



Социальный экологический проект

«Наша Волхонка.

Новые страницы «Живой книги».

Инициативная группа:

воспитанники учебной группы «Юные исследователи природы»

МБУ ДО «Городская станция юных туристов»: Борисова Ксения – 9 кл.,
Карташев Всеволод – 10 кл., Кузин Даниил – 6 кл., Мокров Артем – 10
кл., Таранова Александра – 8 кл.

Координаторы проекта:

Кудинова Инна Александровна, педагог дополнительного образования, методист,
руководитель экологического отдела МБУ ДО «Городская станция юных туристов»

Толстунова Екатерина Владимировна - педагог дополнительного образования МБУ ДО
«Городская станция юных туристов».

В 58 Статье Конституции Российской Федерации закреплена обязанность каждого гражданина сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам.

Согласно **Статье 12 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды от 19 декабря 1991 г.** «граждане обязаны принимать участие в охране окружающей природной среды, соблюдать требования природоохранного законодательства и установленные нормативы качества окружающей природной среды, своим личным трудом оберегать и приумножать природные богатства, постоянно повышать уровень своих знаний о природе, экологическую культуру, содействовать экологическому воспитанию подрастающего поколения».



Урочище Волхонка



В первой половине 20-х годов на Волхонке был заложен акклиматизационный участок или, как его еще называли горожане, заповедник «Живая книга». Основатели дендропарка – академики В.Л.Комаров и П.К. Балашов



Бархат Амурский



Виноград амурский



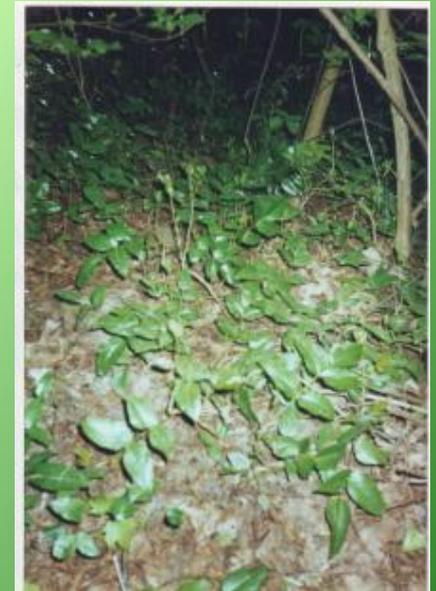
Черемуха Маака



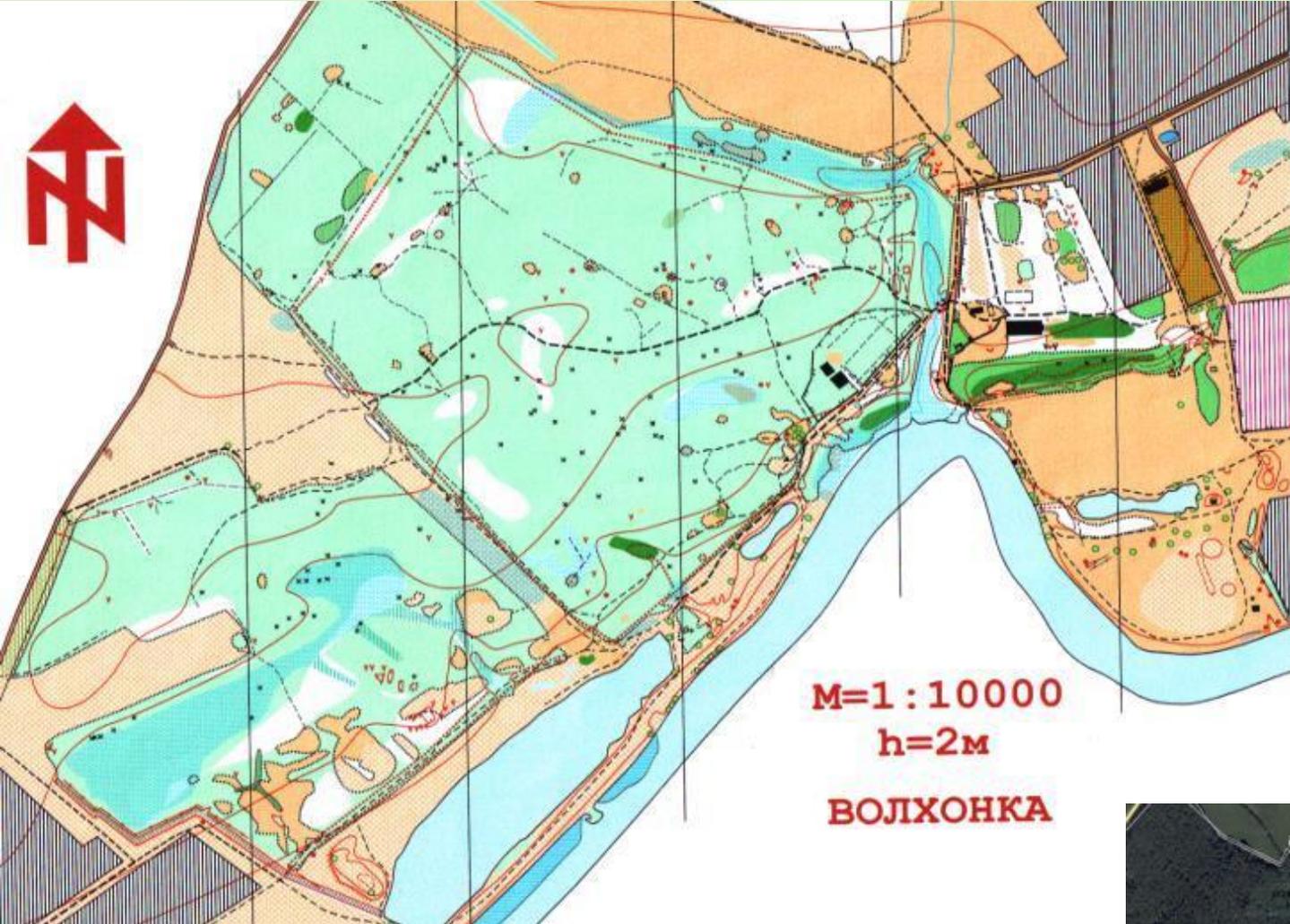
Груша Уссурийская



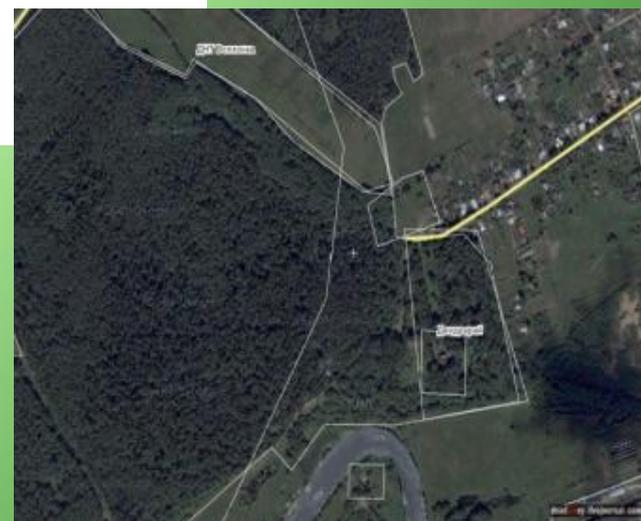
Береза бумажная



Магония падуболистная



Дендропарк «Живая книга»
и урочище Волхонка



Цель проекта:

Вернуть в коллекцию дендропарка «Живая книга» утраченные растения, разработать материалы экскурсионного маршрута по дендропарку «Живая книга» (с учетом сохранившихся растений – старожилы и вновь высаженных растений дендропарка) и материалов к эколого - познавательного маршрута «А за деревом – дерево... Урочище Волхонка» для организации экскурсий для школьников Богородского округа.

Задачи проекта:

1. Подбор и изучение архивных материалов по дендропарку, урочищу и усадьбе Волхонка.
2. Посадка растений (из реестра ранее утраченных растений) в коллекцию дендропарка «Живая книга».
3. Уточнение реестра растений дендропарка «Живая книга» (сохранившиеся и вновь высаженные растения).
4. Составление плана дендрария «Живая книга» с нанесением видов растений и экскурсионного маршрута.
5. Определение возраста растений - старожилы дендропарка и фонового леса урочища Волхонка.
6. Определение экскурсионных объектов, подбор интересного материала и составление текстов к информационным стендам эколого - познавательного маршрута «А за деревом – дерево... Урочище Волхонка».
7. Организация и проведение экскурсий для школьников Богородского округа.

Реализация проекта

1 этап: слет - семинар воспитанников и педагогов экологического и краеведческого отделов СЮТур на Волхонке. В слете приняли участие более 250 человек.



Участники слета – семинара приняли участие в экологической акции по высадке редких растений на территории дендропарка «Живая книга» и на опытном участке на территории филиала СЮТур. В коллекцию дендропарка были возвращены утраченные растения: Черемуха Маака (2 шт.), Дуб красный (2шт.), Рябина «Гранатная» (2 шт.), Клен остролистный (2 шт.), Яблоня – китайка золотая (2 шт.).

2 этап: работа над исследовательским экологическим проектом «Мониторинговые исследования экологического состояния дендропарка «Живая Книга».



Вывод исследовательского проекта «Мониторинговые исследования экологического состояния дендропарка «Живая Книга»

1. По архивным материалам восстановили информацию о видовом составе растительности дендропарка «Живая книга» в разное время.
2. Составили реестр растений 2019 года. По сравнению с 2011 годом исчезло 7 видов растений из различных регионов.
3. Составили план карты дендропарка и нанесли на карту растения, произрастающие на данной территории.
4. Определили средний возраст деревьев дендропарка по диаметру ствола-158 лет, по стволу дерева -112 лет, фонового леса-115 лет, по стволу дерева -104 года.
5. Изучили экологическое состояние почв на территории дендропарка. Было выявлено, что почвы дендропарка слабокислые, коричневого и темно-бурого цвета, кубовидной и комковатой структурой.
6. Методом лишеноиндикации определили, что степень загрязнения воздуха на территории дендропарка слабая.
7. В целом экологическое состояние дендропарка «Живая Книга» удовлетворительное. Таким образом, охрана дендропарка «Живая книга» на Волхонке является частью большой работы по сохранению культурно-исторического наследия, т.к. эта территория является частью урочища и усадьбы Волхонка – природоохранных территорий Ногинского района и Московской области.

3 этап: ноябрь 2019 – январь 2020 года

- Разработка экскурсионного маршрута по дендропарку и текстов к экскурсии и информационным табличкам к растениям (поступление 2019 года) (изготовление информационных табличек будет оплачено из средств МООО «Центр поддержки социальных и общественных инициатив») (поступление 2019 года)

- Разработка материалов к эколого - познавательному маршруту «А за деревом – дерево... Урочище Волхонка» и подготовка текстов к информационным табличкам маршрута. (Изготовление специальных стендов и информационных табличек экологического маршрута с использованием QR – кодов будет оплачено из средств МООО «Центр поддержки социальных и общественных инициатив»)

Приложение № 15: Поддержка нашего проекта Московской областной общественной организацией «Центр поддержки социальных и общественных инициатив»:



Московская областная общественная
организация «Центр поддержки социальных
и общественных инициатив»
ИНН 50.31998652
ОГРН 1145000001519
г. Нативск, Немайловский пер., д.2, 142400
тел. 8(496) 519-20-90

№ _____ от _____

*Директору
Муниципального бюджетного
учреждения дополнительного
образования «Городская
станция юных туристов»
Сергеевой Е.И.*

Уважаемая Елена Ильинична!

Московская областная общественная организация «Центр поддержки социальных и общественных инициатив» выражает глубокую признательность экологическому отделу Вашего учреждения под руководством Кудряковой И.А. за многолетнее плодотворное сотрудничество по сохранению и восстановлению дендропарка «Живая книга» и созданию совместных образовательных программ. Особого внимания заслуживает проект по созданию эколого-познавательного маршрута "А за деревом - дерево...". Мы готовы профинансировать оформление маршрута табличками с использованием технологий QR - кода.

Генеральный директор
МООО «Центр поддержки
социальных и общественных инициатив»

В.Н. Цескова

4 этап: март – июнь 2020 года

- Уточнение эколого-познавательного маршрута «А за деревом – дерево... Урочище Волхонка», согласование размещения специальных стендов и информационных табличек экологического маршрута с использованием QR – кодов с дирекцией парка «Волхонка». Размещение материалов на маршруте. Проведение экскурсий для школьников Богородского округа в дендропарке и парке «Волхонка».



Достигнутые результаты:

- 1. Высажены некоторые виды растений (из реестра ранее утраченных растений) в коллекцию дендропарка «Живая книга».
- 2. Уточнен реестр растений дендропарка «Живая книга» (сохранившиеся и вновь высаженные растения).
- 3. Составлен план дендрария «Живая книга» с нанесением видов растений и экскурсионного маршрута.
- 4. Определен возраст растений - старожилов дендропарка и фонового леса урочища Волхонка.
- 5. Разработан экскурсионный маршрут по дендропарку и тексты к экскурсии и информационным табличкам к растениям.
- 6. Разработаны материалы к эколого - познавательному маршруту «А за деревом – дерево... Урочище Волхонка» и подготовлены тексты к информационным табличкам маршрута.

Ожидаемые результаты:

- 1. В распавшуюся коллекцию дендропарка «Живая книга» вернутся все утраченные растения, и она пополнится новыми растениями.
- 2. При финансовой поддержке дирекции парка «Волхонка», Администрации Богородского городского округа и Московской областной общественной организации «Центр поддержки социальных и общественных инициатив» будут изготовлены специальные информационные таблички на экскурсионные маршруты по дендропарку и эколого - познавательному маршруту «А за деревом – дерево... Урочище Волхонка» с использованием новых информационных технологий (QR – кодов).
- 3. Разработанные нами экскурсии и экологические маршруты будут востребованы и активно посещаемы школьниками и другими жителями Богородского городского округа.

В разные годы проект поддерживали и оказывали практическую, информационную и материальную помощь партнеры МБУ ДО «Городская станция юных туристов»:

- Администрации Ногинского района и Богородского городского округа,
- Детские и педагогический коллективы МБУ ДО СЮТур,
- Московская областная общественная организация «Центр поддержки социальных и общественных инициатив»,
- Ногинское отделение Русского географического общества,
- Ногинский филиал ГКУ МО «Мослес»
- Газета «Богородские вести»
- ТВН и радио Ногинска

Проект действует в настоящее время и будет продолжен в перспективе.

КОНТАКТЫ



МБУ ДО «Городская станция юных туристов»

142406 г. Ногинск Московской области, ул.

Самодеятельная, д.7

E-mail: suturnog@yandex.ru

Телефон: 8(496)5158879, факс 8(496)5158879

- **Кудинова Инна Александровна** – руководитель экологического отдела МБОУ ДОД «Городская станция юных туристов, педагог дополнительного образования, муниципальный координатор «Экосети Подмосковья» в Ногинском муниципальном районе.
E-mail: inna-kudinova@mail.ru
- **Толстунова Екатерина Владимировна** – педагог дополнительного образования МБОУ ДОД СЮТур г. Ногинска
E-mail: smirnova.81@mail.ru