



«Выявление степени
антропогенного воздействия
на почвенный покров села
Красное
Алексеевского района»

Автор: Быкова Наталья Николаевна
учитель биологии
МОУ Красненская СОШ





Цель исследовательской работы:

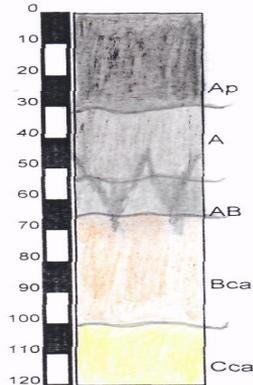
Определить степень
антропогенного воздействия на
основные свойства почв
территории села Красное
Алексеевского района



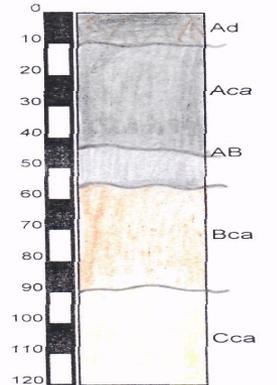
Объект исследования

Приложение №3
Масштаб 1:10

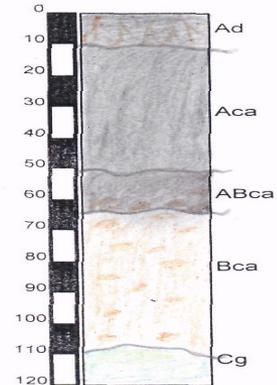
Схема изучаемых почвенных разрезов



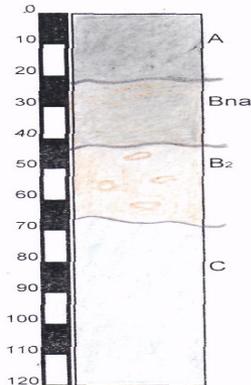
Почвенный разрез
№1 (чернозём
обыкновенный
среднемощный)



Почвенный разрез
№2 (чернозём
остаточно-
карбонатный)



Почвенный разрез
№3 (пойменная
луговая почва)



Почвенный разрез
№4 (солонец
черноземный)

Условные знаки:

- Гумусовый горизонт (пахотный слой) (AP)
- Гумусовый горизонт (A)
- Гумусово-переходный (AB)
- Переходный горизонт карбонатный (Bca)
- Почвообразующая порода (Cca)

- Дернина (Ad)
- Гумусовый карбонатный (Aca)
- Гумусово-переходный карбонатный (ABca)
- Переходный карбонатный (Bca)
- Почвообразующая порода (мел)

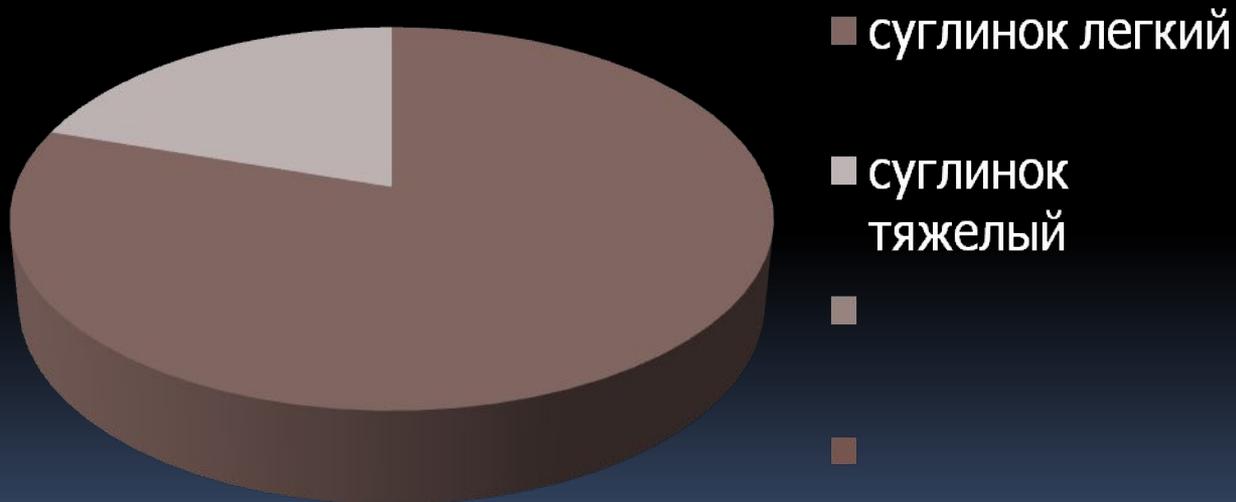
- Дернина (Ad)
- Гумусовый карбонатный (Aca)
- Гумусово-переходный карбонатный (ABca)
- Переходный карбонатный (Bca)
- Почвообразующая порода (глий) (Cg)

- Гумусовый (A)
- Иллювиальный солонцовый (Bna)
- Подсолонцовый (B2)
- Почвообразующая порода (солонесная глина) (C)

Определение гранулометрического (механического) состава почв

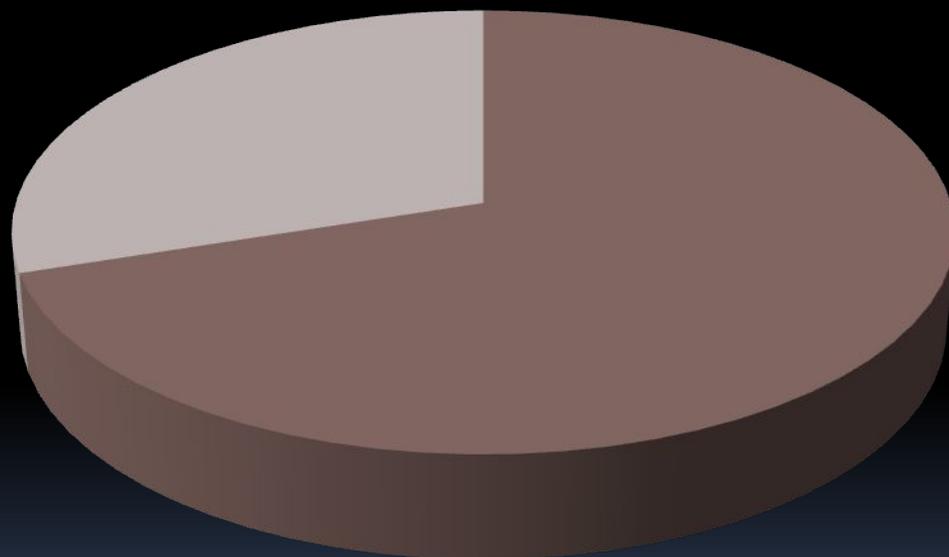
Чернозем обыкновенный
среднемощный

Проценты



Чернозем остаточно-карбонатный

Проценты

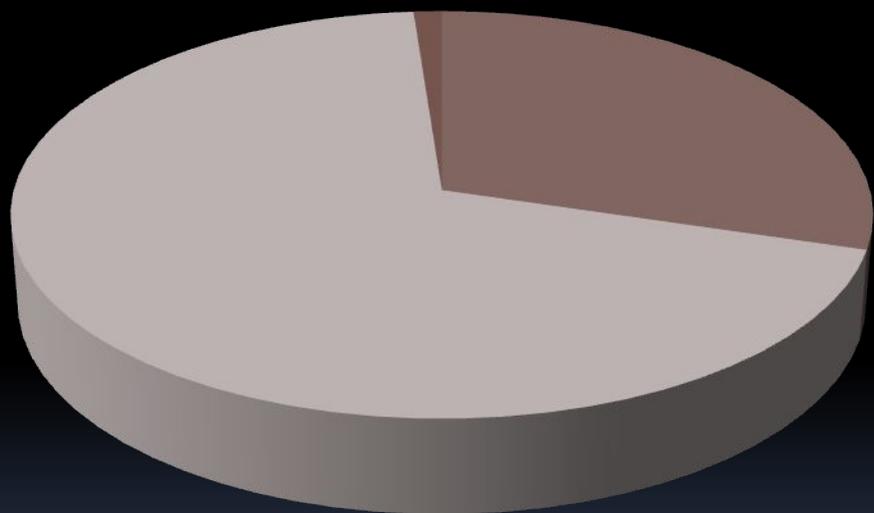


- супесчаные
- суглинистые
-
-



Пойменная луговая почва

Проценты



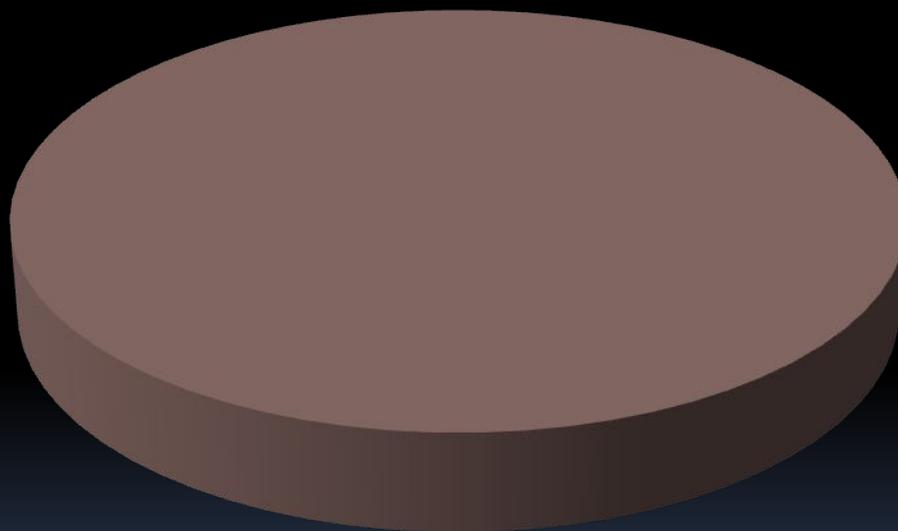
■ суглинок легкий

■ суглинок тяжелый



Солонец черноземный

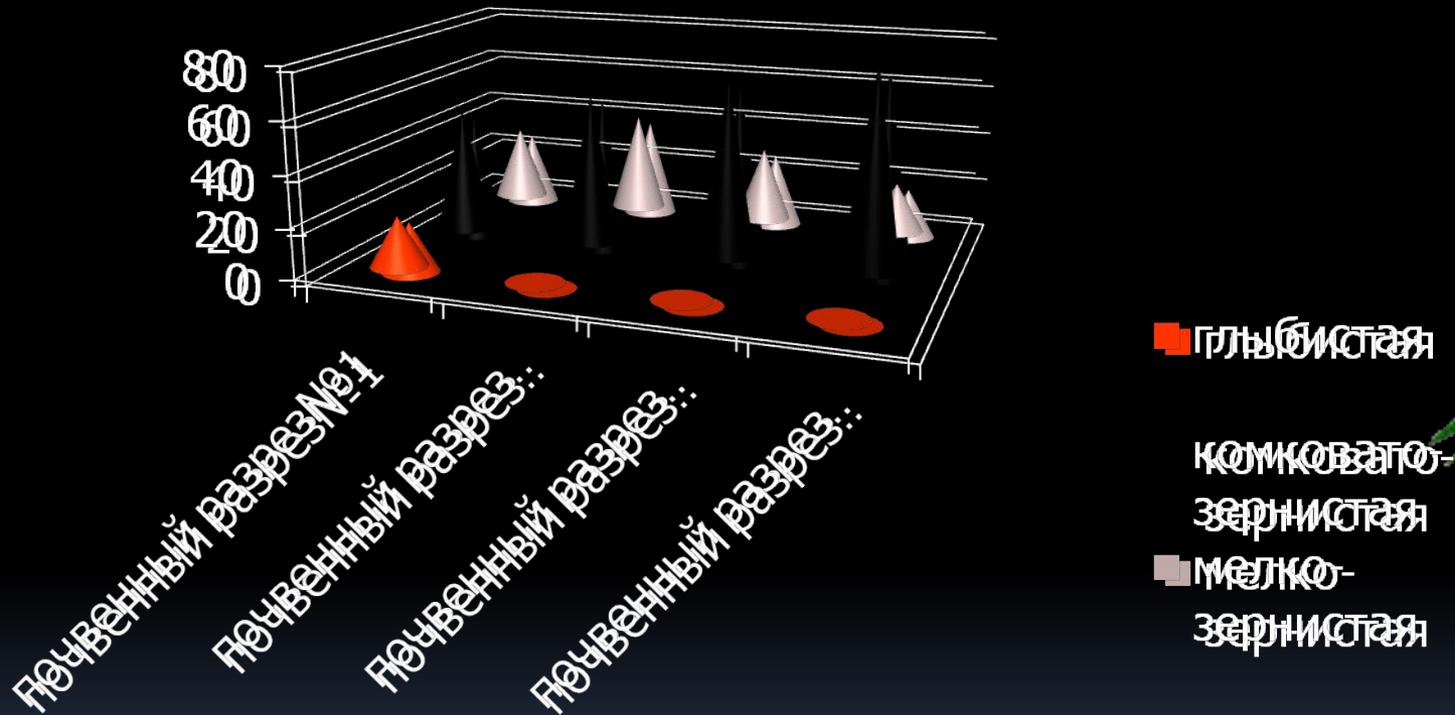
проценты



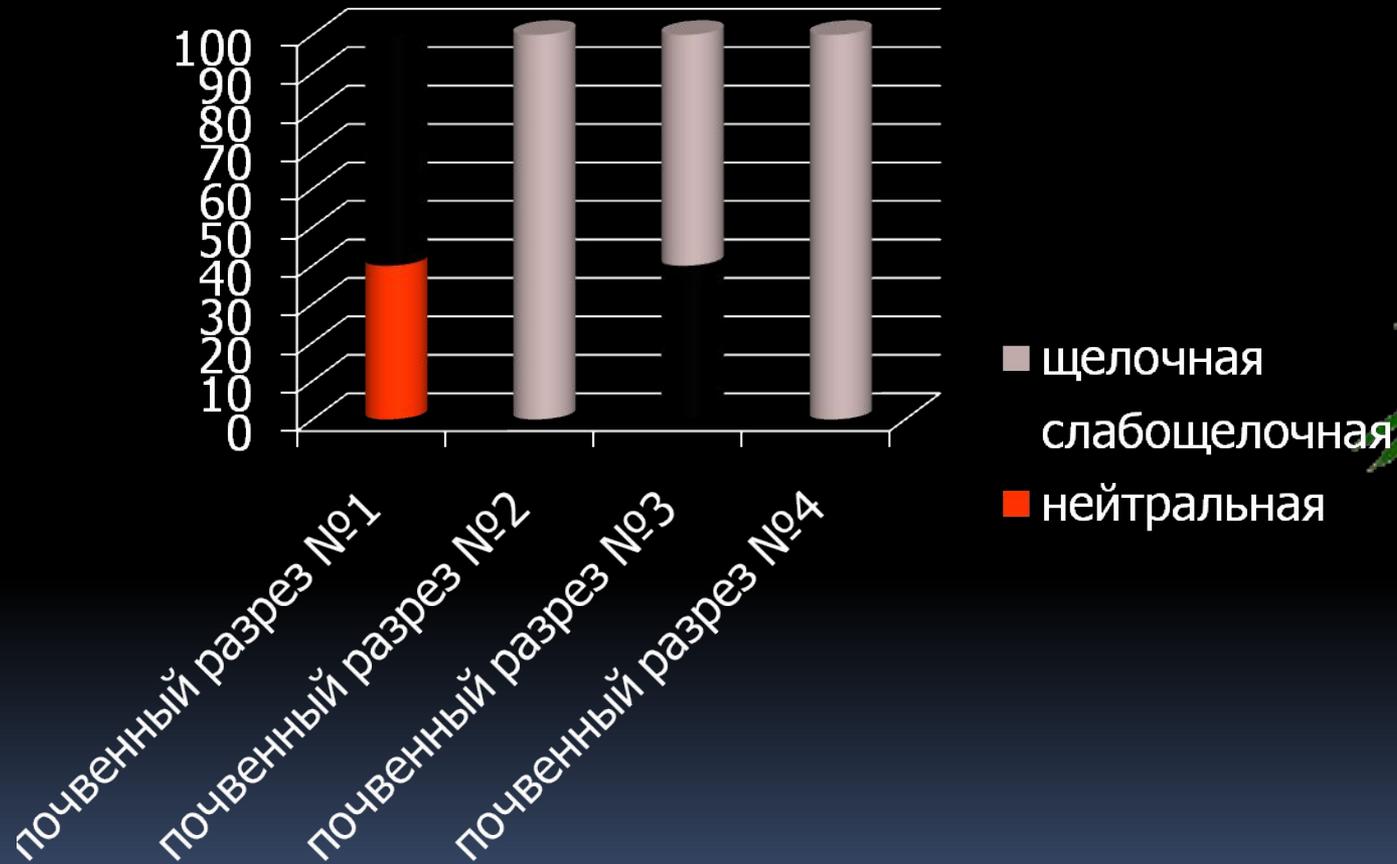
■ суглинок
тяжелый



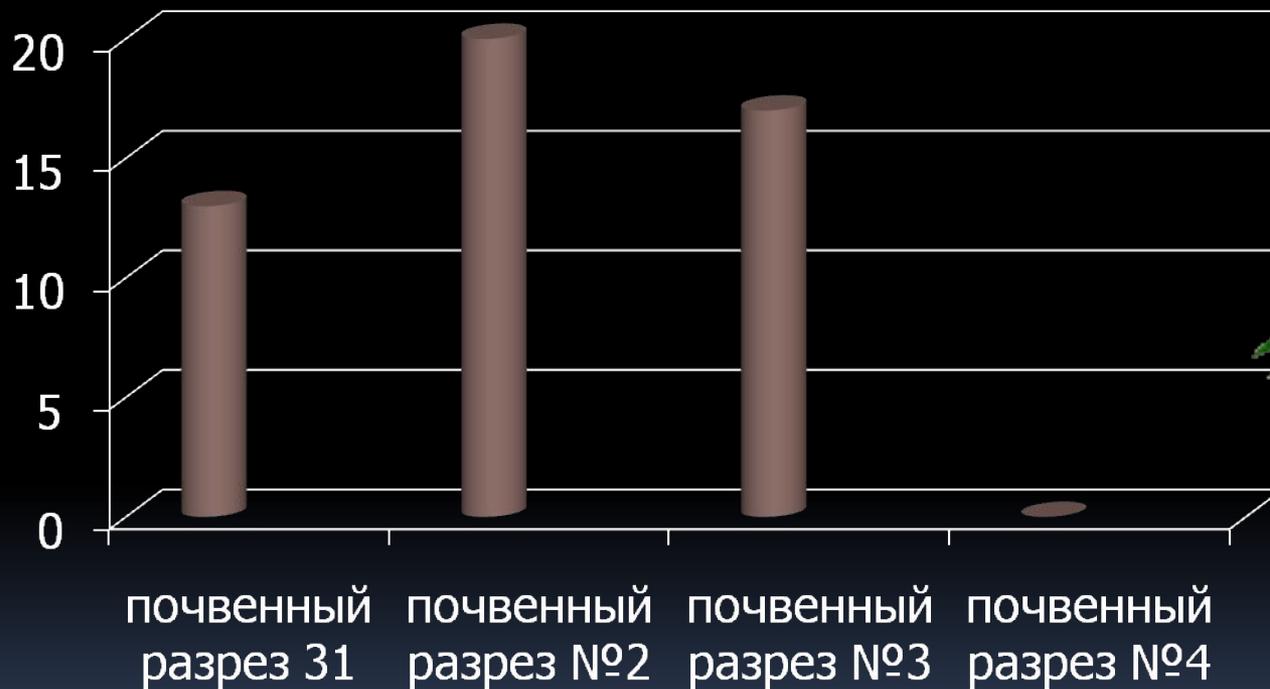
Определение структуры почв



Определение pH почв



Определение содержания карбонатов (средний показатель)



Определение различных форм гумуса

