



ОЧАРОВАТЕЛЬНЫЙ СЛЕД «ГРОМ-КАМНЯ» - ПЕТРОВСКИЙ ПРУД

ОЛЬГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
Шварц А.А.

учитель биологии и химии
ЭКОЛОГО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

ГБОУ СОШ №438

Санкт-Петербург
4 декабря 2012 года

ОЧАРОВАТЕЛЬНЫЙ СЛЕД «ГРОМ-КАМНЯ»

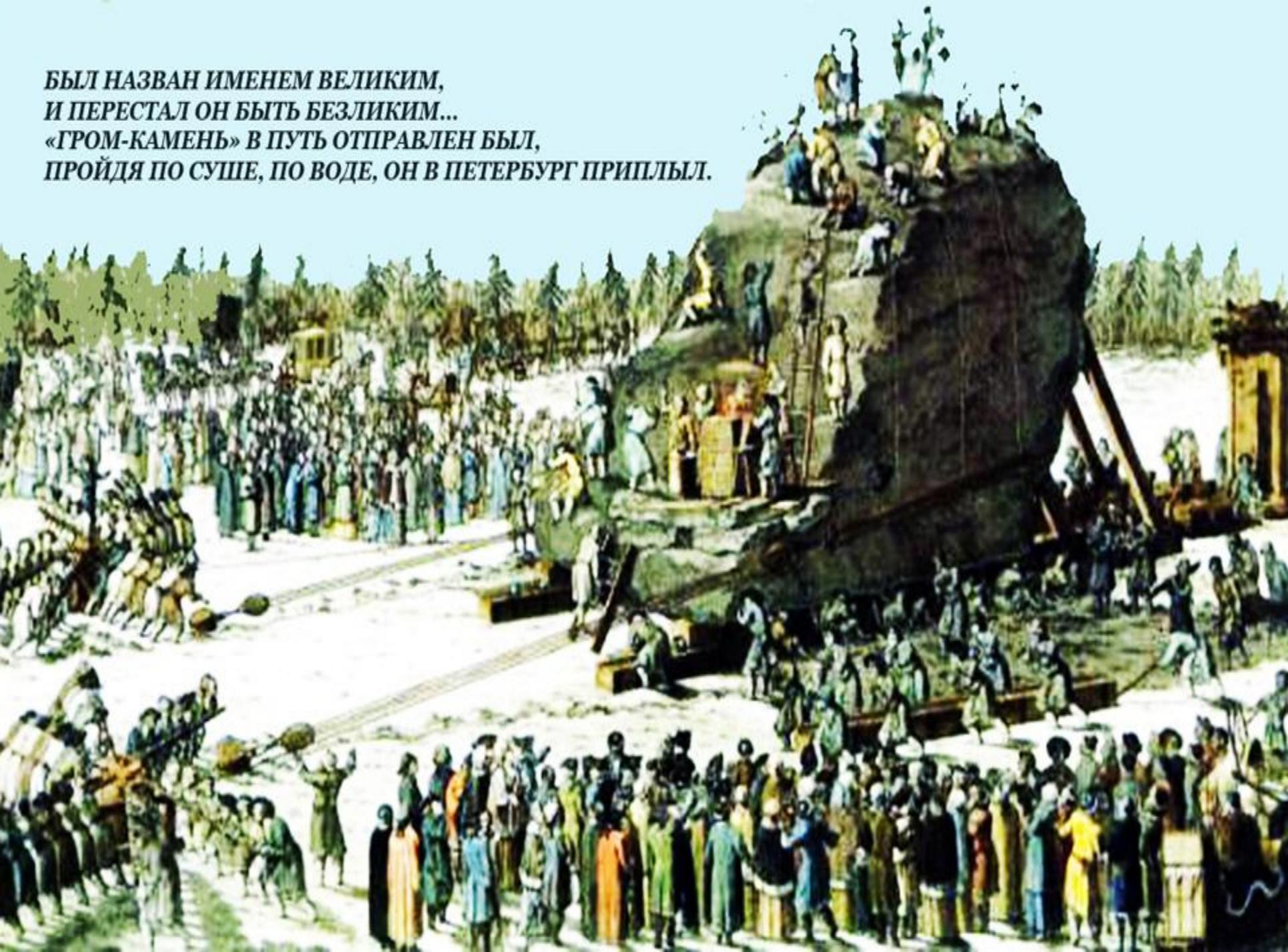


**СОВСЕМ НЕДАЛЕКО ОТ ПЕТЕРБУРГА, СРЕДЬ ЛАХТИНСКИХ ЛЕСОВ,
ЗДЕСЬ КАМЕНЬ ВОЗЛЕЖАЛ УЖ НЕСКОЛЬКО ВЕКОВ!
А НАЙДЕН БЫЛ КРЕСТЬЯНИНОМ СЛУЧАЙНО,
С ТЕХ ПОР СУДЬБУ ОБРЕЛ НЕОБЫЧАЙНУЮ.**



Вес камня около 1800 тонн.

*БЫЛ НАЗВАН ИМЕНЕМ ВЕЛИКИМ,
И ПЕРЕСТАЛ ОН БЫТЬ БЕЗЛИКИМ...
«ГРОМ-КАМЕНЬ» В ПУТЬ ОТПРАВЛЕН БЫЛ,
ПРОЙДЯ ПО СУШЕ, ПО ВОДЕ, ОН В ПЕТЕРБУРГ ПРИПЛЫЛ.*





Камню из Лахты оказана честь

Российского царя для потомков сберечь!

Гранитный постамент велик

Запечатлен скульптурно царский лик!

Петр на коне взлетел орлом,

И с этим памятником, ты, знаком!



*И образовался на месте
огромного гранитного валуна*

*(Гром-камня), послужившего для создания
памятника Петру I ("Медного всадника")*

ПЕТРОВСКИЙ ПРУД



Постановление
Правительства
Санкт-Петербурга
от 15.02.2011 N 170

1. Объявить природный комплекс Петровского пруда памятником природы регионального значения, а территорию, занятую им, особо охраняемой природной территорией регионального значения.
2. Утвердить Паспорт памятника природы регионального значения "Петровский пруд"
3. Установить границы особо охраняемой природной территории регионального значения в соответствии с Паспортом.

*Природный комплекс
Петровского пруда
является памятником
природы регионального
значения*

*"Петровский пруд",
а территория, занятая
им, особо охраняемой
природной территорией
регионального значения
(ООПТ). Площадь
территории Памятника
природы составляет
3,1 га, в том числе
площадь акватории
пруда - 0,5 га.*





Флора сосудистых растений
представлена
более чем 150 видами, из них
редкими являются:



Дуб черешчатый

Славяне считали его священным, поклонялись ему, приписывали чудодейственные свойства.

**ПЕТР I
ЛЮБИЛ ДУБЫ**

**Лютик кашубский
зацветает одним
из первых
в конце апреля -
начале мая,
Продолжительность
жизни
цветка 6-7 дней.
Цветки
раскрываются
однократно**





Фиалка Ривиниуса

У пруда прячется

**от ярких
солнечных**

лучей

нежная

фиалка,

трогательный

весенний цветок

Бор развесистый

Многолетник

**Хорошо растет
на плодородных
почвах в тени
и полутени.**

**Размножается
семенами и
вегетативно,
кормовая
культура**





АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ

*Кустарник средних
размеров .*

*Светолюбива,
к почвам
нетребовательна,
растет даже
на песчаных.*

*Хорошо переносит
засуху.*

*Распространилась
на территории
Петровского пруда
с огородных
участков*

A photograph of a pond or lake surrounded by trees, with text overlaid on the water. The water is calm and reflects the surrounding trees and sky. The trees are mostly bare, suggesting a late autumn or winter setting. The text is centered on the water and reads:

Значение и роль прибрежно-водных растений в водных экосистемах трудно переоценить. Они являются пищевым ресурсом и местом обитания для многих рыб, водных и наземных птиц и животных. Заросли прибрежных растений являются мощным очистительным агентом водоемов от различных органических и минеральных загрязнителей, учитывая антропогенное воздействие на Петровский пруд- близость ТЭЦ, городских застроек и частного заселения.

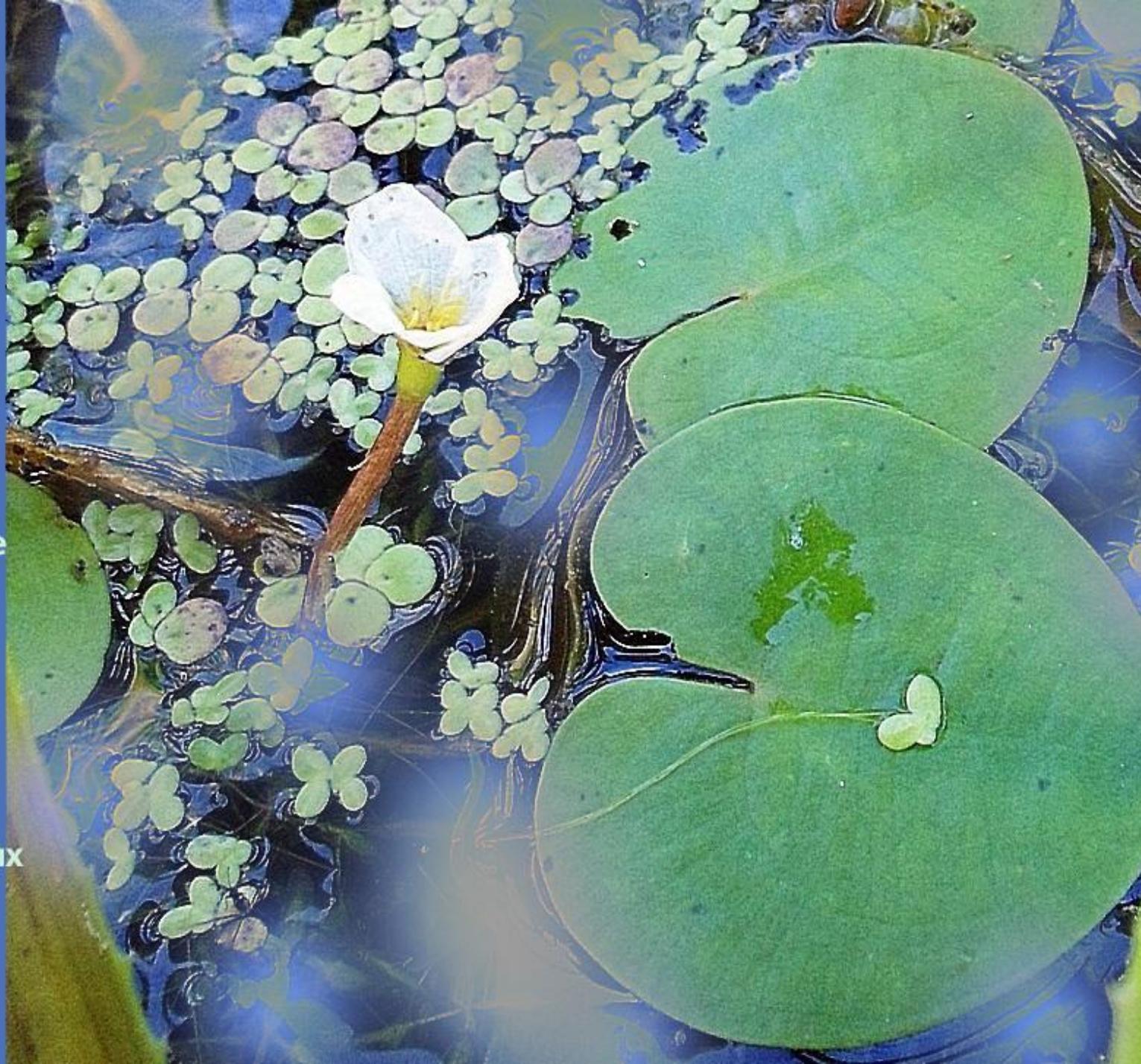


Стрелолист обыкновенный

**Мелководное
растение
многолетник,
до 80 см,
имеет толстое
короткое
корневище,
на длинных
столонах
образует клубни
для
размножения
и зимовки**

**Водокрас
обыкновенный,
или лягушачий**

**Многолетнее
растение.
Осенью листва
отмирает,
зимует растение
на дне пруда
На одних
растениях
водокраса
находятся
пестичные
цветки, на других
— тычиночные**





Кувшинка чисто-белая

Имеет мощное
корневище
Цветут кувшинки
с мая-июня до
заморозков,
Цветок живет 4 дня.
После цветения
цветоножка
скручивается,
под водой
развивается плод.
созрев, коробочки
вскрываются и
семена, покрытые
слизью высыпаются,
плавают, а после
разрушения слизи
опускаются на дно
и прорастают.



**Мхи хорошо
зарекомендовали себя
как биоиндикаторы
загрязнения
воздушной среды,
аккумулирующие
тяжелые металлы,
оксиды серы, азота
и другие вещества.**

**Во флоре
мохообразных
Петровского пруда
выявлено более
60 видов,
из них редкими
являются :**



Фиссиденс тонкий

Многолетние мхи, растущие группами или дерновинками. Обитатели тенистых и влажных мест, на почве, скалах, деревьях, гнилой древесине и в воде. Растения высотой от 1-2 мм до 15 см.



Пилезия многоцветковая

Образует желтоватые, темно-зеленые или коричневатые, шелковисто-блестящие и плотные, плоские дерновинки. Обитают на коре деревьев, особенно часто на осине, по стволам которой поднимается на несколько метров, реже на гниющей древесине и на покрытых гумусом камнях

В России 3 вида



Некера перистая.
Дерновинки крупные,
рыхлые, зеленые до
светло- или желто-зеленых,
блестящие. Растут
отдельными стебельками,
группами, подушечками,
дерновинками, ковриками
или сплошными зарослями
сухой лесной почве,
покрытых лесной подстилкой,
коре стволов и ветвей,
гнилой древесине, валеже, на
кочках моховых облесенных
болот. в местах
различной степени
увлажнения и освещения



**На территории
Петровского пруда
запрещается
всякая деятельность,
влекущая за собой
нарушение сохранности
Памятника природы.
Режим особой охраны
должны соблюдать
все без исключения!**

**Отмечено более 30 видов
позвоночных
животных, из которых
постоянно обитают:**



Серая жаба

коротконогие, прыгают мелкими прыжочками или ходят, торопливо.

Уничтожают мух, комаров, гусениц, слизней

Кожные выделения жаб обладают слабым ядовитым и бактерицидным действием, и мало найдется животных со столь чистой кожей

В неволе доживают до 30-40 лет.

Травяная лягушка

Светло-бурая,
с черно-бурыми и
светлыми пятнами сверху.
Снизу покрыта беловатым
или желтоватым
мраморным рисунком.

Обитает в лесах и
по поймам рек.

Активна в сумерках
и ночью, днем при дожде.

Кормится пауками,
двукрылыми, моллюсками.





Остромордая лягушка

**Небольшие - до 5-7,5 см,
Популяции сокращаются
под воздействием
разрушения и
загрязнения водоемов
и биотопа суши вокруг
Остромордая лягушка
играет важную роль в
экосистемах, потребляя
вредных
беспозвоночных.**



На берегу Петровского пруда.

ОПУБЛИКОВАНО На сайте Разруха.ру - правдивые фотографии мест, где мы живём - социальный проект, призванный привлечь внимание к состоянию городов, в которых мы живем.

Экологическая культура - неотъемлемая часть общечеловеческой способствующая здоровому образу жизни, духовному развитию общества, устойчивому социально-экономическому развитию, экологической безопасности общества и человека. Формирование экологической культуры должно быть направлено на формирование у населения Санкт-Петербурга всех возрастов и социальных групп активной общественной позиции как в деле отстаивания своих законных прав на благоприятную окружающую среду, так и в деле практического участия в мероприятиях по формированию такой благоприятной среды, предотвращение и недопущение экологических правонарушений, в данном случае на примере Петровского пруда



***И воцарится чистота на
земле!***

***Спасибо за
внимание!!!***

