соловьи в кармане свищут - о бедном, неимущем человеке.
- Соловья баснями не кормят – о том, что сначала надо поесть, а затем уже беседу разводить.







Тополь - листопадное быстрорастущее дерево семейства Ивовые. Лес с преобладанием тополей называют тополёвником. Тополя произрастают в умеренных регионах северного полушария. Тополя требовательны к богатству и аэрации почвы, однако выдерживают заболачивания.

Описание

Тополя – это крупные деревья высотой 40—45 м (до 60 м) и диаметром ствола более 1 метра.

Быстрый рост тополей продолжается до 40—60 лет, после чего замедляется. Некоторые виды доживают до 120—150 лет, но обычно растения рано поражаются различными грибковыми заболеваниями. В основном тополя живут до 60-80 лет.

Корневая система сильная, но большей частью поверхностная, уходящая далеко за пределы проекции кроны.



Семена тополя

Применение:

- Древесина у тополей лёгкая, белая, мягкая, хорошо обрабатывается и используется очень широко в технических целях: как сырьё для бумаги, для получения искусственного шёлка, изготовления спичечной соломки, фанеры, простой мебели, пиломатериалов.
- Из почек получают фиолетовую краску, из листьев — жёлтую.
- Побеги с листьями служат веточным кормом для скота.
- За вегетационный период 15-летний тополь испаряет 82 м³ воды, что позволяет использовать его в агролесомелиорации (совокупность лесохозяйственных мероприятий, направленных на улучшение почвенно-гидрологических и климатических условий местности, делающих её более благоприятной для ведения сельского хозяйства).



Егошихинское кладбище расположено в Свердловском районе города Перми, микрорайон Разгуляй, ограничено Северной дамбой, улицей Тихой, рекой Егошихой и ручьём Стикс. Самое старое захоронение датируется 1783 годом.



Площадь кладбища - 29,6 га. Территория Егошихинского кладбища подразделяется на 7 частей:

1. Воинское кладбище
2. Православное (старое) кладбище
3. Православное (новое) кладбище
4. Иудейское кладбище
5. Мусульманское кладбище
6. Католическое (польское) кладбище
7. Лютеранское (немецкое) кладбище



КВАНТОРИУМ
Фотоника

История



История

04.06.2019

Такое название ручей получил официально в конце XVIII или начале XIX века (есть на плане Перми 1823 года) по названию реки Стикс из древнегреческой мифологии, так как он отделял город от основанного в то время Егошихинского кладбища. На утверждённом 16 января 1784 года плане Перми обозначен как «проток Ключевой». По мнению краеведов, название Стикс могло появиться в просвещённой среде преподавателей местной цифирной школы.



Стикс - В древнегреческой мифологии - олицетворение первобытного ужаса и мрака, из которых возникли первые живые существа, и персонификация так называемой реки смерти. Выражение «ахиллесова пята» прямым образом связано с этой рекой. Мать Ахилла Фетида окунула сына в воды Стикса, благодаря чему герой стал непобедимым. И лишь «пята», за которую держала его мать, осталась уязвимой.

Наверное, самый знаменитый объект на Егошихинском кладбище — «Могила проклятой дочери». Пересказывать истории, которыми обросла эта могила, как-то пошло — это ведь один из самых популярных объектов городских легенд наряду с «Домом с кикиморой» или «Пермским метро». Если совсем коротко, то самая распространённая легенда повествует о пермском исправнике Девеллии, который умудрился переспать с собственной матерью, спустя много лет переспать с девушкой, которая оказалась его сестрой и одновременно дочерью, родить от неё ребёнка, через шесть лет узнать об их кровном родстве, двинуться умом (ну тут любой бы двинулся), выгнать ни в чём не повинного шестилетнего ребёнка на мороз и погубить, установить на его могиле дикое надгробие с уроборосом, прилюдно проклясть и ребёнка, и надгробие, а потом покончить с собой. В общем, не легенда, а смесь из нелепостей, трагедий, безумия и идиотизма. По возможности не будьте такими, как исправник Девеллий.



Эта жутковатая могила находится недалеко от главного входа — если идти по аллее от памятника Скорбящей матери и миновать Памятник жертвам политических репрессий, вы непременно её увидите. Полоумный Девеллий вообще хотел, чтобы надгробие располагалось посреди пешеходной дороги и со временем стёрлось под каблуками прохожих, но не сложилось — могила расположена на газоне за оградой Церкви Успения Пресвятой Богородицы.





КВАНТОРИУМ
Фотоника

Спасибо за внимание



КВАНТОРИУМ
Фотоника

3

04.06.2019



КВАНТОРИУМ
Фотоника

04.06.2019