

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

**8-9 класс**



**Презентация по теме:**  
**«Численность населения России.**  
**Естественный прирост»**

(разработана к уроку географии с учетом требований ФГОС)

**Тип урока:** «открытие новых знаний»

**ЦЕЛЬ:** Создать условия для формирования представления о естественном приросте населения, формирования умения анализировать графики, схемы и таблицы, показывающие демографические процессы в России

**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

ВЫХОД





## Целеполагание

- ? Что нам предстоит узнать на уроке о численности населения России?
- (работа учащихся с рубрикой «Вы узнаете», стр 132, 134 учебника)
- - 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)



**Россия 146,27 млн чел**  
**место 2015 год**

# 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

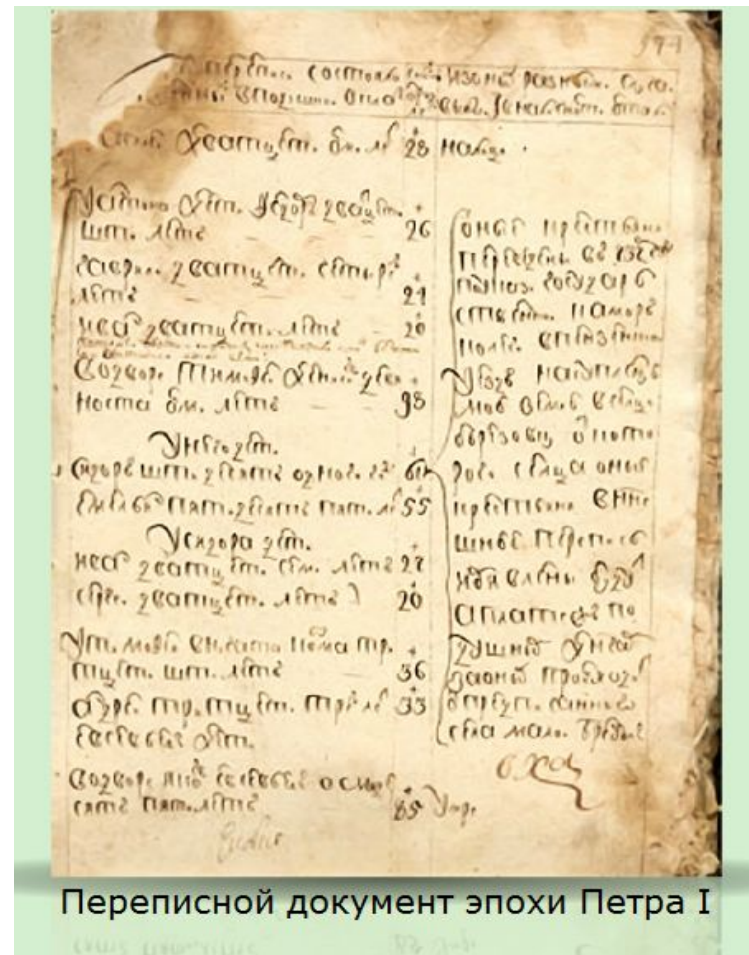
ПЕРВАЯ ВСЕОБЩАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ, 1897 Г.

ИЗДАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДѢЛЪ.  
ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ П. А. ТРОИЦКАГО.

### XXXV. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

УѢЗДЫ И ГОРОДА ВЪ НИХЪ.	Прочислен- іе въ □ городахъ и въ окрест- ностяхъ уѣз- да.	Полное население.			Населеніе въ □ мѣстахъ президіума.	Въ числѣ налична- го населенія было:			въ про- центъ къ на- селенію.
		м. п.	к. в.	ОБОИХЪ ПОЛА.		русскихъ по дѣльному за- пискамъ.	иностран- цевъ по под- пискамъ.	и др.	
1. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	1397,0	991.310	118.100	312.000	54,51	1.120	40.112	84,9%	
2. Дзержинскій уѣздъ г. Дзержинскъ	3.306,0	49.720	55.301	100.744	47,07	1.101	319	32,9%	
3. Егорьевскій уѣздъ г. Егорьевскъ	1.473,0	71.007	82.292	153.299	44,16	4.164	14	44,1%	
4. Зарайскій уѣздъ г. Зарайскъ	3.310,0	51.461	49.303	114.804	41,80	2.311	25	41,8%	
5. Коломенскій уѣздъ г. Коломна	4.591,0	35.082	92.193	107.247	33,10	2.095	17	33,1%	
6. Мокшанскій уѣздъ г. Мокшанскъ	3.529,0	65.437	82.252	101.709	18,80	3.201	169	18,8%	
7. Пронскій уѣздъ г. Пронскъ	2.113,0	50.432	60.335	109.211	17,43	1.414	10	17,4%	
8. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	8.707,0	75.783	70.308	152.081	58,54	1.801	4	58,5%	
9. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3.558,0	60.643	72.238	130.894	54,19	1.712	14	54,2%	
10. Спасинскій уѣздъ г. Спасинскъ	1.611,0	77.182	84.828	104.320	44,37	3.023	31	44,4%	
11. Спасинскій уѣздъ г. Спасинскъ	2.416,0	84.813	91.867	178.482	72,16	1.810	80	72,2%	
12. Спасинскій уѣздъ г. Спасинскъ	1.216,0	72.448	84.528	158.976	49,04	1.215	4	49,0%	
<b>ВСЕГО ВЪ ГУБЕРНІИ</b>	<b>36.844,7</b>	<b>843.559</b>	<b>959.637</b>	<b>1.802.196</b>	<b>48,98</b>	<b>31.996</b>	<b>228</b>	<b>48,9%</b>	
Въ томъ числѣ въ городахъ	—	<b>88.443</b>	<b>91.431</b>	<b>189.874</b>	—	<b>1.161</b>	<b>158</b>	<b>42,8%</b>	

XXXV. Рязанская губ.



# Переписи населения в России

ПЕРВАЯ ВСЕОБЩАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ, 1897 Г.

ИЗДАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО КОМИТЕТА МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДѢЛЪ.  
ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ Н. А. ТРОИНИЦКАГО.

XXXV. РЯЗАНСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

УЪЗДЫ И ГОРОДА ВЪ НИХЪ.	Прогнози- роано въ □ извѣстно извѣр. извѣр.	Наличное население.				Населеніе въ □ извѣр. извѣр.	Въ числѣ налична- го населенія было:		% отъ всего населенія.
		м. п. к.	с. к.	ОБЩЕГО ЧИСЛА.	мужчины.		женщины.		
1. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	2,897,0	101,518	111,505	213,023	54,53	1,580	1,368	46,9%	
2. Дзвенскій уѣздъ г. Дзвенск	3,004,0	43,720	55,091	98,811	42,07	1,181	819	17,3%	
3. Егорьевскій уѣздъ г. Егорьевск	1,473,0	71,007	82,281	153,288	44,10	4,164	4,0	34,1%	
4. Зарайскій уѣздъ г. Зарайск	3,208,0	31,441	43,393	74,834	43,80	2,431	40	23,0%	
5. Машинскій уѣздъ г. Машинск	4,097,0	31,002	82,083	113,085	33,50	2,001	37	23,0%	
6. Михайловскій уѣздъ г. Михайловск	3,129,0	60,437	82,232	142,669	38,80	3,801	91	18,1%	
7. Пронскій уѣздъ г. Пронск	3,113,0	30,432	60,330	90,762	31,03	3,414	3	21,4%	
8. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3,707,0	73,263	76,308	149,571	38,54	3,801	80	23,0%	
9. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3,363,0	60,643	72,238	132,881	34,10	3,111	3	13,8%	
10. Спасскій уѣздъ г. Спасск	1,611,0	73,182	84,328	157,510	44,37	3,078	81	12,5%	
11. Шаховскій уѣздъ г. Шаховск	3,416,0	84,813	91,842	176,655	37,37	3,100	30	14,1%	
12. Сухожильскій уѣздъ г. Сухожилъ	1,876,0	72,818	84,528	157,346	40,00	4,011	4	10,0%	
Всего въ губерніи	26,844,0	843,519	953,637	1,797,156	41,38	21,998	528	28,3%	
Изъ числа чуждъ въ губернію	—	88,443	91,431	179,874	—	1,051	300	44,3%	

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  
(стр **133** учебник,  
рис. **3.2**)





# Геодемографическое положение России

## преимущества

Привлечение рабочей  
силы

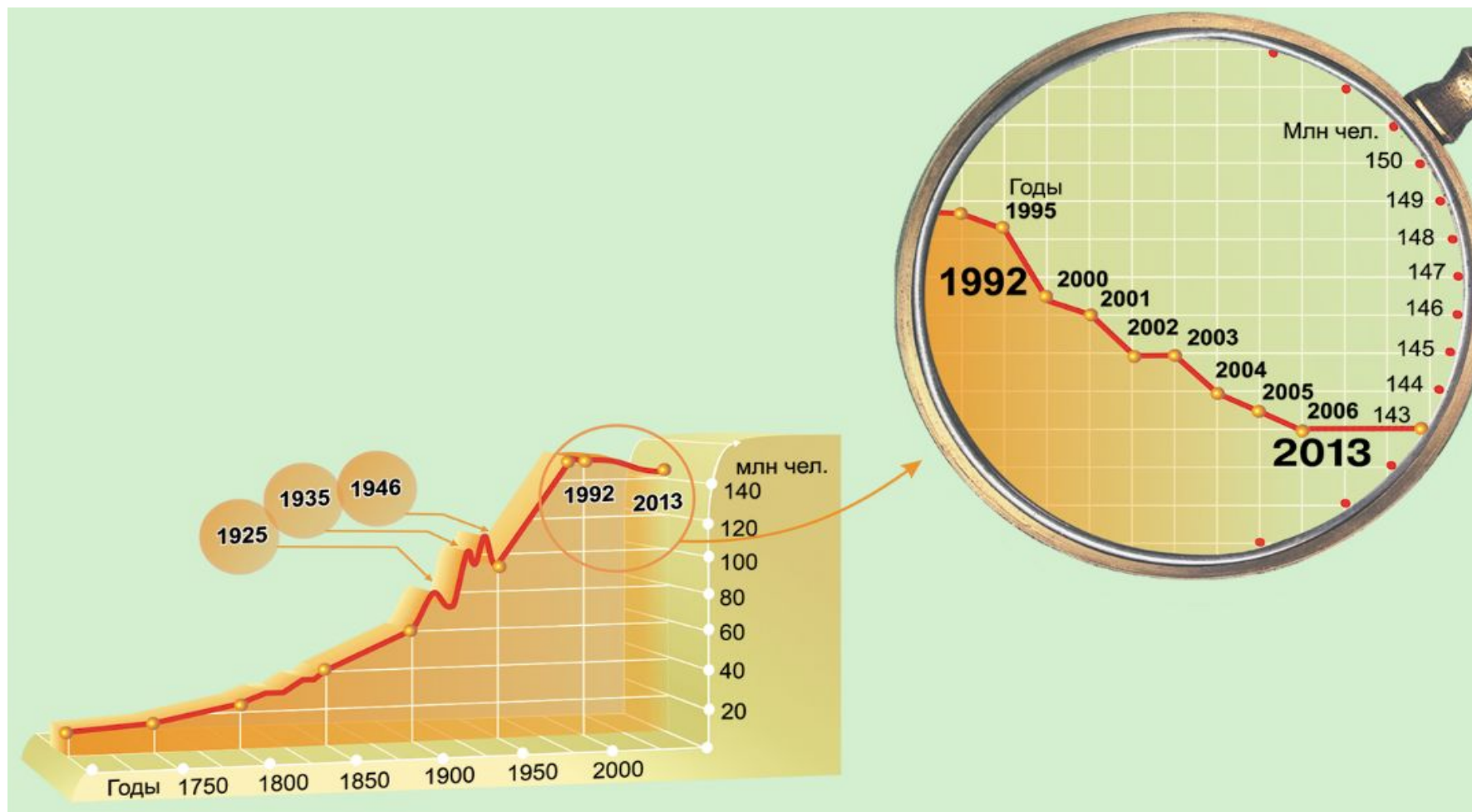
## недостатки

Нерегулируемый поток  
переселенцев

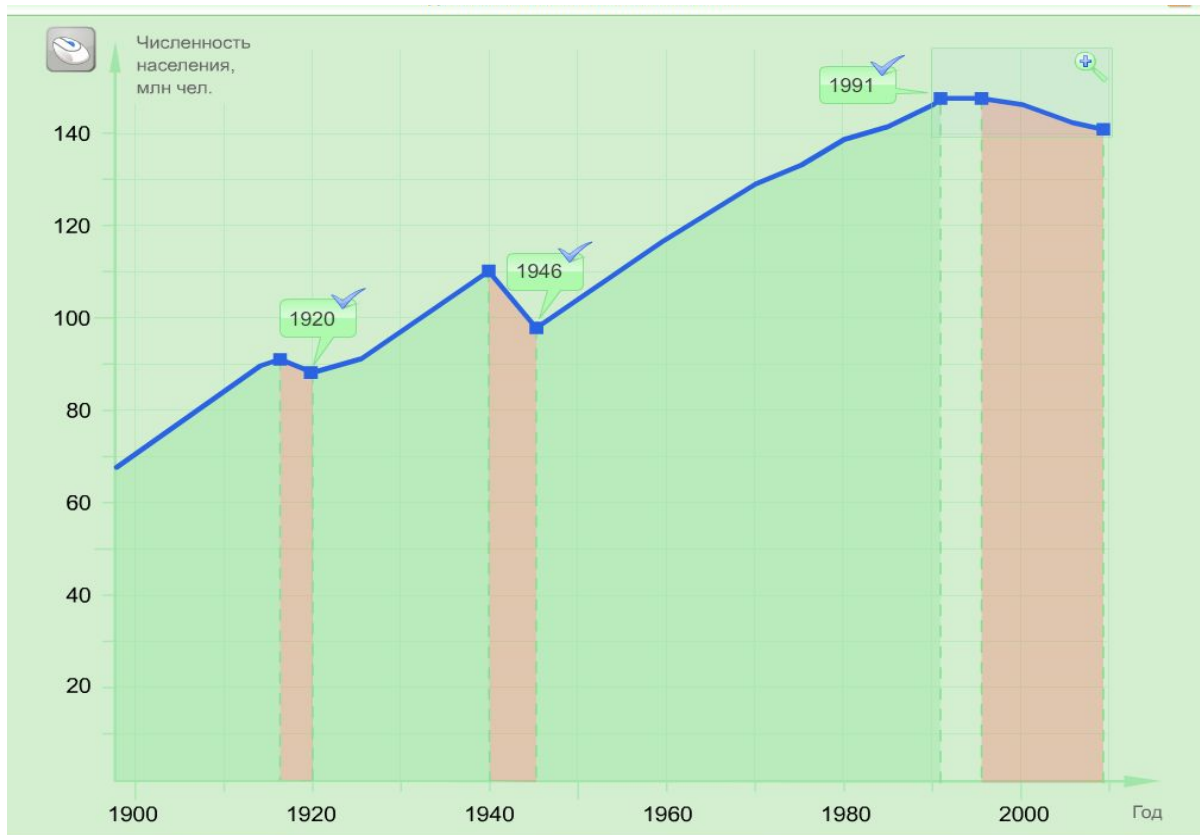


# Динамика численности населения России

Когда в России начался быстрый рост численности населения? В какие годы наблюдалось падение? (стр 133 рис 3.3, текст )



# Динамика численности населения России



Что такое  
**демографический кризис?**

С чем связаны  
демографические  
кризисы в  
России?

Стр 133 блокнот

# 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?**

Стр 134

# 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.

$$P - C = \text{ЕП}$$

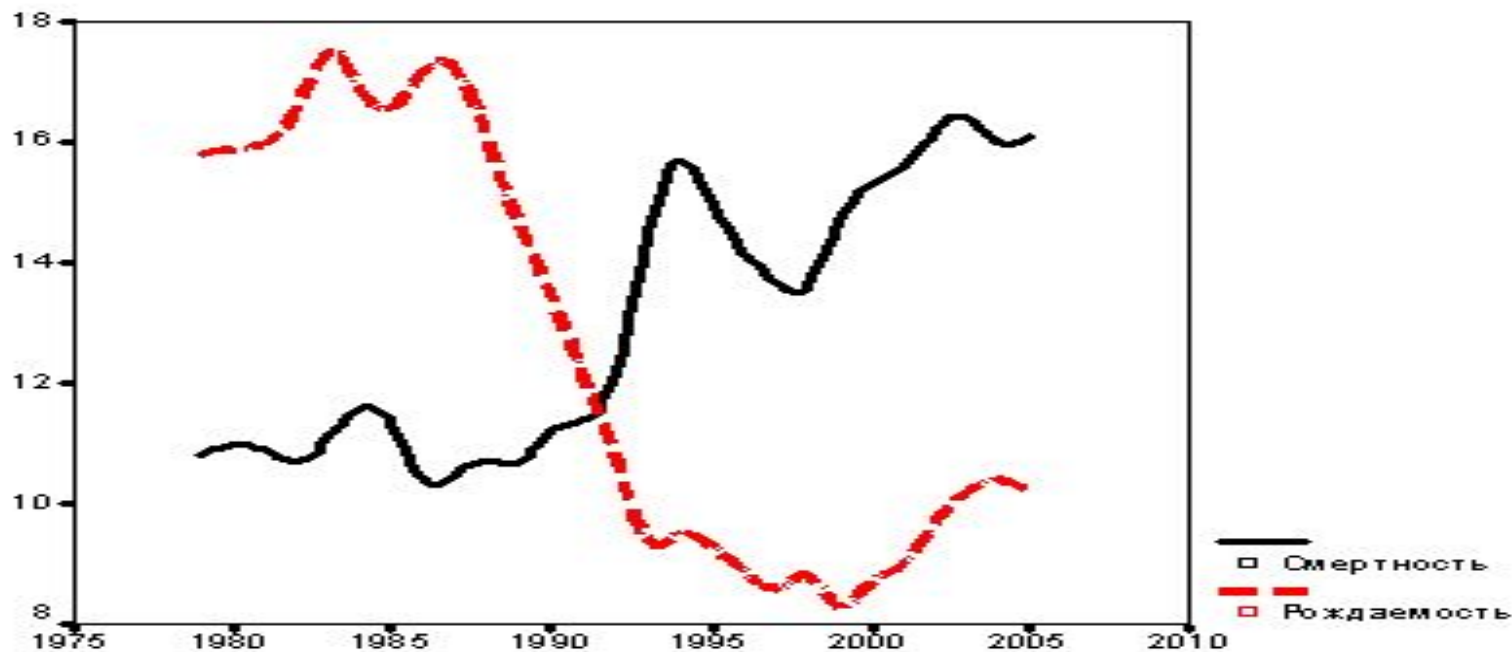
**Рождаемость** – число родившихся за  
год на 1000 жителей (‰)

**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? Стр. 134 1абзац

# 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:

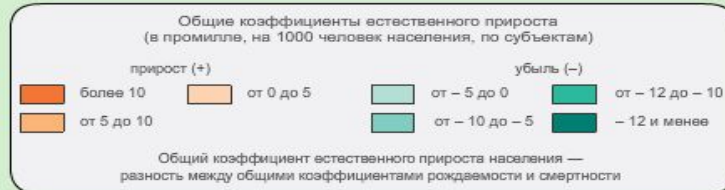
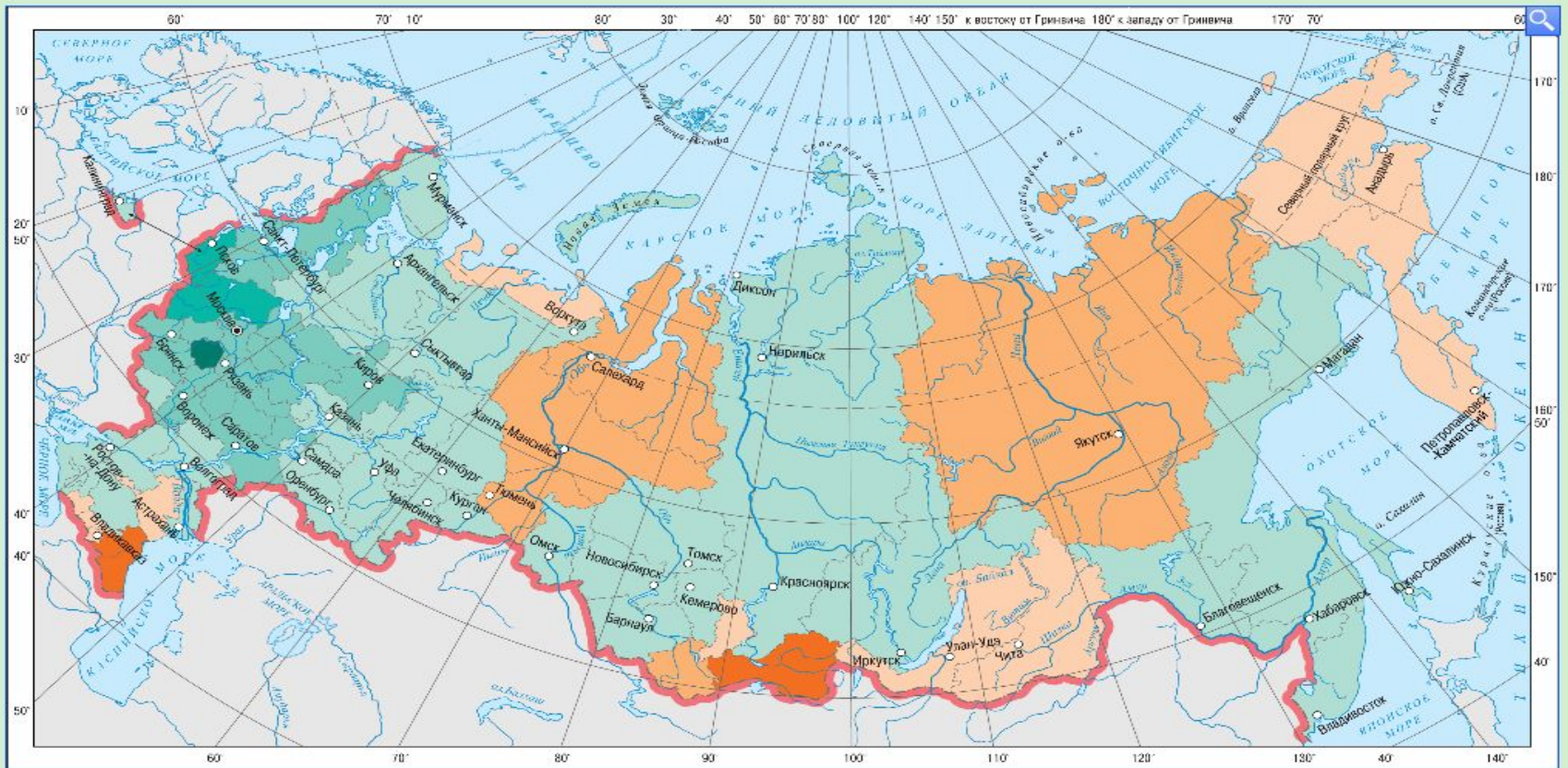
- занятость женщин в производстве
- Экономическая нестабильность

## 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)

более 20	от 11 до 13
от 15 до 20	от 9 до 11
от 13 до 15	менее 9

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



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

более 20	от 11 до 13
от 15 до 20	от 9 до 11
от 13 до 15	менее 9

Общий коэффициент смертности — отношение числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения

**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



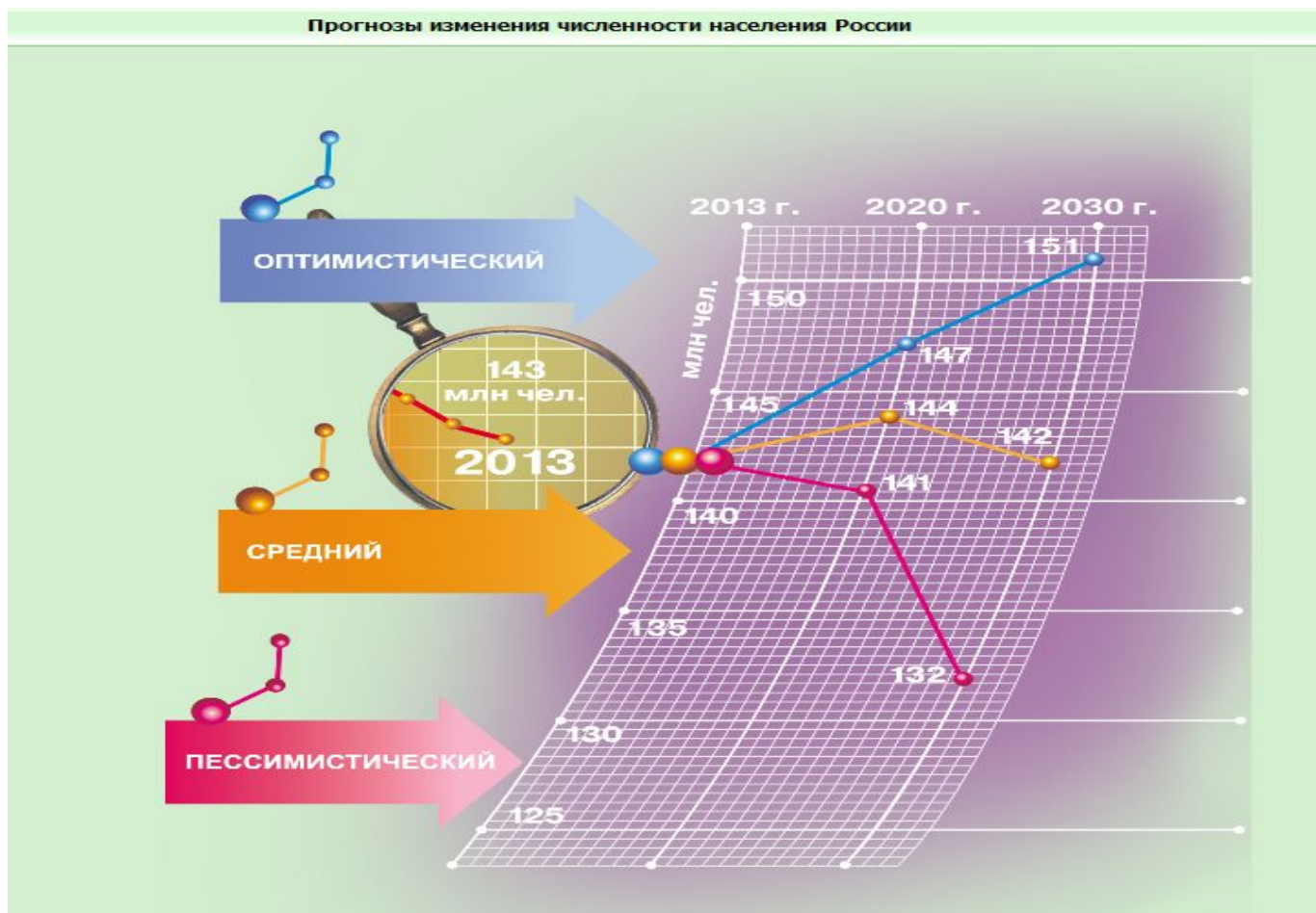
При каком соотношении показателей естественного и механического прироста в стране наблюдается убыль населения?

Рис. 3.6 стр. 135



# Прогноз изменения численности населения России

На основе графика составить прогноз: оптимистичный и пессимистичный (рис 3.7 стр 135)



# 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?

Стр 135 (лупа)

**«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** .....  
году
- 3) Россия занимает по численности населения **девятое** .....  
место.
- 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**

## Реши 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

# Рефлексия

- Какую цель мы ставили?
- Достигли вы этой цели?

«Продолжи фразу»:

- Я сегодня узнал...
- Я сегодня научился...
- Я понял тему и могу объяснить другому



## Оцените свою работу:

Если было интересно, легко  
на уроке, во всем разобрались  
– зелёный цвет.

Если иногда были трудности,  
сомнения, – жёлтый цвет.

Если не разобрались в теме, было  
не очень интересно –красный цвет.





## *Домашнее задание*

- § 38, подготовиться к терминологическому диктанту.
- Составить свою родословную, показать каков бы мог быть состав вашей семьи, если бы Россия избежала демографических потрясений в XX веке (войны, коллективизация, репрессии).

## Источники информации:

- Дронов В.П., Савельева Л.Е. География. Россия: природа, население, хозяйство. 9 класс. (Учебник и электронное приложение.) М.: Просвещение
- <http://www.statdata.ru/russia>
- <http://www.grandars.ru/shkola/geografiya/naselenie-rf.html>
- [novosti-saratova.ru](http://novosti-saratova.ru)