

**Особенности населения
России. Изучение разных
территорий Земли, их
обеспеченности
природными и
человеческими ресурсами**

**Учитель географии
МБОУ СОШ № 3 им.**

**Н. И. Дейнега
ст. Павловской
Фоменко Елена
Васильевна**

Особенности населения России. Изучение разных территорий Земли, их обеспеченности природными и человеческими ресурсами

- Эти задания проверяют сформированность умений использовать источники географической информации, сформированность умений извлекать из статических источников географическую информацию, предоставленную в разных видах.
- Для решения данных заданий необходимо вспомнить определения **миграция, эмиграция и иммиграция**, проанализировать данные графика или таблицы. Также могут предлагаться данные о **воспроизводстве населения; общем, естественном или миграционном приростах населения.**

Давайте вспомним

- **Миграции** – перемещение населения на другое место жительства (временное или постоянное)
- **Эмигрант** -термин французского происхождения, обозначающий лицо, выселяющееся из своей родины.
- **Иммиграция** -въезд населения одной страны в другую на временное или постоянное проживание

В каком году из указанных ниже было зафиксировано наименьшее число эмигрантов?

Годы	1994	1998	2002	2006
Прибыло	1 355 335	999 657	682 754	670 191
Выбыло	1 097 016	944 053	729 910	704 044

- 1) 1994 г.
- 2) 1998 г.
- 3) 2002 г.
- 4) 2006 г.

Решение:

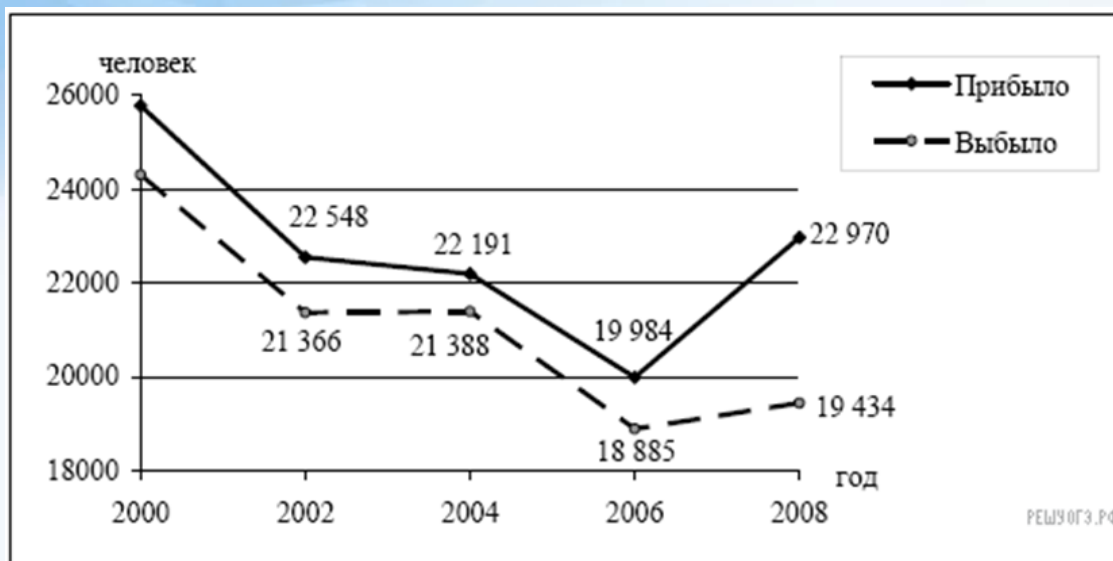
- В задании спрашивается: **в каком году** из указанных ниже было зафиксировано **наименьшее** число **эмигрантов**?

1. Для решения данного задания вспоминаем кто такие «**эмигранты**».
2. Анализируем таблицу. Для этого обращаемся к строке «**Выбыло**»

Годы	1994	1998	2002	<u>2006</u>
Прибыло	1 355 335	999 657	682 754	670 191
<u>Выбыло</u>	1 097 016	944 053	729 910	<u>704 044</u>

3. Находим самое маленькое значение. Определяем год.
4. Ответ: 2006

- За какой период времени в Тверской области произошло сокращение числа прибывших и увеличение числа выбывших?



- 1) 2000–2002 гг.
- 2) 2002–2004 гг.
- 3) 2004–2006 гг.
- 4) 2006–2008 гг.

Решение

За **какой период** времени в Тверской области произошло **сокращение числа прибывших и увеличение числа выбывших**?

1. Анализируем график. Выясняем какой линией на графике показы выбывшие, а какой линией показаны прибывшие.

Прибывшие _____ (не прерывная линия)

Выбывшие _ _ _ _ _ (пунктирная линия)

Данные графика показывают, что сокращение числа прибывших и увеличение числа выбывших произошли в период с 2000 по 2002, т.е. верным будет ответ 1.

Используя данные таблицы, определите, в какой области в 2008 г. наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное жительство над числом убывших.

Изменение численности населения регионов ЦФО в 2008 г.

	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Ивановская область	11 138	20 769	3097
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504

- 1) Белгородская
- 2) Владимирская
- 3) Воронежская
- 4) Ивановская

Изменение численности населения регионов ЦФО в 2008 г.

	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Ивановская область	11 138	20 769	3097
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504

- 1) Белгородская
- 2) Владимирская
- 3) Воронежская
- 4) Ивановская

- Используя данные таблицы, определите, **в какой области в 2008 г. наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное жительство над числом убывших.**
- 1. Анализируем таблицу.
- 2. Выбираем в таблице колонку «Миграционный прирост населения»
Миграционный прирост = прибывшие – убывшие.
- 3. Сравниваем данные этой колонки и делаем заключение, что это ответ 1 или Белгородская область.

В каком году в Алтайском крае наблюдалось наименьшее превышение смертности над рождаемостью?

Изменение численности населения Алтайского края в 2007–2010 гг.

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	-14 830	-11 702	-6062	-9803
Естественный прирост населения за год, человек	-9039	-6756	-4868	-5516

- 1) 2007 г.
- 2) 2008 г.
- 3) 2009 г.
- 4) 2010 г.

Изменение численности населения Алтайского края в 2007–2010 гг.

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	-14 830	-11 702	-6062	-9803
Естественный прирост населения за год, человек	-9039	-6756	-4868	-5516

- 1) 2007 г.
- 2) 2008 г.
- 3) 2009 г.
- 4) 2010 г.

- **Разница между рождаемостью и смертностью дает естественный прирост.** Превышение смертности над рождаемостью показывает, что идет процесс убыли населения, значения уходят в минус. Наименьшее превышение смертности над рождаемостью наблюдалось в 2009 году.
- Правильный ответ указан под номером 3 (2009 год)

Какое утверждение, характеризующее миграцию населения между РФ и странами СНГ в 2009–2010 гг., верно?

**Международная миграция населения Российской Федерации в 2009–2010 гг.
(человек)**

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего: в том числе:	279 907	191 656	32 458	33 578
Украина	45 920	27 508	5737	6278
Армения	35 753	19 890	983	698
Таджикистан	27 028	18 188	610	694
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

- 1) Число прибывших в Россию из Армении в 2009 г. превышало число прибывших в 2010 г.
- 2) Число прибывших в Россию из Таджикистана в 2010 г. превышало число прибывших в 2009 г.
- 3) Число выбывших из России в Украину в 2009 г. превышало число выбывших в 2010 г.
- 4) Число выбывших из России в Азербайджан в 2010 г. превышало число выбывших в 2009 г.

Международная миграция населения Российской Федерации в 2009–2010 гг.
(человек)

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего: в том числе:	279 907	191 656	32 458	33 578
Украина	45 920	27 508	5737	6278
Армения	35 753	19 890	983	698
Таджикистан	27 028	18 188	610	694
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

Какое утверждение, характеризующее миграцию населения между РФ и странами СНГ в 2009–2010 гг., верно?

1. Анализируем таблицу.
 2. Видим, что число прибывших в Россию из Армении в 2009 — 35 753 чел. ; в 2010 г. — 19 890 чел. Число прибывших в Россию из Армении в 2009 г. превышало число прибывших в 2010 г.
- Правильный ответ указан под номером 1.

Используя данные таблицы, определите, в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 гг. наблюдался рост численности всего населения.

Площадь территории и численность населения отдельных регионов России

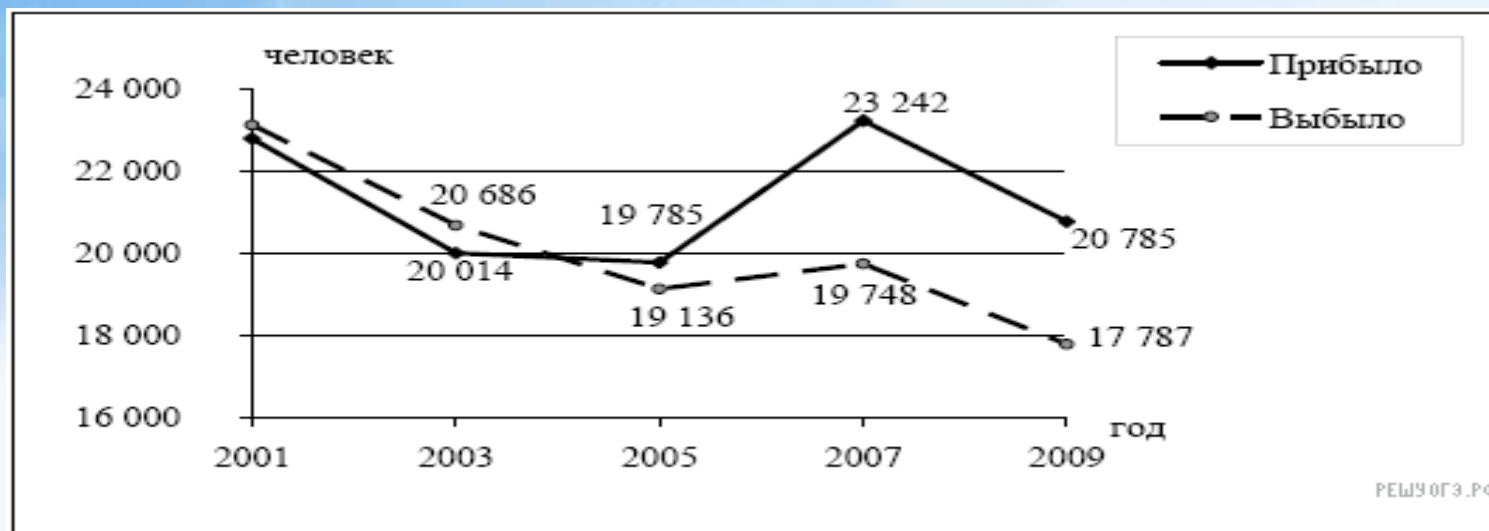
Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Ярославская область	36,5	1453	1406	1320	1171	1131	1077	281	275	243
Воронежская область	52,5	2495	2441	2310	1525	1500	1456	970	941	854
Магаданская область	461,4	267	202	169	228	183	160	39	19	9
Республика Алтай	92,6	199	202	205	47	52	54	152	150	151

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Ярославская область	36,5	1453	1406	1320	1171	1131	1077	281	275	243
Воронежская область	52,5	2495	2441	2310	1525	1500	1456	970	941	854
Магаданская область	461,4	267	202	169	228	183	160	39	19	9
Республика Алтай	92,6	199	202	205	47	52	54	152	150	151

- 1) Ярославская область
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Алтай
- 4) Магаданская область
- В Ярославской области — уменьшение численности от 1453 к 1406 и до 1406.
- В Воронежской — уменьшение значений.
- Алтай — увеличение: от 199 к 202 и до 205.
- Магаданская область — уменьшение от 267 к 202 и до 169.
- В республике Алтай в 1995 году — 199 тыс. чел, в 2000 — 202 тыс., в 2007 — 205 тыс. чел.

Правильный ответ указан под номером 3.

- Определите миграционный прирост населения Тверской области в 2005 г. Ответ запишите в виде числа



Миграционный прирост определяется разностью между прибывшими и выбывшими.

$$19\,785 - 19\,136 = 649.$$

Ответ: 649

Определите миграционный прирост населения Алтайского края в 2010 г. Ответ запишите в виде числа

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	-14 830	-11 702	-6062	-9803
Естественный прирост населения за год, человек	-9039	-6756	-4868	-5516

Определите миграционный прирост населения Алтайского края в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

- 1. Общий прирост населения = естественный прирост + миграционный прирост.
- 2. Отсюда миграционный прирост = общий прирост – естественный прирост.
- 3. Т. к. в задании спрашивается о 2010 г. Выбираем соответствующую колонку.
- 4. Миграционный прирост (убыль) составил:
 $-9803 - (-5516) = -4287$ человек.

Ответ: -4287.

Определите миграционный прирост (всего) населения РФ в 2009 г. Ответ запишите в виде числа

	Число прибывших в РФ		Число выбывших из РФ	
	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Всего: в том числе:	261 495	171 940	20 326	21 206
Казахстан	45 920	27 862	5737	7329
Армения	35 753	19 890	983	698
Белоруссия	5517	4894	2573	2899
Азербайджан	22 874	14 500	1130	1111

Выбираем строку «Всего: в том числе»

Миграционный прирост составил:

$$261\,495 - 20\,326 = 241\,169 \text{ чел.}$$

Ответ: 241 169.

Определите **густоту сети железных дорог** в Республике Хакасия **в 2010 г.** Полученный результат округлите до целого числа.

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км			
		1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.
Омская область	141,1	888	775	752	752
Кемеровская область	95,7	1791	1728	1685	1685
Республика Хакасия	61,6	643	642	667	667
Томская область	314,4	344	346	346	346

Для определения густоты надо **длину дорог разделить на площадь региона:**

$$667 : 61,6 = 10,8 = 11.$$

Ответ: 11.

Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения Воронежской области в 2007 г. Ответ запишите в виде числа.

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Ярославская область	36,5	1453	1406	1320	1171	1131	1077	281	275	243
Воронежская область	52,5	2495	2441	2310	1525	1500	1456	970	941	854
Магаданская область	461,4	267	202	169	228	183	160	39	19	9
Республика Алтай	92,6	199	202	205	47	52	54	152	150	151

Плотность населения определяется делением численности на площадь:

$$2310 : 52,5 = 44.$$

Ответ: 44.

Используя данные графика, определите показатель естественного прироста населения в 1994 г. Ответ запишите в виде числа.



Естественный прирост есть разность между родившимися и умершими:

$$9,8 - 15,8 = -6.$$

Ответ: -6.

Используя данные таблицы, определите долю городского населения в общей численности населения в Республике Тыва в 2007 г. Ответ запишите в виде числа.

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Численность населения по годам, тыс. чел								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Ивановская область	24	1260	1195	1088	1036	985	878	224	209	210
Республика Тыва	171	304	306	310	148	153	158	156	153	152
Магаданская область	461	267	201	169	229	183	160	38	19	9
Ростовская область	101	4482	4454	4276	3042	3012	2857	1440	1443	1419

Для определения доли городского населения надо составить пропорцию, приняв общую численность населения за 100%. Далее найти искомое:
 $158 \cdot 100 : 310 = 51.$
 Ответ: 51.

Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Владимирской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

	Число родившихся, человек	Число умерших, человек	Миграционный прирост населения за год, человек
Белгородская область	16 790	22 422	11 173
Брянская область	14 259	23 111	63
Владимирская область	15 569	27 119	1836
Воронежская область	22 361	40 316	5504

Численность населения зависит от естественного и миграционного приростов (убыли).

То есть, изменение численности определяется сложением двух показателей: естественного и миграционного приростов (убыли). Естественный прирост определяем разницей между родившимися и умершими. Миграционный прирост дан в таблице.

Получаем:

$$(15\,569 - 27\,119) + 1836 = -9714.$$

То есть, население области сократилось на 9714 чел.

Определите миграционный прирост населения в 2012 г. Ответ запишите в виде числа.

	Число прибывших		Число выбывших	
	2010 г.	2012 г.	2010 г.	2012 г.
Миграция в пределах России:	1 910 648	3 778 462	1 910 648	3 778 462
внутрирегиональная	1 035 899	2 023 591	1 035 899	2 023 591
межрегиональная	874 749	1 754 871	874 749	1 754 871
Международная миграция	191 656	417 681	33 578	122 751
Всего:	2 102 304	4 196 143	1 944 226	3 901 213

Миграционный прирост определяется разницей прибывших в страну и выбывших из неё. Так как речь идет об общем приросте страны, **надо брать цифры из строчки Международная миграция.** Берем данные из таблицы: $417681 - 122751 = 294930$.

Ответ: 294930.

Благодарю за внимание!