

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.	Прожито- го въ □ городахъ или окрест- ностяхъ оныхъ.	Полное население.			Населеніе въ □ мѣстахъ президіума.	Въ числѣ налична- го населенія было:			въ про- центъ къ на- селенію.
		м. ж.	в. ж.	ОБОИХЪ ПОЛА.		русскихъ по дѣльному за- пискамъ.	иностран- цевъ по под- пискамъ.	и др.	
1. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	1397,0	991.510	118.100	1109.610	54,53	1.520	84	0,07%	
2. Дзержинскій уѣздъ г. Дзержинскъ	3.306,0	49.720	55.201	105.744	47,07	1.101	6	0,05%	
3. Егорьевскій уѣздъ г. Егорьевскъ	1.473,0	71.007	82.292	153.299	44,10	4.164	14	0,01%	
4. Зарайскій уѣздъ г. Зарайскъ	3.310,0	51.461	49.203	100.664	41,80	2.111	25	0,02%	
5. Коломенскій уѣздъ г. Коломна	4.291,0	35.082	37.193	72.275	33,10	2.095	17	0,02%	
6. Мокшанскій уѣздъ г. Мокшань	3.529,0	65.437	82.252	147.689	48,50	3.201	18	0,01%	
7. Пронскій уѣздъ г. Пронскъ	2.113,0	50.432	50.335	100.767	51,43	1.414	7	0,01%	
8. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	8.707,0	75.783	76.308	152.091	58,54	3.201	6	0,04%	
9. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3.558,0	60.643	72.238	132.881	54,19	1.112	7	0,05%	
10. Спасинскій уѣздъ г. Спасъ	1.611,0	77.182	84.208	161.390	44,37	2.023	11	0,07%	
11. Спасинскій уѣздъ г. Спасъ	2.416,0	84.813	91.867	176.680	72,10	1.112	10	0,06%	
12. Спасинскій уѣздъ г. Спасъ	1.275,0	72.448	84.528	156.976	49,00	1.112	6	0,04%	
Всего въ губерніи	36.844,7	843.559	959.637	1.803.196	48,39	32.999	228	0,13%	
Въ томъ числѣ въ городахъ	—	88.443	91.431	189.874	—	1.163	158	0,08%	

XXXV. Рязанская губ.



Переписной документ эпохи Петра I

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.

УѢЗДЫ И ГОРОДА ВЪ НИХЪ.	Прожито- вано въ □ зрѣлыхъ мужч. женщ.	Наличное население.				Населеніе въ □ зрѣлыхъ мужч. женщ.	Въ числѣ налична- го населенія было:		% гр. мужч. женщ.
		м. п.	ж. п.	ОБЩЕГО ЧИСЛА.	гражданина.		Прочие на- селенныя въ уѣздъ поименно.	Вспомогател- ныя жилища.	
1. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	2,897,0	101,518	111,505	212,023	54,53	1,580	1,580	0,7%	
2. Дзержинскій уѣздъ г. Дзержинскъ	3,004,0	43,720	55,001	98,721	47,07	1,101	1,101	0,1%	
3. Егорьевскій уѣздъ г. Егорьевскъ	1,473,0	71,007	82,281	153,288	44,10	4,164	4,164	2,7%	
4. Зарайскій уѣздъ г. Зарайскъ	3,208,0	31,441	43,393	74,834	43,80	2,431	2,431	3,2%	
5. Машинскій уѣздъ г. Машинскъ	4,097,0	31,002	32,003	63,005	33,50	2,003	2,003	3,2%	
6. Михайловскій уѣздъ г. Михайловскъ	3,129,0	60,437	62,232	122,669	33,80	3,801	3,801	3,1%	
7. Скопинскій уѣздъ г. Скопинскъ	3,113,0	30,432	40,310	70,742	31,03	3,414	3,414	4,8%	
8. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3,707,0	72,262	76,208	148,470	34,54	3,801	3,801	2,6%	
9. Рязанскій уѣздъ г. Рязань	3,353,0	60,643	72,238	132,881	34,10	3,111	3,111	2,3%	
10. Скопинскій уѣздъ г. Скопинскъ	3,113,0	72,182	84,328	156,510	34,37	3,070	3,070	1,9%	
11. Скопинскій уѣздъ г. Скопинскъ	3,416,0	64,813	91,842	156,655	33,30	3,100	3,100	1,9%	
12. Скопинскій уѣздъ г. Скопинскъ	3,208,0	72,818	84,528	157,346	34,00	3,011	3,011	1,9%	
Всего въ губерніи	26,844,0	843,519	953,637	1,800,156	43,30	21,998	21,998	1,2%	

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

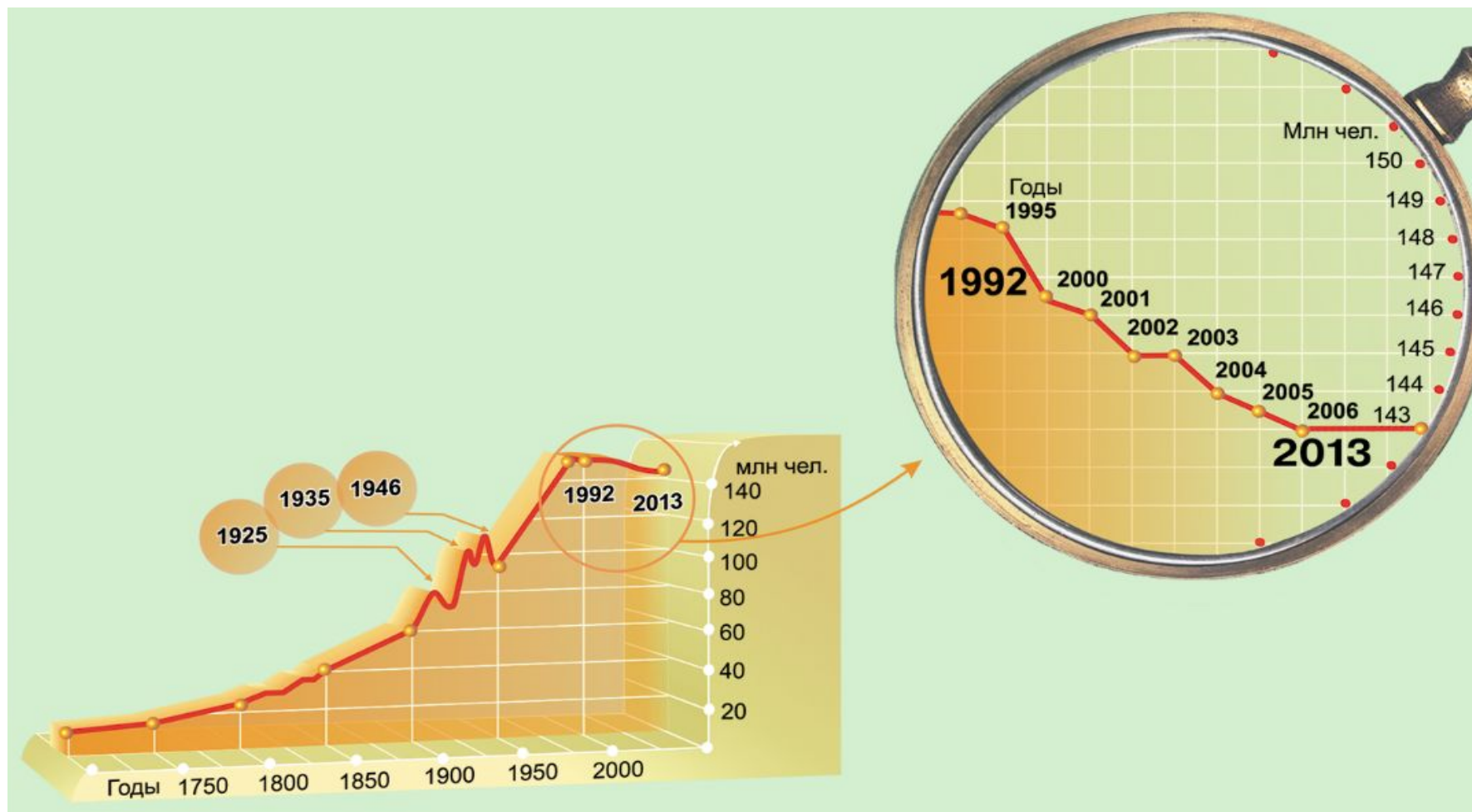
недостатки

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.**

$$P - C = EP$$

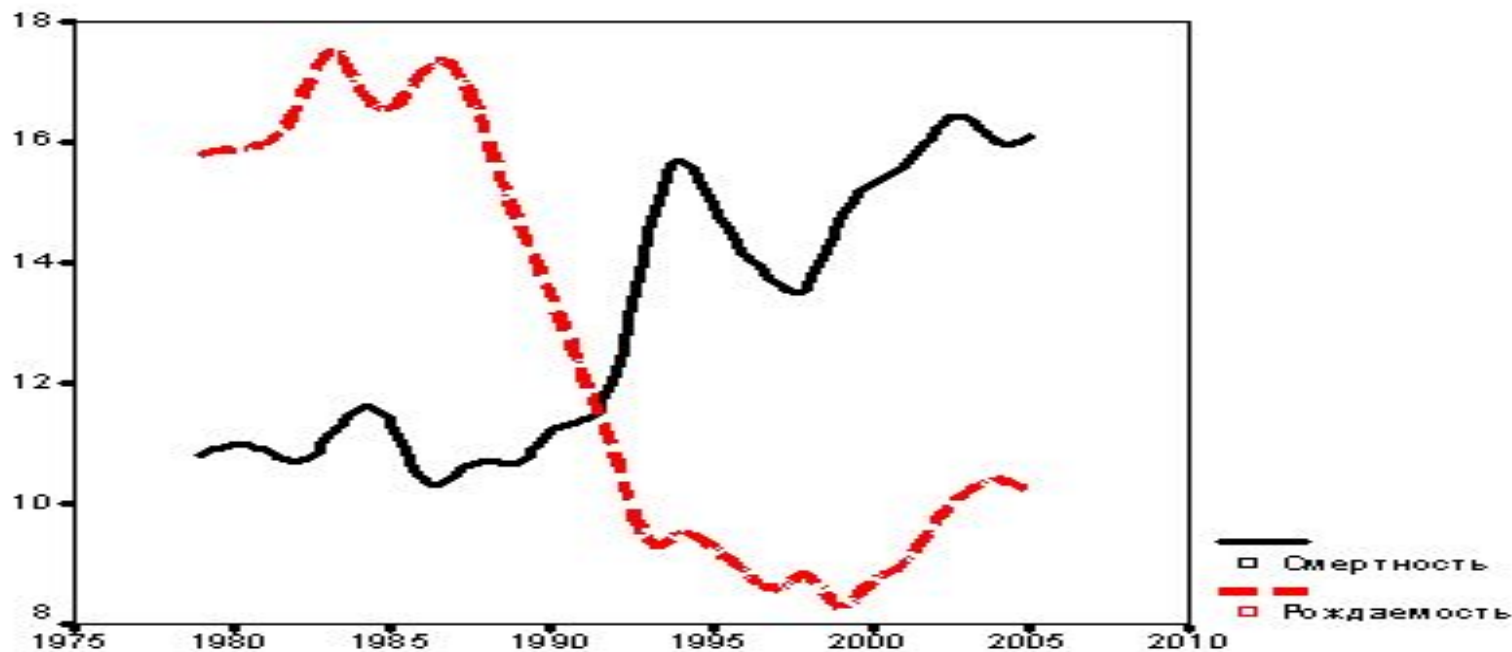
**Рождаемость – число родившихся за
год на 1000 жителей (‰)**

**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? 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:

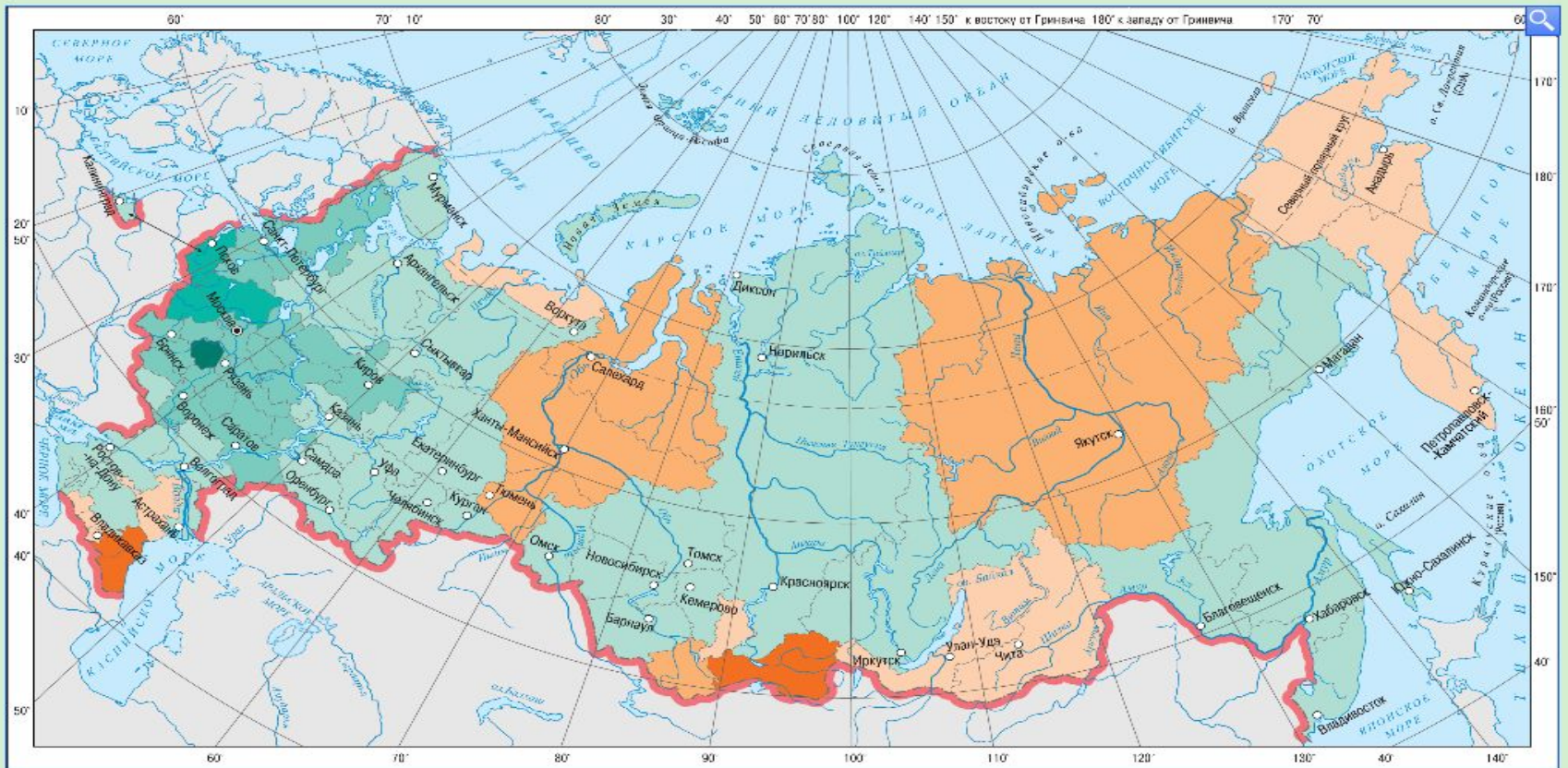
- занятость женщин в производстве
- Экономическая нестабильность

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

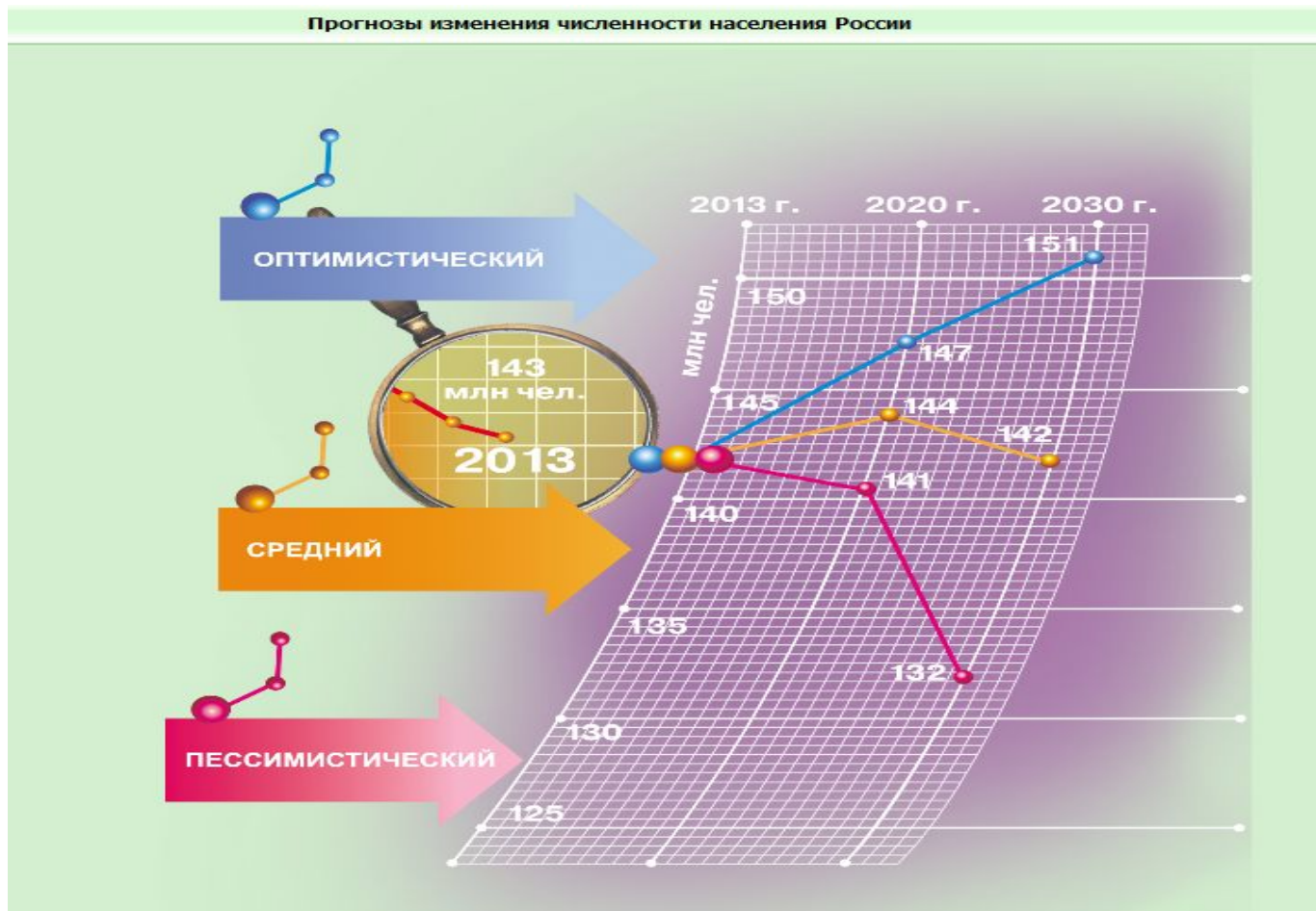


При каком соотношении показателей естественного и механического прироста в стране наблюдается убыль населения?

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.**
- 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**

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

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