***Практическая работа №3 по теме:***

**«Составление графика изменения численности населения за определенный период и его анализ».**

Цель: расширить и систематизировать знания о численности населения России, научится строить и

**Ход работы.**

**Задание 1.**

По данным таблицы построить столбчатую диаграмму стран мира по численности населения.

| **№** | **Страна** | **Население** |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fa/Flag_of_the_People%27s_Republic_of_China.svg/22px-Flag_of_the_People%27s_Republic_of_China.svg.png [Китай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9)[[1]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D0%BE_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite_note-n0-1) | 1 405 773 000 |  | 6 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Flag_of_Brazil.svg/22px-Flag_of_Brazil.svg.png [Бразилия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%8F) | 212 116 022 |
| 2 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/41/Flag_of_India.svg/22px-Flag_of_India.svg.png [Индия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F) | 1 377 305 000 |  | 7 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Flag_of_Nigeria.svg/22px-Flag_of_Nigeria.svg.png [Нигерия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%9D%D0%B8%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F) | 209 009 056 |
| 3 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a4/Flag_of_the_United_States.svg/22px-Flag_of_the_United_States.svg.png [США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%A8%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8B_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B8)[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D0%BE_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite_note-n1-4) | 329 957 441 |  | 8 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f9/Flag_of_Bangladesh.svg/22px-Flag_of_Bangladesh.svg.png [Бангладеш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D1%88) | 171 371 335 |
| 4 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/Flag_of_Indonesia.svg/22px-Flag_of_Indonesia.svg.png [Индонезия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F) | 266 911 900 |  | 9 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f3/Flag_of_Russia.svg/22px-Flag_of_Russia.svg.png [Россия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F)[[11]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD_%D0%BF%D0%BE_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E#cite_note-11) | 146 748 590 |
| 5 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/32/Flag_of_Pakistan.svg/22px-Flag_of_Pakistan.svg.png [Пакистан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) | 219 024 814 |  | 10 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fc/Flag_of_Mexico.svg/22px-Flag_of_Mexico.svg.png [Мексика](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BA%D0%B0) | 127 792 286 |

Пример столбчатой диаграммы



**Задание 2.**

**В данной таблице представлена информация о численности стран в 2000 году. Сравните таблицу в задании №1 и данную таблицу. Сделайте вывод о динамике численности за 20 лет**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Китай-1260 | США-277 | Бразилия -174 | Пакистан -132 | Япония-127 |
| Индия -1020 | Индонезия-206 | Россия-145 | Бангладеш-131 | Нигерия -124 |

**Задание 3.**

По данным таблицы постройте график изменения численности населения России.

Динамика численности населения России, млн. чел

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 1926 | 1937 | 1945 | 1959 | 1970 | 1989 | 2001 | 2004 | 2013 | 2014 | 2020 |
| Численность населения | 93 | 104 | 88 | 118 | 130 | 147 | 146 | 144 | 143 | 145,6 | 146,7 |

**Задание 5.**

Проанализируйте построенный график и заполните таблицу. Воспользуйтесь началом статьи о кризисах20в. Названия можно взять оттуда. Причины и особенности найдите самостоятельно.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Демографический кризис | Годы | Причины | Характерные особенности |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Глобальные демографические кризисы и тенденции XX века

В течение [XX века](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/455) Россия пережила несколько демографических кризисов — периодов катастрофического снижения рождаемости при одновременной высокой смертности населения, наиболее разрушительные последствия среди которых имели следующие:

* [Первая мировая война](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/7223) ([1914](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/708431) - [1918](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/708443)), [Гражданская война](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/22) ([1917](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/708435)—[1922](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/708454))
* [Голод в СССР 1932—1933](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/873411), период [коллективизации](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/77077) и [массовых репрессий](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/118728) ([1930](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/708481)—[1953](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/708576))
* [Вторая мировая война](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/28), [депортации народов](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/40813), [послевоенный голод](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/275613)
* [Экономический кризис](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/202949) [1990-х годов](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/7539)