

Сколько лет деревне жить

Исследовательская работа



Работу выполнил

ученик 8 класса МОБУ
«Рыбкинская СОШ» Третьяков
Андрей

Руководитель: Бакаева Ю.А.

учитель математики



Цель исследовательской работы:

используя статистические данные
математически вычислить продолжительность
жизни села Рыбкино.



Задачи исследовательской работы:

изучить демографическую ситуацию в стране и в Новосергиевском районе

изучить методы статистических исследований в научной литературе

изучить демографическую ситуацию в селе Рыбкино

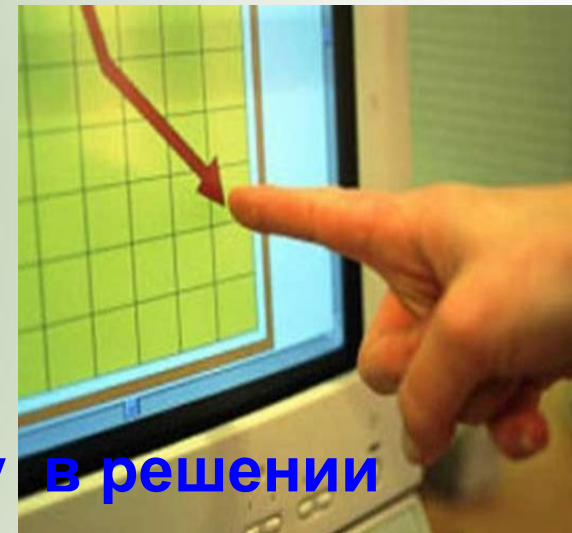
провести математический расчёт, сколько лет будет существовать село Рыбкино.



Демографическая ситуация в районе

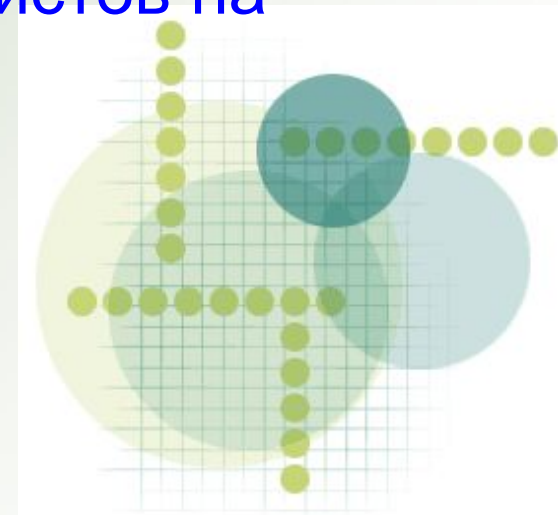
на 01.01.2010г.
составила – 36,8 тыс.чел.

В 2009 году в районе родилось 508 детей,
умерло 580 человека.



Администрация района ведет работу в решении демографических проблем:

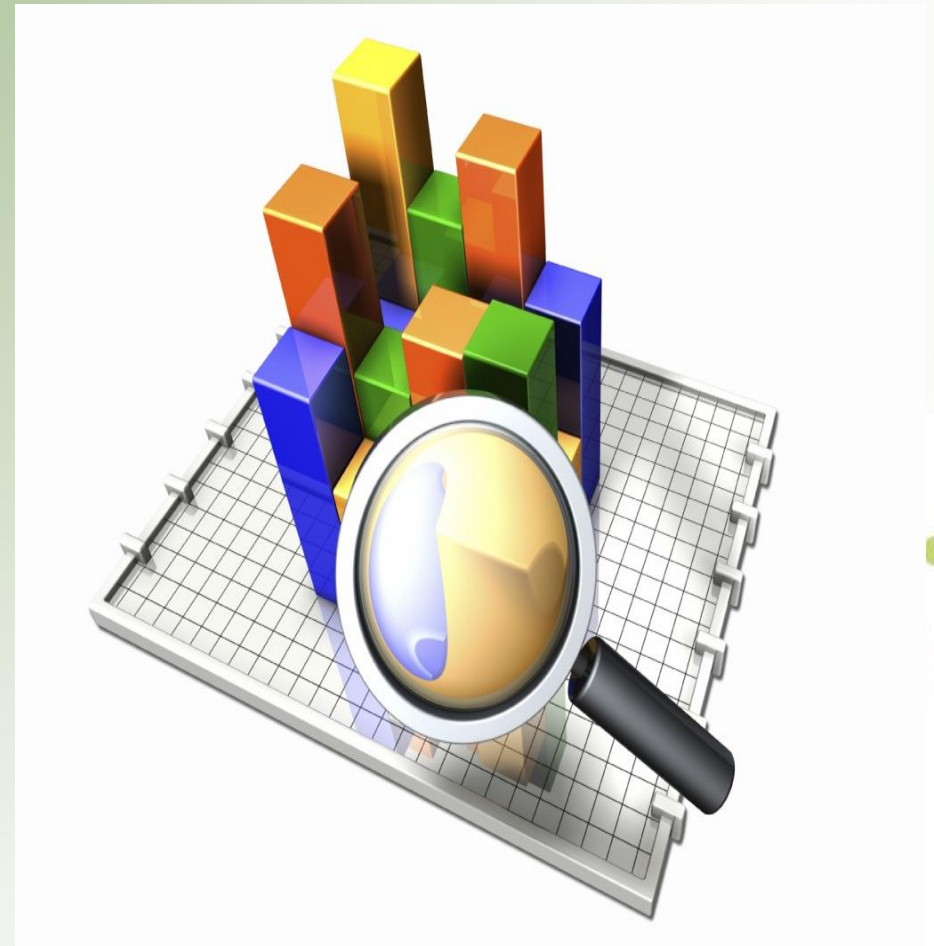
- создание условий для закрепления специалистов на селе
- сохранение социальной инфраструктуры
- создание новых и реконструкция действующих



Статистическое наблюдение

Формы статистического наблюдения

- отчетность
- специально организованное статистическое наблюдение (переписи, единовременные учеты, обследования сплошного и несплошного характера)



Способы получения статистической информации:

- непосредственное наблюдение
- документальный учет фактов
- опрос.



Объект наблюдения: село Рыбкино Новосергиевского района Оренбургской области Российской Федерации;

Единица наблюдения: количество жителей села;

Отчётная единица: сельская администрация села Рыбкино;

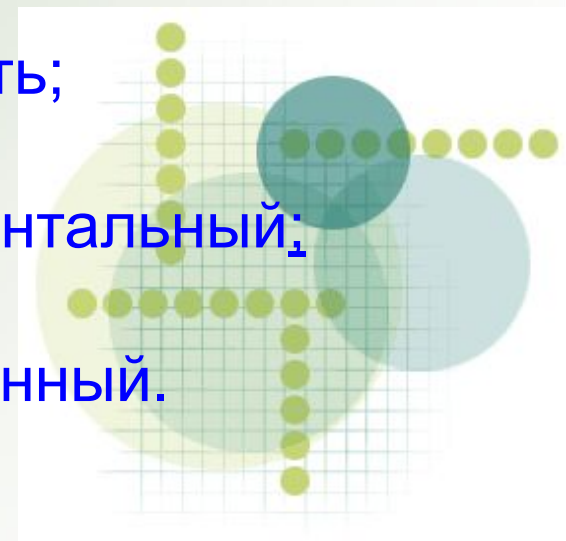
Программа наблюдения: рождаемость, смертность и количество населения села;

Срок наблюдения: 5 лет;

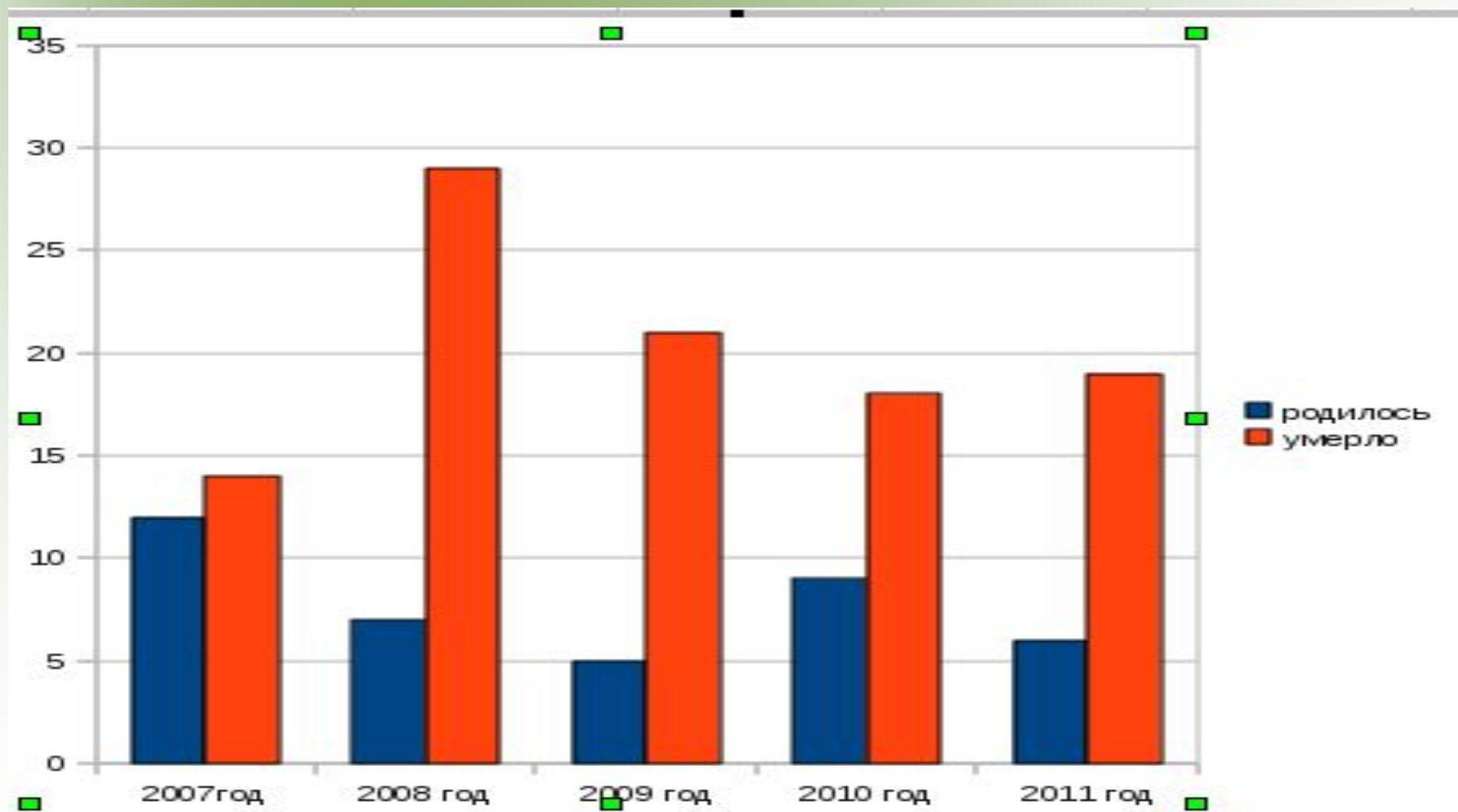
Форма статистического наблюдения: отчётность;

Способы статистического наблюдения: документальный;

Вид статистического наблюдения: единовременный.



Статистическое наблюдение рождаемости и смертности села Рыбкино



Математические расчёты:

- Средняя рождаемость за 5 лет – 7,8 человека.
- Средняя смертность за 5 лет – 20,2 человека.
- Количество ежегодного убывания населения – 12 человек.



Результаты исследования

Продолжительность жизни села — 65 лет



Вывод по проделанной работе

Если рождаемость и количество прибывших будет таким катастрофически маленьким, а количество уезжающих жителей и смертность будет таким же большим, село Рыбкино больше 100 лет не проживёт.

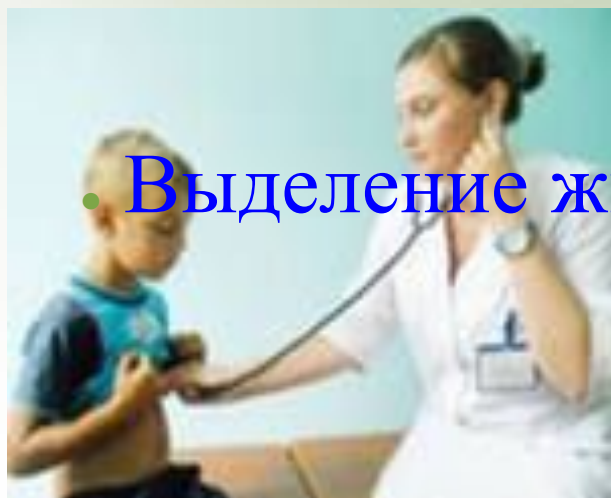


Возможности смягчения ситуации.

- Создать рабочие места с достойной зарплатой в сфере животноводства, растениеводства.



- Поддержка фермерских хозяйств.



- Выделение жилья для молодых семей.



Спасибо за
внимание.

