


Тема «Население» при подготовке к ЕГЭ

Презентацию подготовила учитель географии МОУ
«СОШ №18» УИП г. Саратова Виноградова Л.Ф.
По материалам банка данных ФИПИ



В заданиях части А проверяются: численность, воспроизводство населения мира; половой, возрастной и этнический состав населения; крупнейшие народы, языковые семьи и их географическое распространение; мировые религии; миграция населения; размещение и расселение населения мира; крупнейшие города и городские агломерации.

При изучении этих вопросов необходимо анализировать много статистических показателей, характеризующих численность и воспроизводство населения, его плотность, уровень урбанизации, возрастную структуру.

Невозможно удержать в памяти все статистические данные. Достаточно знать хотя бы первую десятку (по убыванию) крупнейших по численности стран мира и крупнейшую по числу жителей страну отдельного крупного региона; иметь общее представление о тех регионах, где наибольшая и наименьшая плотность населения; знать, каково соотношение городского и сельского населения в развитых и развивающихся странах.

Численность, воспроизводство населения мира

- * Соотношение доли детей и населения других возрастов в структуре населения страны или региона зависит непосредственно от показателей рождаемости, смертности, воспроизводства в целом. Чем выше показатель рождаемости, тем больше доля детей в возрастной структуре населения (характерно для развивающихся стран). Чем выше продолжительность жизни, зависящая от качества жизни (характерно для развитых стран), тем больше в возрастной структуре населения людей пожилого возраста, значит, показатель смертности на тысячу жителей ниже.

Типы воспроизводства

Сравниваемые черты	Первый тип воспроизводства	Второй тип воспроизводства
Уровень рождаемости	низкий	Высокий
Уровень смертности	В странах, в которых проявляется «старение» населения, смертность высокая	Смертность высокая, но не во всех странах, в основном смертность относительно низкая из-за высокой доли детей
Уровень естественного прироста	низкий	Высокий
страны	Развитые	Развивающиеся
Доля детей	Низкая	Высокая
Доля пожилых людей	Высокая	Низкая
На что направлена демографическая политика	На повышение рождаемости	На понижение рождаемости

Максимальный естественный прирост

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ

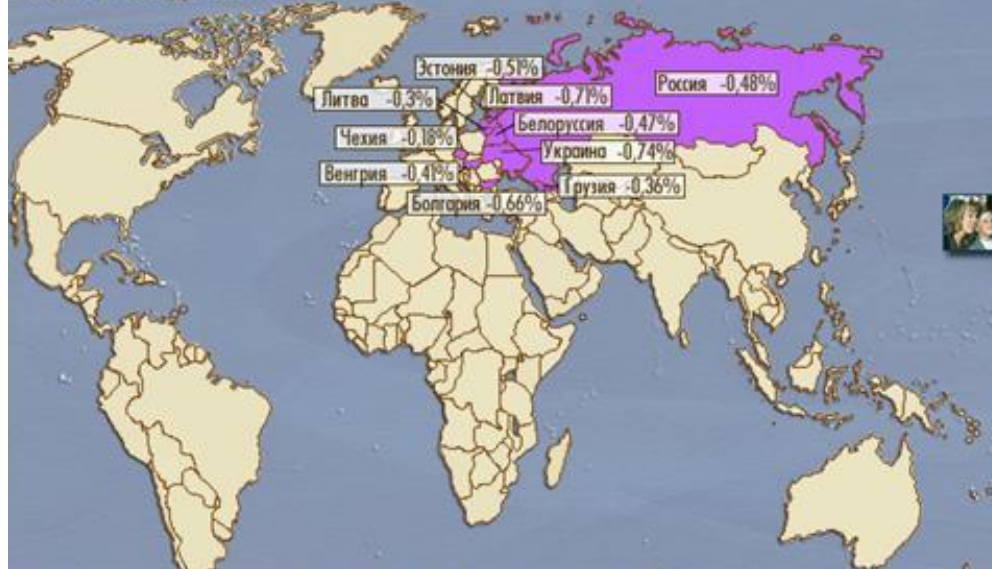


Высокие темпы прироста вызывают ряд проблем:

1. Продовольственную - нехватка продуктов питания.
2. Истощение земель – нерациональное их использование.
3. Загрязнение окружающей среды – свалки мусора, и т.д.
4. Проблема нехватки чистой воды

Минимальный естественный прирост

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ



Социально-экономические причины, влияющие на рождаемость

Низкие показатели рождаемости	Высокие показатели рождаемости
1. высокий уровень урбанизации (более 75 %)	1. преобладание сельского образа жизни.
2. высокий уровень жизни.	2. низкий уровень жизни.
3. высокий уровень образования и возрастание лет, затраченных на учебу.	3. религиозные традиции, поощряющие многодетность.
4. увеличение расходов на содержание ребенка.	4. традиции многодетности
5. Изменение статуса женщин: эмансипация, желание сделать карьеру и т.д.	5. подневольное положение женщин, ранние браки.
6. увеличение доли пожилого населения.	6. рост уровня медицины.
7. последствия войн, конфликтов, террора.	7. улучшение санитарной культуры.
8. увеличение возраста вступления в брак	

Страны с наибольшей численностью населения:

. Страны с численностью населения более 100 млн. человек

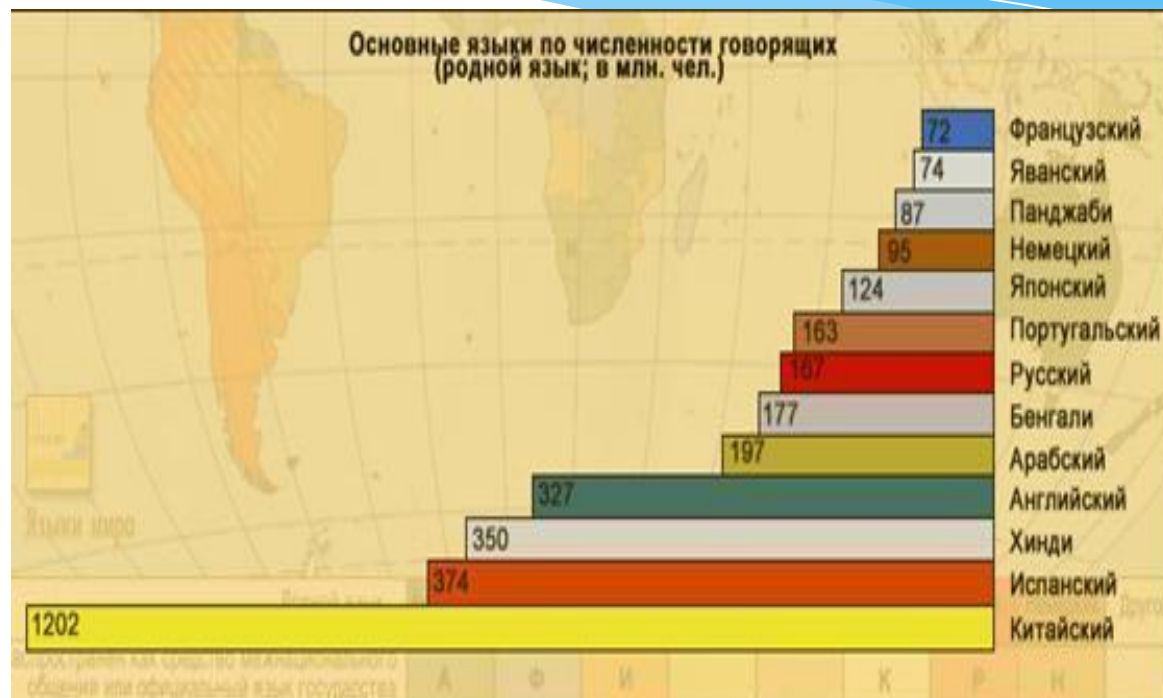
№	Страна	Население
1	<u>КНР</u> 	1,322,178,190
2	<u>Индия</u> 	1,131,191,071
-	<u>Европейский союз</u> 	491,018,683
3	<u>США</u> 	307,200,664
4	<u>Индонезия</u> 	235,382,136
5	<u>Бразилия</u> 	190,256,710
6	<u>Пакистан</u> 	172 800 042
7	<u>Бангладеш</u> 	156,746,427
8	<u>Нигерия</u> 	152,740,000
9	<u>Россия</u> 	141,828,023
10	<u>Япония</u> 	127,417,000

По прогнозам к 2050 году Россия будет занимать 17 место, уступая Мексике, Филиппинам, Вьетнаму, Ирану, Египту, Японии и тд.

Распространение основных языков

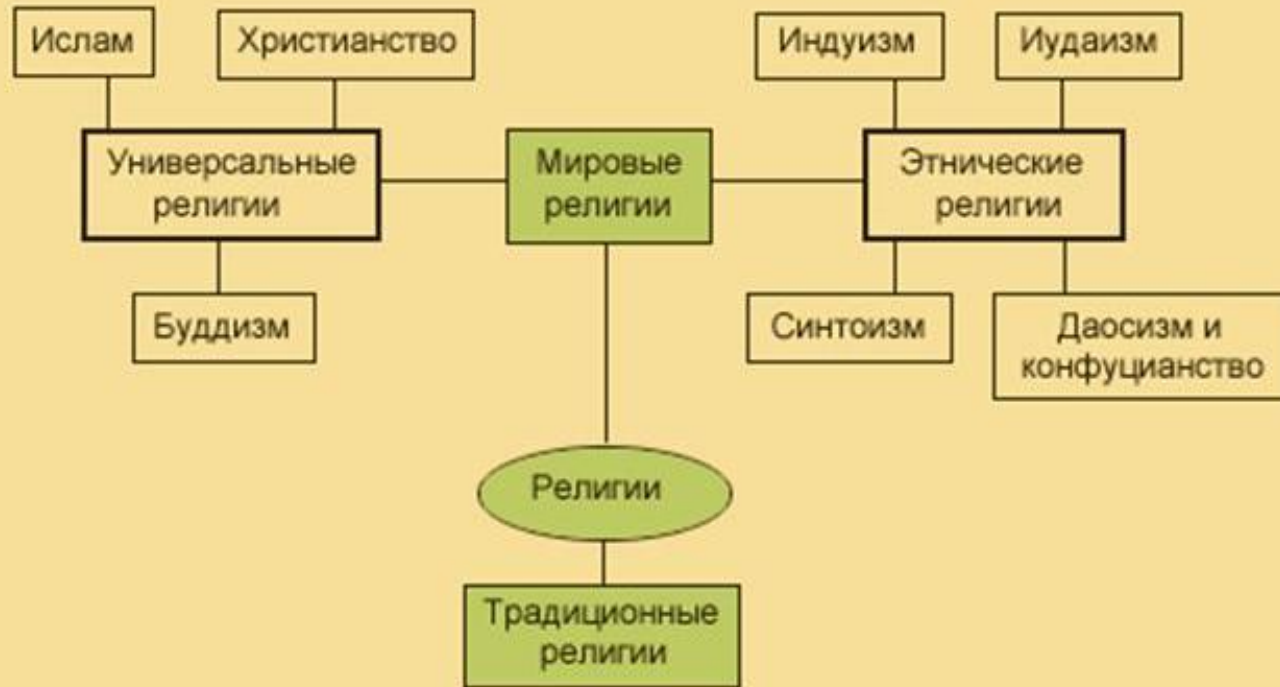


Основные языки по числу говорящих



мировые религии

КЛАССИФИКАЦИЯ МИРОВЫХ РЕЛИГИЙ



миграция населения

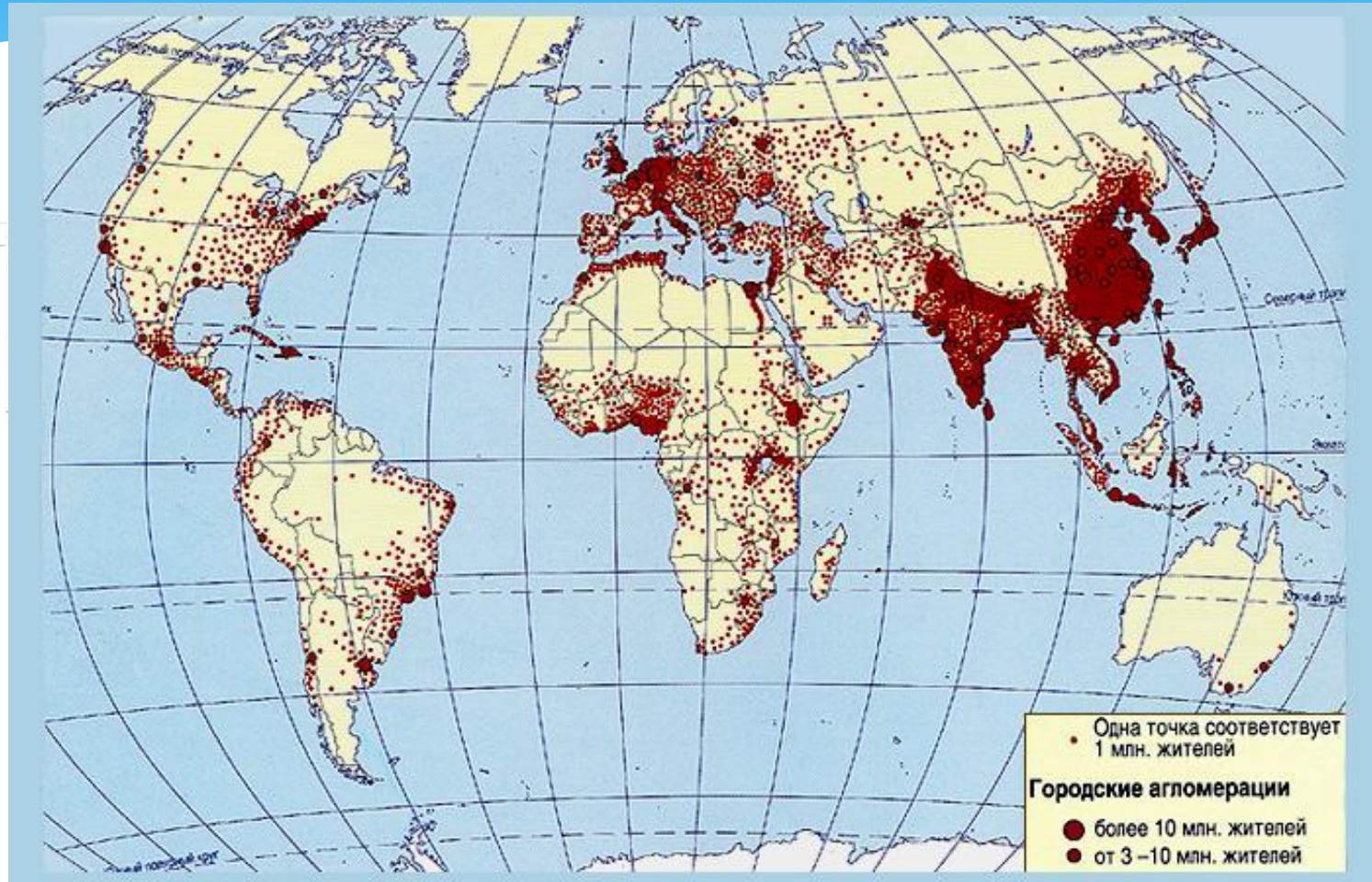
Учащиеся в основном представляют основные тенденции в направлениях современных миграций населения мира. Но путают понятия «иммиграция» и «эмиграция». Ошибки такого рода можно проиллюстрировать на примере следующего задания.

Для какой из перечисленных стран наиболее характерна трудовая иммиграция?

- 1) Иран
- 2) Саудовская Аравия
- 3) Сомали
- 4) Иордания

Всего лишь 50—60% учащихся знают, что трудовая иммиграция характерна для Саудовской Аравии и других нефтедобывающих стран, примерно 20% выпускников заблуждаются, указав Сомали, столько же учащихся неверно указывают Иран. Очевидно, имеет место формальное усвоение понятий. Возможно, что причиной типичных заблуждений является представление о том, что в современном мире в основном миграции населения направлены из развивающихся стран в развитые.

Размещение и расселение населения мира



при подготовке

Тема «Население»

Примеры заданий по теме «Население»

Выберите три высказывания, в которых говорится о процессе урбанизации.

- 1) Крупные города образуют зону притяжения, формируя городские агломерации из множества близко расположенных городов и поселков.
- 2) Предгорья Северного Кавказа – один из наиболее густозаселенных районов России с густой сетью крупных сельских поселений.
- 3) В России формируется мегалополис вдоль оси Москва – Владимир – Нижний Новгород.
- 4) В Канаде 2/3 населения живет в южной 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
- 5) Наиболее высокая доля городского населения в России характерна для Мурманской области.
- 6) В конце XX в. за пределами своих стран постоянно или временно работали 35 – 40 млн. человек.

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста (на 1 тыс. жителей).

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А)** США
- Б)** Дания
- В)** Кувейт
- Г)** Бразилия

В какой из перечисленных стран средняя ожидаемая продолжительность жизни наибольшая?

- 1)** Болгария
- 2)** Бразилия
- 3)** Италия
- 4)** Эфиопия

Примеры заданий

Выберите три высказывания, в которых говорится о миграции населения.

- 1) Население нефтедобывающих стран Юго-Западной Азии увеличивается не только за счет естественного прироста. За последние десятилетия эти страны стали центром притяжения трудовых ресурсов из менее развитых стран.
- 2) В приокеанской полосе шириной 300 – 350 км сосредоточено 9/10 населения Бразилии.
- 3) Территориальное перераспределение населения происходит также между большими и малыми городами.
- 4) Основная часть населения Японии сконцентрирована в больших городах и городских агломерациях.
- 5) Население Израиля на 2/3 увеличивается за счет выходцев из России и других стран СНГ.
- 6) Население Африки ежегодно увеличивается примерно на 20 млн человек, Латинской Америки – более чем на 6 млн человек.

В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1)** Ирландия
- 2)** Австралия
- 3)** Эфиопия
- 4)** Канада

С2.

Используя данные таблицы, объясните, почему за последние 25 лет доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения Мексики значительно увеличилась. Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели Мексики

ПОКАЗАТЕЛИ	1985 г.	2010 г.
Численность населения, млн человек	76,7	110,6
Доля лиц старше 65 лет, %	3	6
Рождаемость, ‰	31	19
Смертность, ‰	6	6
Сальдо миграций, ‰	-3	-4
Средняя продолжительность жизни, лет	69	76
Доля городского населения, %	75	77

Пояснение.

1) Уменьшение рождаемости

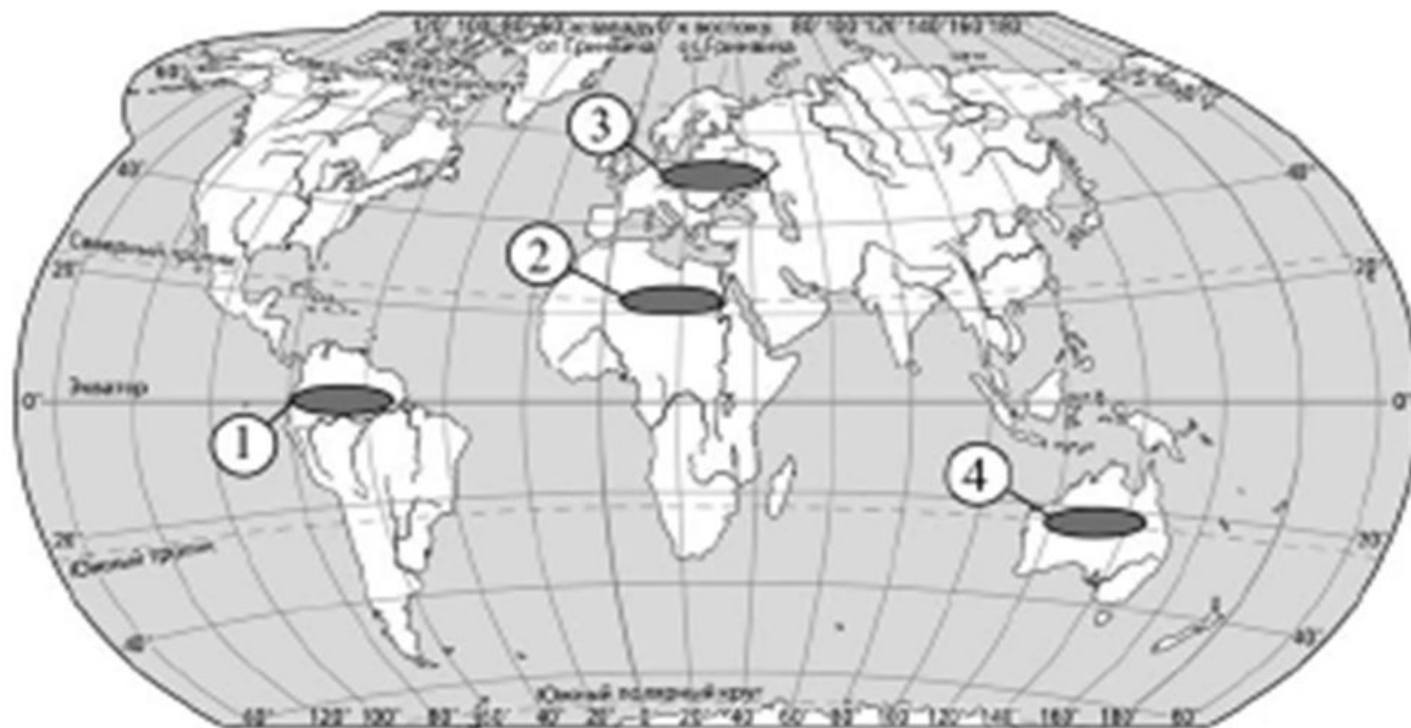
ИЛИ

уменьшение доли детей.

2) Увеличение средней продолжительности жизни

Примеры заданий

Какой из регионов, обозначенных цифрами на карте мира, является наиболее густонаселённым?



1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Ответ:

Задания по теме «Население»

С 6 № 2182. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Саратовской области

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 531 449	2 519 282	2 508 754
Среднегодовая численность населения, человек	2 525 299	2 514 018	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-12 341	-9635	Нет данных

Проанализировав эти данные, определите:

1) показатель естественного прироста населения в ‰ в 2011 г. для Саратовской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения.

Полученный результат округлите до десятых долей промилле;

2) величину миграционного прироста (убыли) населения Саратовской области в 2011 г. Запишите решение задачи.

Пояснение.

Определение показателя естественного прироста населения в ‰

Решение:

$$-9635 : 2\,514\,018 \times 1000 = -3,8\text{‰}$$

Показатель естественного прироста населения Саратовской области в 2011 г. составил -3,8‰

Определение величины миграционного прироста населения

Решение:

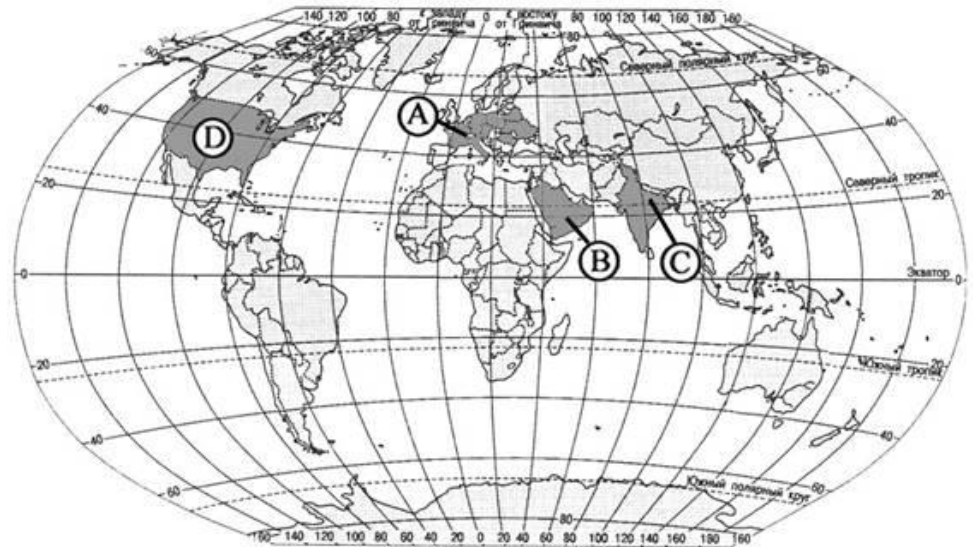
$$1) 2\,508\,754 - 2\,519\,282 = -10\,528;$$

$$2) -10\,528 - (-9\,635) = -893$$

В 2011 г. численность населения Саратовской области уменьшилась на 10528 человек. Механический прирост населения составила -893 чел.

Задания по теме «Население»

- * Какая из обозначенных буквами на карте мира территорий имеет наименьшую плотность населения?



С 6 № 2698. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения Пензенской области

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 393 095	1 384 006	1 376 538
Среднегодовая численность населения, человек	1 388 547	1 380 272	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-7949	-7102	Нет данных

Проанализировав эти данные, определите:

1) показатель естественного прироста населения в ‰ в 2011 г. для Пензенской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения.

Полученный результат округлите до десятых долей промилле;

2) величину миграционного прироста (убыли) населения Пензенской области в 2011 г. Запишите решение задачи.

Пояснение.

Определение показателя естественного прироста населения в ‰

Решение:

$$-7102 : 1380272 \times 1000 = -5,1\text{‰}$$

Показатель естественного прироста населения Пензенской области в 2011 г. составил -5,1‰

Определение величины миграционного прироста населения

Решение:

$$1) 1376538 - 1384006 = -7468;$$

$$2) -7468 - (-7102) = -366$$

В 2011 г. численность населения Пензенской области уменьшилось на 7478 человек. Механический прирост(убыль) населения составил 366 чел.

Источник: ЕГЭ по географии 13.06.2013. Основная волна. Центр. Вариант 3.