

Презентация к уроку географии по теме:  
«Численность населения России.  
Естественный прирост»



**(9 класс)**



**МБОУ «ШКОЛА № 6 ГОРОДА ЕНАКИЕВО»**  
**учитель географии**  
**Оксана Александровна Манько**  
**[oksana.manko.2017@mail.ru](mailto:oksana.manko.2017@mail.ru)**

**Я, ты, он, она вместе целая  
страна...**



**Какую тему мы будем изучать?**

# Тема Численность населения России



**Почему важно знать этот материал?**

Что вы знаете о численности населения России?

## Динамика численности населения России и мира



Источник: United Nations.

**ПРОБЛЕМА**

**Почему в России снижается численность населения?**

**Что нам необходимо узнать, чтобы найти решение?**

# Пробное действие

1. Какова численность населения России?

142 млн. чел.

а

146 млн. чел.

б

241 млн. чел.

в

ВЫХОД

Следующий вопрос

## 2. Демографический кризис— это

резкое снижение численности населения

а

резкое увеличение численности населения

б

уменьшение численности населения за счёт эмиграции

в

ВЫХОД

Следующий вопрос

### 3. Естественный прирост населения - это

**количество новорождённых в течение года**

**а**

**разница между родившимися и умершими**

**б**

**разница между прибывшими в страну и покинувшими её**

**в**



## Целеполагание

- ? Что нам предстоит узнать на уроке о численности населения России?
- - Каковы же цели нашего сегодняшнего урока?



# Цели

- Узнать что такое: естественный прирост,
- механический прирост
- демографический кризис
- Выяснить причины, влияющие на изменение численности населения
- Узнать как будет меняться численность населения РФ
- Научимся анализировать графики, таблицы и карты характеризующие население России
  
- **Что мы должны знать и уметь, чтобы достичь целей?**

*Демография* (от греч. demos – народ,  
grapho - пишу) –

*Наука о населении.*



# Страны по численности населения 2013 год (млн человек)



**на 1 января 2021 года составила  
146 млн 171 тыс. 15 человек. ...**

# Доля населения России в численности населения мира



Как получают данные о численности населения страны?  
Стр. 132 посл. абзац

# Переписи населения в России

Когда была проведена первая и последняя всеобщая перепись населения? Стр. 132 посл. абзац

**ПЕРВАЯ ВСЕОБЩАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ, 1897 Г.**

ИЗДАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА ИМПЕРАТОРСКО-САМОУПРАВЛЕНЧЕСКОГО ДОБРА.  
ГОДЪ РЕДАКЦИИ П. А. ТРОИЦКАГО.

**XXXV. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.**

УѢЗДЫ И ГОРОДА ВЪ НЕИХЪ	Приточе-ние къ □ населенію въ 1857 г. по д. 1 янв.	Настоящее населеніе.				Въ числѣ населенію въ исключеніи балло:	Въ числѣ населенію въ 1857 г. по д. 1 янв.	Въ числѣ населенію въ 1857 г. по д. 1 янв.
		м.	ж.	в.	ОБОИХЪ ПОЛАХЪ.			
1. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	17920	89.110	115.000	204.110	34.51	1.520	87.590	113.490
2. Дивновскій уѣздъ г. Дивное	5.000	48.700	58.000	106.700	42.01	1.201	47.500	56.800
3. Елецкій уѣздъ г. Елецъ	1.4710	71.007	82.205	153.212	46.01	6.014	65.000	76.216
4. Зарайскій уѣздъ г. Зарайскъ	6.200	51.481	60.000	111.481	43.00	2.411	49.000	57.600
5. Шадринскій уѣздъ г. Шадринскъ	1.0010	75.000	80.000	155.000	33.00	2.000	73.000	78.000
6. Мокшанскій уѣздъ г. Мокшанскъ	1.2000	60.407	62.200	122.607	48.00	2.011	58.400	60.211
7. Пронскій уѣздъ г. Пронскъ	1.1910	60.400	68.000	128.400	34.00	1.211	59.200	66.000
8. Гусинскій уѣздъ г. Гусинскъ	5.010	72.200	76.000	148.200	36.10	1.011	71.200	75.011
9. Радскій уѣздъ г. Радскъ	6.500	60.000	72.000	132.000	34.00	1.211	58.800	70.800
10. Скопинскій уѣздъ г. Скопинскъ	1.6110	70.100	80.000	150.100	44.00	1.011	69.100	79.111
11. Шахматскій уѣздъ г. Шахматскъ	1.2000	64.000	68.000	132.000	39.00	1.011	63.000	67.011
12. Ефремовскій уѣздъ г. Ефремовскъ	1.2000	72.000	80.000	152.000	40.00	1.011	71.000	79.011
<b>ВСЕГО въ Губерніи</b>	<b>36.944.7</b>	<b>642.517</b>	<b>651.675</b>	<b>1.294.192</b>	<b>41.00</b>	<b>21.000</b>	<b>621.117</b>	<b>633.175</b>
Въ томъ числѣ въ городахъ	—	60.000	61.411	121.411	—	1.011	59.000	60.011

XXXV. Рязанская губ.  
— 1 —



Переписной документ эпохи Петра I



# Переписи населения в России


**ПЕРВАЯ ВСЕОБЩАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ, 1897 Г.**  
 ИЗДАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДѢЛЪ.  
 ГОДЪ РЕДАКЦІИ И. А. ТРОИЦКАГО.

**XXXV. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.**

УѢЗДЫ И ГОРОДА ВЪ НИХЪ.	Протяже- ние кв. в. □ верстахъ и кв. миль.	Полное население.				Въ числѣ вспомо- го вспоможеніи бѣло- го населенія:	% пр- дѣленія на кв. верстахъ.
		м. ч.	ж. ч.	всѣхъ	ОБОИХЪ ПОЛЪ.		
1. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3,972,2	101,433	111,000	212,433	54,02	2,580	64,9%
2. Дзержинскій уѣздъ г. Дзержинскъ	3,046,2	49,700	55,000	104,700	42,07	1,281	13,3%
3. Шадринскій уѣздъ г. Шадринскъ	3,473,6	71,007	82,200	153,207	64,77	4,254	14,3%
4. Зарайскій уѣздъ г. Зарайскъ	4,208,7	51,481	62,800	114,281	43,70	2,411	5,6%
5. Спасо-Каменискій уѣздъ г. Спасо-Камени	4,093,0	35,000	40,000	75,000	33,23	2,000	4,9%
6. Мокшанскій уѣздъ г. Мокшанскъ	3,020,0	60,007	62,000	122,007	52,00	2,000	6,3%
7. Рязанскій уѣздъ г. Шадринскъ	3,173,6	30,000	35,000	65,000	31,50	1,000	3,1%
8. Рязанскій уѣздъ г. Зарайскъ	3,070,0	32,000	38,000	70,000	35,83	1,000	3,2%
9. Рязанскій уѣздъ г. Шадринскъ	3,070,0	30,000	35,000	65,000	31,50	1,000	3,1%
10. Шадринскій уѣздъ г. Шадринскъ	3,473,6	71,007	82,200	153,207	64,77	4,254	14,3%
11. Шадринскій уѣздъ г. Шадринскъ	3,473,6	71,007	82,200	153,207	64,77	4,254	14,3%
12. Шадринскій уѣздъ г. Шадринскъ	3,473,6	71,007	82,200	153,207	64,77	4,254	14,3%
<b>Всего въ губерніи</b>	<b>36,044,7</b>	<b>543,505</b>	<b>554,627</b>	<b>1,098,132</b>	<b>48,00</b>	<b>2,890</b>	<b>23,2%</b>
Въ числѣ чужихъ въ губерніи		60,000	61,000	121,000		1,000	6,3%

XXXV. Рязанская губ.

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



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ

**14 – 25 октября  
2010 года**



РОССИИ

ВАЖЕН

**КАЖДЫЙ!**

**Что такое геодемографическое положение?**  
**В чем преимущества и недостатки геодемографического положения России**



# Геодемографическое положение России

## преимущества

Привлечение рабочей  
силы

## недостатки

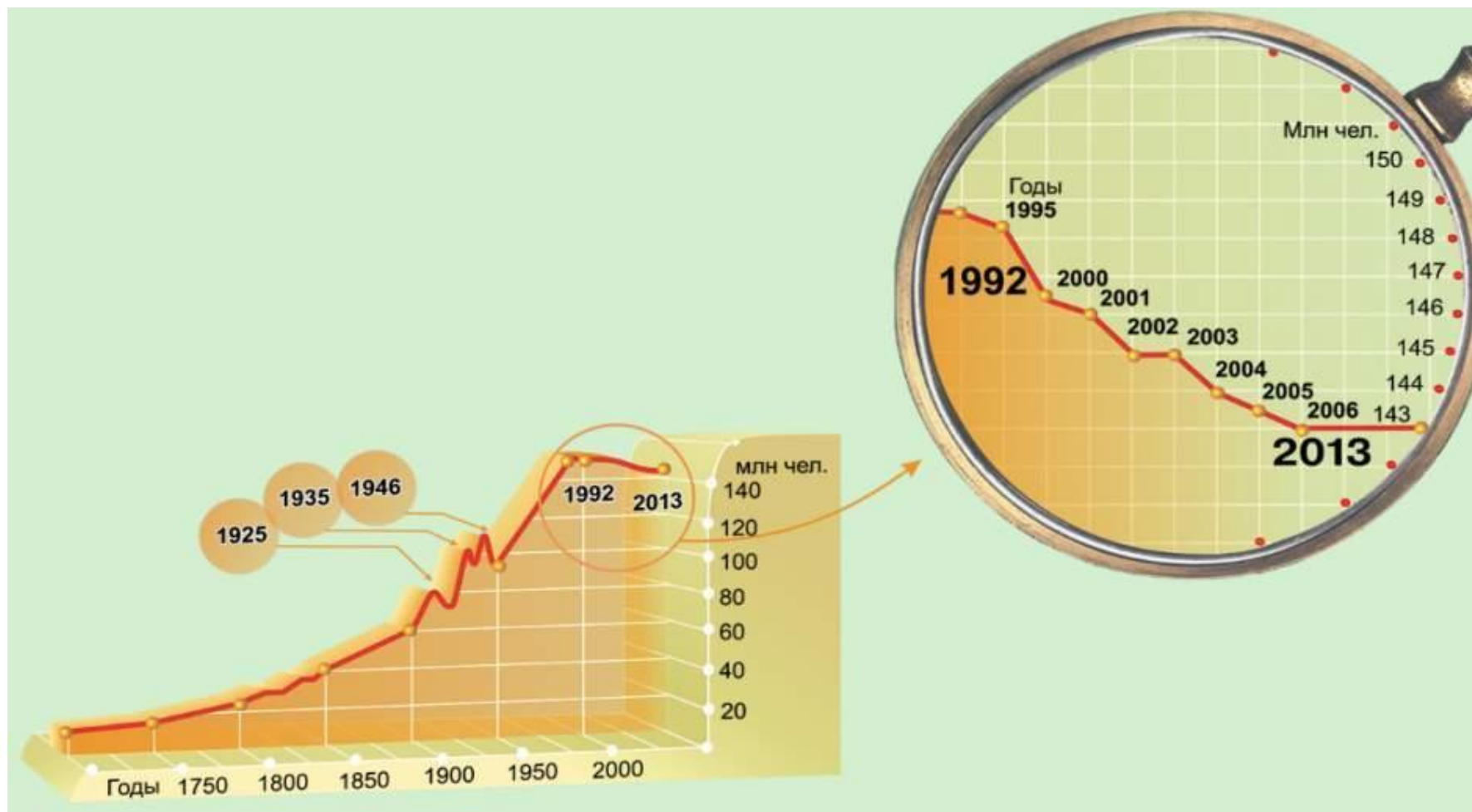
Нерегулируемый поток  
переселенцев





# Динамика численности населения России

Когда в России начался быстрый рост численности населения? В какие годы наблюдалось падение?



# Демографический кризис – снижение численности населения.

Время кризиса	Причины
1914 - 1922 гг.	Первая мировая война, Гражданская война, революция (28 млн чел)
1933-1934 гг.	Голод , коллективизация, репрессии (19 млн чел)
1941-1945 гг.	Великая Отечественная война (47 млн чел)
Начало- 90-е годы.	Экономический кризис в стране после распада СССР

**Что влияет на изменение численности населения?**

# На численность населения

## ВЛИЯЮТ:



- **Войны**
- **Эпидемии**
- **Голод**
- **Естественный прирост**
- **Механический прирост**



# **Естественный прирост населения –**

**это разница между количеством  
родившихся и умерших за  
определенный период времени.**

$$P - C = EP$$

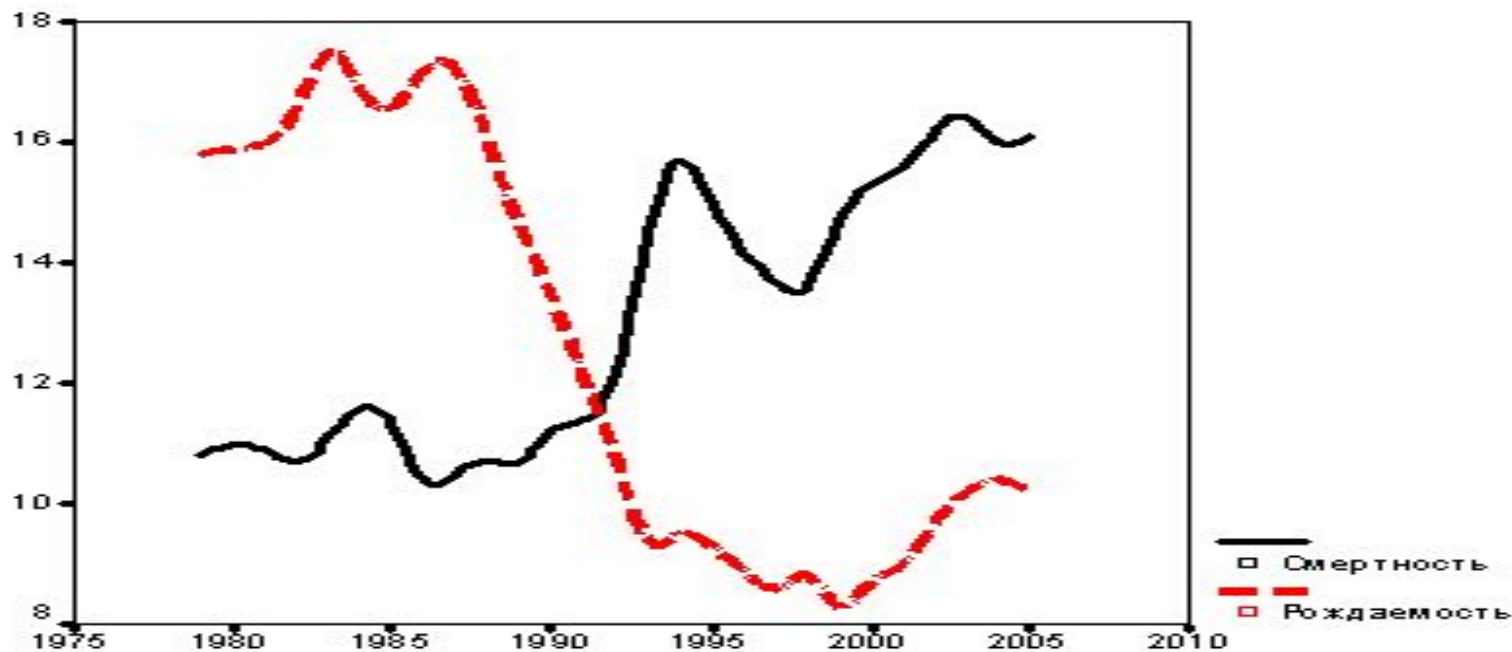


**Рождаемость – число родившихся за  
год на 1000 жителей (‰)**

**Смертность – число умерших за год  
на 1000 жителей (‰)**

**Рождаемость**

**Смертность**



1. До какого года рождаемость в стране превышала смертность?
2. В каком году показатель рождаемости совпал с показателем смертности?
3. С какого года растет рождаемость?
4. С какого года снижается смертность?

# СТАТИСТИКА:



- В среднем в России в сутки рождается 5 294 ребёнка. То есть в среднем один ребёнок появляется на свет каждые 16 сек.
- Каждые 17 сек. в России умирает один человек. Получается, что в России в сутки умирает в среднем 5 226 человек.

# Динамика естественного прироста

- **Естественный прирост населения в России снижался с начала XX в.**
- **90-е годы XX века в РФ естественная убыль**
- **С 2000 г растет рождаемость**
- **С 2005 г снижается смертность**
- **В 2012 г. показатели рождаемости и смертности сравнялись.**

# Причины снижения естественного прироста населения

## 1. Сокращение рождаемости:

- занятость женщин в производстве
- Экономическая нестабильность

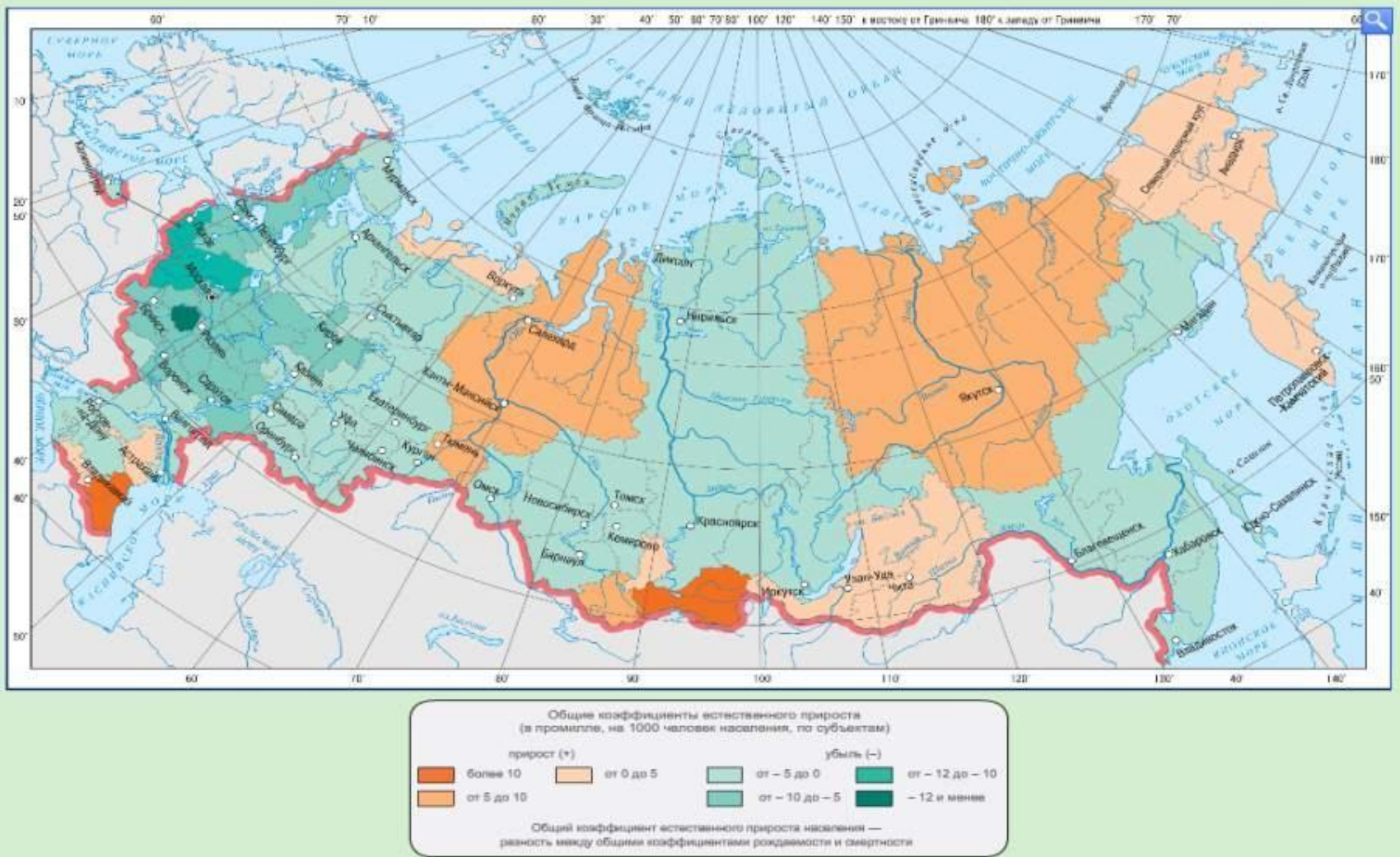
## 2. Рост смертности:

- с увеличением доли пенсионеров
- Низкий уровень здравоохранения(детская смертность)
- Вредные привычки





# Естественный прирост населения России



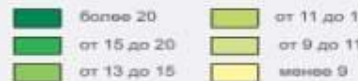
Какие районы имеют наибольшие показатели естественной убыли?  
Где наблюдается наибольший естественный прирост населения?  
**Почему?**

# Рождаемость населения России

Рождаемость населения России



Общие коэффициенты рождаемости  
(в промилле, на 1000 человек населения, по субъектам)



Общий коэффициент рождаемости — отношение числа родившихся живыми в течение календарного года к среднегодовой численности населения

**В каких районах высокая рождаемость? Почему?**



# Смертность населения России

Смертность населения России



**В каких районах высокая смертность? Почему?**

# Показатели естественного прироста в различных регионах страны

Какие причины влияют на показатели естественного прироста в указанных регионах страны?

Показатели естественного прироста	Регионы России	Причины
Самые низкие	Псковская область. Тверская область. Рязанская обл.	Высокая доля пожилых , низкая рождаемость
Самые высокие	Республика Чечня, Ингушетия и Дагестан	Национальные традиции (многодетные семьи) — естественный прирост более 12 человек на 1000 жителей.
	Дальний Восток и север Сибири	В регионах освоение природных ресурсов началось сравнительно недавно. Преобладание детей и молодёжи.

# **Механический прирост населения (миграции)-**

**Разница между прибывшими и выбывшими за определенный период**

$$\text{МП} = \text{П} - \text{В}$$

**Какова динамика механического прироста в России?**

# Прирост и убыль населения

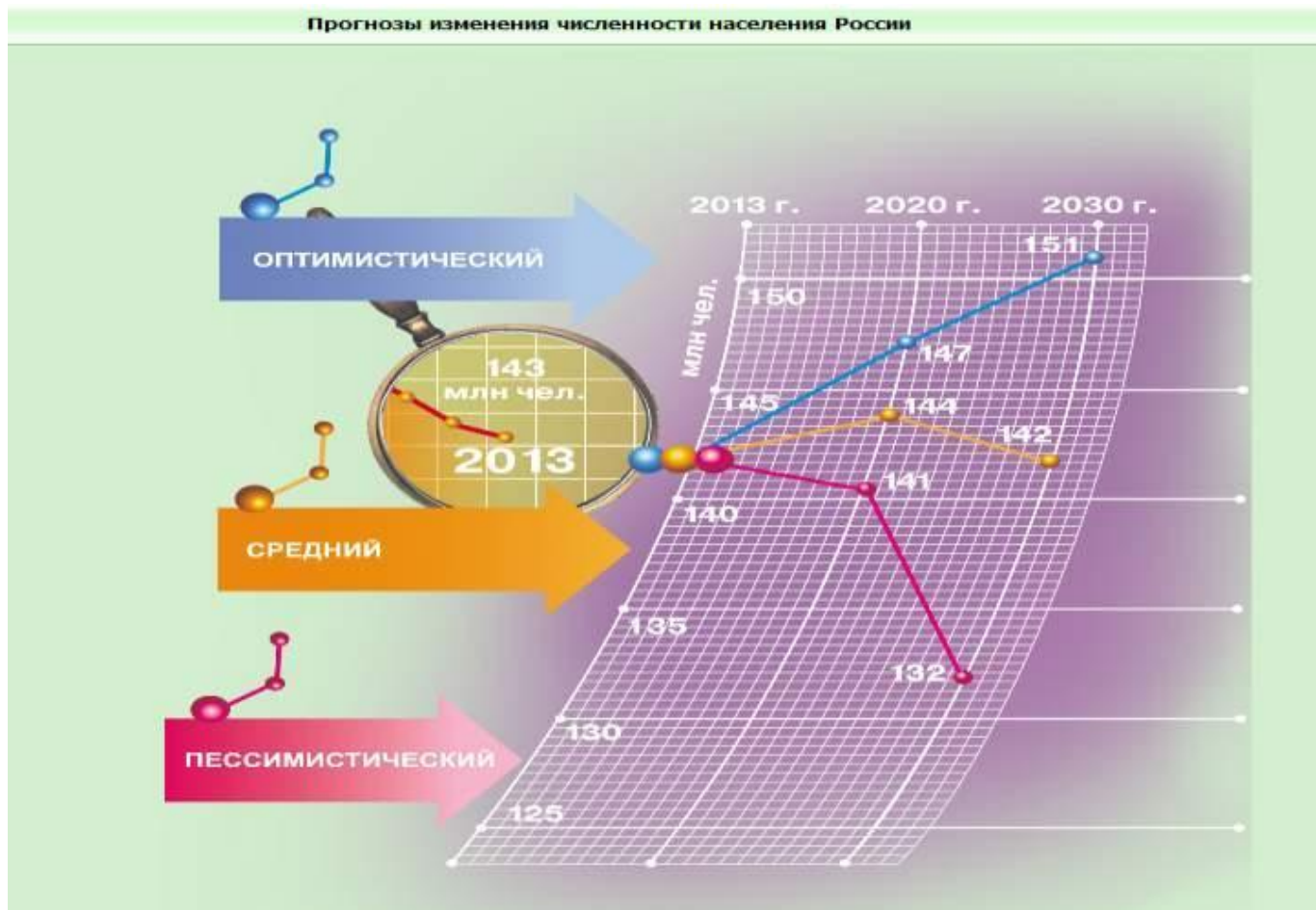


При каком соотношении показателей естественного и механического прироста в стране наблюдается убыль населения?

Рис. 3.6 стр. 135

# Прогноз изменения численности населения России

На основе графика составить прогноз: оптимистичный и пессимистичный





# Прогноз изменения численности России до 2100 г.



Проанализируйте диаграммы изменения численности населения до 2100 сделайте вывод



# Какой документ принят в России с целью повышения рождаемости?

**«Концепция демографического развития РФ на период до 2025 г.»**

**Приоритетные национальные проекты (ПНП):**



# ЗАКРЕПИМ ИЗУЧЕННОЕ

- 1) Численность населения России составляет **146 млн. человек.**
- 2) Последняя перепись населения в России проведена в **2010 г.** .....
- 3) Россия занимает по численности населения **девятое** .....
- 4) Разница между числом родившихся и числом умерших людей - **естественный прирост населения**
- 5) Уменьшение численности населения - **демографический кризис**  
**количество родившихся за год на 1000 жителей.**
- 7) **Смертность** - **количество умерших за год на 1000 жителей**

... 15 октября в России началась общенациональная перепись населения.

## Решите тест

**1. Когда естественный прирост сменился естественной убылью**

- А) 40-е годы XX века
- Б) в начале XXI века
- В) 90-е годы XX века

**2. В каком из соседних с РФ регионов численность населения наиболее высока**

- А) Африка
- Б) Зарубежная Европа
- В) Зарубежная Азия

**3. Выбери верное утверждение**

- А) одна из причин высокой смертности в России высокая доля пожилых людей
- Б) в РФ очень низкая младенческая смертность

# Установи соответствие

**1. Механический прирост**

- А) разница между количеством родившихся и умерших за определенный период времени

**2. Демографический кризис**

- Б) Разница между прибывшими и выбывшими за определенный период

**3 Естественный прирост**

- В) резкое увеличение численности населения

# ВЫУЧИТЬ определения и формулы:

Естественный прирост = Рождаемость – Смертность

Смертность = Рождаемость – Естественный прирост

Миграционный прирост = Иммиграция – Эмиграция

Миграционный прирост = Приехавшие – Уехавшие

Общий прирост населения = Миграционный прирост +  
Естественный прирост

Миграционный прирост = Общий прирост населения -  
Естественный прирост

Естественный прирост = Общий прирост населения -  
Миграционный прирост

Плотность населения = Численность населения  
Площадь

**Иммиграция** – въезд в страну

**Эмиграция** – выезд из страны

# *Домашнее задание*

- **Изучить § 5 стр.25-29. Ответить письменно на 1,4,5 вопрос.**
- **Написать определения к основным терминам**
  - Движение населения
  - Воспроизводство населения
    - ✓ рождаемость
    - ✓ смертность
  - Миграции населения:
    - ✓ иммиграция
    - ✓ эмиграция
  - Прирост населения
    - ✓ естественный прирост
    - ✓ миграционный прирост
    - ✓ общий прирост