

И д д б Ю и д д Ю б г Ю д да и а б б дд  
б б б Ю б в б б г Ю б б  
б и да б Ю б г Ю д  
Ю а д Ю д б з

б б дд

«Утверждаю»

17 2022 .

- 05 з д д д  
д д

44.03.01

4  
8

3,  
8 108

:

10 2022

\_\_\_\_\_

1. Иб д д д Ю и б КЛ

5 ОТНОСИТСЯ К

44.03.0

,  
,  
.  
-

)

2. Л д б б бг б д д д д б

|       |   |
|-------|---|
|       |   |
| Л -5. | б |
|       | - |
|       | - |
|       | - |

П 6 6

6 6

|  |   |
|--|---|
|  | - |
|  | - |

3. б в дб д д д

-



З б и д . Д з д б з д б и а и д

З б и д Д з и д д д д б б д д д б д б и д б

З б и д 0 Б б Ю б Ю в б д б б б д з

Л и д б и д б г д з з  
Л и д б и б г д б -  
и б д д и б б д ба б б д д б и д  
Ю Ю д д и б д б и д

Задачи:

таблицу.

1.

URL: <http://geography.su/demogr/>

URL:

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

3. Census in the World Countries (

URL:

<http://sites.google.com/site/formacaolivrecensos/home/inicial-page/census-in-the-world/census-in-the-world---countries>

URL:

[http://maristat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/maristat/resources/179f7f004d8e4598979a97f7ebd83af7/](http://maristat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/maristat/resources/179f7f004d8e4598979a97f7ebd83af7/) + + + + .pdf

URL:

[http://bashstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/bashstat/resources/3e6cf9004db875b69214d3356f373569/2+](http://bashstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/bashstat/resources/3e6cf9004db875b69214d3356f373569/2+.pdf) .pdf

6. List of national and international statistical services (

URL:

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_national\\_and\\_international\\_statistical\\_services](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_national_and_international_statistical_services)

*Microsoft Excel*

*Таблица*

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>БЮ</b>                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ГД</b>                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ДМ</b>                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>БЮ</b><br><b>б дм</b>     |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>В</b><br><b>б дм</b>      |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Ю</b> д д<br><b>Киб</b> д |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |  |  |  |  |  |  |  |





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|            |   |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |
|------------|---|---|-----|---|---|---|--------|---|---|-------|---|---|---|---|--|
|            | - |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |
|            | ( |   | (50 |   |   |   | (10 50 |   |   | (1 10 |   |   |   |   |  |
|            |   | % |     | % |   | % |        | % |   | %     |   | % |   | % |  |
|            | . |   | .   |   | . |   | .      |   | . |       | . |   | . |   |  |
| <b>И д</b> |   |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |
|            |   |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |
|            |   |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |
|            |   |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |
| 1          |   |   |     |   |   |   |        |   |   |       |   |   |   |   |  |

Лидеры в области демографии  
 Бразилия (2,10), Индия (2,20), Южная Африка (2,75), Китай (2,75)

Задачи:

World Bank)

| Индия                             | Fertility rate, total (births per woman) |             |      |      |  |
|-----------------------------------|--|-------------|------|------|--|
|                                   | 2,10                                     | (2,10 2,20) | 2,75 | 2,75 |  |
| <b>Индия</b>                      |  |             |      |      |  |
| количество стран                  |  |             |      |      |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |             |      |      |  |
| доля в ЧН мира (%)                |  |             |      |      |  |
| <b>- Бразилия</b>                 |  |             |      |      |  |
| количество стран                  |  |             |      |      |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |             |      |      |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |             |      |      |  |
| <b>Южная Африка</b>               |  |             |      |      |  |
| количество стран                  |  |             |      |      |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |             |      |      |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |             |      |      |  |
| <b>Китай</b>                      |  |             |      |      |  |
| количество стран                  |  |             |      |      |  |

|                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| <b>0</b> - гд                     |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| <b>1</b> в гд                     |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| <b>2</b> б да и д б Ю д           |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| <b>3</b> д в бб                   |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| <b>4</b> б Ю б д                  |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| <b>5</b> З д и б д                |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |
| -, Ю д д К и б д                  |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.) |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН макрорегиона (%)        |  |  |  |  |  |

|                                   |                |             |       |       |  |
|-----------------------------------|----------------|-------------|-------|-------|--|
|                                   | а и д дб в б д |             |       |       |  |
|                                   | 2,10)          | (2,10 2,20) | 2,75) | 2,75) |  |
| <b>И</b> д                        |                |             |       |       |  |
| численность населения (млн. чел.) |                |             |       |       |  |
| доля в ЧН мира (%)                |                |             |       |       |  |
| и д б и г Ю б                     |                |             |       |       |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| количество стран                         |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.)        |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН группы стран (%)               |  |  |  |  |  |
| а б а )                                  |  |  |  |  |  |
| количество стран                         |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.)        |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН группы стран (%)               |  |  |  |  |  |
| ЮЮ дб                                    |  |  |  |  |  |
| количество стран                         |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.)        |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН группы стран (%)               |  |  |  |  |  |
| <b>в т.ч. бедные страны <sup>1</sup></b> |  |  |  |  |  |
| количество стран                         |  |  |  |  |  |
| численность населения (млн. чел.)        |  |  |  |  |  |
| доля в ЧН группы стран (%)               |  |  |  |  |  |

Л д б б г д б 0 д г б д б д  
 Б б Ю б Юв б дб б б д б д д б д б д б д  
 д б б д д б д д б д ( д д

Задачи:

(World Bank

$$m = \frac{M}{T \times P} \times 1000$$

*m*

*M*

*t T*

*P*

|           |  |       |
|-----------|--|-------|
| Индикатор | Death rate, crude (per 1000 people. URL: <a href="https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CDRT.IN">https://data.worldbank.org/indicator/SP.DYN.CDRT.IN</a> ) |       |
| Инд       | 7,56   | 100,0 |
| -         |  |       |
| -         |  |       |
|           |  |       |
|           |  |       |
|           |  |       |
|           |  |       |
|           |  |       |
|           |  |       |
|           |  |       |

|  |      |       |
|--|------|-------|
|  |      |       |
| Инд                                      | 7,56 | 100,0 |
|  |      |       |
|  |      |       |
| <i>в т.ч. бедные страны</i> <sup>1</sup> |      |       |

1

Линдберг Л. И. Д. Б. И. Б. Г. Д. Б. 1. 2  
 Б. Б. Ю. а. д. б. б. д. . д. б. б. д. д. б. б. Ю. д.  
 б. б. д. м. б. д. ( д. д.

Задачи:

(World Bank

$k^{EII}$   $M$   $t$   $T$   $P$   $N$   
 people);  $m$   $n$  Birth rate, crude (per 1000  
 $T = I$   
*pro mille*

|                |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| <b>И т б д</b> |              |              |
| <b>И д</b>     | <b>10,60</b> | <b>100,0</b> |
| -              |              |              |
| -              |              |              |
|                |              |              |
|                |              |              |
|                |              |              |
|                |              |              |
|                |              |              |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |              |              |
|--|--------------|--------------|
|  |              |              |
| <b>И д</b>                               | <b>10,60</b> | <b>100,0</b> |
|  |              |              |
|  |              |              |
| <i>в т.ч. бедные страны <sup>1</sup></i> |              |              |

1

Л м д б м б г д б 2  
 б б  
 б д б м д д N (на самостоятельный выбор)  
 Задачи:

б д б м д д б м а д.

д г Ю д б Ю а Ю д

б д б м д ) 2  
 Power Point.

б 1.

б 2 2

б 2.

б 3.



б 4.

б 5-6.

б 7-8.

б 9.

Иб д б и д б б и б б д д Ю б д г да  
- б д б и д б и д д д б и д

з б а

*Построение диаграмм*

$a_1, a_2, \dots, a_n,$

### *1. Круговые диаграммы*

$$S = \sum_{i=1}^n a_i; \quad \frac{a_1}{S}, \frac{a_2}{S}, \dots, \frac{a_n}{S}$$

$$\frac{a_1}{S} \cdot 360, \frac{a_2}{S} \cdot 360, \dots, \frac{a_n}{S} \cdot 360$$

- 1.
- 2.

3.

## 2. Столбчатые диаграммы

$$v_i = \left[ \frac{Y_{pn} - Y_{lv}}{x_{\max}} \cdot x_i \right];$$

$x_i$

1.

2.

$$a = \left[ \frac{X_{pn} - X_{lv}}{n} \right], \quad n$$

## 3. Линейные диаграммы

2 д б дд б дЮ д бг з Ю Юб д д д з д

2 - - Л Ю б

;

;

;

д б дд б ю ю б ю ю б д ю з

К б ю д

К б ю

К б ю ю б ю д б

К б ю б ю б ю д б

д б дд ю ю б д г б з

ISBN 978-

-1959.

2010.

2009.

URL: <http://geography.su/demogr/>

URL:

<http://ru.wikipedia.org/wiki>

3. Census in the World Countries

URL:

<http://sites.google.com/site/formacaolivrecensos/home/inicial-page/census-in-the-world/census-in-the-world---countries>

URL:

[http://maristat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/maristat/resources/179f7f004d8e4598979a97f7ebd83af7/](http://maristat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/maristat/resources/179f7f004d8e4598979a97f7ebd83af7/) + + + + .pdf

URL:

[http://bashstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/bashstat/resources/3e6cf9004db875b69214d3356f373569/2+](http://bashstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/bashstat/resources/3e6cf9004db875b69214d3356f373569/2+.pdf) .pdf

6. List of national and international statistical services (

URL:

[http://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_national\\_and\\_international\\_statistical\\_services](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_national_and_international_statistical_services)

- 4 И б д - б д б б б б б б дб
- HP 530 CM-530;
- Vivitek W;
- ProScreen
- SAMSUNG

5 Л б б б б дб

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016 ( ).

-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0356A3C688B7A0A9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022