

**ФАТА – МОРГАНА
АН
РЕАЛИС?**



Мираж или РЕАЛЬНОСТЬ

Автор работы: ученик 11 класса
Луныков Антон.
Руководитель: Костерина М.В.



**Михаил Мень, губернатор
Ивановской области,
признал, что, действительно,
ситуация в Ивановской
области не самая**

**благополучная: смертность
по кардиологическим и
онкологическим причинам
выше, чем в среднем по
стране.**

АМИ-ТАСС
11.01.200720:14



Цель

Прогнозирование демографической ситуации в городе Вичуга на основе анализа

Задачи

1. Совершенствовать умения работы с разными источниками.
2. Обрабатывать и анализировать статистические данные.
3. Развивать коммуникативные умения.
4. Исследовать демографическую ситуацию в городе Вичуга и дать прогноз численности населения на 2050 год.

Информационная карта проекта

- Участники проекта: учащиеся 10 класса.
- Сроки проведения: в течение 1 четверти.
- Форма проведения: интегрированный урок.
- Место проведения: Ивановская область, г Вичуга, моу сош №17
- Телефон: 2-55-57

ГИПОТЕЗА

Численность населения
Вичуги к 2050 году продолжит убывать



Этапы исследования

1. Выбор темы и распределение по группам
2. Сбор информации
3. Уточнение темы, планирование деятельности группы и распределение обязанностей
4. Выполнение плана
5. Подведение итогов, самооценка
6. Оформление результатов
7. Подготовка к защите
8. Защита



СКОЛЬКО НАС?

Проследим изменение численности населения Вичуги
с 1990 по 2007 годы

**Численность населения по годам (тыс.
жит)**

1992	49.5
1996	48.0
1998	46.7
2000	45.4

2001	44.8
2003	40.9
2005	39.7
2006	39.2

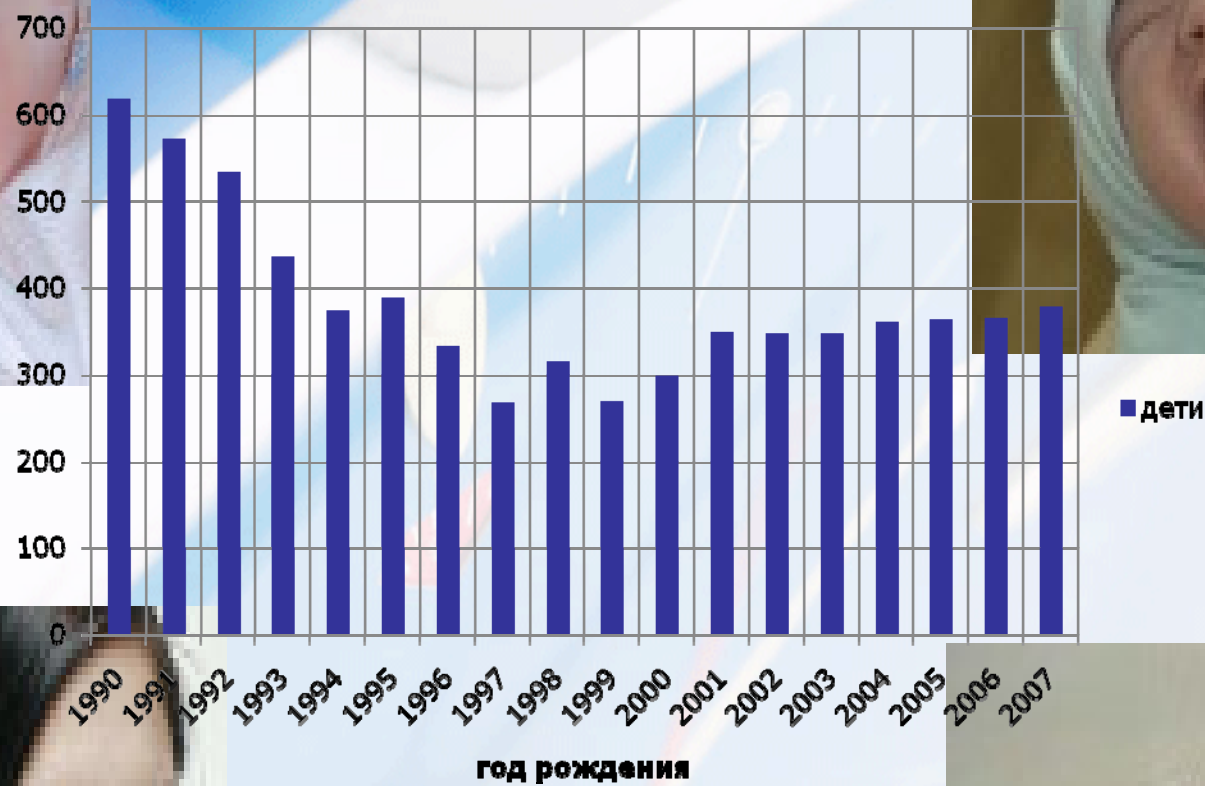
2007	38.8
-------------	-------------



Рождаемость с 1990 по 2007 г

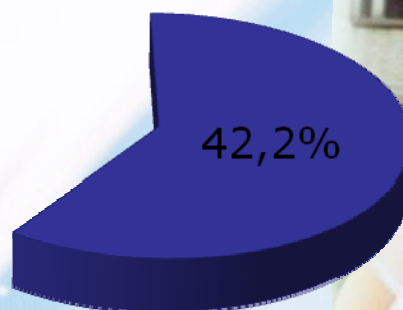
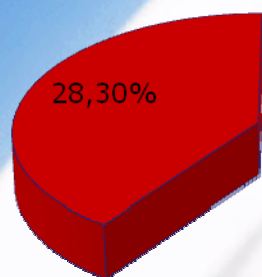


дети



Мы проанализировали

ВОЗРАСТ МАТЕРЕЙ



■ 20-24г

■ 25-29л

Средний возраст матери:
25,65 лет



Исследуем структуру очередности рождений

70%
первенцы

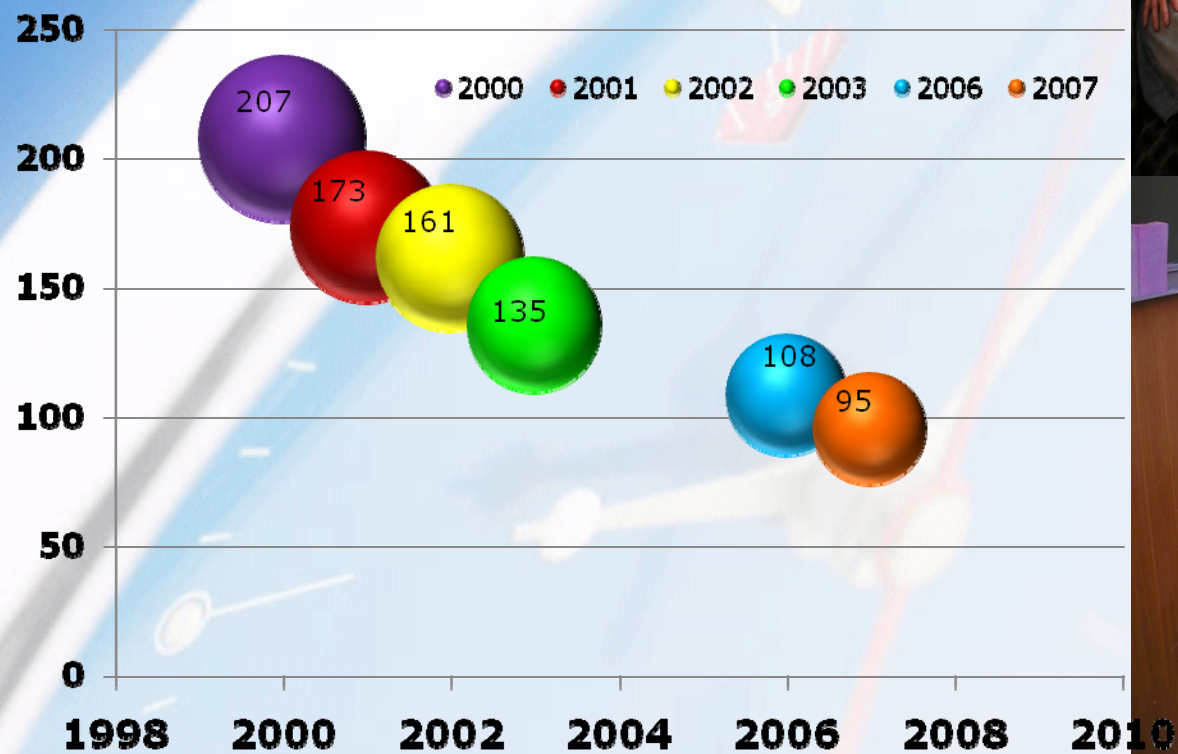
*Каждый
четвертый малыш
появился вторым
ребенком*


7% -
третьи и
далее по
очередн
ости
дети

Мы проанализировали: растет ли количество многодетных семей?



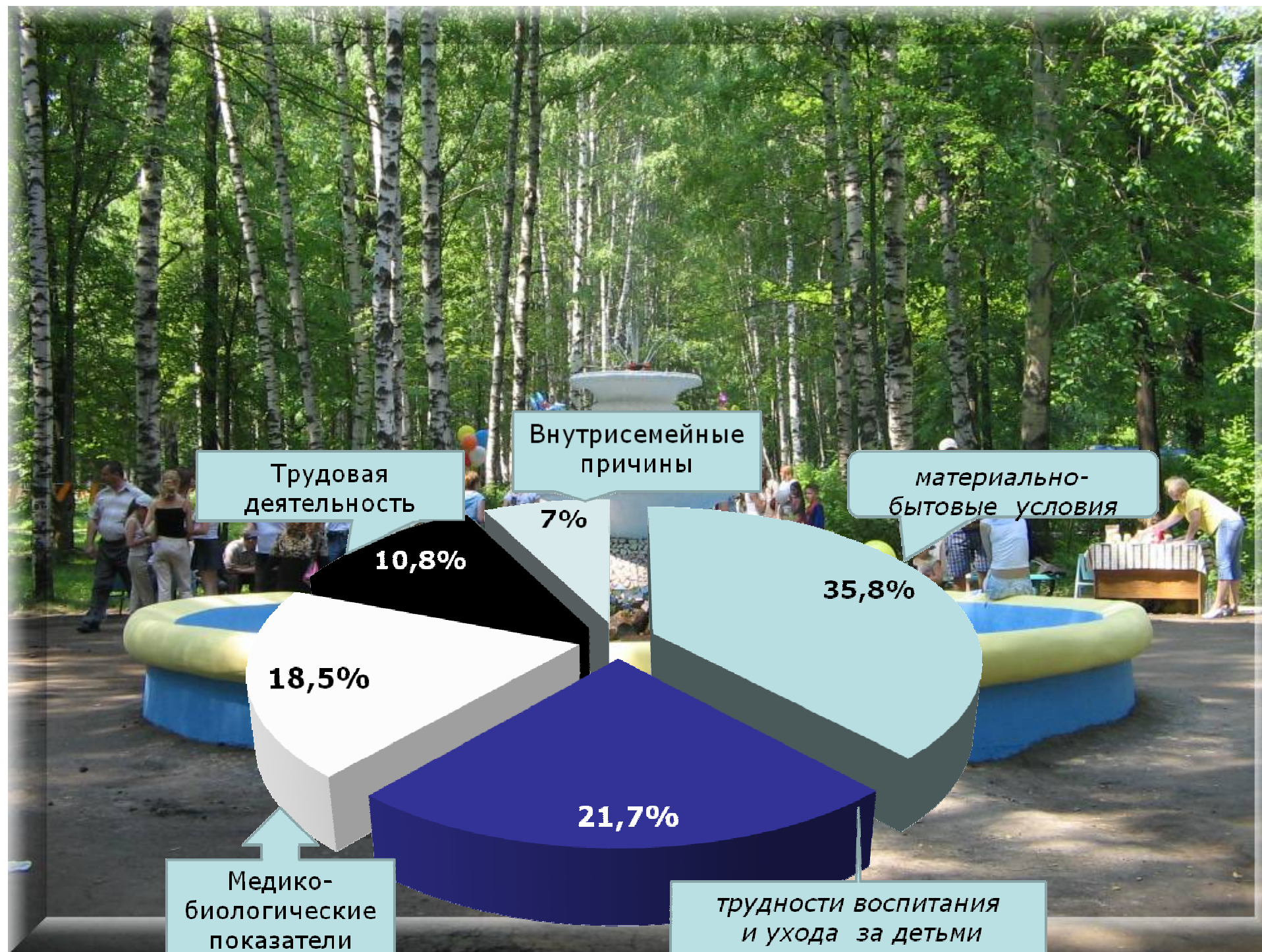
Многодетных семей становится меньше



A group of young women in traditional red and white folk costumes are performing in a forest. They are holding microphones and appear to be singing. A man in a red and black folk costume is playing an accordion on the right. The background is a dense forest of birch trees. A green speech bubble is overlaid on the top left, and a light blue speech bubble is overlaid on the bottom center.

Мы опросили 50 молодых семей:

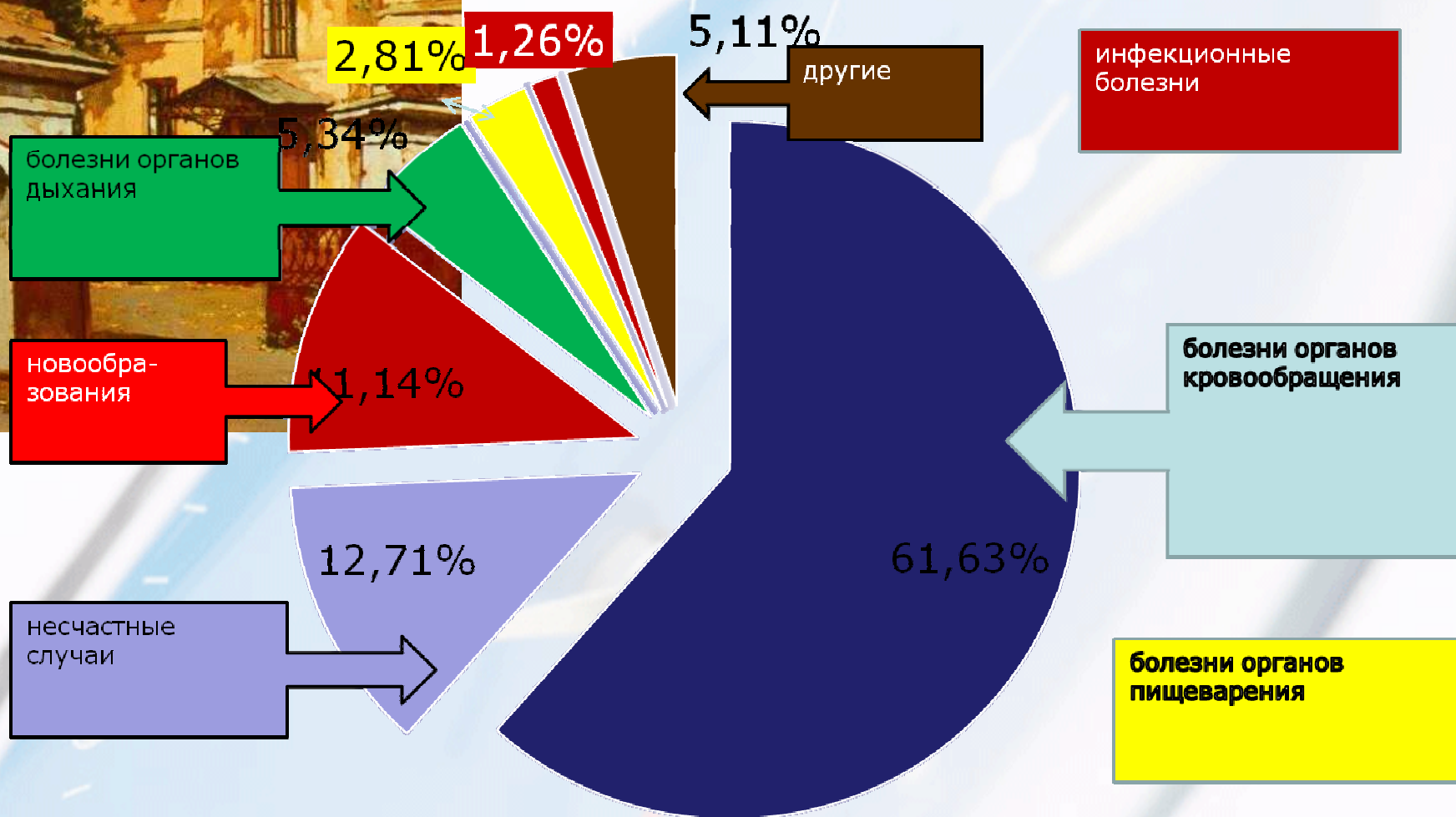
**Каковы причины ограничения числа детей
в семьях вичужан?**



Предварительные выводы: снижение рождаемости порождает ряд негативных последствий – убыль и старение населения, увеличение числа пожилых людей.



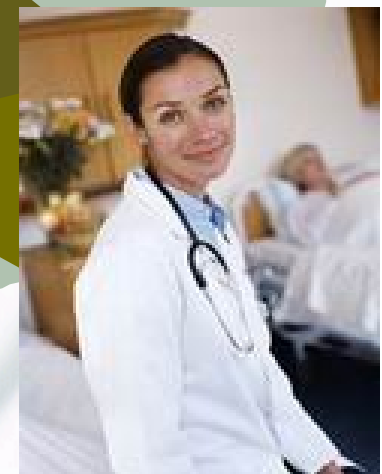
Исследуем медико-демографическую ситуацию в городе





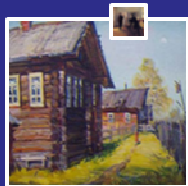
По данным военкомата

Среди призывников на военную службу все больше признаны негодными по состоянию здоровья



Факторы риска

- Социальные условия



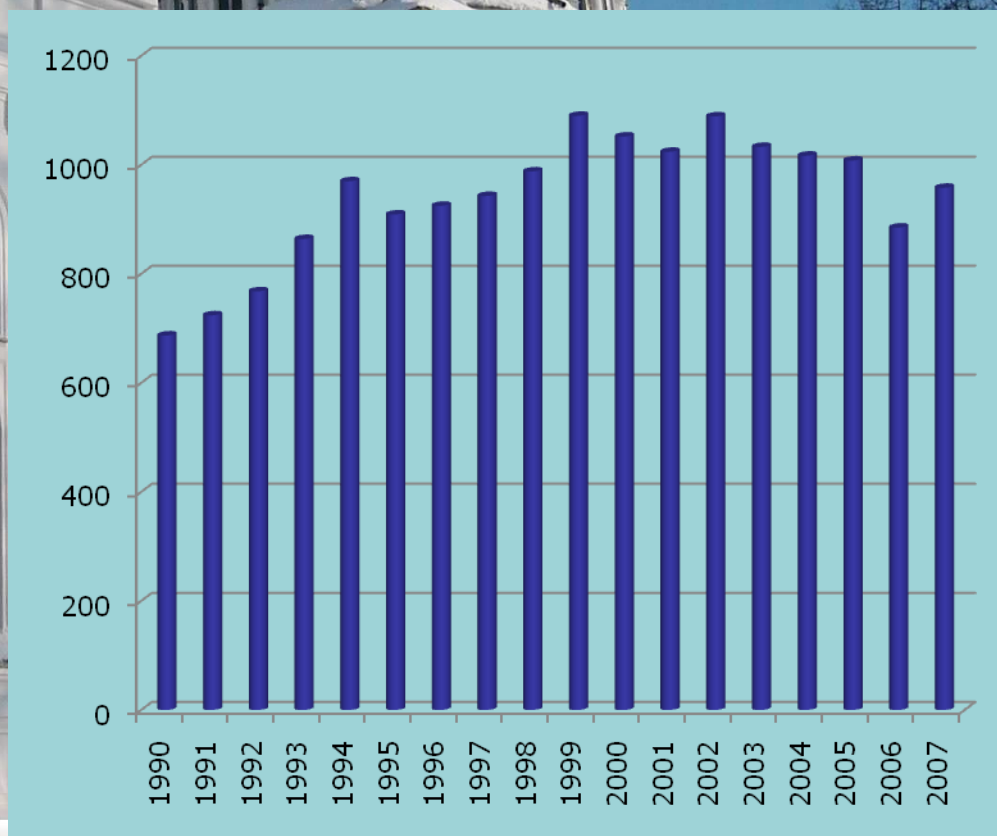
- «Бедный» тип питания



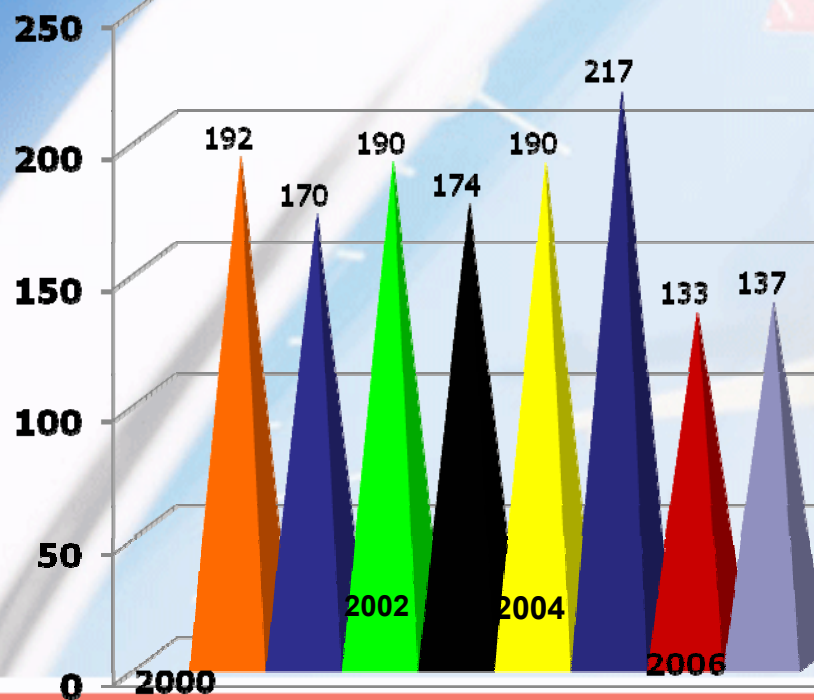
- Рост заболеваний по социально-значимым болезням: онкология, система кровообращения, сердечно-сосудистые заболевания и др.



По данным архива выяснили
изменение смертности в городе



Изучим влияние миграции на численность населения города



Это интересно



Реальность не соответствует фактам

Мы выяснили, что зафиксированы жилые помещения, в которых население зарегистрировано, но фактически не проживает, так как выехало в другие районы страны

Что
заставляет
вичужан
выезжать в
другие
районы?



Предварительные выводы

Проведенное нами исследование показало, что для г. Вичуга характерна убыль населения на фоне стабилизации рождаемости, смертности и уменьшении миграционного прироста.

По данным государственного регистрационного отдела города

В последние годы наблюдается тенденция рождения большего количества мальчиков , чем девочек. Например, в 2007 г родилось



294
мальчика

281 девочка



Предварительный вывод: Рождение меньшего количества девочек приведет в будущем к сокращению числа матерей и как следствие этого – к снижению рождаемости

Каковы же наши прогнозы?

В основе прогноза – гипотеза о неизменном наблюдаемом коэффициенте прироста населения. Тогда численность населения без учета миграции рассчитывается по формуле:

$$P_{2050} = P_{2007} * e^{-0,011 * 42}$$

Считаем,
считаем,
считаем...



39,2 тыс – 100%

38,8 тыс -- X

$X = 38,8 \div 39,2 * 100 = 98,9\%$

$98,9 - 100\% = -1,1\% = -0,011$

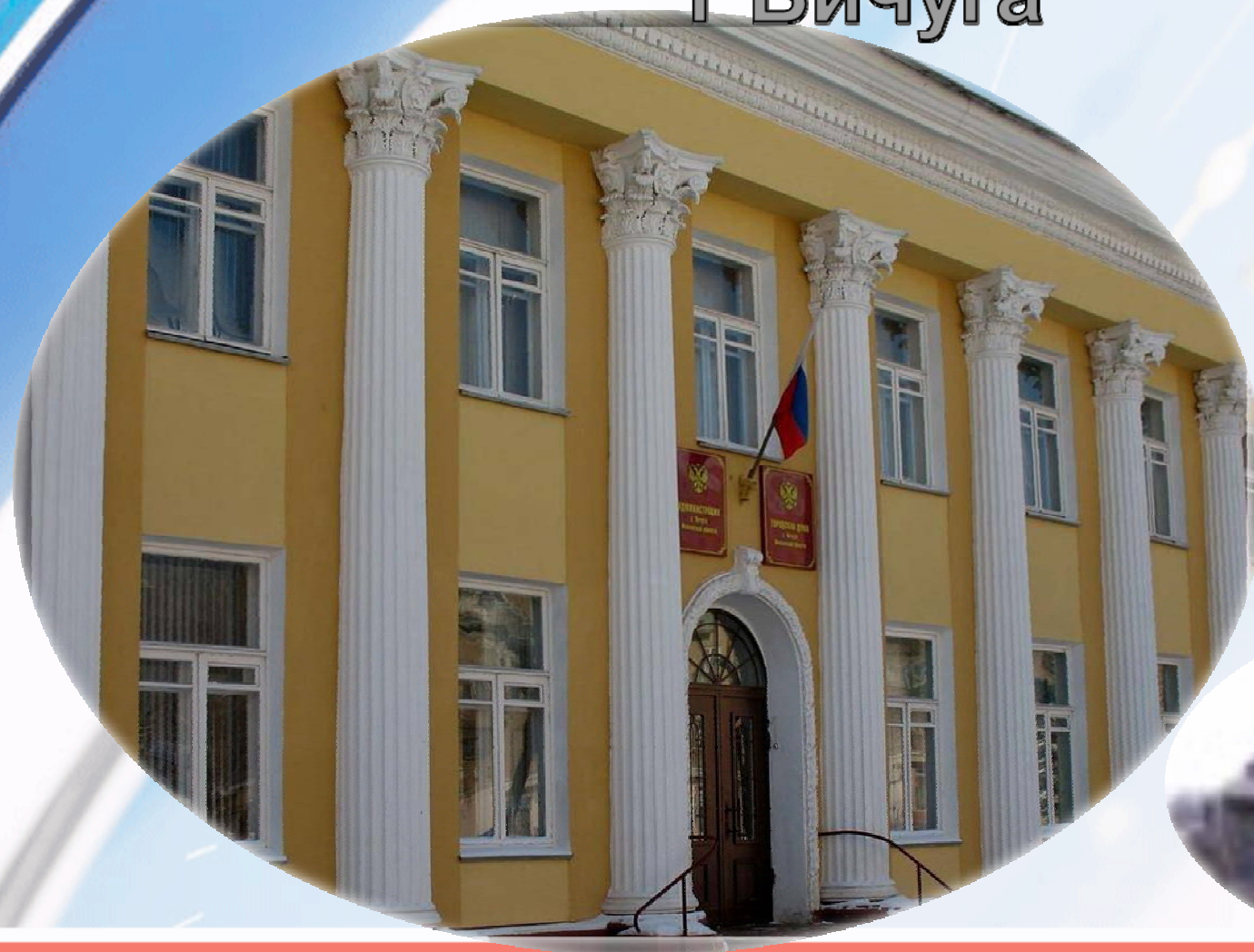
$P_t = 38,8 * e^{0,011 * 43} = 38,8 * e^{-0,5} =$

$38,8 * 1 \div \sqrt{2,7} = 38,8 \div 1,6 =$

24,4 тыс.человек



Каковы же меры демографической политики в Ивановской области и в г Вичуга



- ✚Единовременное пособие при рождении ребенка
- ✚Ежемесячное пособие по уходу за ребенком до 1,5 лет
- ✚Единовременное пособие при передаче ребенка на воспитание в семью усыновителя, опекуна, попечителя
- ✚Оплата труда приемного родителя
- ✚Пособие по уходу за ребенком в приемной семье
- ✚Базовый материнский капитал на 2-го ребенка - с 3-х лет ребенку на цели: образование, жилье, накопительная часть пенсии
- ✚Компенсация части родительской платы за содержание детей в государственных и муниципальных детских садах
- ✚Родовой сертификат
- ✚Бесплатное лекарственное обеспечение женщин во время беременности
- ✚Предоставление жилья для детей – сирот и детей, оставшихся без попечения родителей
- ✚Вычеты из подоходного налога
- ✚Отсрочка от военной службы
- ✚День семьи, День матери, Международный День мужчин (1ноября)
- ✚Год семьи, Год здравоохранения



Наши выводы

Анализ демографической ситуации показал, что к середине XXI века численность населения нашего города продолжит убывать. Но Вичуга имеет серьезные шансы на возрождение благодаря активно проводимой местной администрацией демографической политике, развитию и восстановлению промышленности и сферы услуг.

Источники

- Малые города Ивановской области: социально-экономический анализ и перспективы: Монография/Бабаев Б.Д., и др.-Иваново:Иван.гос.ун-т,2006.
- Берендеева А.Б. Демография. Демографические аспекты социальной политики. – Иваново:Иваново:Иван.гос.ун-т,2003.
- О положении семей в РФ. – М.: НИИ семьи, 2005.
- www.gks.ru
- www.rspp.ru