

# 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

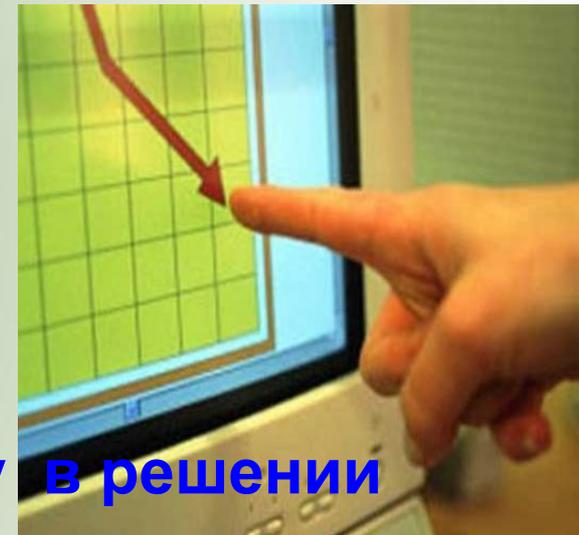
провести математический расчёт, сколько лет будет существовать село Рыбкино.



# Демографическая ситуация в районе

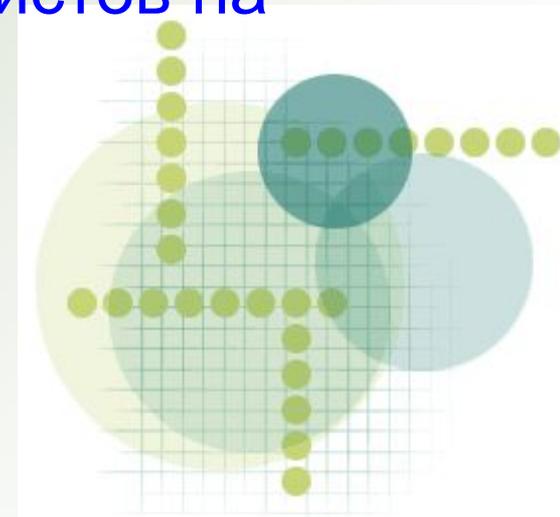
на 01.01.2010г.  
составила – 36,8 тыс.чел.

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



Администрация района ведет работу в решении демографических проблем:

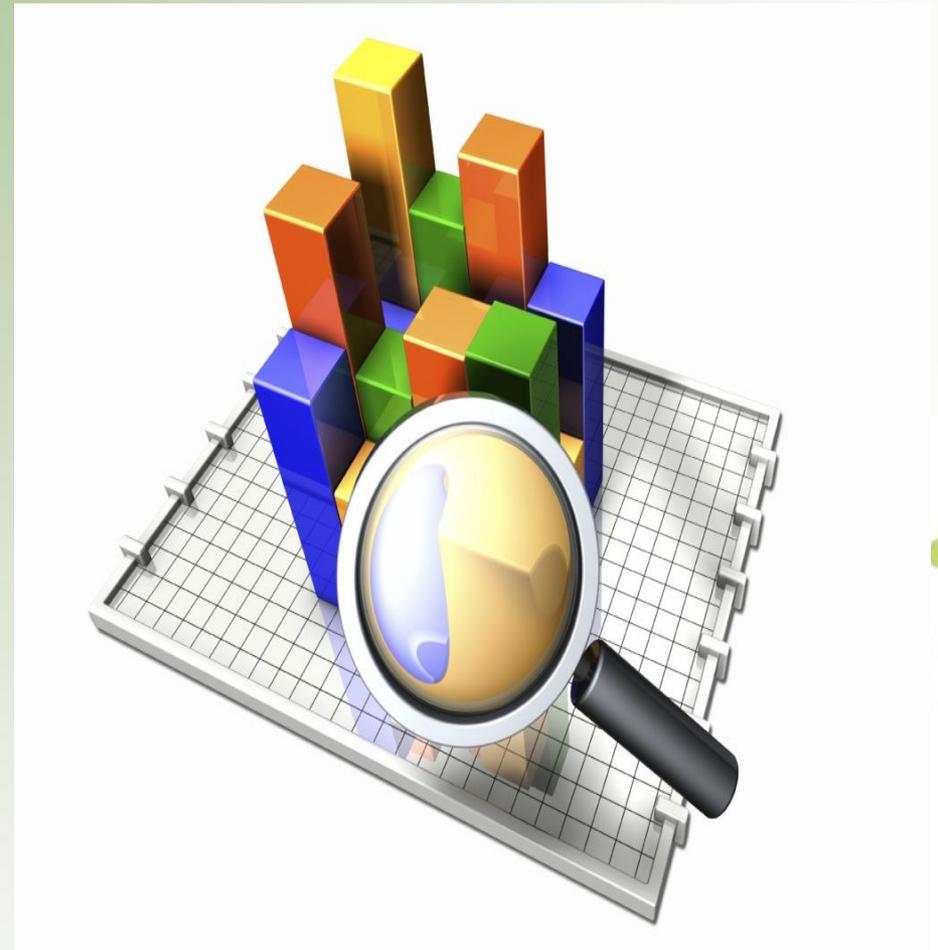
- создание условий для закрепления специалистов на селе
- сохранение социальной инфраструктуры
- создание новых и реконструкция действующих



# 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;

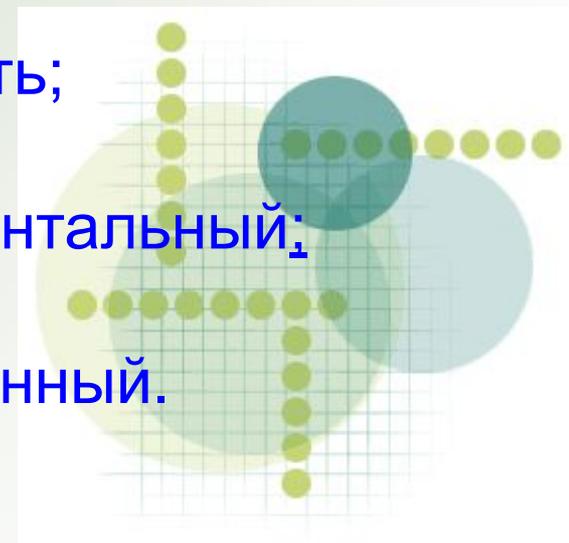
Программа наблюдения: рождаемость, смертность и количество населения села;

Срок наблюдения: 5 лет;

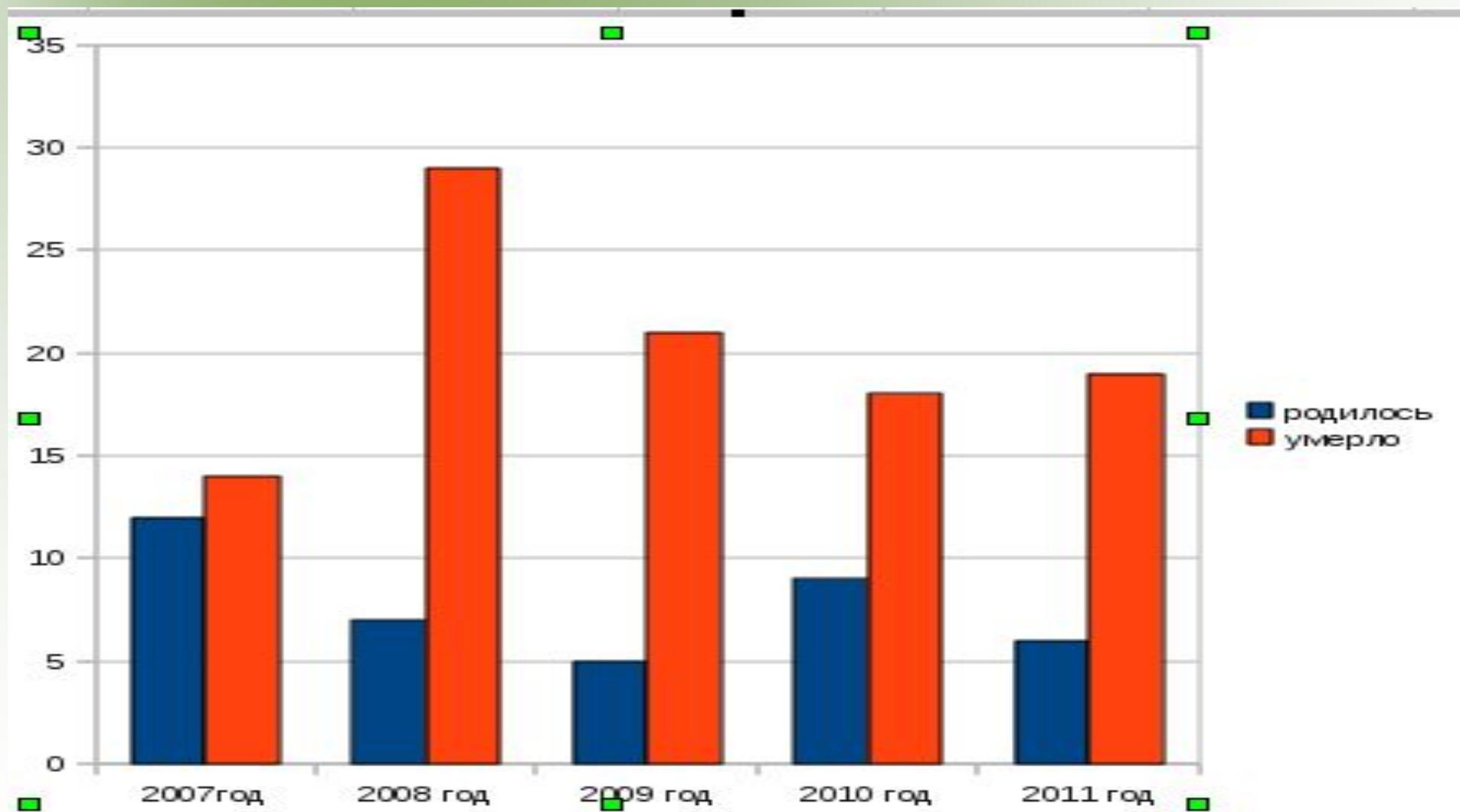
Форма статистического наблюдения: отчётность;

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.

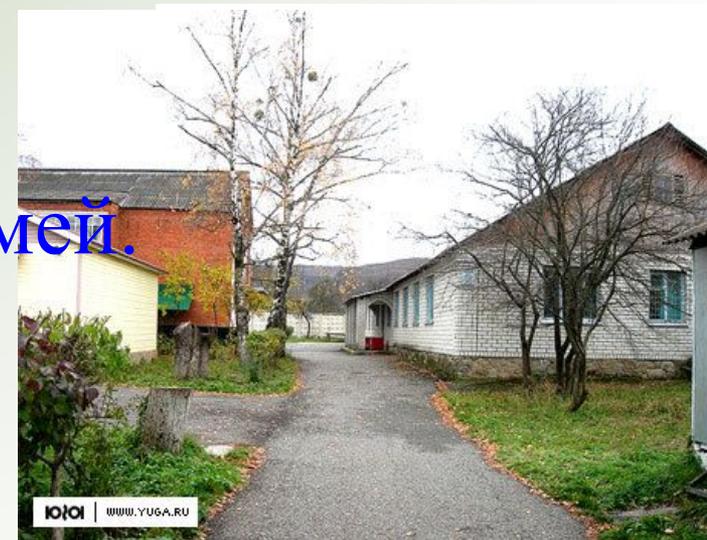
- Создать рабочие места с достойной зарплатой в сфере животноводства, растениеводства.



- Поддержка фермерских хозяйств.



- Выделение жилья для молодых семей.



Спасибо за  
внимание.

