

Демографическая ситуация в современной России: выявление проблем и перспектив на основе статистического анализа



Автор: Чулков Сергей, ученик 9 «Б» класса СОШ № 12
Научный руководитель: Чулкова Лариса Викторовна

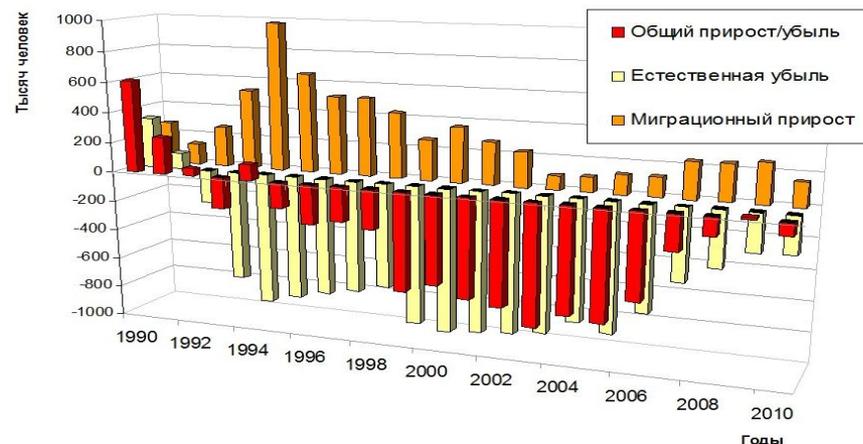
Мурманск
2011

Актуальность

Жизнеспособность государства зависит от устойчивого воспроизведения человеческих поколений, от сохранения трудоспособного населения



Изменение численности населения России (1992—2010)



Данные Федеральной службы статистики РФ:
На 1 января 1992 - 148 514 700 человек
На 1 января 2010 – 142 962 433 человека
На 1 января 2011 – 142 914 136 человек

- Естественная убыль - 13,1 млн.
- Прибыль за счёт миграции - 6,4 млн.
- **Итог за 18 лет - сокращение на 6,7 млн. человек (4,5%)**

Объект:

Демография России

Предмет:

Статистические данные

по демографическому развитию России



Цель:

Выявление проблем и перспектив демографического развития России на основе статистического анализа

Задачи:

- **Раскрыть особенности структуры населения современной России на основании предварительных данных Всероссийской переписи 14-25 октября 2010**
- **Охарактеризовать основные демографические процессы в современной России**
 - а) **Рождаемость и смертность**
 - б) **Браки и разводы**
 - в) **Миграция**
- **Составить прогноз развития демографической ситуации на основании изучения данных из социальных паспортов СОШ№12 и анкетирования учащихся 8-9-х классов СОШ №12 и сопоставить его с прогнозами учёных-социологов**

Гипотеза:

Россию, как и многие европейские страны, ждёт демографическая катастрофа

Методы:

- Статистический анализ предварительных итогов Всероссийской переписи населения 2010 в сравнении с предыдущими
- Статистический анализ социальных паспортов школы №12 за 10 лет
- Письменный опрос – анкетирование учащихся 8-9-х классов школы 12

Федеральная служба государственной статистики

Содержание

| | |
|---|----|
| Предисловие | 5 |
| Численность населения | 6 |
| Изменение населения по территории Российской Федерации | 7 |
| Изменение городского и сельского населения | 9 |
| Изменение численности мужчин и женщин | 12 |
| Единый вес численности населения объектов Российской Федерации по общему населению населения России | 13 |
| Изменение численности населения в субъектах Российской Федерации между переписями населения 2002 и 2010 годов | 14 |
| Плотность населения по субъектам Российской Федерации | 15 |
| Численность городского и сельского населения Российской Федерации | 16 |
| Путевки в городские населенные пункты по численности населения | 20 |
| Города с численностью населения 100 тысяч человек и более | 22 |
| Путевки в сельские населенные пункты по численности населения | 26 |
| Численность мужчин и женщин Российской Федерации | 28 |
| Дополнительная численность населения Российской Федерации | 30 |
| Численность населения районов, городских населенных пунктов объектов Российской Федерации | 32 |
| Центральный федеральный округ | 32 |
| Северо-Западный федеральный округ | 44 |
| Южный федеральный округ | 51 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 54 |
| Приволжский федеральный округ | 57 |
| Уральский федеральный округ | 68 |
| Сибирский федеральный округ | 73 |
| Дальневосточный федеральный округ | 81 |
| Многонаселенные поселения | 87 |

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ 2010 ГОДА

Статистический сборник

РОССИЯ
ИТОГИ СТАТИСТИКА РОССИИ
2011

Федеральные итоги Всероссийской переписи населения 2010 года

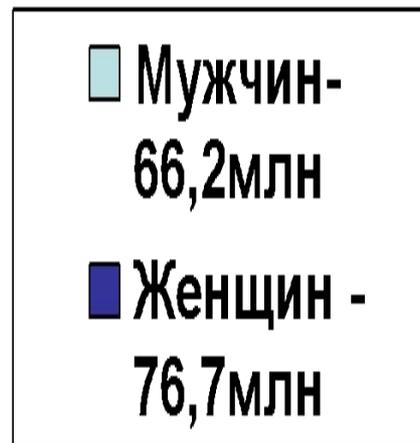
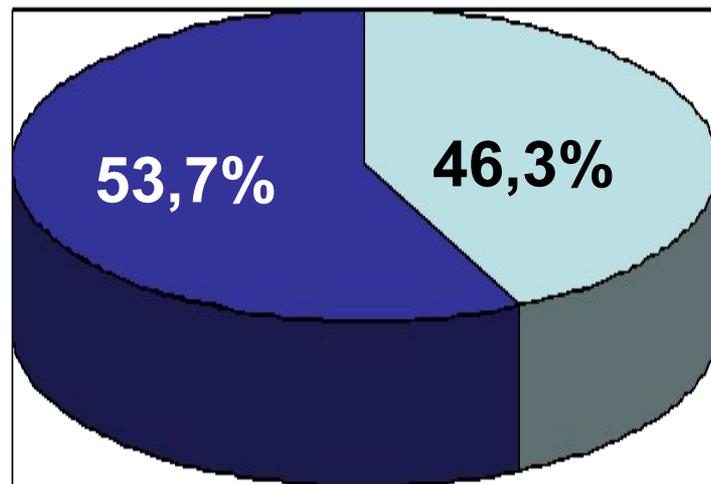


| Годы | Численность населения на начало года | Изменения за год | | Численность населения на конец года | |
|------|--------------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------------|----------|
| | | Общий прирост | В том числе | | |
| | | | естественный | миграционный | |
| 1992 | 148514,7 | 47,0 | -219,2 | 266,2 | 148561,7 |
| 1993 | 148561,7 | -205,8 | -732,1 | 526,3 | 148355,9 |
| 1994 | 148355,9 | 104,0 | -874,0 | 978,0 | 148459,9 |
| 1995 | 148459,9 | -168,3 | -822,0 | 653,7 | 148291,6 |
| 1996 | 148291,6 | -263,0 | -776,5 | 513,5 | 148026,6 |
| 1997 | 148026,6 | -226,5 | -740,6 | 514,1 | 147802,1 |
| 1998 | 147802,1 | -262,7 | -691,5 | 428,8 | 147539,4 |
| 1999 | 147539,4 | -649,3 | -918,8 | 269,5 | 146890,1 |
| 2000 | 146890,1 | -586,5 | -949,1 | 362,6 | 146303,6 |
| 2001 | 146303,6 | -654,3 | -932,8 | 278,5 | 145649,3 |
| 2002 | 145649,3 | -686,7 | -916,5 | 230,8 | 144963,6 |
| 2003 | 144963,6 | -795,4 | -888,6 | 93,1 | 144168,2 |
| 2004 | 144168,2 | -694,0 | -792,9 | 98,9 | 143474,2 |
| 2005 | 143474,2 | -720,7 | -846,6 | 125,9 | 142753,5 |
| 2006 | 142753,5 | -532,5 | -687,0 | 164,5 | 142221,0 |
| 2007 | 142221,0 | -212,8 | -470,4 | 258,2 | 142008,2 |
| 2008 | 142008,2 | -104,8 | -362 | 257,2 | 141904,0 |
| 2009 | 141904,0 | 10,5 | -248,9 | 259,4 | 141914,5 |
| 2010 | 141914,5 | -81,6 | -239,6 | 158,0 | 141832,9 |

I. Особенности структуры населения современной России на основании предварительных данных Всероссийской переписи 14-25 октября 2010 года

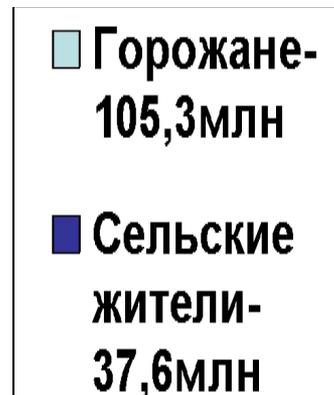
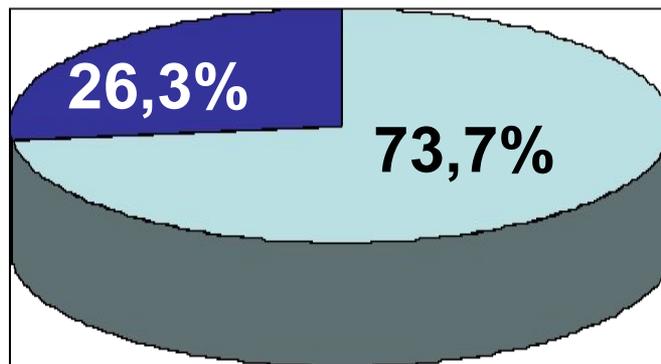
Общая численность - 142,9 млн. человек

**Соотношение
мужчин
и
женщин**



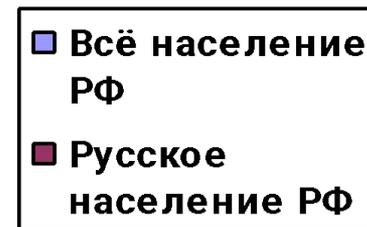
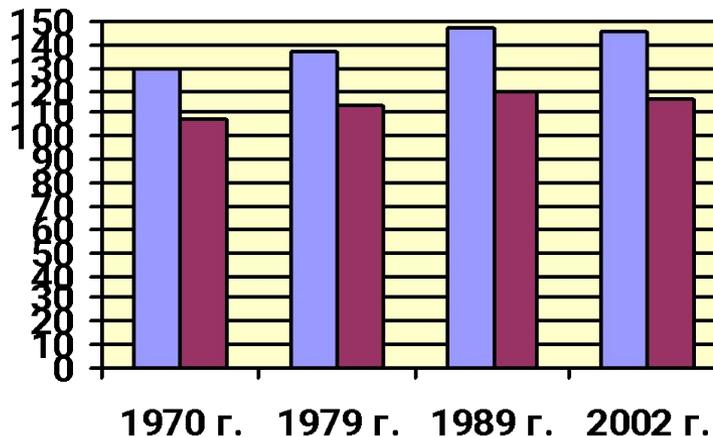
Женщин на 10,5 млн. человек (7,4%) больше

Распределение по месту проживания



Горожан на 67,7 млн. человек (47%) больше

Национальный состав в предварительных итогах переписи 2010 не приведён

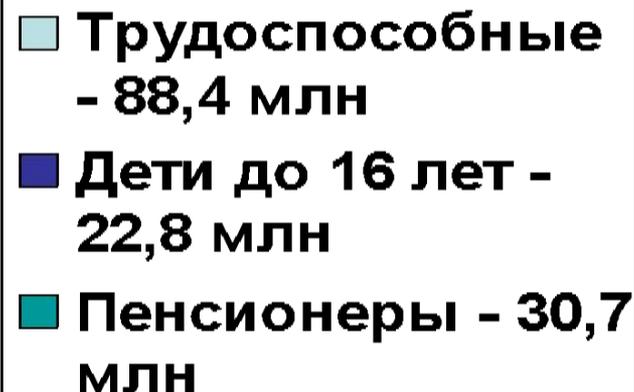
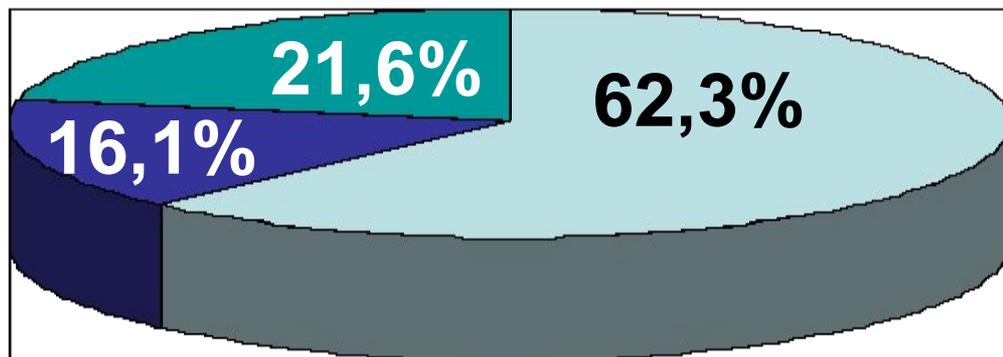


Преобладает русское население, но его доля уменьшается.

Данные предыдущих переписей:

1970 г. - 82,8%; 1979 г.- 82,6%; 1989 г. - 81,5%; 2002 г. - 79,8%

Возрастной состав россиян в 2010 году



- Средний возраст россиян – 38 лет 9 месяцев: у мужчин – 36 лет 2 месяца, у женщин — 41 года 2 месяца
- Каждый пятый житель (30,7 млн.) — в пенсионном возрасте.
- Каждый восьмой - старше 65 лет (около 13%), из которых более двух третей - женщины
- ! По международным критериям население считается старым, если доля людей от 65 лет и более превышает 7%.
- ! Показатель демографической нагрузки: на 1000 населения трудоспособного возраста до 606 человек нетрудоспособного: из них детьми — 259, людьми пенсионного возраста — 347

II. Основные демографические процессы в современной России

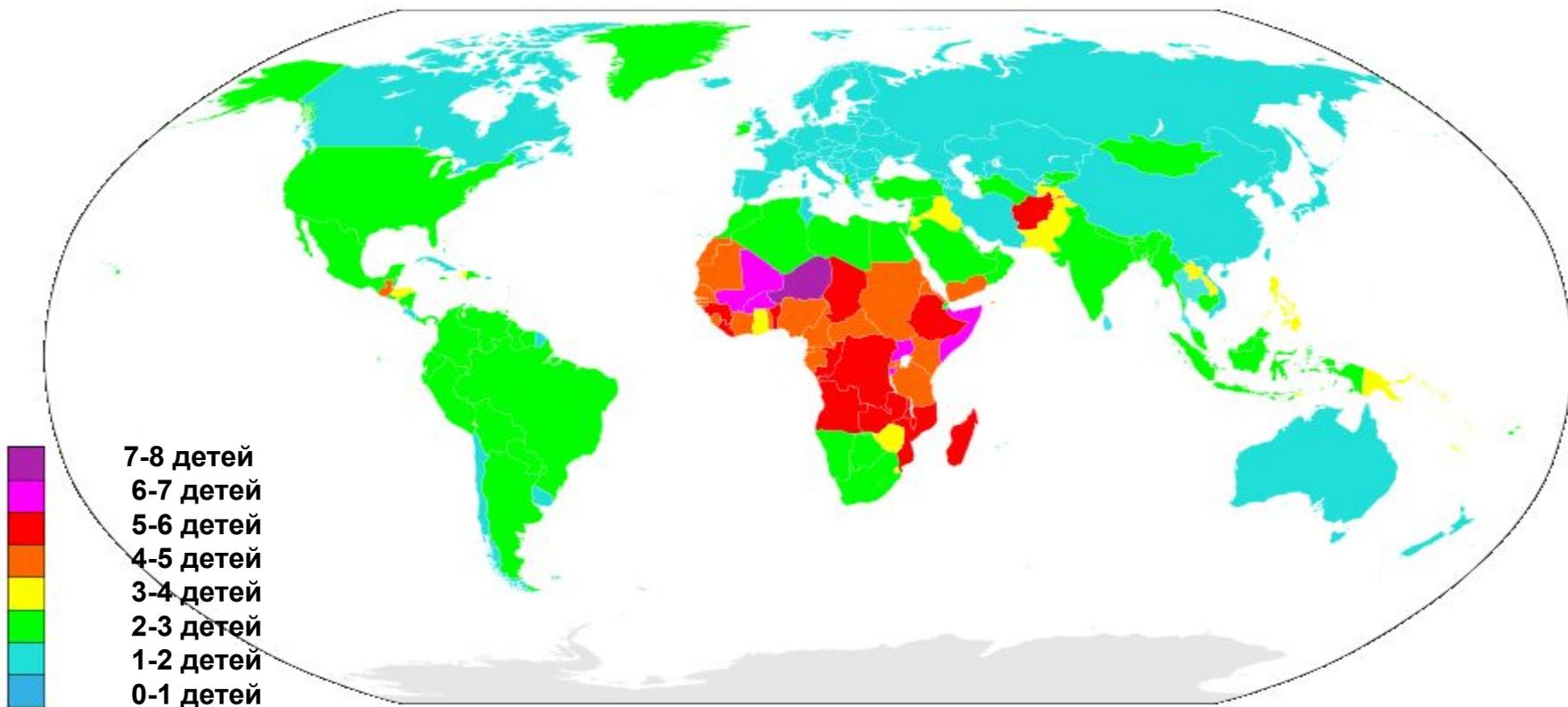
а) Рождаемость и смертность



Демографический кризис начался в начале 1990-х, и длится до сих пор.

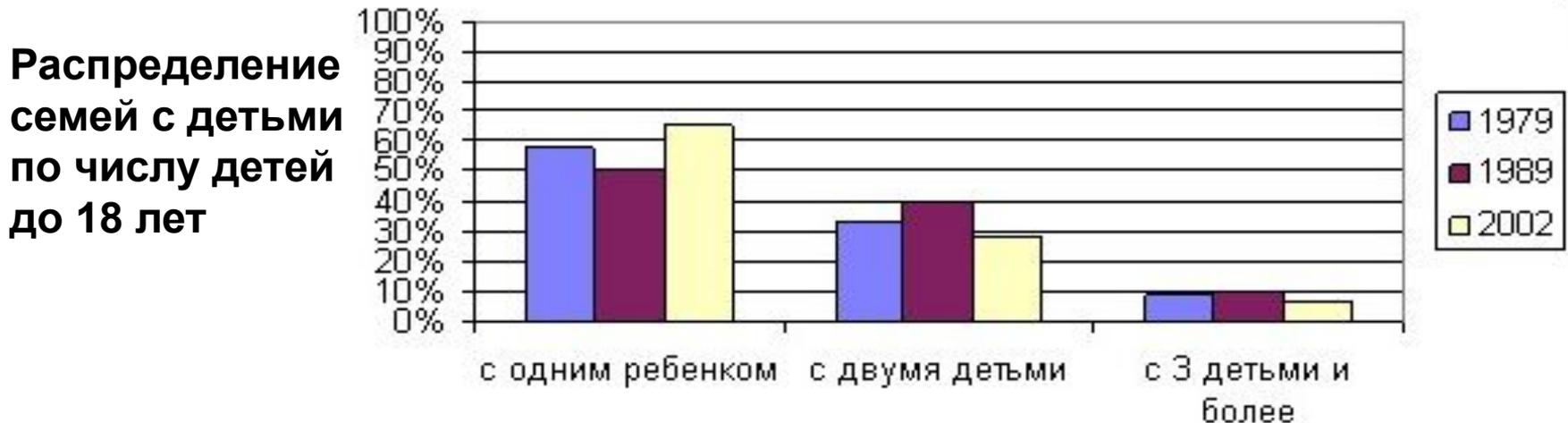
В 2010 году родилось 1 789 600 человек, умерло 2 031 000 (! из них 13 400 детей до года)

Карта мира по среднему количеству детей рождённых женщиной в течение жизни. Средние показатели для женщин всех возрастов. Данные 2011 года.



В России на одну женщину в среднем приходится от 0 до 2 рождённых детей

Отношение к деторождению



- Средний возраст матери при рождении ребенка в 2009 г. достиг 27,4 лет.
- Усугубляющие факторы демографического кризиса: Высокая внебрачная рождаемость (почти треть от общего числа);
Аборты, только по официальным данным за период с 1992 по 2010 гг., не успев родиться, в России погибли 40,5 млн детей. Россия — лидер по прерыванию беременностей.



Основные причины и уровень смертности в РФ

- Первые места среди причин смерти трудоспособного населения занимают причины, связанные с болезнями системы кровообращения – 1,14 млн, новообразования - 0,33 млн и внешние причины - 0,2 млн. Остальные случаи – около 0,2 млн
- Среди смертности от внешних причин очень много от отравления алкоголем.
- Среди всех умерших почти 30% приходится на лиц трудоспособных возрастов (более 560 тыс. человек в год), из них 80% — мужчины, а это не только демографическое, но и социальное неблагополучие
- Средняя продолжительность жизни россиянина 66 лет: женщин - 73: мужчин – 59 (данные географического справочника «О странах»)
- По продолжительности жизни Россия находится на 162 месте из 220 стран, по которым имеются соответствующие сведения. Впереди не только США, Бельгия, Канада, Япония, но и развивающиеся государства Марокко, Шри-Ланка, Тунис, Колумбия, Алжир, Узбекистан, Никарагуа и т. д.



II. б) Браки и разводы



- С 1960 по 2010 гг. число ежегодно заключаемых браков сократилось с 1499,6 тысяч до 1215 тысяч, то есть на 284,5 тысяч или с 12,5 до 8,5 браков на 1000 человек, сокращение почти в 1,5 раза
- Средний возраст вступления в брак повысился: для мужчин до 25,8 года (на 2 года), для женщин до 23,1 года (на 1,5 года)
- В 2010 г. в России распалось более половины от заключенных в данном году браков: 640 тыс. разводов против 1,2 млн браков (это первое место в мире, которое Россия отобрала у США ещё в 1995 году)

II. в) Миграция



**В 2010 году выбыло 33 577 человек.
Прибыло 191 656 человек.**



В основном россияне выезжают в страны СНГ, лишь в 2001-2005 годы выезжающих в СНГ было столько же, как и в дальнее зарубежье.
! Но за границу в основном уезжают квалифицированные кадры, а приезжает больше вынужденных переселенцев из республик бывшего СССР

Выводы по данным переписи 2010

Демографические проблемы России:

- рождаемость меньше смертности, что ведёт к депопуляции нации;
- повышение возраста вступления в брак;
- рост количества разводов и рождение детей одинокими мамами;
- эмиграция квалифицированных кадров и молодых женщин – будущих матерей;
- иммиграция вынужденных переселенцев из стран бывшего СССР, при чём естественная убыль не восполняется за счёт миграции



Негативные последствия депопуляции:

- рост числа неполных семей;
- отсутствие замещения поколений;
- сокращение численности населения;
- деформация половозрастной структуры
- старение общества, увеличение демографической нагрузки на трудоспособное население;
- рост расходов на пенсионное обеспечение;
- снижение обороноспособности, ухудшение трудового потенциала страны;
- изменение этно-конфессионального состава

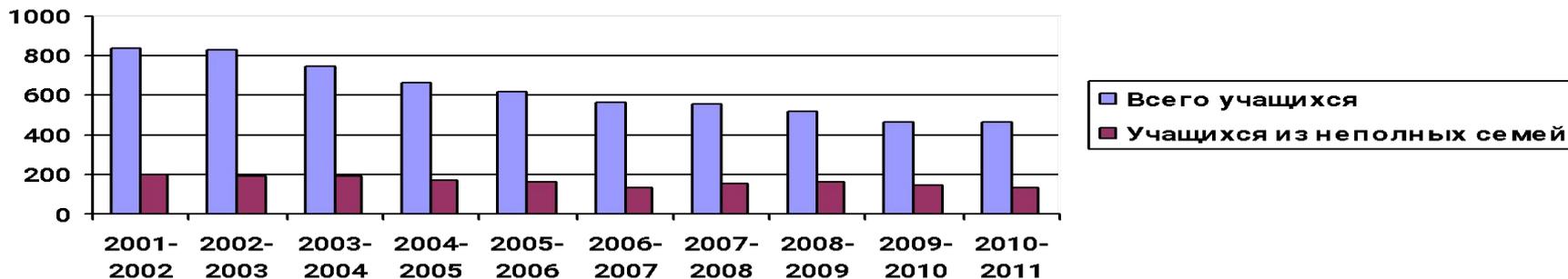


III. Прогнозы развития демографической ситуации в РФ

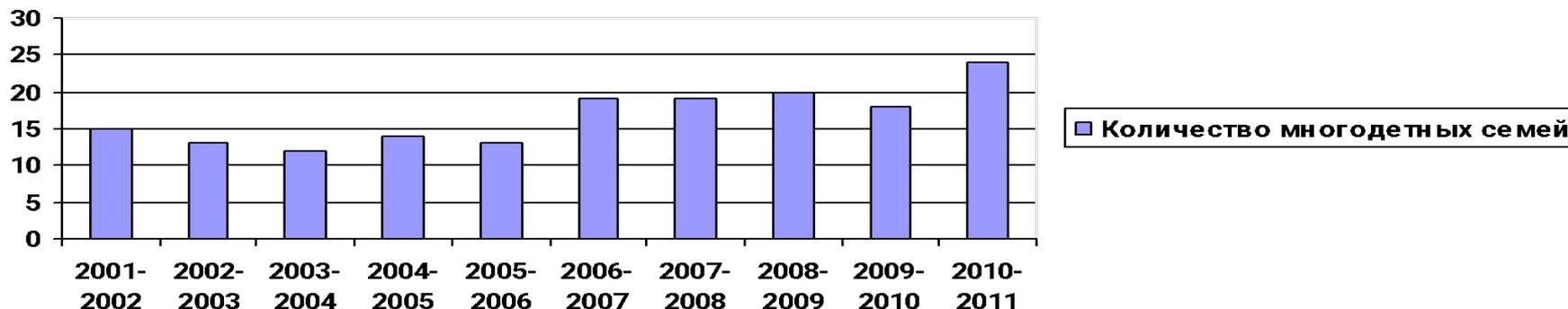
| Население России: | Численность населения России согласно прогнозу | |
|--|---|-------------------|
| | на 2025 г. | на 2050 г. |
| Сценарии развития | | |
| Наихудший сценарий (фактическое снижение финансирования мер семейной политики и акцизов на водку) | 121 млн | 85 млн |
| Инерционный сценарий | 128 млн | 99 млн |
| Эффект применения полномасштабной системы мер поддержки семьи | 139 млн | 130 млн |
| Потенциальный эффект антиалкогольной политики | 138 млн | 117 млн |
| Оптимальный сценарий (поддержка семьи, эффективная антиалкогольная и антитабачная политика) | 155 млн | 159 млн |

Коротаев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В.
Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития.

Анализ данных из социальных паспортов СОШ №12 за 10 лет



Общее количество учащихся уменьшается (2001-2002 уч.год – 835; 2010-2011 уч. год – 468), а процент обучающихся из неполных семей остаётся большим, даже наблюдается его прирост в процентном соотношении (2001-2002 уч.год - 24%; 2010-2011 уч.год -29,8%), что подтверждает общероссийские тенденции

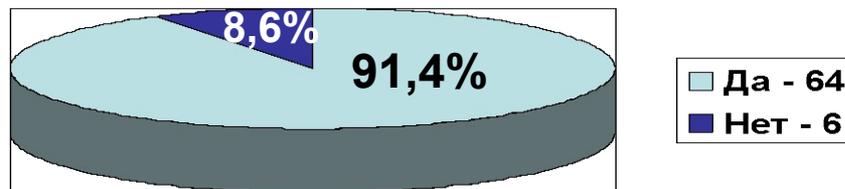


При снижении общей численности учащихся наблюдается рост количества многодетных семей (2001-2002 уч.год-15; 2010-2011 уч.год-24) , при чём с 2006-2007 года, а именно в это время вышел закон о материнском капитале.

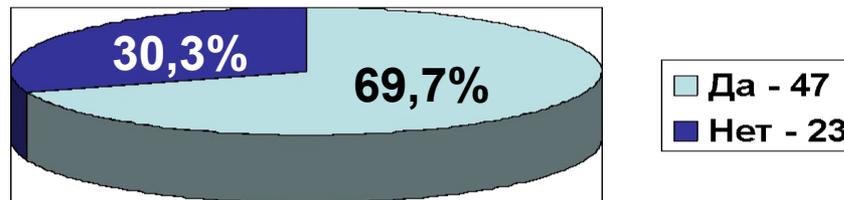
Результаты анкетирования учащихся 8-9-х классов СОШ №12

Всего участвовали 70 человек.

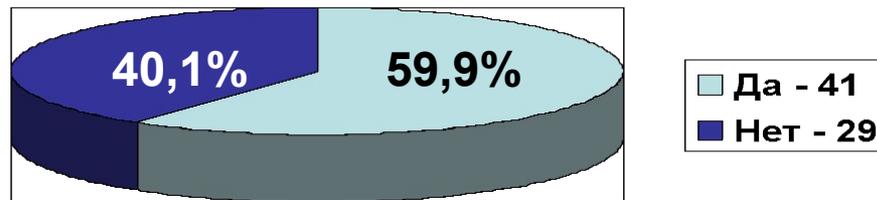
Считаете ли вы, что создание семьи – дело очень серьёзное



Считаете ли необходимым официальную регистрацию брака в ЗАГСе

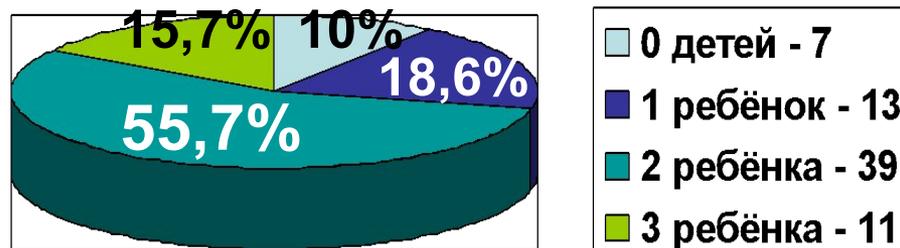


Как вы считаете, возможен ли в вашей будущей семейной жизни развод?

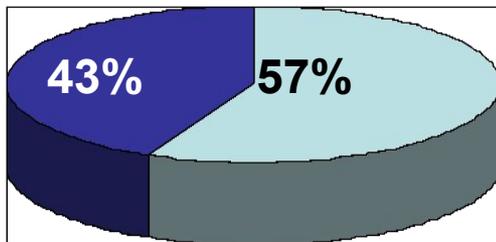


Сколько детей хотели бы иметь?

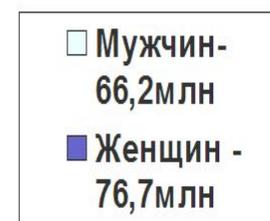
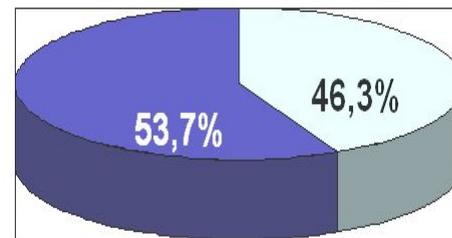
Модель семейных отношений, которая складывалась у родителей, переходит к детям в качестве ценностных установок.



Всего в 8-9 классах школы 90 учащихся



Данные переписи 2010 года

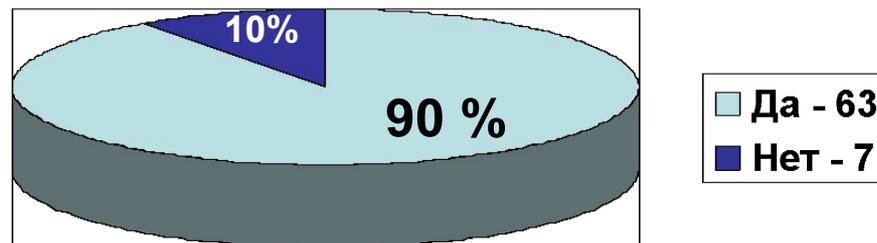


Показатели не совпадают. Объяснение: продолжительность жизни мужчин короче, и к среднему возрасту соотношение меняется. А короче жизнь у мужчин потому, что они чаще попадают в опасные ситуации и имеют больше вредных привычек.

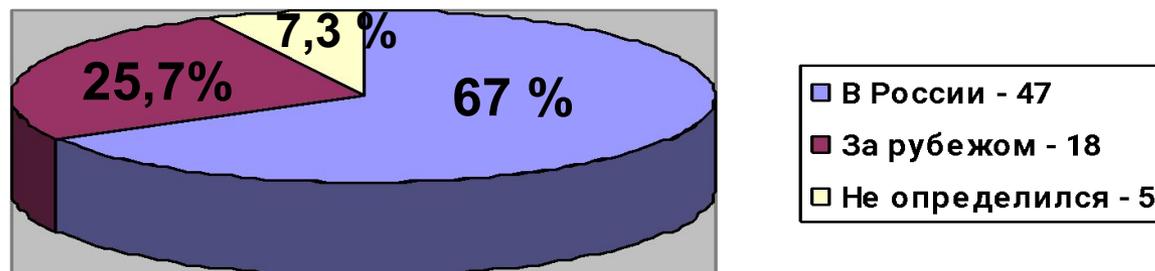
| Вопросы | Да | Иногда | Нет |
|--------------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| 1. Будете ли вы курить? | 11 15,7% | 8 11,6% | 51 72,7% |
| 2. Будете ли пить алкоголь? | 15 20% | 30 42% | 25 38% |
| 3. Будете ли вы принимать наркотики? | 0 0% | 1 1,4% | 69 98,6% |

Практически все понимают, что наркотики – вред, но к алкоголю относятся гораздо более терпимо, даже более терпимо, чем к курению

Любите ли вы Россию, желаете ли её процветания?



Где бы вы хотели жить, повзрослев?



Среди установок на будущее у четверти опрошиваемых есть желание жить за рубежом, а не в России.

Задача государства – сделать жизнь в стране настолько привлекательной, чтобы подобные желания не возникали

Задача воспитателей (родителей, учителей) – убедить подрастающее поколение, что они необходимы России, что процветание её зависит именно от них.

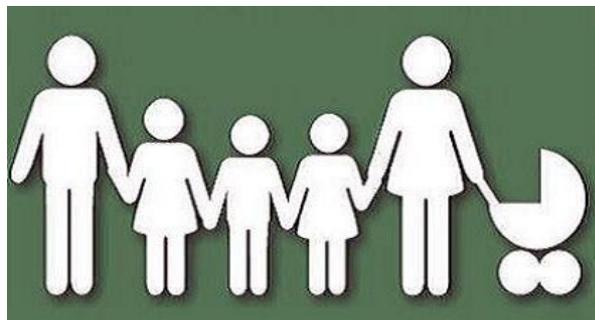
Но и самим подросткам стоит задуматься о том, что они могут сделать для своей родины

Заключение

- Общее количество учащихся уменьшается, а процент ребят из неполных семей растёт.
- Треть опрошиваемых считают допустимыми свободные отношения (без официальной регистрации, а значит, и принятия ответственности), а 59,9% спокойно относятся к возможности развода, а значит, появлению неполных семей.
- Большинство опрошиваемых терпимо относится к алкоголю.
- У четверти опрошиваемых есть желание уехать из России.



- Развитие демографической ситуации идёт на данном этапе и прогнозируется, скорее по инерционному сценарию, следовательно, формирование семейных ценностей и патриотизма – первостепенная задача для российского государства и для каждого из нас. Но увеличение числа многодетных семей может стать хорошим примером для остальных.
- Представленные данные - повод для слушателей серьёзно задуматься о будущем своём, своих близких и страны в целом, чтобы гипотеза о демографической катастрофе в России не стала аксиомой.



Список литературы

- 1) Белобородов И.И. Демографическая ситуация в России в 1992—2010 гг. Два десятилетия депопуляции http://www.demographia.ru/articles_N/index.html
- 2) Вишневецкий А. Население России через 100 лет. Статья первая http://www.archipelag.ru/ru_mir/ostrov-rus/demography-position/vishnevsky
- 3) Географический справочник «О странах» - http://ostranah.ru/_lists/life_expectancy.php
- 4) Горшков В.А. Особенности демографической ситуации в России — http://www.demographia.ru/articles_N/index.html
- 5) Демографический кризис в_Российской_Федерации - <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- 6) Информация о социально-экономическом положении России - 2011год Copyright © Федеральная служба государственной статистики - http://www.gks.ru/bgd/free/b11_00/lssWWW.exe/Stg/dk01/7-0.htm
- 7) Коротаяев А.В., Халтурина Д.А., Малков А.С., Божевольнов Ю.В., Кобзева С.В., Зинькина Ю.В. Математическое моделирование и прогнозирование мирового и регионального развития Изд. 3 , М.: УРСС, 2010 - http://cliodynamics.ru/download/3_3N08Glava6.pdf
- 8) Предварительные итоги Переписи-2010 от 30.03.2011 Росстат – http://www.gks.ru/free_doc/new_site/perepis2010/perepis_itogi.htm
- 9) Предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 года: Стат. Сб./ Росстат. М.: ИИЦ «Статистика России», 2011 – 87 с. П71 Предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 года - http://www.perepis-2010.ru/results_of_the_census/results-inform.php
- 10) Современная демографическая ситуация в Российской Федерации – http://www.demographia.ru/articles_N/index.html
- 11) Сколько русских в России или почему молчит Росстат? <http://www.newsland.ru/news/detail/id/752684/>
- 12) Федеральная служба государственной статистики (Росстат) - <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main/population/demography/>