

Численность и естественный прирост населения России.



## Цели:

- определить численность населения России;
- сформулировать определение понятий « Демография», «демографический кризис»; «воспроизводство населения», «естественный прирост населения»;
- выявить источники получения сведений о численности населения страны;
- выяснить динамику населения России в XX веке;
- установить какие социальные потрясения влияли на численность населения нашей страны;

## План характеристики населения страны (региона):

1. Численность, тип воспроизводства населения, демографическая политика.
2. Возрастно-половой состав населения, обеспеченность трудовыми ресурсами.
3. Национальный (этнический) состав населения.
4. Основные черты размещения населения, влияние миграций на это размещение.
5. Уровни, темпы и формы урбанизации, главные города и городские агломерации.
6. Сельское расселение.
7. Общий вывод. Перспективы роста населения и обеспеченности трудовыми ресурсами.

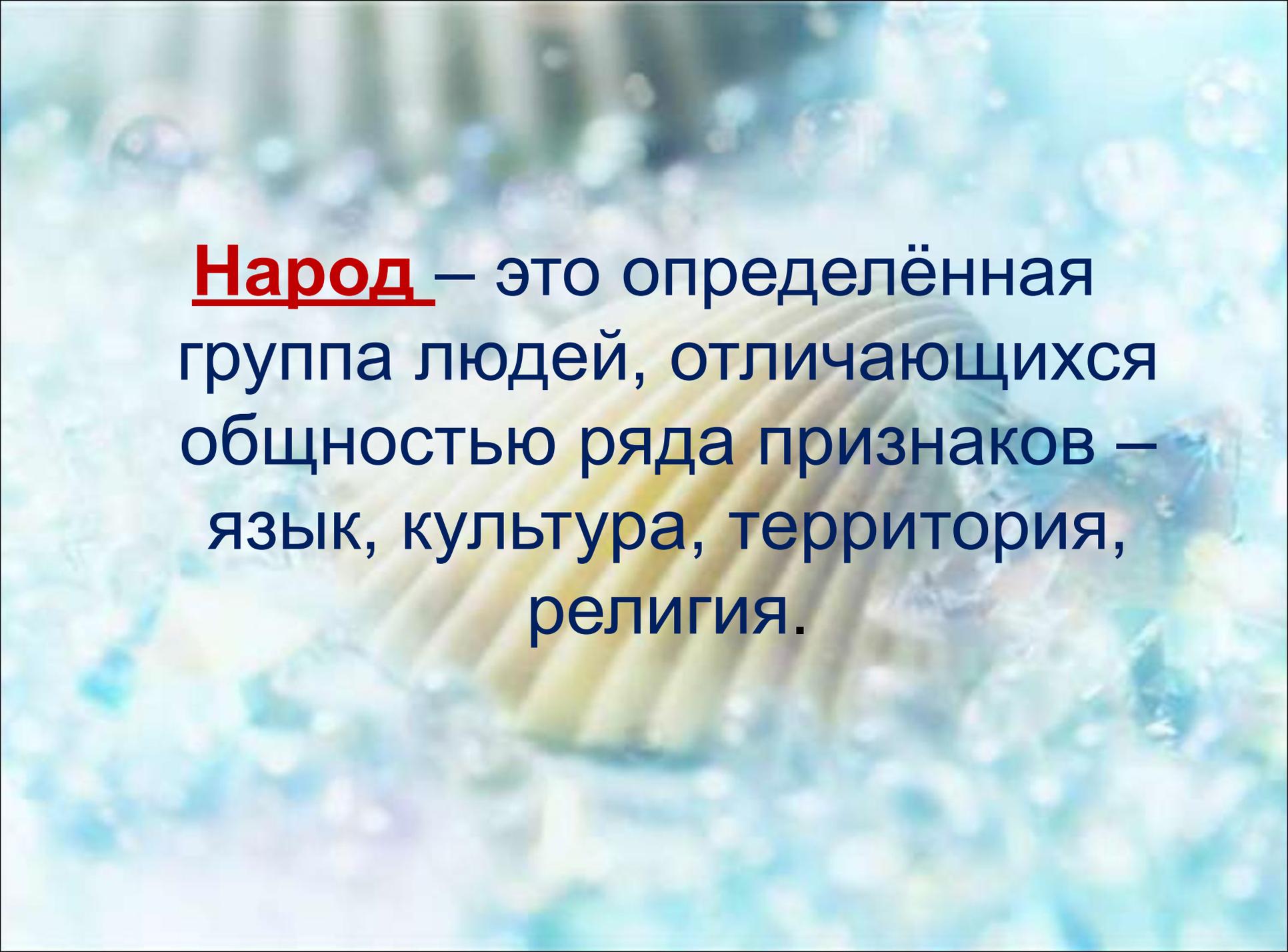
# демография

Наука о народонаселении  
и его воспроизводстве



**ЧЕЛОВЕК – ВЫСШАЯ ЦЕННОСТЬ.**

*Население России  
составляет 145, 2  
млн. чел. По числу  
жителей занимает  
7-е место в мире*



**Народ** – это определённая группа людей, отличающаяся общностью ряда признаков – язык, культура, территория, религия.

# демография

Наука о народонаселении  
и его воспроизводстве



©Tom Arma

**ЧЕЛОВЕК – ВЫСШАЯ ЦЕННОСТЬ.**

(табл.№1) **Страны «рекордсмены» по численности населения (млн чел)**

Россия	142
Индия	1095
Китай	1314
Индонезия	245
Бразилия	186
Пакистан	166
Бангладеш	147
Япония	127
Нигерия	132
США	298

# *Проблемами народонаселения и его воспроизводства занимается наука Демография*

Демография – народонаселение –  
воспроизводство – рождаемость,  
смертность, естественный прирост.





*Первая всеобщая  
перепись  
населения была  
проведена в  
Российской  
империи в 1897 г.*

1904

**6**  
**ЯНВАРЯ**  
**1937**

**ВСЕСОЮЗНАЯ**  
*перепись*  
**НАСЕЛЕНИЯ**

**ЧЕТКИЕ**  
ЧАСЫ И ЧАСЫ 3 РАЗА

**ПЕРВЫЙ РАЗ** — между 1 и 5 января  
**ВТОРОЙ РАЗ** — 6 января  
**ТРЕТИЙ** — между 7 и 11 января  
МЕСТЕ С ИНСТРУКТОРОМ-КОНТРОЛЁРОМ

**ЕСЛИ ВАС НЕ ПЕРЕПИСАЛИ,**  
СООБЩИТЕ В ПЕРЕПИСНОЙ  
ОТДЕЛ.

*К ВСЕСОЮЗНОЙ ПЕРЕПИСКЕ 17 ДЕКАБРЯ 1926 ГОДА.*

**РАБОЧИЙ! КРЕСТЬЯНИН!**  
ТЫ СТРОИШЬ ЖИЗНЬ. В ЭТОМ ПОЛУЧЕТ ТЕБЕ  
**ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ**

**ДЛЯ** ПРОВЕДЕНИЯ ХЛЕБОЗА-  
ГОТОВОК НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ  
ТОЧНОЕ ЧИСЛО

**БЕЗ УЧЕТА** СОСТАВА  
НАСЕЛЕНИЯ  
НЕЛЬЗЯ  
СОСТАВИТЬ

**ПЛАНА**  
ФАБРИЧНО-  
ЗАВОДСКОГО  
ПРОИЗВОДСТВА  
И ТОРГОВЫХ  
ОПЕРАЦИЙ

**ДЛЯ** ПРОВЕДЕНИЯ  
ВСЕОБЩЕГО  
ОБУЧЕНИЯ.  
ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ НОРМАЛ  
РОС С И ТИ ШКОЛ, ДАЯ ПЕДАГО  
ДИКАМ ДАЮЩИ РЕГРЕДИОНТИ,  
НУЖНО ЗНАТЬ ТОЧНОЕ ЧИСЛО  
ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА  
И НЕГРАМОТНЫХ ВСЕХ  
ВОЗРАСТОВ.

**УЧЕТ**  
ЗАНЯТИИ  
НАСЕЛЕНИЯ  
ПОМОЖЕТ  
ГОСУДАРСТВУ  
ВЫЯВИТЬ  
ТРЕБУЕМЫЕ

КВАЛИФИЦИР  
ВАННЫЕ РАБОУЕ  
СНАУ ДАЯ  
РАСШИРЕНИЯ  
И РАЗВИТИЯ  
ФАБРИЧНО-  
ЗАВОДСКОГО  
ПРОИЗВОДСТВА

**КАЖДЫЙ СОЗНАТЕЛЬНЫЙ**  
**ГРАЖДАНИН**

**17**  
**ДЕКАБРЯ**

**ДАСТ ТОЧНЫЕ ОТВЕТЫ**  
**НА ВСЕ ВОПРОСЫ РЕГИСТРАТОРОВ**

КАЖДАЯ НЕПРАВИЛЬНАЯ СТАТИСТИКА — ЭТО ОШИБКА

**15 ЯНВАРЯ  
1959 г.  
НАЧИНАЕТСЯ  
ВСЕСОЮЗНАЯ  
ПЕРЕПИСЬ  
НАСЕЛЕНИЯ**

**ДОЛГ КАЖДОГО ГРАЖДАНИНА  
ПРОЙТИ ПЕРЕПИСЬ И ДАТЬ  
ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ НА ВСЕ  
ВОПРОСЫ ПЕРЕПИСНОГО ЛИСТА**

**ВСЕСОЮЗНАЯ  
перепись населения  
17-24 ЯНВАРЯ 1979 ГОДА**



**ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ  
В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧНЫХ ДАННЫХ  
О ЧИСЛЕННОСТИ И СОСТАВЕ НАСЕЛЕНИЯ,  
РАЗМЕЩЕНИИ ЕГО ПО ТЕРРИТОРИИ СТРАНЫ**

9-16 октября 2002 года  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ПЕРЕПИСЬ  
НАСЕЛЕНИЯ



ВПИШИ СЕБЯ  
В ИСТОРИЮ



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ

14 – 25 октября  
2010 года



РОССИИ

ВАЖЕН

КАЖДЫЙ!



# Переписной лист

1. **Ф.И.О.( Здесь же отмечались слепые, немые, умалишенные)**
2. **Пол**
3. **Сколько минуло лет или месяцев от роду.**
4. **Холост, женат или вдов.**
5. **Сословие, состояние или звание**
6. **Родился ли здесь, а если не здесь, то где именно.**
7. **Где обыкновенно проживает-здесь ли, а если не здесь, то где именно.**
8. **Вероисповедание.**
9. **Родной язык**
10. **Грамотность: а) умеет ли читать, б) где обучается или обучался.**
11. **Занятие, ремесло, промысел, должность или служба.**

**ПЕРЕПИСЬ 1897 года**

4 варианта переписных листов: форма «П»- предназначена для сбора информации о жилищных условиях жителей РФ, форма «Д»- о перемещении населения внутри страны, форма «В»- для лиц, постоянно проживающих за рубежом, а на момент переписи находящихся в России. Переписной лист формы «К» предназначен для 75 % населения России и содержит следующие вопросы:

1. **Ваши родственные отношения с главой семьи**
2. **Пол**
3. **Дата рождения**
4. **Состояние в браке на настоящий момент**
5. **Место рождения**
6. **Гражданство**
7. **Национальность**
8. **Образование**
9. **Владение русским языком и иностранными языками**
10. **Все имеющиеся источники средств к существованию (например: пенсия, стипендия, зарплата).**
11. **Имеете ли Вы работу в настоящий момент.**

**ПЕРЕПИСЬ 2010 года**

Годы	1913	1926	1940	1960	1980	1990	1991	1994	1999
Число родившихся	47,8	44,7	33	23,2	15,9	13,4	12,1	9,5	8,4
Число умерших	32,4	21,3	20,6	7,4	10,6	11,4	11,4	15,7	14,7
Естественный прирост	15,4	23,4	12,4	15,8	5,3	2,2	0,7	-6,1	-6,3

*Демографический кризис* – резкое снижение численности населения в результате снижения рождаемости

*Демографический взрыв* – резкое повышение численности населения за счет сокращения смертности при традиционно высокой рождаемости

# Демографические

## кризисы

В течение XX века Россия пережила несколько демографических кризисов.

*Используя содержание следующих слайдов и текст учебника, заполните таблицу.*

### Демографические кризисы в России.

Демографический кризис	Временной период	Причины демографического кризиса	Демографические потери
первый	1914-1922 гг.	Первая Мировая война, революция, голод 1921-1922 гг., эмиграция из России после революции.	11-18 млн. чел.
второй	30-е гг.	Свертывание НЭПа, индустриализация, коллективизация, репрессии и голод 1933-1934 гг.	5-13 млн. чел.
третий	40-е гг.	Великая Отечественная война.	21-27 млн. чел.
четвертый	90-е гг. - по настоящее время	Экономический кризис в стране (инфляция, рост цен, неуверенность в завтрашнем дне, неблагоприятная экологическая ситуация).	



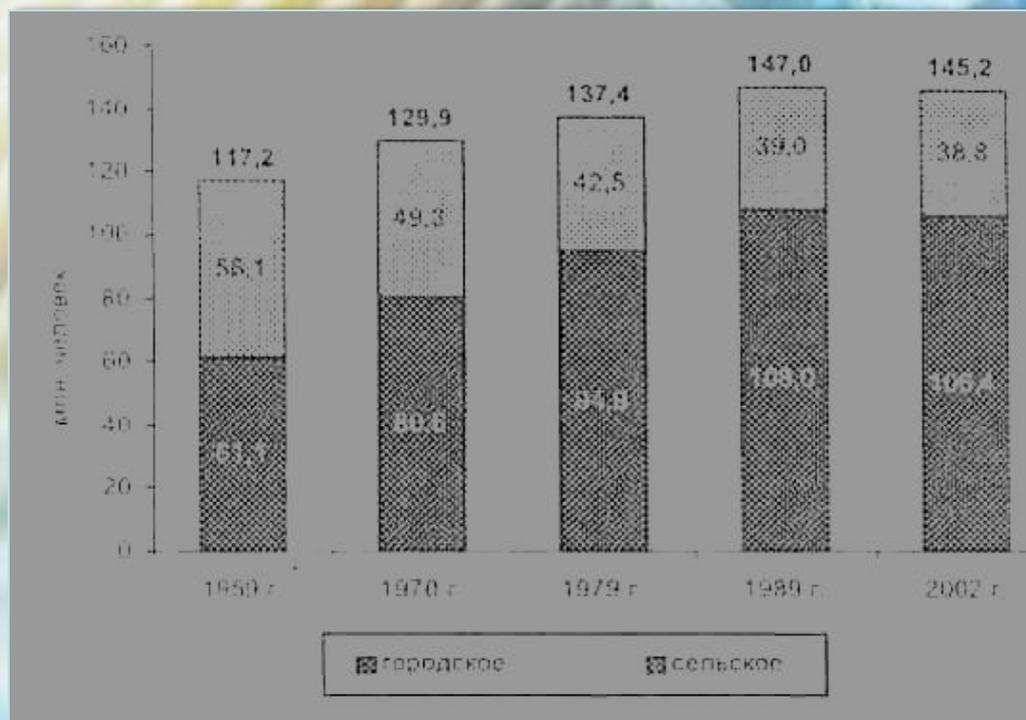
# Население России

- На конец 2002 года население России составляло 145 млн. человек (сейчас 141,8 млн.чел).
- перепись населения - раз в 10 лет.
- Первая перепись населения была проведена в 1897 году.
- Последняя перепись населения была проведена осенью 2010 года.

# Численность населения России и её изменения

По данным Всероссийской переписи населения, проведенной 9 октября 2002 г., численность постоянного населения Российской Федерации составила 145,2 млн. человек.

Оцените динамику изменения численности.



Численность граждан Российской Федерации составила

- **142,4 млн.** человек (98% всех жителей страны)
- **1,0 млн.** человек имеют гражданство других государств
- **0,4 млн.** человек – лица без гражданства.
- Из общей численности граждан Российской Федерации **44 тыс.** человек имеют двойное гражданство.
- Примерно **1,3 млн.** человек не указали свое гражданство.

# Движение населения

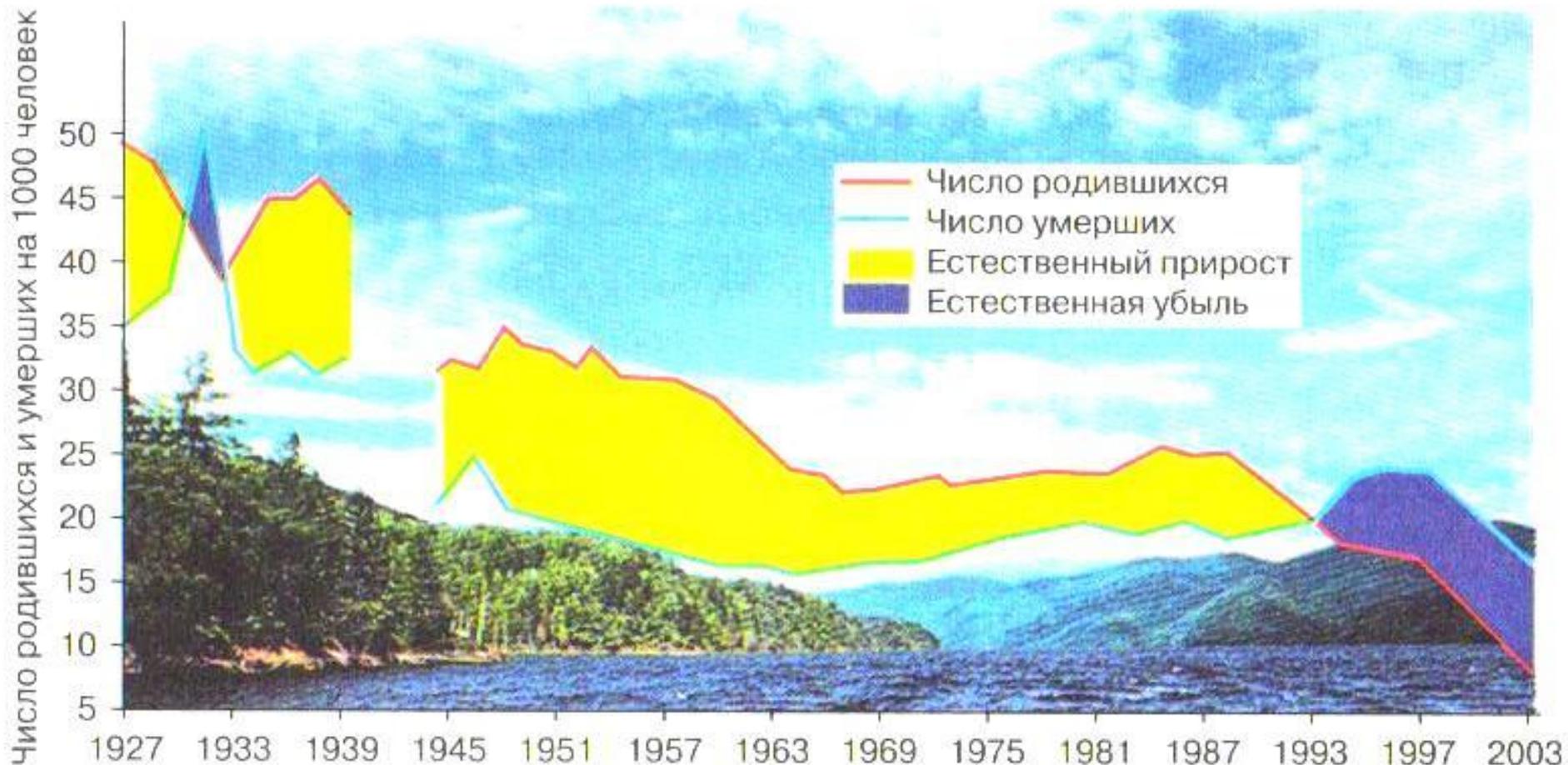


Рис. 172. Естественное движение населения России (по Е. М. Андрееву, Л. Е. Дарскому, Т. Л. Харьковской)

**Прогноз Института  
народнохозяйственного  
прогнозирования - численность  
населения к концу 2050 г.  
уменьшится на 30% и составит  
101,9 млн. человек.**

**Прогноз Отдела  
народонаселения Секретариата  
ООН, выполненный для России,  
численность населения в**

Если ничего не предпринимать, то с учетом того, что **сегодня в России ежегодно умирает в 2 раза больше людей, чем рождается**, то уже к 2010 г. будет умирать в 3 раза больше, к 2015 г. - в 4 раза, к 2019 г. - в 5 раз, к 2022 г. — в 7 раз, к 2036 г. - в 10 раз, а к 2048 г. - в 15 раз больше.

**Сделайте вывод:**

**Демографический спад в России на сегодняшний день является самой серьезной и актуальной проблемой, которая требует немедленного решения.**

# Воспроизводство населения

Характер воспроизводства (возобновление) населения определяется соотношения численности поколения детей и поколения родителей.

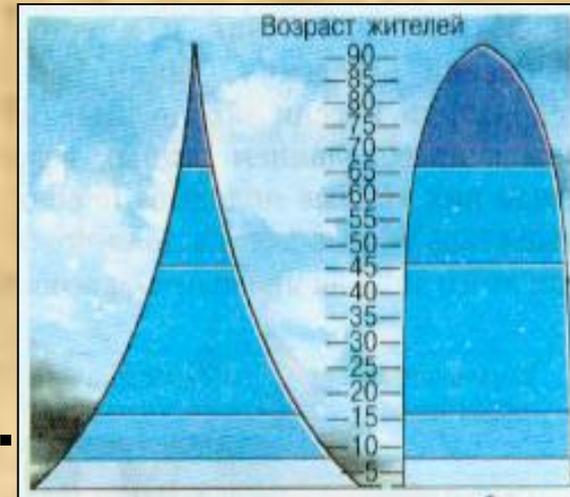
**Традиционный тип воспроизводства** - каждое последующее поколение в 1,5 раза больше, чем предыдущее. Планирования семьи не было. □ + □ = □ □ □ □ □ □ □ □ ⇒ □ □ □

**Современный тип** -

Планирование числа детей в семье.

□ + □ = □ □ ⇒ □ □

Семья становится малодетной.



# Воспроизводство населения

Тип воспроизводства характеризуют основные демографические показатели:

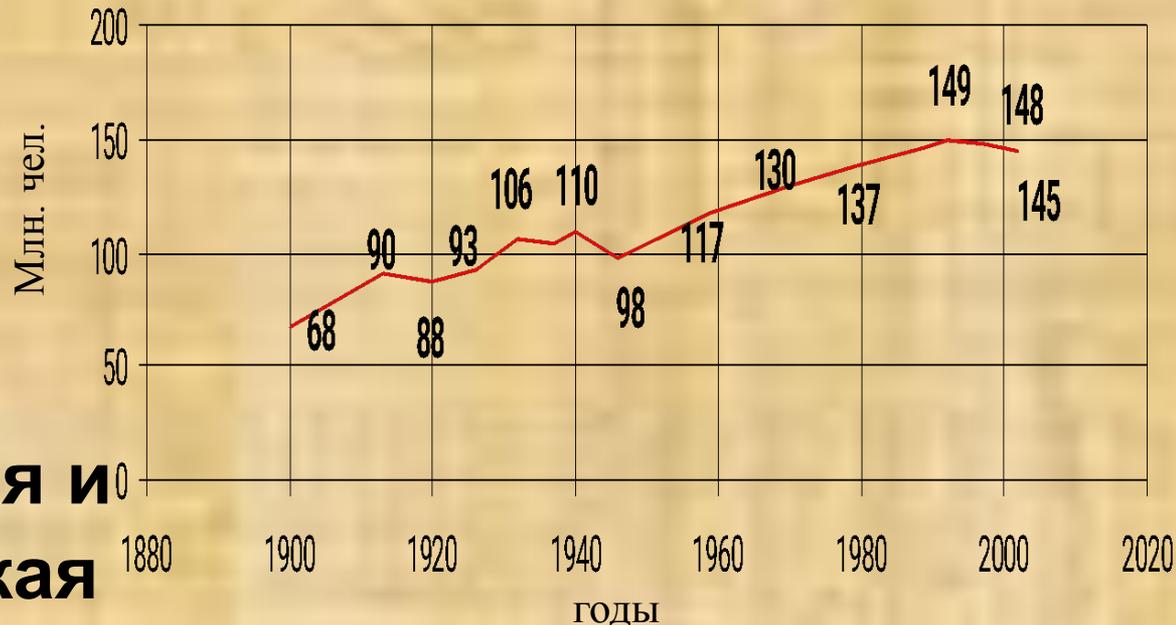
- рождаемость, количество родившихся за год на 1000 жителей (в ‰)
- смертность, количество умерших за год на 1000 жителей (в ‰).
- естественный прирост населения.

# Демографический кризис

Резкое уменьшение численности населения (в результате превышения смертности над рождаемостью) называется **демографическим кризисом.**

Причины кризиса:

- Войны
- Голод
- Эпидемии
- Революции
- Репрессии
- Политическая и
- Экономическая нестабильность



# **Основные задачи по выходу из демографического кризиса:**

- 1) увеличение продолжительности жизни населения за счет улучшения качества жизни;**
- 2) снижение преждевременной смертности, в первую очередь младенческой;**
- 3) сокращение заболеваемости, травматизма, инвалидности;**
- 4) стимулирование многодетных семей, усыновление;**
- 5) поддержка семейно-брачных отношений**

# Факторы, влияющие

## На рождаемость

- войны;
- социальные условия;
- здоровье и медицинское обслуживание;
- уровень образования и культуры;
- национальные и религиозные традиции;
- экономическая и политическая стабильность;
- экономическая активность женщин

## Смертность

- войны;
- голод;
- эпидемии;
- вредные привычки;
- социальные потрясения;
- уровень здравоохранения;
- экономическая и политическая нестабильность

***Естественный прирост*** – превышение  
рождаемости над смертностью

Естественный прирост определяется по  
формуле:

$$E. n. = P - C$$

***Естественная убыль*** – превышение  
смертности над рождаемостью

# Что же происходит в стране с численностью населения?

- Снижение численности населения происходит в основном из-за естественной убыли населения
- **Депопуляция - длительное превышение числа умерших над числом родившихся.**
- В течении *90-х* годов естественная убыль в России выросла с *219,8 тыс.* в *1992* году до *943,3 тыс.* в *2002* году.

# Естественный прирост населения

$$E_{\text{пр}} = P - C$$

Важнейшими факторами, влияющими на изменение естественного прироста населения, являются рождаемость и смертность.

Ес.прирост может быть:

1. Положительным, если  $P > C$ ,

$$E_{\text{П}} > 0$$

2. Отрицательным, если  $P < C$

## Факторы:

- **ухудшение репродуктивного здоровья женщин;**
- **откладывания рождений из-за неблагоприятной экономической ситуации;**
- **низкие детские пособия;**

# **13 причин убывания населения по данным РИФ:**

- **1. Не раскрылся парашют - 250 чел.в год**
- **2. СПИД – 1000 человек**
- **3. «Дедовщина» в армии – 2000 человек**
- **4. Передозировка наркотиков - 3500 чел.**
- **5. Гепатит - 10 000 человек**
- **6. Врачебная ошибка - 18 000 человек.**
- **7. Домашнее насилие: - женщин – 14 000 чел. и мужчин – 9 000 человек**
- **8. ДТП – 30 000 человек**
- **9. Убийства – 32 000 человек**
- **10. Онкология – 50 000 человек**
- **11. Экология (дети) – 250 000 человек**
- **12. Курение – 30 000 человек**
- **13. Суицид – 60 000 человек.**

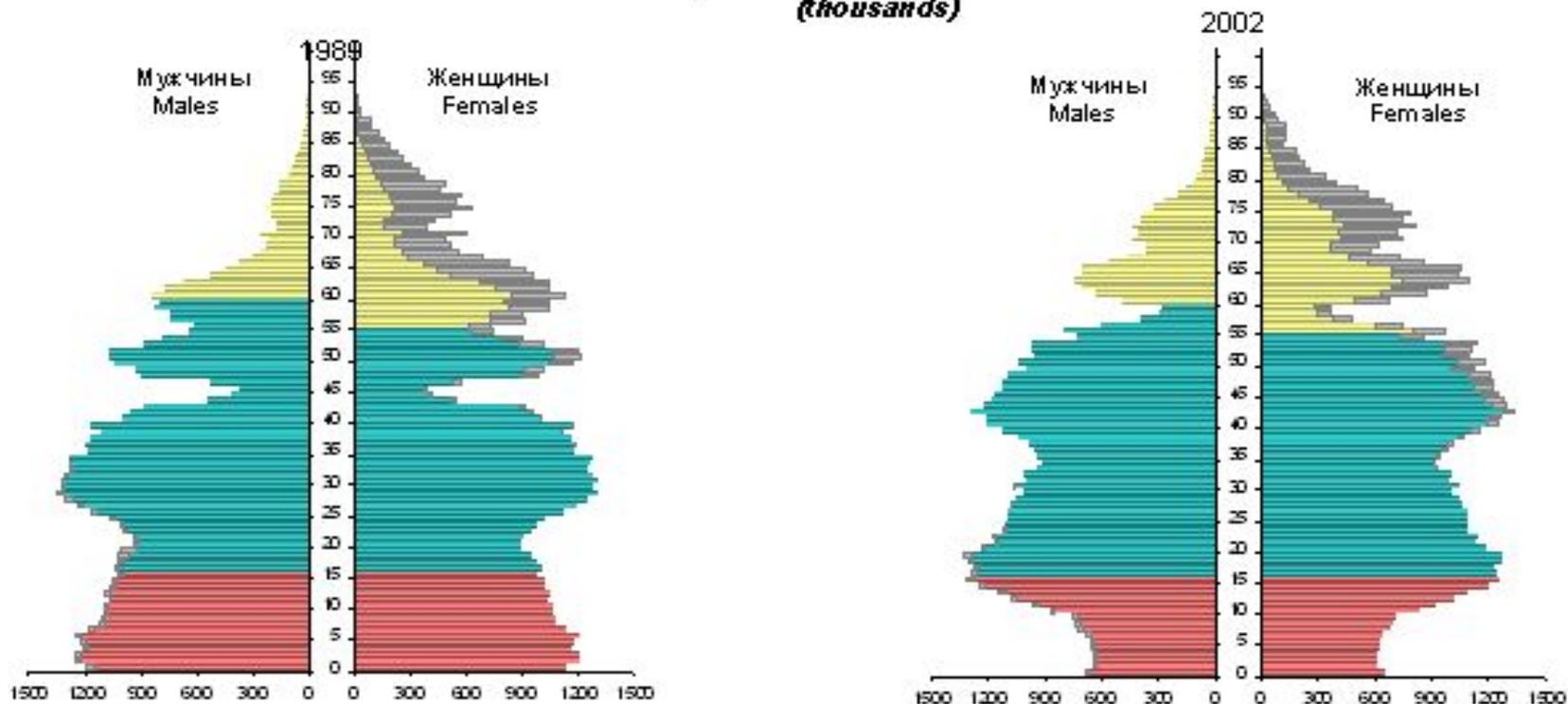
# Половозрастная структура

## НАСЕЛЕНИЕ ПО ПОЛУ И ВОЗРАСТУ

(тысяч человек)

Population, by age and sex

(thousands)



- мужчины и женщины 0-15 (males and females 0-15)
- мужчины 16-59, женщины 16-54 (males 16-59, females 16-54)
- мужчины 60 и более, женщины 55 и более (males 60 and over, females 55 and over)
- разница между численностью мужчин и женщин (difference in numbers between males and females)

# Территориальные различия в уровне воспроизводства населения

Районы России с max и min естественным приростом на конец XX века (в ‰).

Максимальный естественный прирост



Минимальный естественный прирост





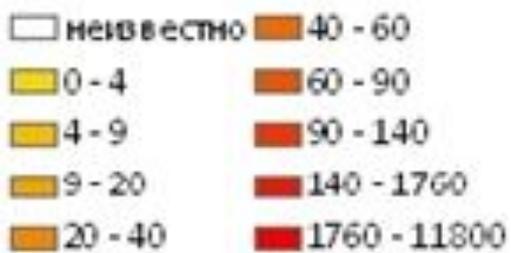
**Население Россия размещается по территории  
страны  
**НЕРАВНОМЕРНО.****

**Существует три зоны расселения:**

- 1. Основная зона**
- 2. Зона Севера**
- 3. Крайний юг России**

# Плотность населения

Плотность населения  
человек на кв. км.



зона Крайнего Севера

главная полоса расселения

# **Основные социально-экономические последствия:**

- **ухудшение геополитического положения России; (1/6 часть суши и 2% населения мира)**
- **снижение численности населения России на фоне роста населения большинства соседних стран; (неукомплектованность армии)**
- **старения населения приведет к снижению трудоспособного населения и окажет давление на государственный бюджет , обострит финансирование пенсионного обеспечения, и социальной защиты населения.**

# **Меры по решению демографического кризиса.**

**Улучшение образа жизни населения за счёт государственных социально-экономических мер:**

- Увеличение общих расходов на здравоохранение,**
- Достойная оплата труда,**
- Изменения соотношения интересов и приоритетов в экономической политике – создание благоприятных условий для самореализации всех классов и социальных групп.**
- Социальная стабильность и**

# Плотность населения

**Плотность населения** - количество жителей (человек) на 1 кв. км территории.

**Средняя плотность населения России** - 8,3 чел. на 1 кв. км.

Основная зона заселения проходит с запада на восток. Характеризуется высокой плотностью, большим количеством городов. Это почти вся Европейская часть страны кроме Севера, азиатская часть - узкая южная полоса Сибири и Дальнего Востока. Эта зона занимает **34% территории**, на ней проживает **138 млн. человек**.

Зона крайнего Севера. В этой зоне сконцентрированы важные ресурсы страны.

Плотность - **0,9 чел. на 1 кв. км**. Расселение населения выборочное, очаговое. Эта зона занимает 64% территории, на ней проживает ок. 10 млн.чел.

**Крайний юг России** – полоса среднегорий и высокогорий.

Население привязано

к гидроэнергетическим ресурсам и добыче полезных ископаемых

# *Домашнее задание*

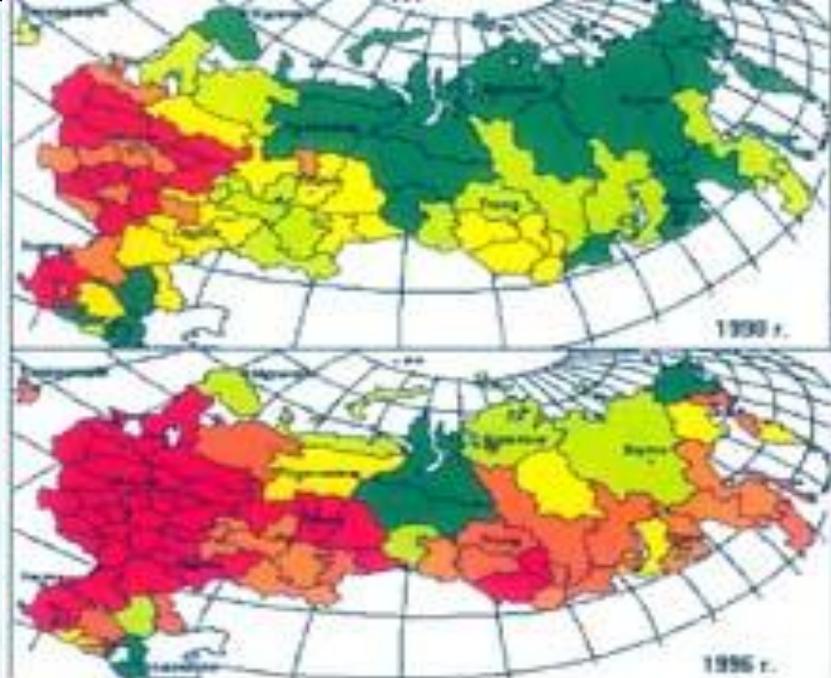
**1) Подготовить сообщения на тему (выбрать одну тему из трёх):**

**1. Город России ( численность населения, плотность нас., национальный состав, социально-культурный комплекс)**

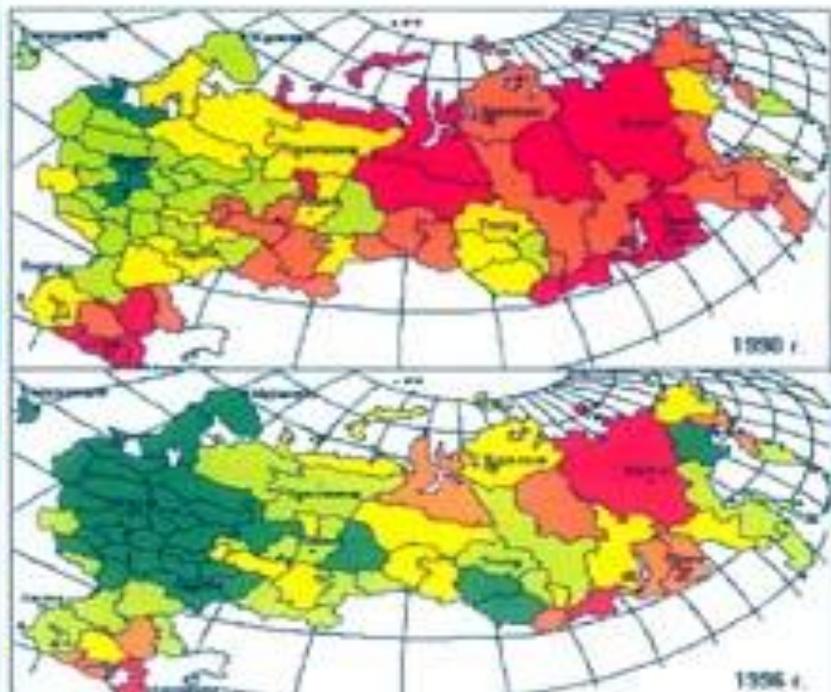
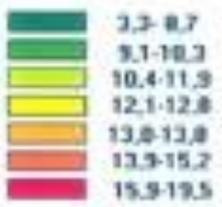
**2. Проблемы современных городов.**

**3. Проблемы села, деревни.**

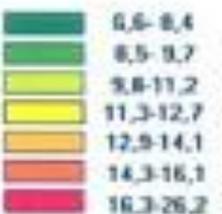
**2) Выполните задания на следующих слайдах**



Общий коэффициент смертности  
в 1990-1996 гг.



Общий коэффициент рождаемости  
в 1990-1996 гг.



## Задания по карте:

1) В каких регионах отмечены максимальные показатели :

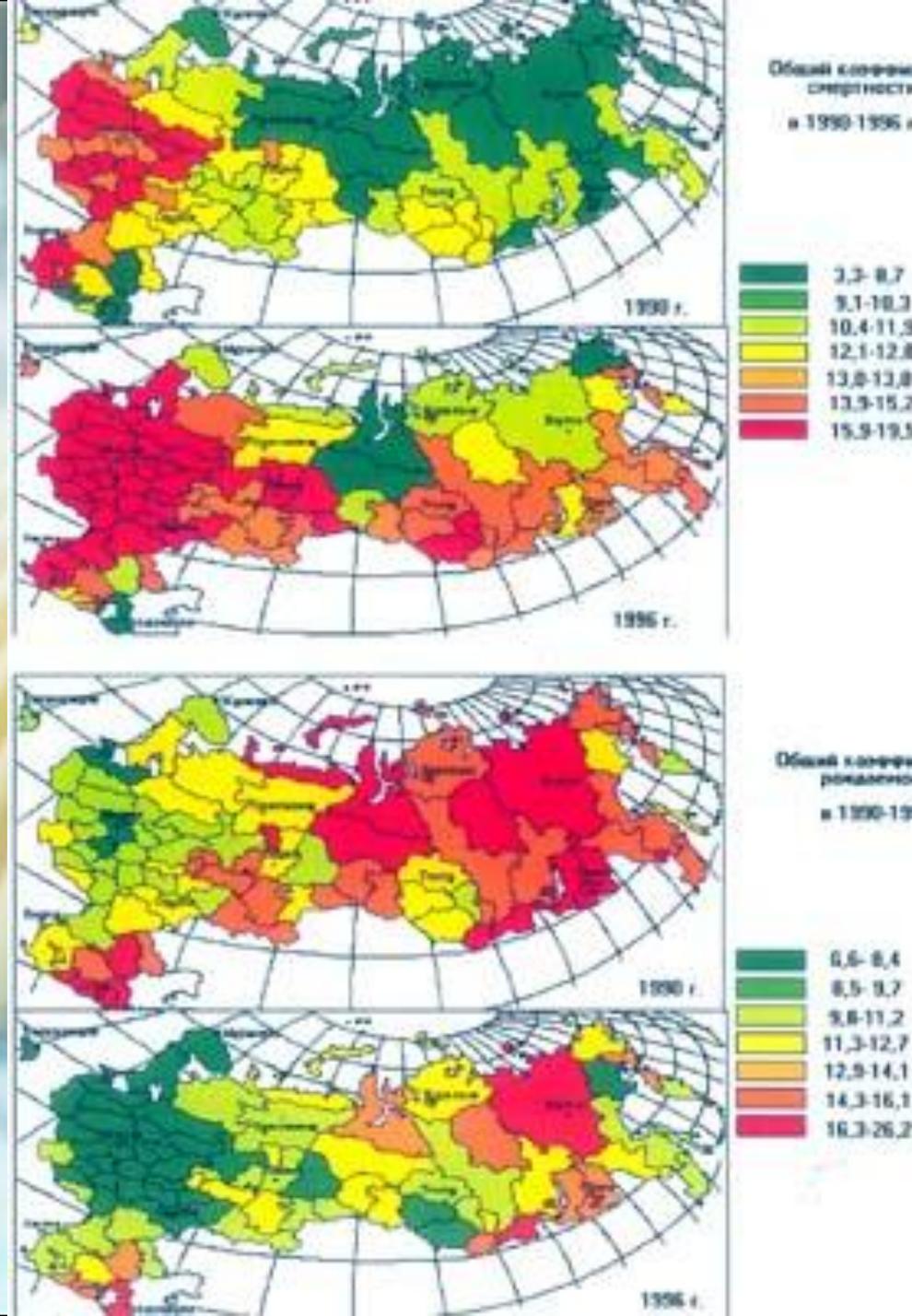
Смертности и рождаемости;  
2) В каких регионах отмечены минимальные показатели Смертности и рождаемости;

3) Какими причинами вы это объясните?

**В каких регионах отмечены минимальные показатели рождаемости?**

**В каких регионах отмечены минимальные показатели смертности?**

**Чем вы можете это объяснить?**





**спасибо за внимание!**