Домашнее задание

Прочитать параграф 34-37.

Решите демографические задачи:

1) Вычислите, на сколько изменится численность населения в стране за год в результате естественного прироста, если на начало года она составила 136 млн.чел., а естественный прирост населения составил 5,6‰.
2) Как изменится за год численность населения города, если в начале года в нем проживало 500тыс.чел., в течение года умерло 12 тыс.чел, а рождаемость составила 10‰.
3) Определите средние абсолютные величины рождаемости и естественного прирост населения Бразилии в 2000г., если коэффициент рождаемости составлял 18,8‰, коэффициент смертности – 9,4‰ (численность населения страны – 172 860 тыс.чел.).
4) Рассчитайте сальдо миграции за год, если в начале года в стране проживали 10 млн.человек, в конце года – 11,5 млн.человек, а естественный прирост за год составил 250 тыс.человек.
5) Найдите годовое сальдо миграции, если в начале года в стране проживали 7млн.чел., в конце года – 8,5млн.чел., а естественный прирост населения за год составил 26‰.

https://jamboard.google.com/d/17No3FDW0sfIYIJxjsQTjO3jyEGhGPqkt6g2uU-YcwDc/edit?usp=sharing

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в

Формативное оценивание

4 баллов - за самостоятельную работу

3 балла – за викторину в Quizizz

3 балла – за домашнее задание

Проверка пройденного материала

https://quizizz.com/admin/quiz/60283bb2c50fd7001e9b6321

География 8 класс
Раздел 4. Социальная география
4.1 География населения

Тема урока:
Демографические показатели и демографическая ситуация

Цель обучения

8.4.1.3 - на основе анализа демографической ситуации расчитывает основные демографические показатели: численность населения, коэффициенты рождаемости и смертности, естественный и механический прирост, общий прирост, поло-возрастные показатели, национальный и религиозный состав
8.4.1.4 - объясняет и представляет в графической форме демографические показатели стран

Цель урока

- как рассчитывать демографические показатели;
- как графически представлять демографические показатели.

Рождаемость – количество рождений за определённый период на 1000 жителей. В знаменателе при расчете демографических коэффициентов берется среднегодовая численность всего постоянного населения

Коэффициент рождаемости: $K_р = \frac{N}{\overline{S}} 1000‰$

N – число родившихся за год

$\overline{S}$ – среднегодовая численность населения

Смертность – количество смертей за определенный период на 1000 жителей.

Коэффициент смертности: $K_{см} = \frac{M}{\overline{S}} 1000‰$

M – число умерших за год

$\overline{S}$ – среднегодовая численность населения

Естественный прирост населения (ЕП) – превышение рождаемости над смертностью, то есть разница между количеством родившихся и количеством умерших за определенный период времени.

Естественный прирост населения измеряется коэффициентом естественного прироста населения на 1000 жителей в год. Может быть положительным и отрицательным. Отрицательный естественный прирост населения означает, что в стране умирает больше человек, чем рождается (то есть естественная убыль населения).

Коэффициент естественного прироста:

$$К_{ест} = К_{р} - К_{см}$$

Коэффициент прибытия (иммиграция) ($К_{пр}$) показывает, сколько человек прибывает в данный регион в среднем на каждую 1000 человек населения в течение календарного года

$$К_{пр} = \frac{S_{пр}}{S} 1000‰$$

Коэффициент выбытия (эмиграция) ($К_{выб}$) показывает, сколько человек выбывает из данного региона в среднем на каждую 1000 человек населения в течение календарного года:

$$К_{выб} = \frac{S_{выб}}{S} 1000‰$$

Коэффициент ***миграционного (механического) прироста(сальдо миграции)*** *(*$К_{мех}$*)* характеризует величину механического прироста, приходящегося в среднем на 1000 человек населения региона за год

$$К_{мех} = К_{пр} - К_{выб}$$

Формула

$$ЧН2 = ЧН1 + ЕП + СМ,$$

где ЧН1 — численность населения на начало рассматриваемого периода;

ЧН2 — численность населения на конец рассматриваемого периода.

СМ – сальдо миграции

Субъект	Средне годовая числен-ность населения (тыс.чел)	Число родивших-ся (чел.)	Число умерших (чел.)	Естествен-ный прирост в ‰
А	2931	54646	16872	
Б	607		12 950	-9,8
В		55950	54404	0,38

Рассчитайте показатели, которые пропущены в таблице (для субъектов АБВ).

1) Как изменится за год численность населения города, если в начале года в нем проживало 3500тыс. чел., рождаемость составила 10‰, а смертность – 8‰ ?
2) Определите коэффициент смертности населения в городе Курске, если в течение года в нем родилось 5008 человек, естественный прирост составил - 1,2 ‰ , а среднегодовая численность населения 428000 человек
3) Рассчитайте величину годового естественного прироста населения в промилле, если в стране за год родилось 16 500 человек, умерло 12 200 человек, а численность населения составляла 1 696 тыс. человек.
4) Определите численность населения в стране на конец года, если на начало года она составляла 10 480 тыс. человек. За год в стране родилось 112 тыс. человек, а смертность составила 9,1‰
5) Численность населения в городе на 01.01.2001 г. составляла 693540 человек. В течение года родилось 9650 человек, а умерло 7520 человек. Сальдо миграции за этот период равнялось нулю. Рассчитайте коэффициенты естественного прироста, рождаемости, смертности

Домашнее задание

Повторить параграф 34-37.

Решите задачи:

1. Определите численность населения в стране на конец года, если на начало года она составляла 10 480 тыс. человек. За год в стране родилось 112 тыс. человек, а смертность составила 9,1‰
2. Рассчитайте, как изменится численность населения в городе, если за год рождаемость составила 600 человек, смертность — 800 человек, количество выбывших — 1 200 человек, количество прибывших — 700 человек.
3. Найдите годовое сальдо миграции, если в начале года в стране проживали 7 млн человек, в конце года — 8,5 млн человек, а естественный прирост населения за год составил 26‰

Рефлексия

?

- что узнал
- чему научился

?

- что осталось непонятным

!

- Продумайте свои дальнейшие действия для улучшения результата учебной деятельности