

Исследовательская работа  
ученика 6 класса  
Калмакской СОШ  
Слепнёва Анатолия

*Изучение демографической  
ситуации в Калмакском сельском  
поселении  
на основе статистического  
исследования*

Далее

**Цель: изучить демографическую ситуацию в селе применяя методы статистического исследования.**

**Задачи:**

1. На основании изучения и систематизации информации раскрыть содержание понятий «статистическое исследование», «демографическая ситуация».
2. Познакомиться с наглядными способами представлением статистической информации.
3. Провести сбор и обработку статистических данных.
4. Изучить виды демографических показателей
5. Выявить с помощью статистических методов и демографических показателей демографическую ситуацию в селе.



Далее

## Комплекс общенаучных и статистических методов:

- Отбор и изучение информации по данной теме
- Статистическое наблюдение демографических показателей.
- Обработка полученных данных, построение графиков и диаграмм.
- Анализ и сравнение полученных результатов.



Далее



**Объект исследования:**  
демографическая ситуация в  
Калмакском сельском поселении.

**Предмет исследования:**  
статистические методы.



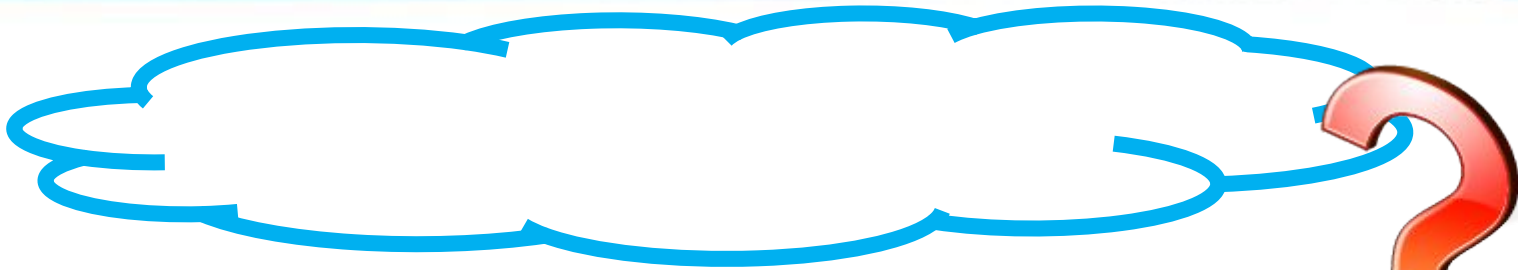
Далее

## **Гипотеза:**

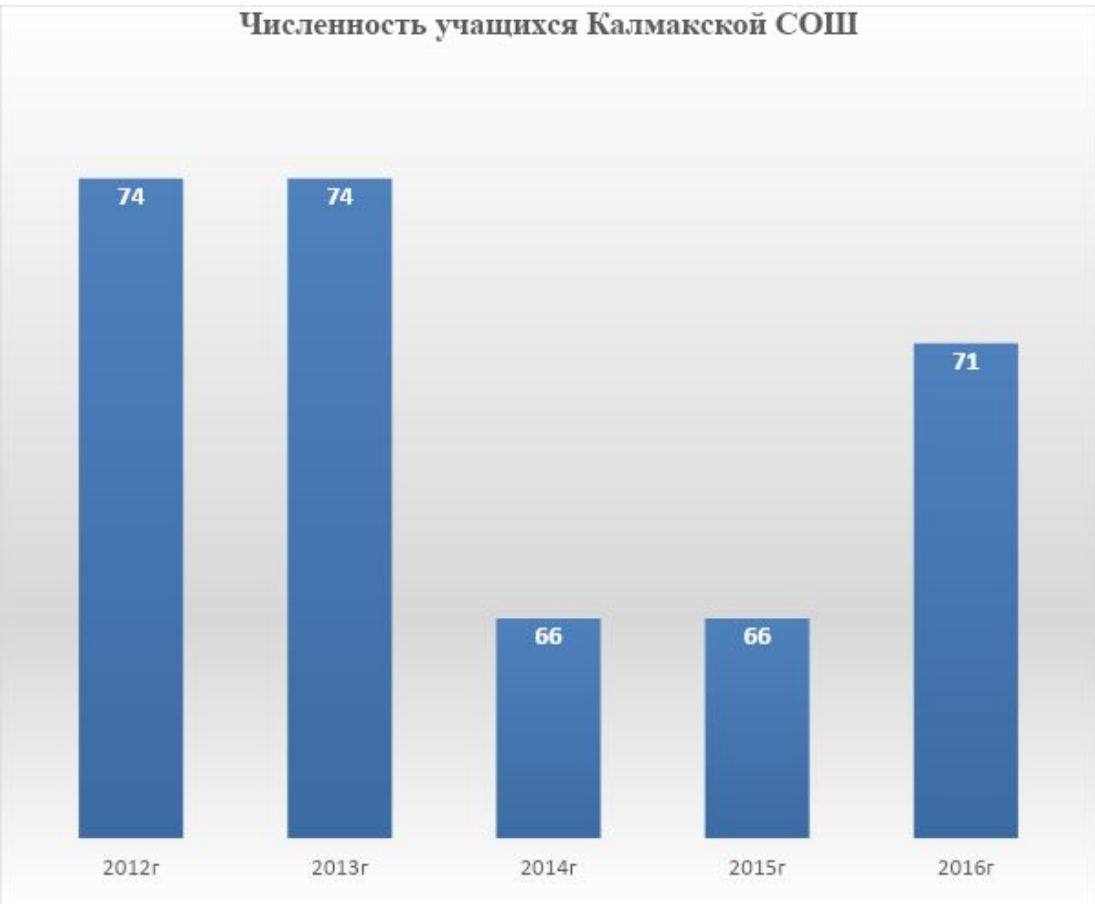
**если провести статистическую  
обработку и сравнение  
демографических показателей,  
то можно проследить развитие  
демографической проблемы в  
моём селе.**



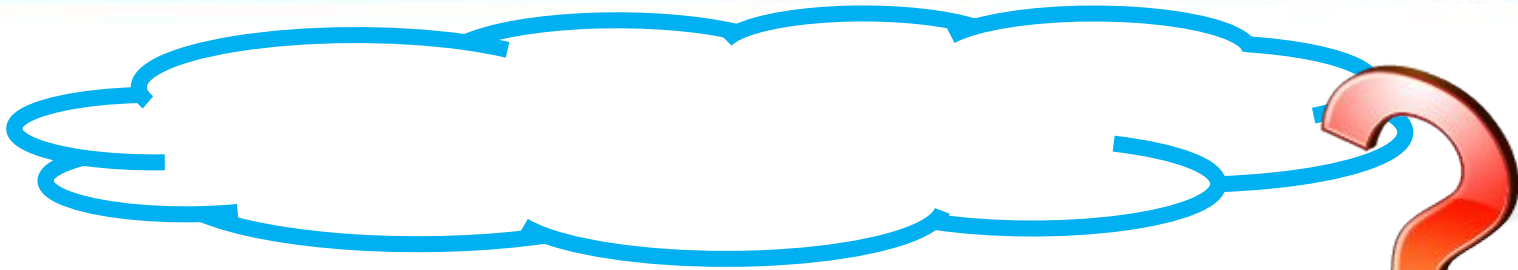
**Далее**



Численность учащихся Калмакской СОШ

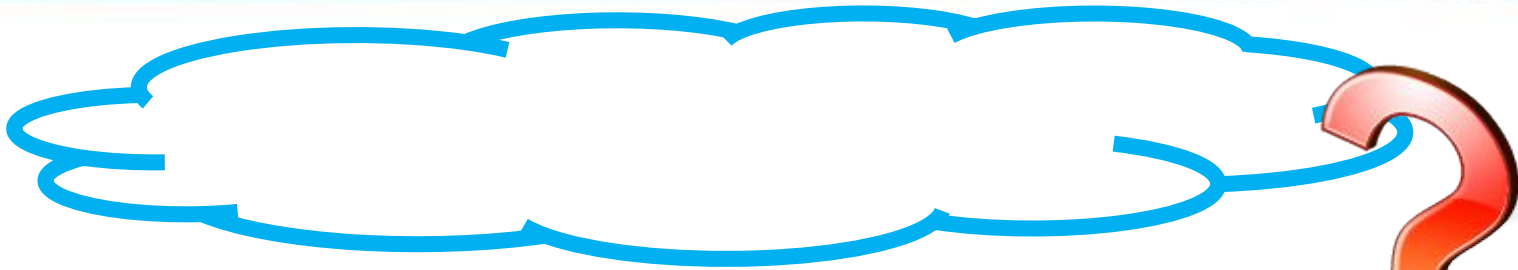


Далее

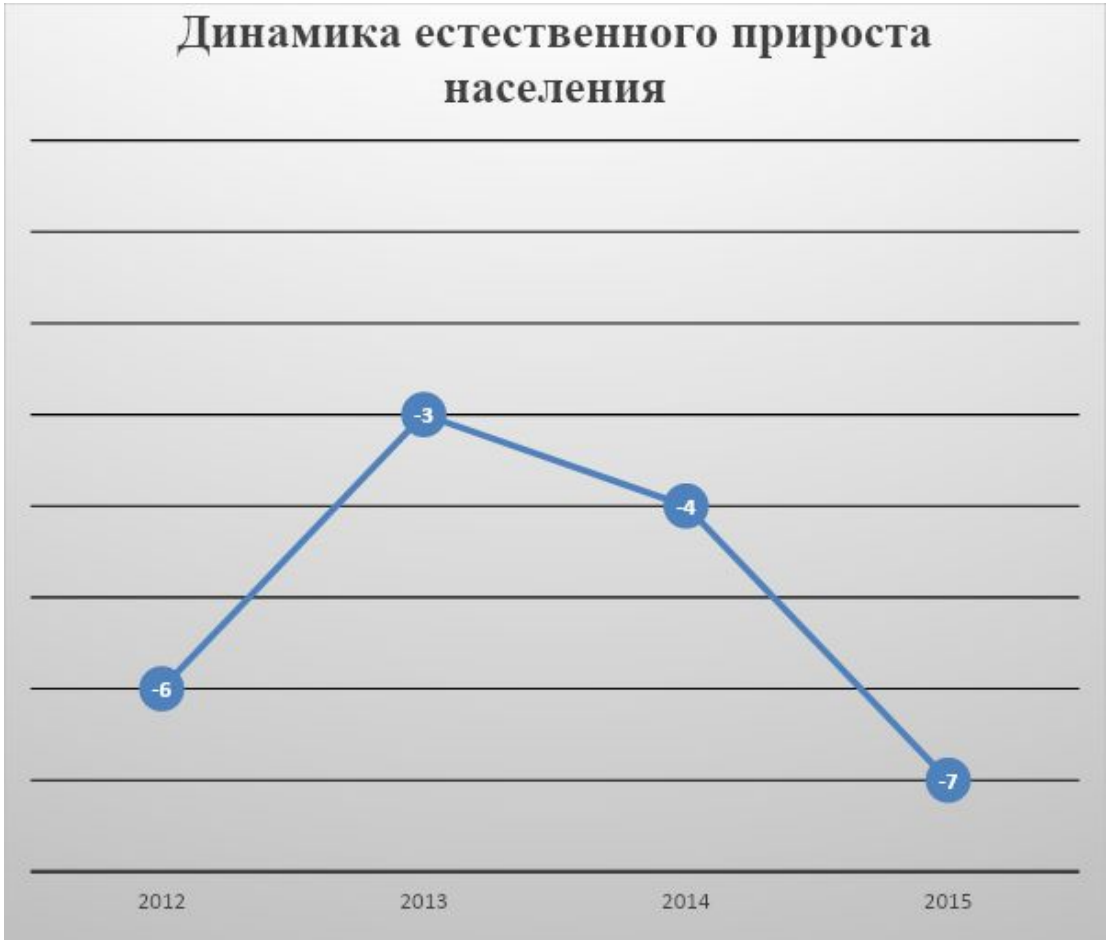


### Численность воспитанников Калмакского д/с



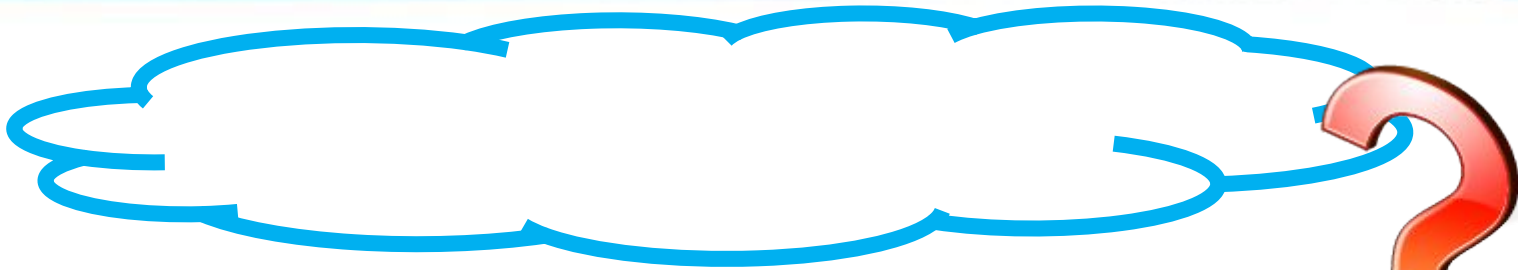


### Динамика естественного прироста населения



Далее

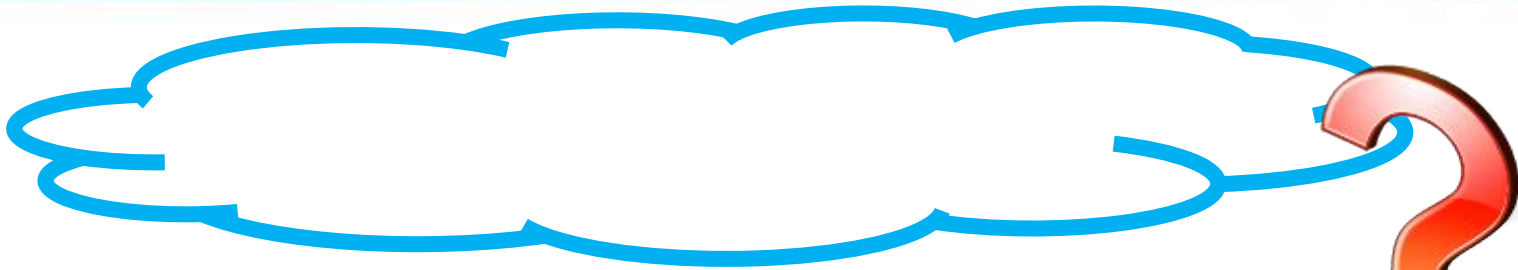




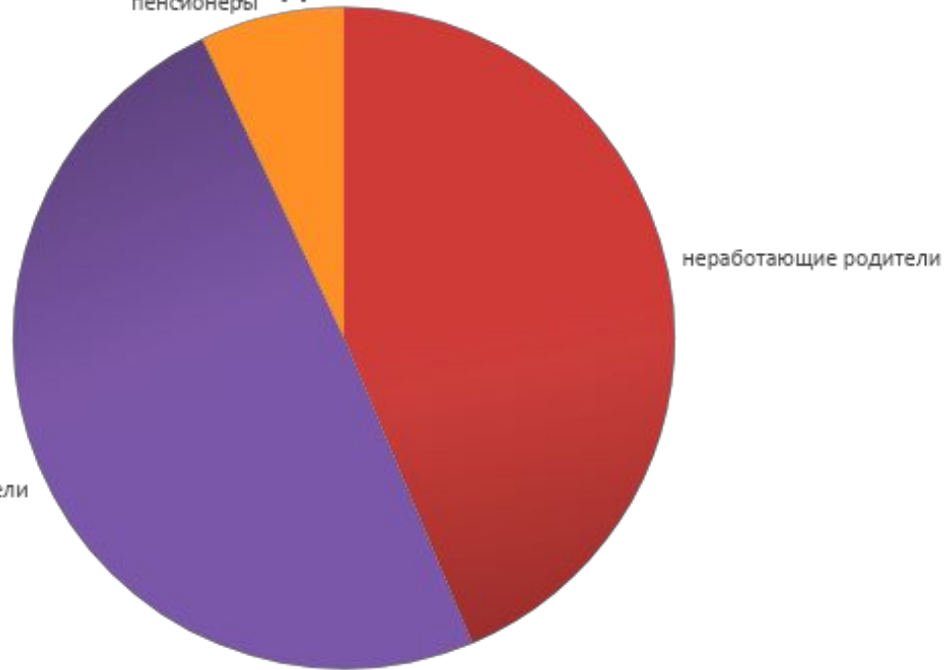
### Механический прирост населения



Далее

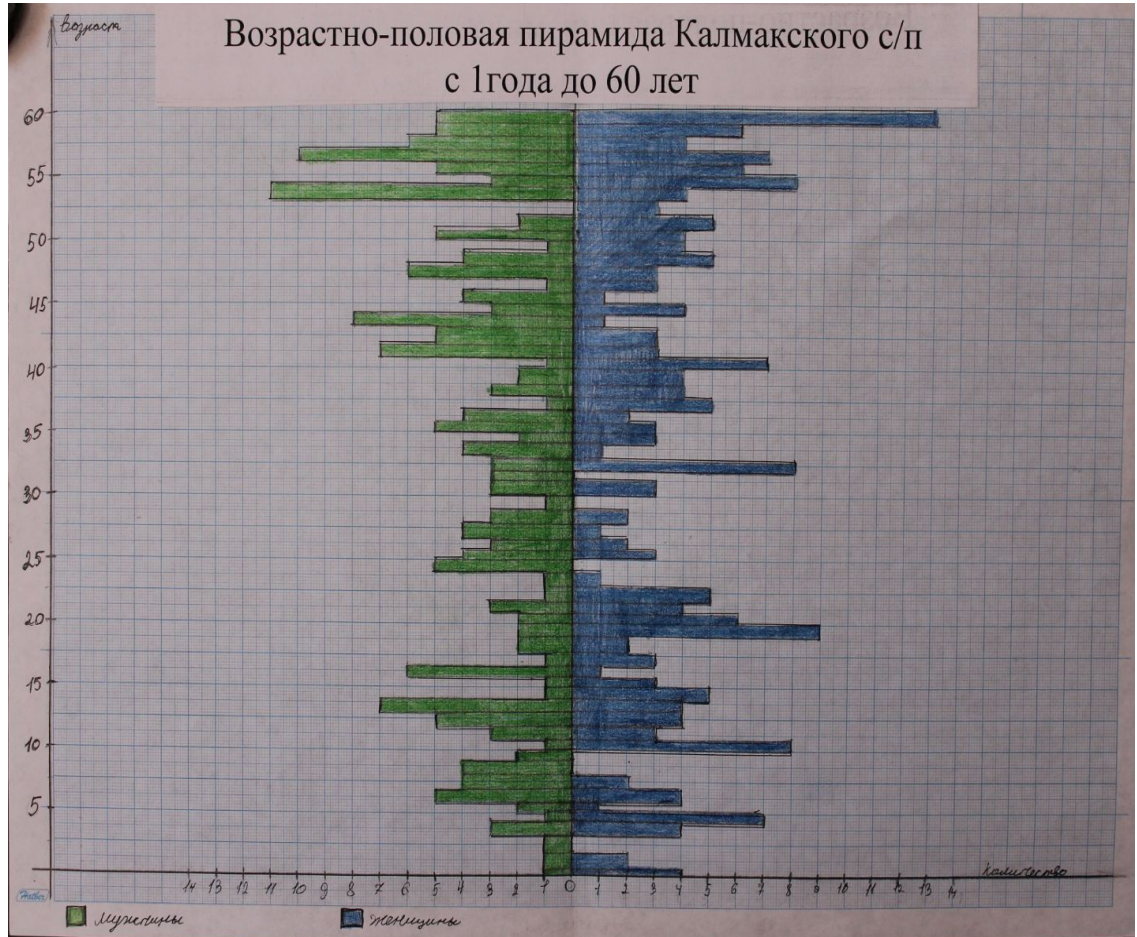
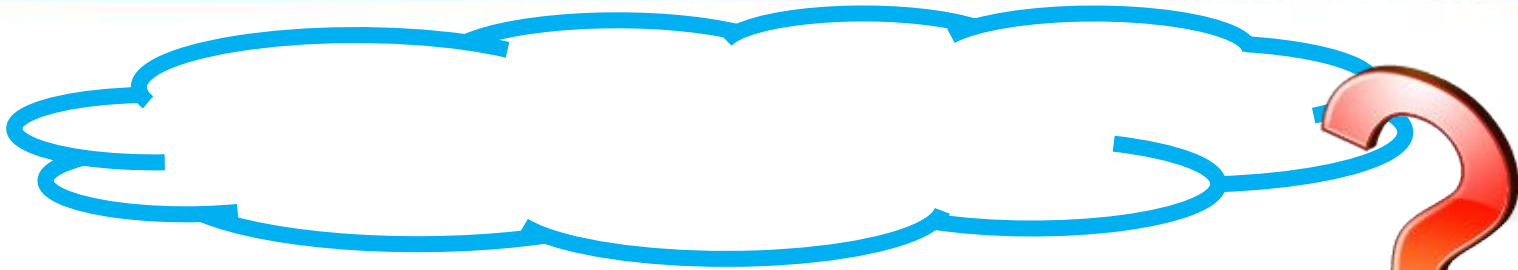


### Количественное соотношение работающих и неработающих родителей



■ неработающие родители ■ работающие родители ■ пенсионеры





Далее

# Вывод:

проведя все этапы статистического исследования демографических показателей в Калмакском сельском поселении я смог сделать вывод о состоянии демографической проблемы на данной территории



Далее

# Используемая литература

1. Боровков А.А. Математическая статистика.- М.: Наука, 1984.
2. Козлов М.В., Прохоров А.В. Введение в математическую статистику.- М.: Изд-во МГУ, 1987.
3. Крамер Г. Математические методы статистики.- М.: Мир, 1975.
4. Демография — статья из Большой советской энциклопедии
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
6. Большев Л.Н., Смирнов Н.В. Таблицы математической статистики.- М.: Наука,1983.
7. Изучение сельского населения. Н.В.Солдатова. ООО «Учебная литература», Вологда, 2006 год
8. Аналитические отчёты администрации Калмакского с/п. «Математика»-приложение к газете «Первое сентября» (А.Г.Мордкович «Статистическая обработка данных»).
9. Расчёт численности населения по участкам (проживающие) Калмакского ФАПа.
10. Расчёт численности населения по участкам (проживающие) Калмакского ФАПа.
11. Документация о численности учащихся Калмакской СОШ.

