***Тема 7. Работа с несплошным текстом: графики и диаграммы***

***Текст для изучения***

# Рост населения Земли: 6 миллиардов за последние 200 лет

**Последние 200 лет население стремительно растет. В 1820 году на планете жил всего 1 миллиард людей, в 1927 — 2 миллиарда. За 84 года количество людей выросло ещё на 5 миллиардов.**

По оценкам [фонда ООН в области народонаселения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D0%BD%D0%B4_%D0%9E%D0%9E%D0%9D_%D0%B2_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8_%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F), население планеты превысило следующую численность:

* 1 миллиард – 1820 год
* 2 миллиарда – 1927 год
* 3 миллиарда – 1960 год
* 4 миллиарда – 1974 год
* 5 миллиардов – июль 1987 года
* 6 миллиардов – октябрь 1999 года
* 7 миллиардов – [31 октября 2011 года](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_7_%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B2)

Количество людей на Земле 1800–2100 г.

Оценка основана на прогнозах ООН, которые опираются на высокий, средний и низ-кий вероятный прирост населения (красный, оранжевый и зеленый), и данные www.census.gov/population/international (черный). Данные по состоянию на 2010 окрашены в синий цвет. В соответствии с самой высокой оценкой, численность населения мира может увеличиться до 16 миллиардов к 2100 году; в соответствии с самой низкой оценкой, она мо-жет снизиться до 6 миллиардов.

## 

Современные демографические тенденции

В демографическом развитии мира во второй половине XX и ни пороге ХXI вв. наблюдаются следующие тенденции.

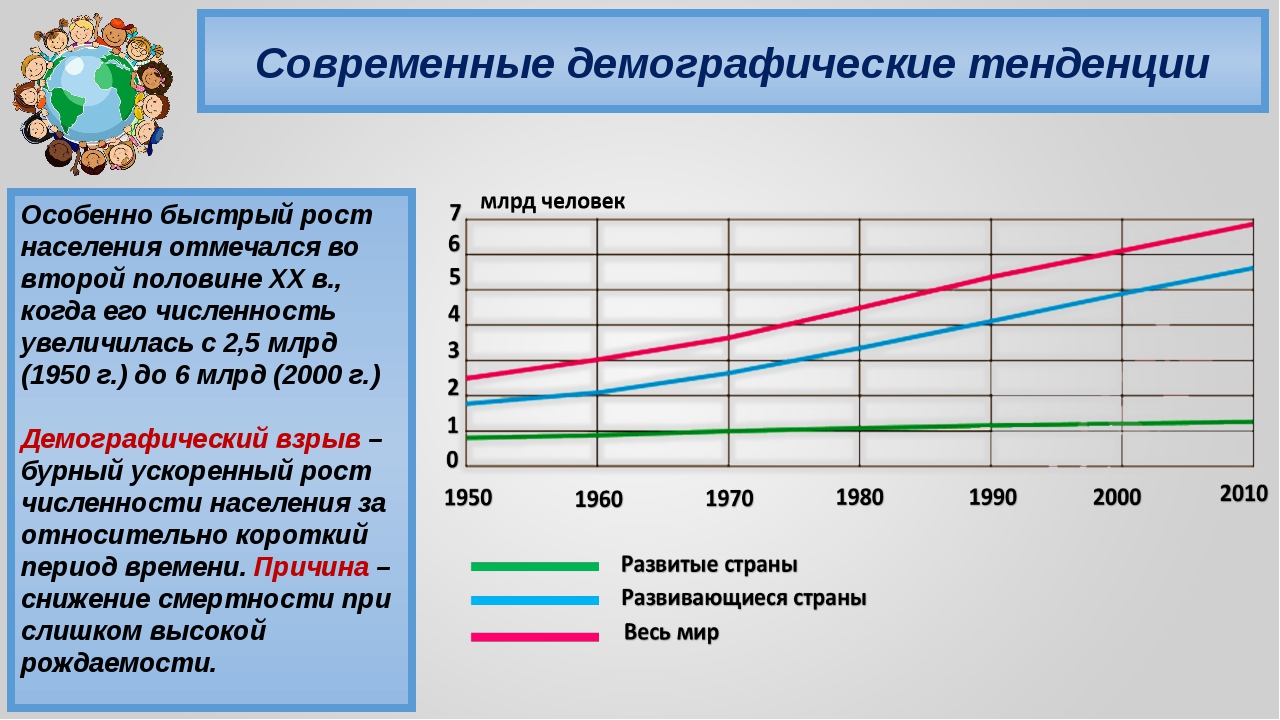
Во-первых, ***быстрый рост народонаселения****.*

Во-вторых, ***неравномерные темпы роста населения*** в основных экономических группах стран.

В-третьих, ***снижение темпов ежегодного прироста******населения*** в развивающихся странах (начиная с 70-х годов), а в развитых странах это явление наблюдается с 60-х годов.

В-четвертых, ***устойчивая тенденция к повышению среднего возраста населения*** мира. В 1900 г. он составлял — 15 лет, в 1995г. — 25 лет, в 2000г. — 27,5 лет, в 2100 г. - 36 лет; в 3000 г. - 43 года.

В-пятых, ***увеличение продолжительности жизни*** в мире. За последние 50 лет она выросла больше, чем за предыдущие 5000 лет.



(По материалам Интернета)[[1]](#footnote-1)

## *Задания:*

## Используя данные ООН и предполагая, что динамика роста численности не претерпит разительных изменений, определите, к какому году будет преодолен рубеж в 8 миллиардов человек.

## Используя информацию текста (как сплошного, так и несплошного), касающуюся современных демографических тенденций, составьте таблицу изменений демографического положения развитых и развивающихся стран в период до 2010 года.

## С помощью графика определите, в каких регионах мира самый большой рост населения? Почему? Выскажите предположения.

## http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/00000c51-1000-4ddd-517d-3600483aebf5/objects/04-1-6/14_grafik_2.png

4. На столбчатой диаграмме представлена численность населения в некоторых регионах земного шара вместе с прогнозом в 2100 году (в миллионах человек). Изучите информацию и ответьте на вопросы:

- в каком регионе численность населения в 2000 г. была наибольшей и какова она сейчас?

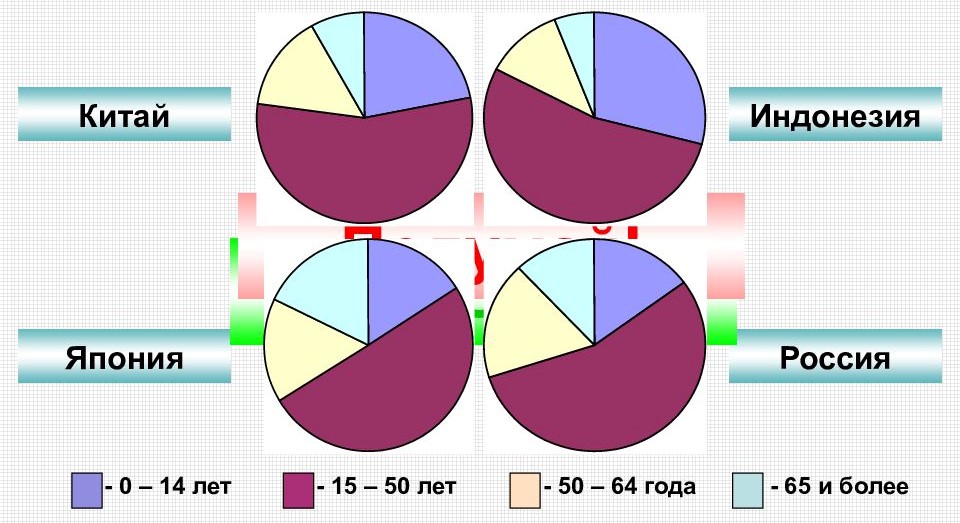
- каково будет население Китая по прогнозу к 2100г.?

- в каком регионе рост населения будет наибольшим?

- какова будет примерно общая численность населения в этих регионах по прогнозу в 2100г.



4. На диаграммах показаны возрастные составы населения некоторых стран. Определите по диаграмме, в какой из стран доля населения от 0 до 14 лет наибольшая.



5. Назовите причины, влияющие как на рост, так и на снижение количества населения.

6. Предположите, какие проблемы возникают в связи с ростом населения на Земле.

7. Предложите пути решения названных проблем.

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8#cite_note-10> [↑](#footnote-ref-1)