

КРОТЫ ПАРКА АЛЕКСАНДРИЯ

**Фарида Алиева, Лора Чемакина,
Лиза Дубинина**

**ДДТ Петродворцового района
ГОУ СОШ 416
ГОУ СОШ 412**

**Руководители:
Марина Алексеевна
Надпорожская
Ирина Вячеславовна Клименко**

**Санкт-Петербург
2014 г.**



Парк Александрия. Центральная дорожка.

Парк Александрия



Заболоченность участка
у Новой Фермы

Деградация мелиоративных канав



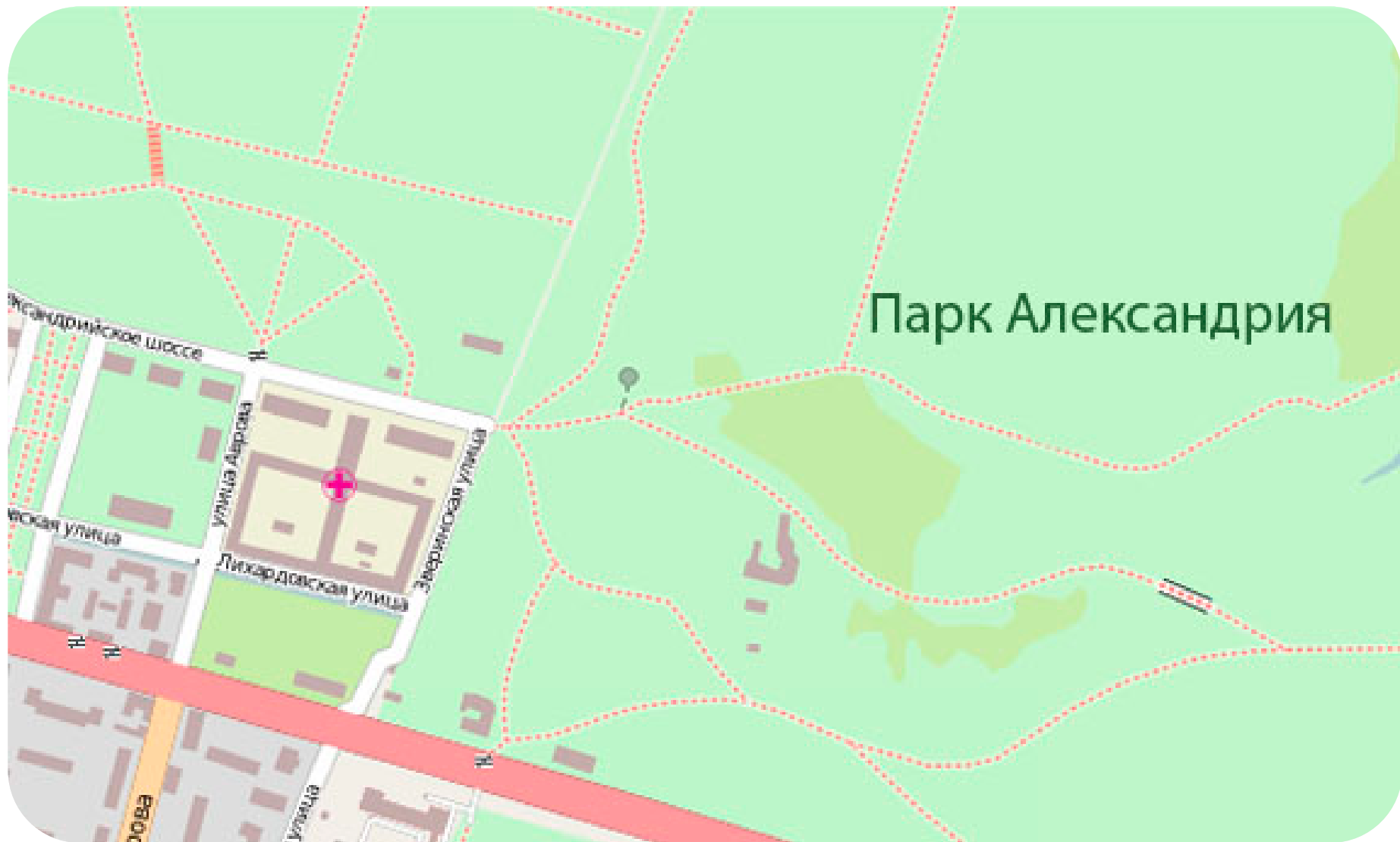
Колония кротов в парке Александрия

Цель работы

**изучение колоний кротов в
парке Александрия**

Задачи работы

1. Изучить литературные сведения об истории, природе и экологических проблемах парка Александрия;
2. Изучить литературные сведения о жизни кротов;
3. В полевых условиях произвести учет роющей деятельности кротов.



Парк Александрия

План-карта парка Александрия

Кроты и их роль в экосистемах

В России водятся четыре вида из рода обыкновенных кротов (*Talpa*) и два из рода могоер (*Mogera*).



Европейский крот
(*Talpa europaea*)



Малая японская могоера
(*Mogera imaizumii*)

Роль кротов в парке

```
graph TD; A[Роль кротов в парке] --> B[Биоразнообразие]; A --> C[Перемешивание почвы]; A --> D[Рыхление почвы]; A --> E[Ловят вредных насекомых]; A --> F[Подрывают корни цветов на клумбах]; A --> G[Норы кротов мешают Проезду газонокосилок];
```

Биоразнообразие

Перемешивание
почвы

Рыхление почвы

Ловят вредных насекомых

Подрывают корни
цветов на клумбах

Норы кротов мешают
Проезду газонокосилок



Исследование кротовин в парке Александрия



**Из хода кротовой норы диаметром 4 см
выброшена гора земли!**

Учет кротовин в парке Александрия



Участок №	Мощность гумусового горизонта, см / механический состав	Общая площадь участка, м ²	Количество кротовин, шт.	Доля площади под кротовинами %
1	28 / суглинок	30	30	11,9
2	10 / тяжелый суглинок	1700	80	0,3
3	15 / легкий суглинок	40	27	6,1

Выводы

1. Изрытость участка зависит от гумусированности и механического состава почвы.
2. На изученной части парка Александрия кротов много. Численность кротов нуждается в контроле.



Спасибо за внимание!