

Население



Население мира

Население мира на 11 ноября 2018 года –
примерно 7 млрд 663 млн. человек

1 млрд – 1820 год

2 млрд – 1927 год (+1 млрд за 107 лет)

3 млрд – 1960 год (+1 млрд за 33 года)

4 млрд – 1974 год (+1 млрд за 14 лет)

5 млрд – 1987 год (+1 млрд за 13 лет)

6 млрд – 1999 год (+1 млрд за 12 лет)

7 млрд – 2011 год (+1 млрд за 12 лет)

8 млрд – ожидается в 2024 году (через 6 лет)

За 11 ноября 2018 г. численность населения мира выросла
более чем на 220 тыс. человек – на целый Псков

За неполный 2018 год – на 71,2 млн. человек (Таиланд)

А.С.П. (26.03.1992) – 5.508.954.645

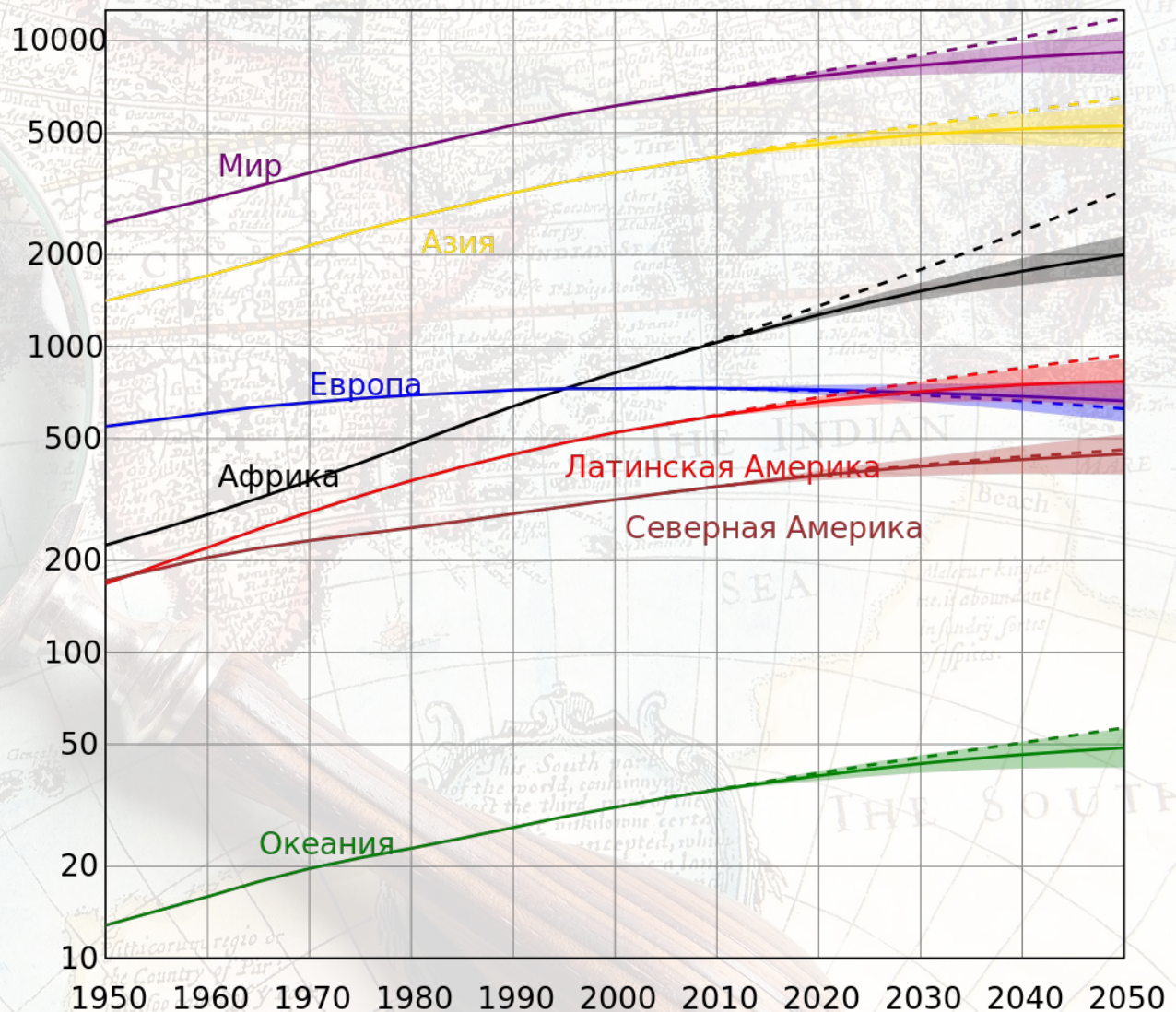
С момента моего рождения население мира выросло
на 2 млрд 155 млн человек (почти 15 России)

Диана Зарембо (02.10.2002) – 6.339.744.262

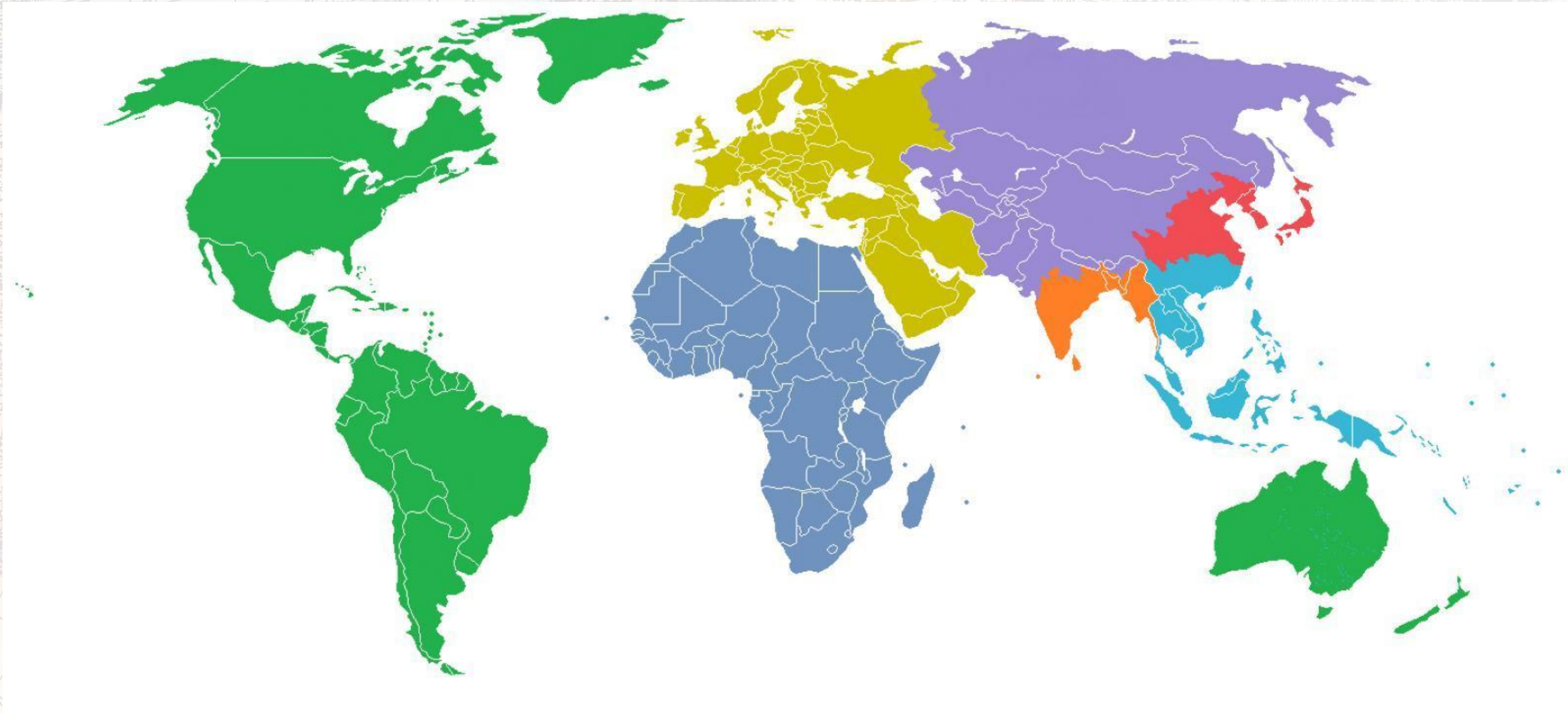
Между нашими дням рождения население выросло на 830,8 млн
чел. - двое США плюс Бангладеш

Юлия Маркина (12.11.2002) – 6.348.626.230

Между Дианой и Юлией – более 8,8 млн. человек (Лондон)



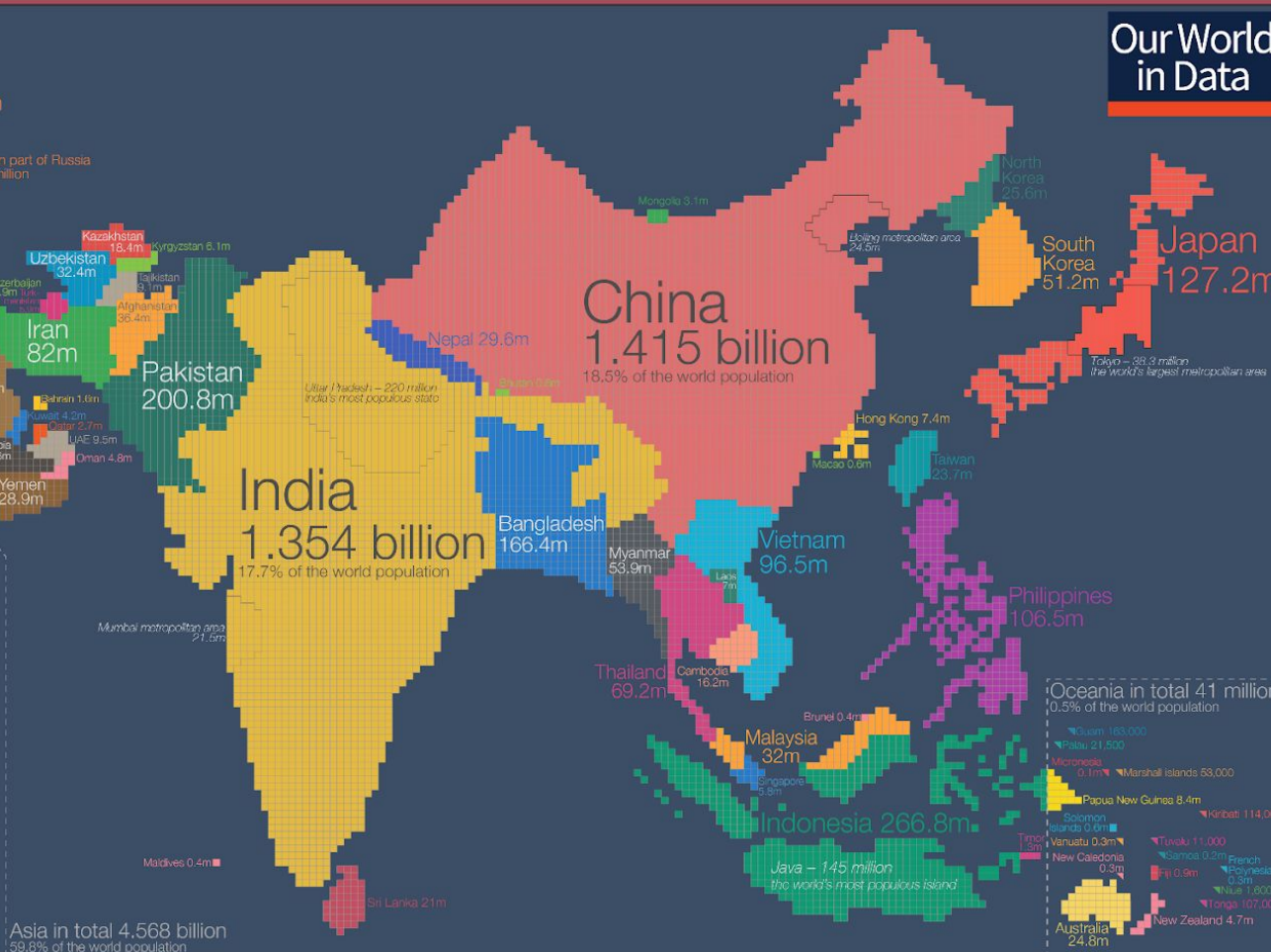
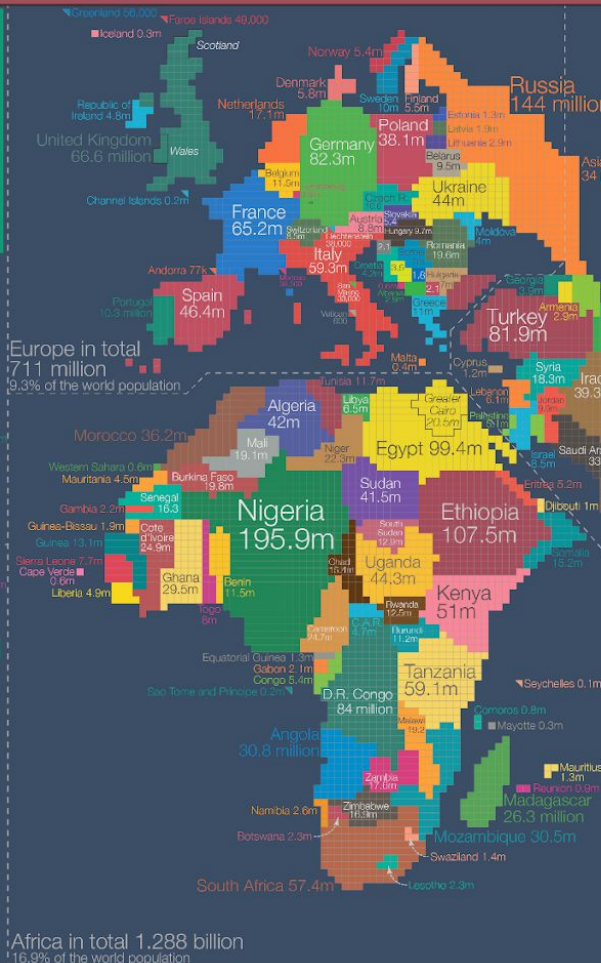
7 регионов мира примерно по 1 млрд человек



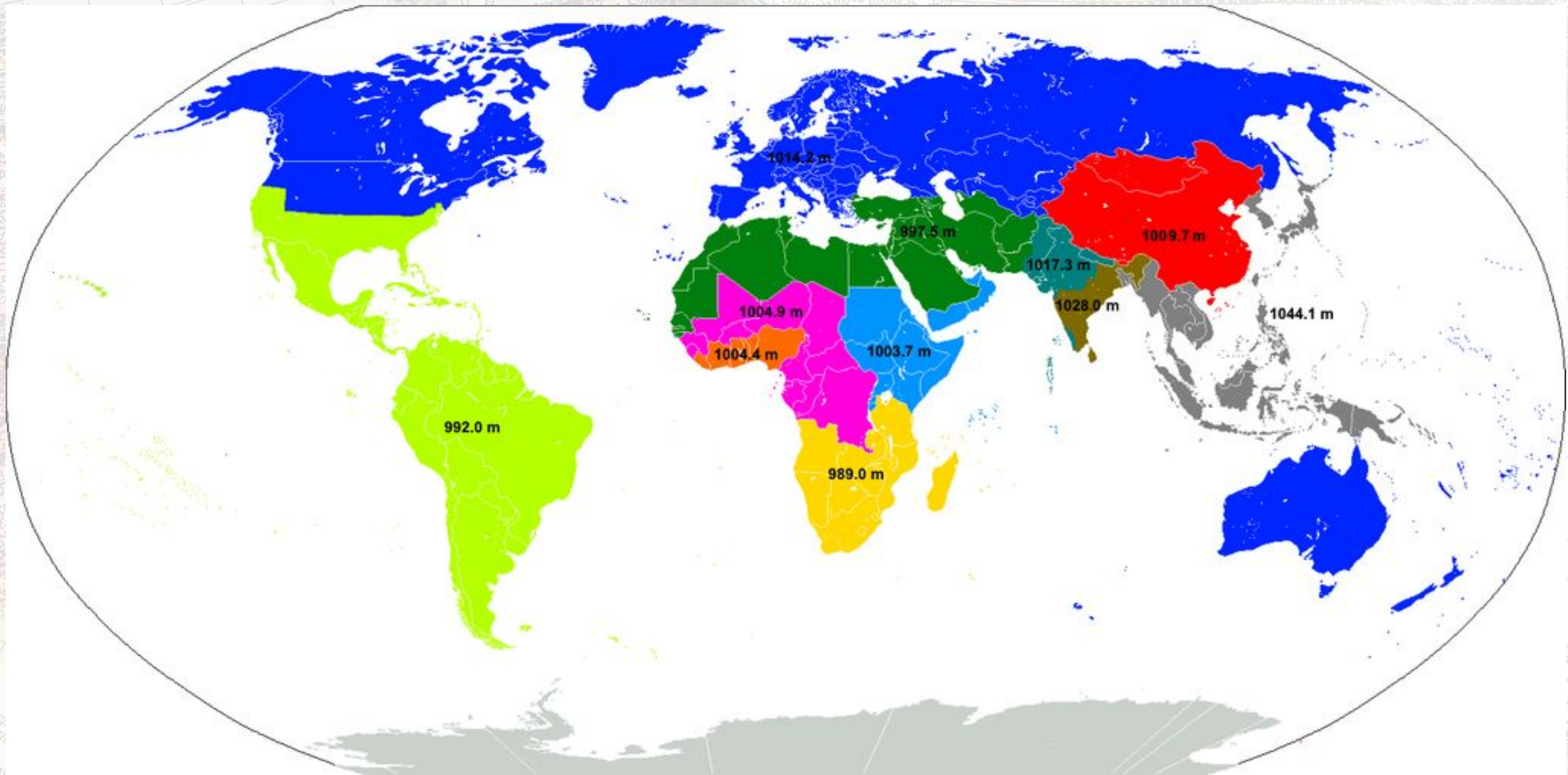
World Population in 2018

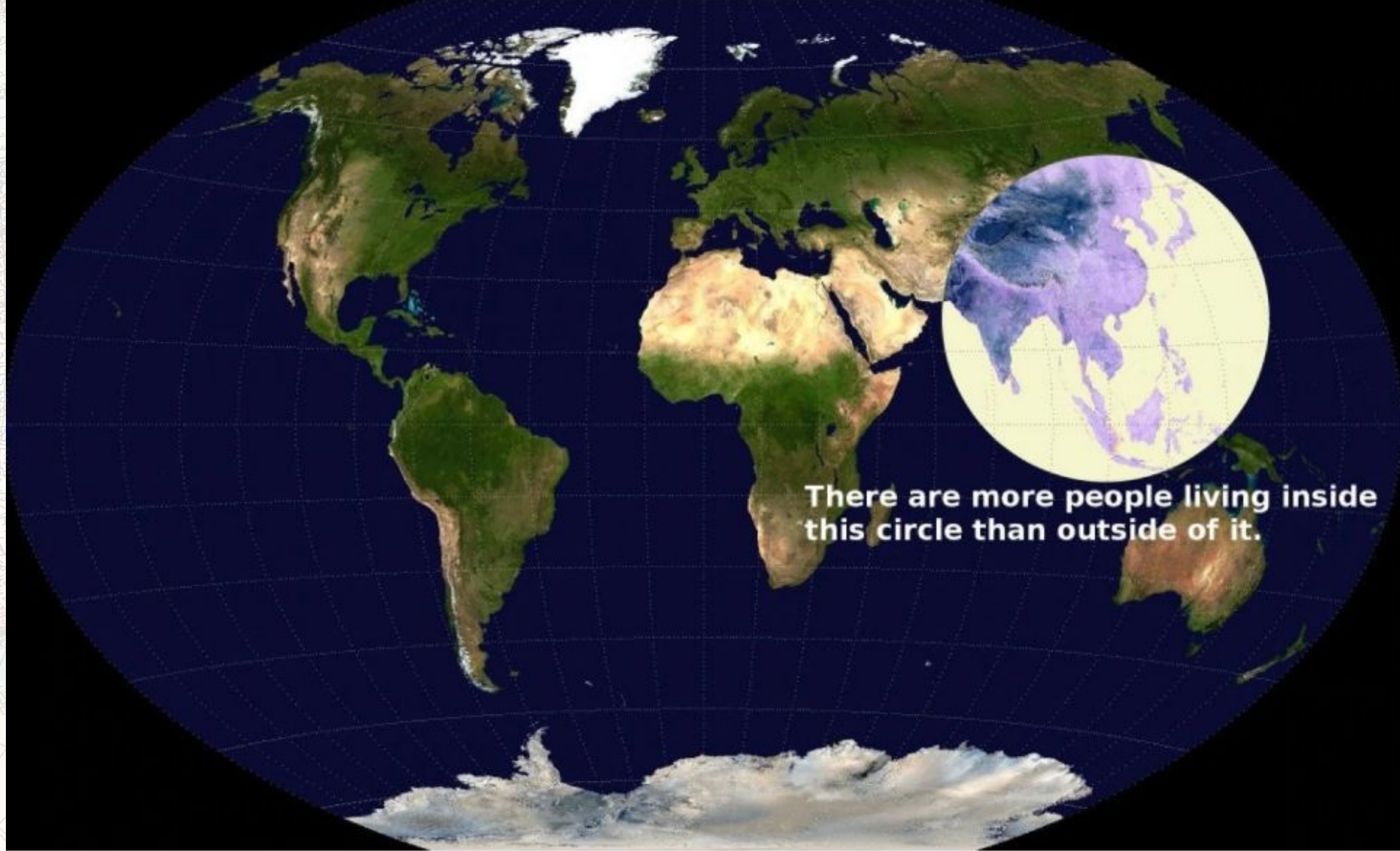
The country's size in this map represents the size of the population. Each square represents 500,000 people. All 15,266 squares show where the world's 7.633 billion people live.

by Max Roser for OurWorldinData.org – the free online publication that presents the data and research on how the world is changing.
Population data from the UN Population Division.
Version 1 (September 2018). Licensed under CC-BY-SA.

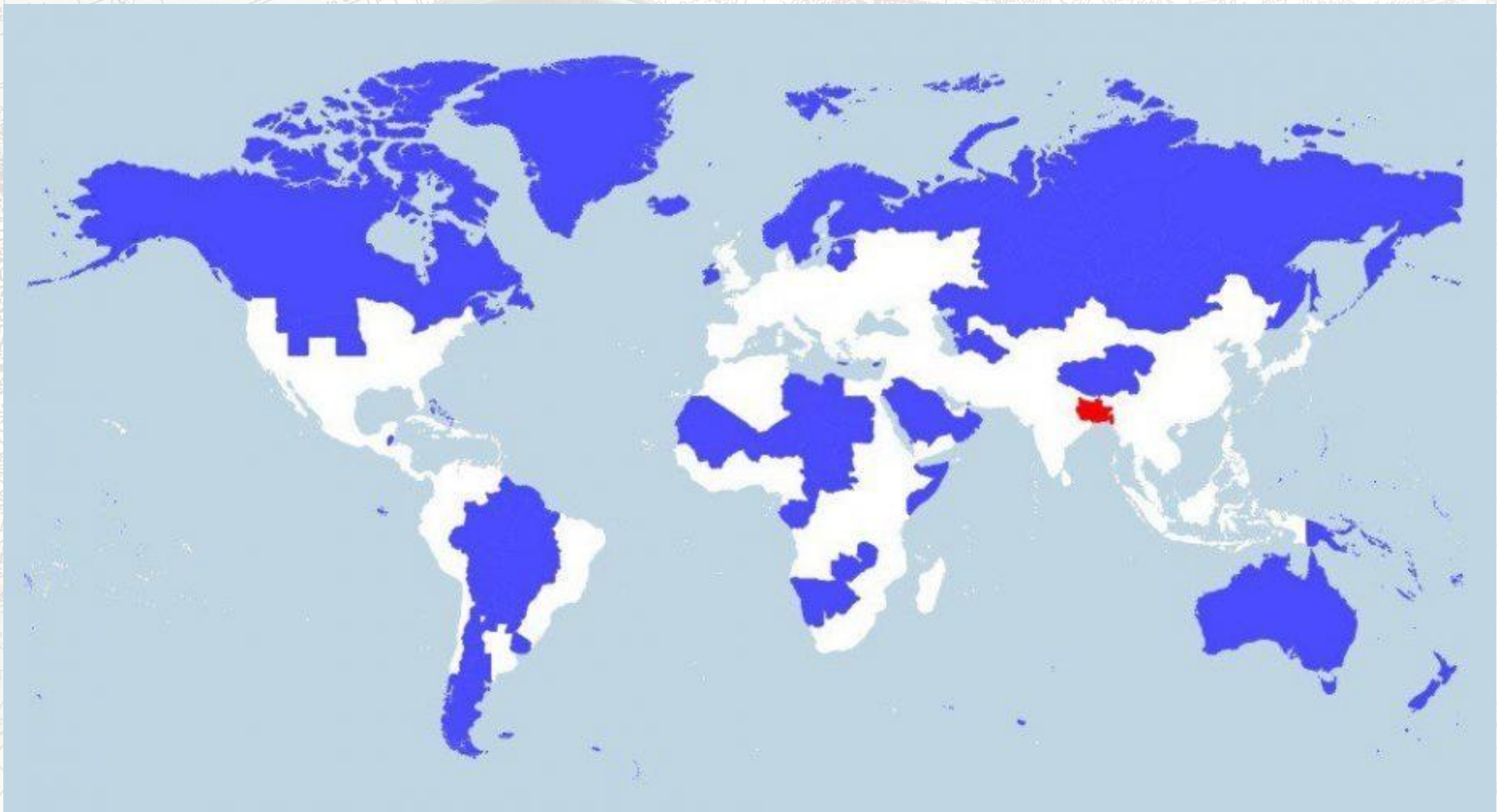


11 регионов мира примерно по 1 млрд человек к 2100





**There are more people living inside
this circle than outside of it.**



Основные показатели

Почти все процентные показатели измеряются в промилле;

Общий коэффициент рождаемости - отношение абсолютного числа рождений к средней численности населения за период, обычно за год;

Общий коэффициент смертности - отношение абсолютного числа смертей к средней численности населения за период, обычно за год;

Специальный коэффициент рождаемости - число родившихся за год на 1000 женщин в детородном (фертильном) возрасте (15-49 лет);

Суммарный коэффициент рождаемости - среднее число детей у одной женщины за всю ее жизнь;

Брутто-коэффициент = суммарный коэффициент рождаемости * % девочек среди рожденных

Нетто-коэффициент = суммарный коэффициент рождаемости * % девочек среди рожденных и доживших до конца репродуктивного периода (49 лет)

Прирост населения = естественный прирост + механический прирост

Естественный – разница между рождаемостью и смертностью; $E = ((P - C) / N) * 1000$

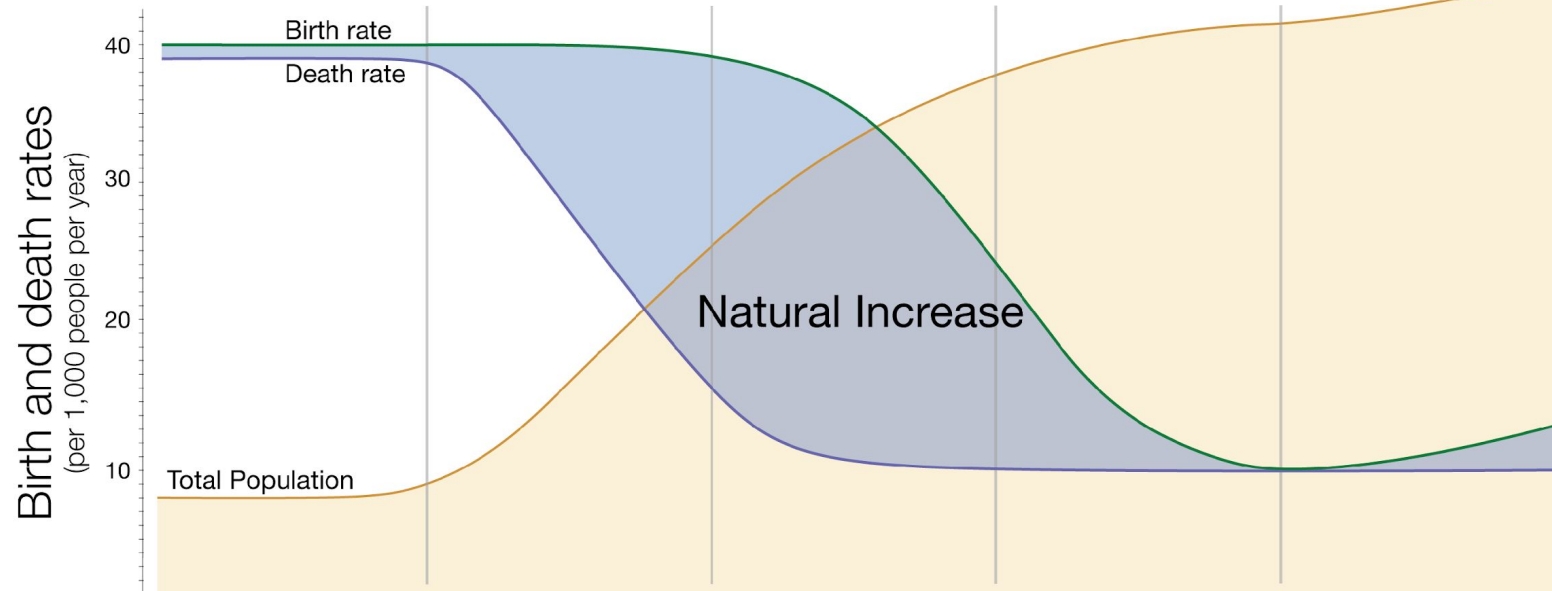
Механический – разница между прибывшими и выбывшими;

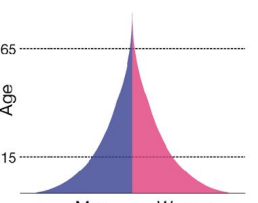
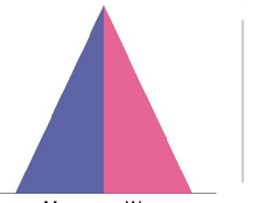
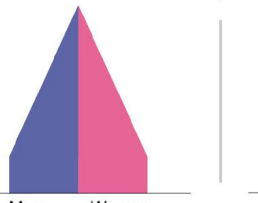
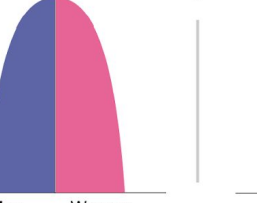
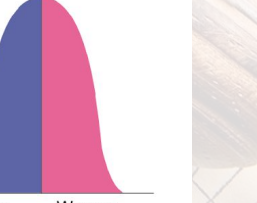
Младенческая смертность: число детей, умерших до 1 года на число новорожденных

Теория демографического перехода

The demographic transition in 5 stages

Our World
in Data



	Stage 1	Stage 2	Stage 3	Stage 4	Stage 5
Birth rate	High	High	Falling	Low	Rising again
Death rate	High	Falls rapidly	Falls more slowly	Low	Low
Natural increase	Stable or slow increase	Very rapid increase	Increase slows down	Falling and then stable	Stable or slow increase
Population Pyramid					

The author Max Roser licensed this visualisation under a CC BY-SA license. You find more information at the source: <http://www.OurWorldInData.org/world-population-growth>

Рождаемость

Зависит от многих факторов: уровня социально-экономического развития, культуры, религии, традиций и т.д.;

Лидеры (по СКР):

Нигер – 6,49

Ангола – 6,16

Мали – 6,01

Бурунди – 5,99

Сомали – 5,8

Аутсайдеры (по СКР):

Польша – 1,35

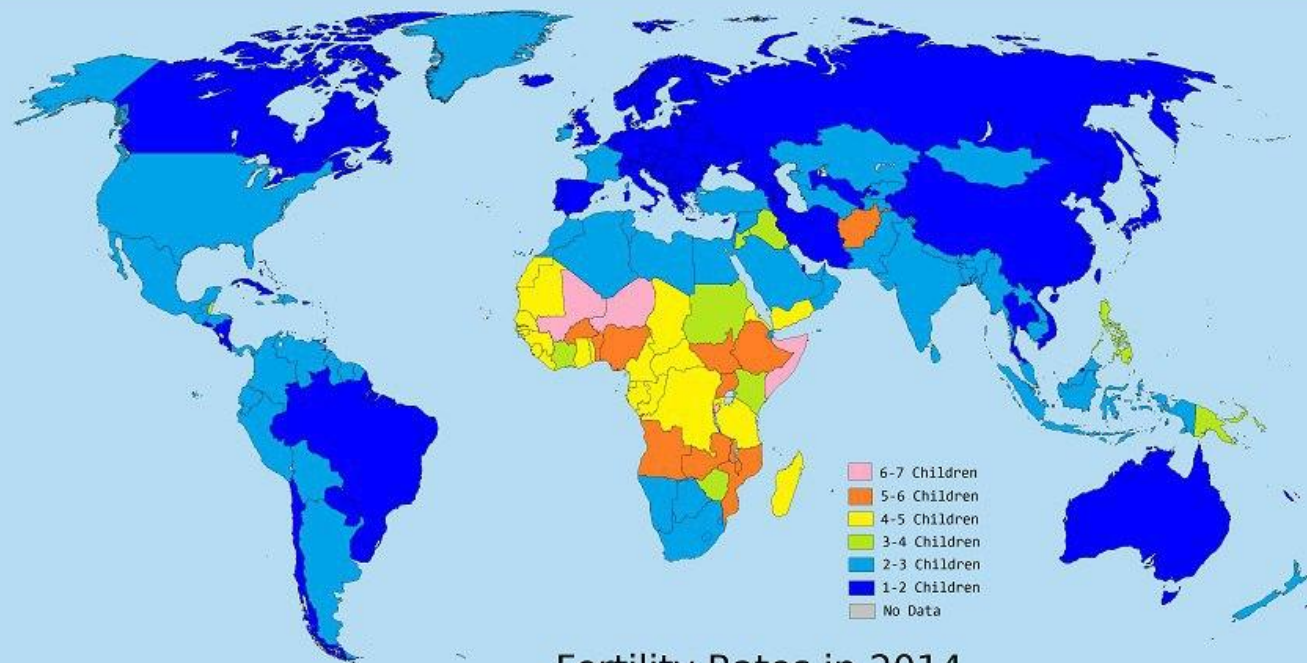
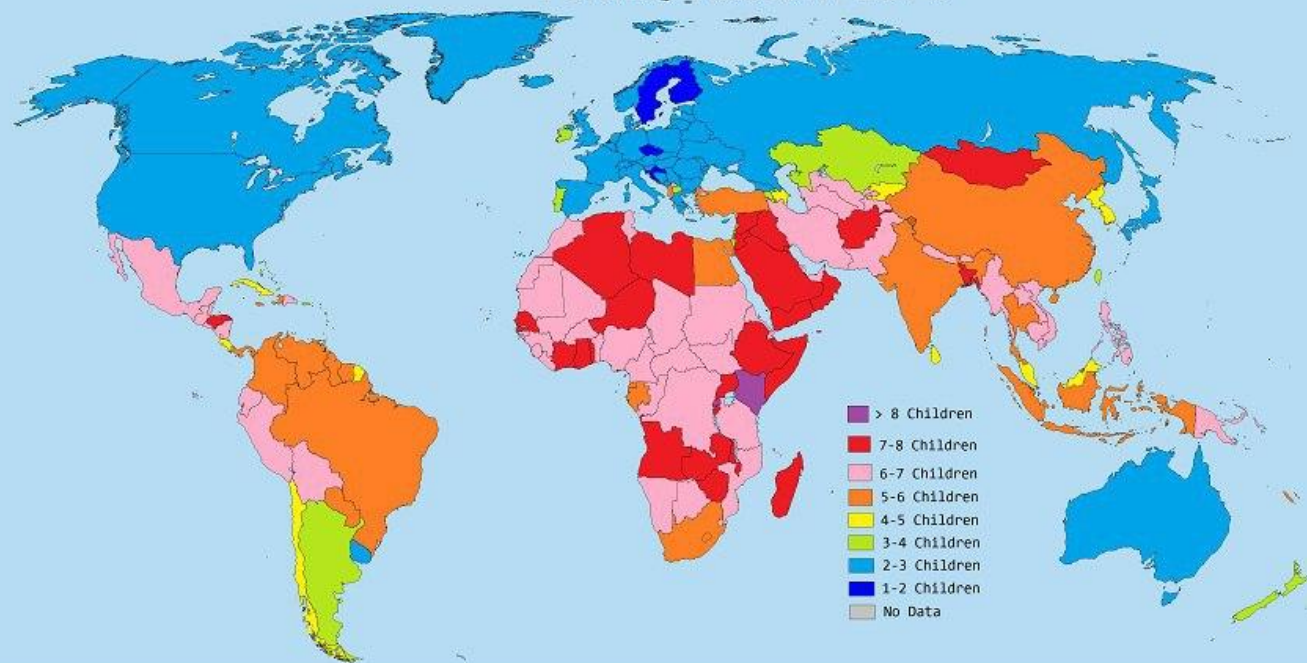
Румыния – 1,35

Босния и Герцеговина – 1,3

Южная Корея – 1,26

Сингапур – 0,83

Fertility Rates in 1970



Fertility Rates in 2014

Смертность

Зависит от многих факторов: уровня социально-экономического развития, здравоохранения, культуры, религии, питания и т.д.

Лидеры (на 1000 человек):

Лесото – 15

Литва – 14,6

Болгария – 14,5

Латвия – 14,5

Украина – 14,4

Гвинея-Бисау – 13,9

Чад – 13,8

Сербия – 13,6

РОССИЯ – 13,5

Афганистан – 13,4

Саудовская Аравия – 3,4

Оман – 3,3

Бахрейн – 2,8

Кувейт – 2,2

ОАЭ – 1,

Катар – 1,5

Младенческая смертность – один из важнейших индикаторов уровня развития государства

«Лидеры»:

Афганистан – 110,6

Сомали – 94,8

ЦАР – 86,3

Гвинея-Бисау – 85,7

Чад – 85,4

Нигер – 81,1

Буркина-Фасо – 72,2

Нигерия – 69,8

«Аутсайдеры»:

Швеция – 2,6

Бермудские о-ва – 2,5

Финляндия – 2,5

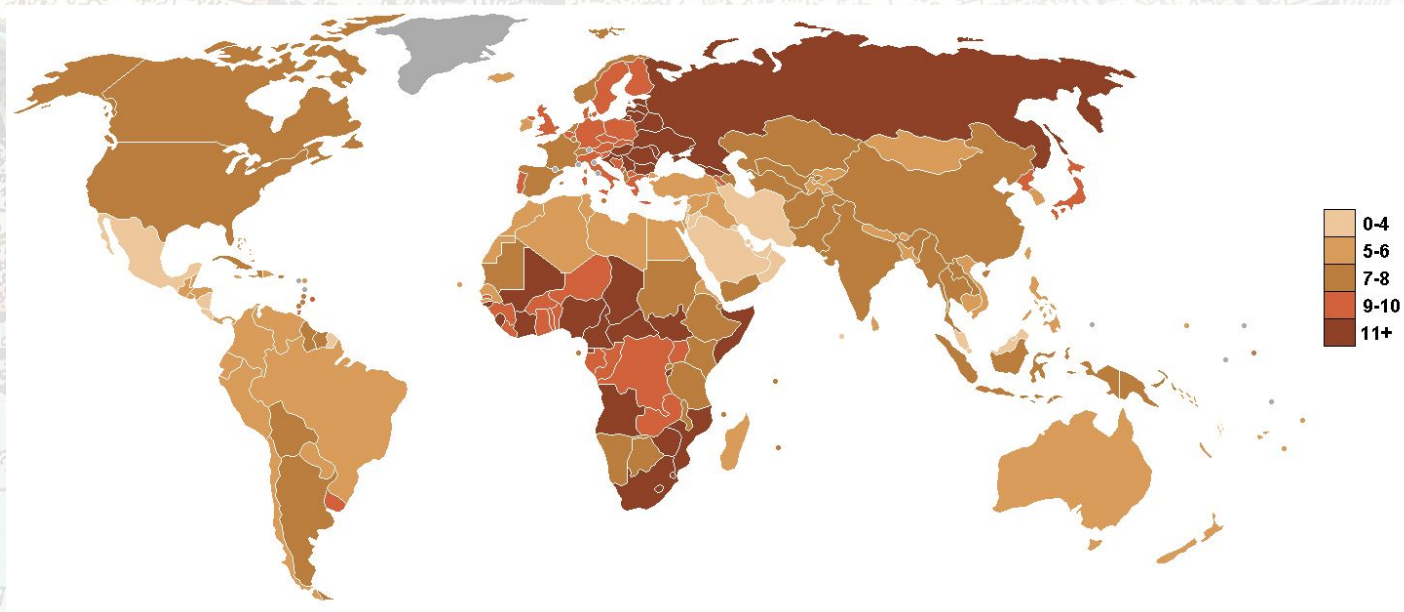
Норвегия – 2,5

Сингапур – 2,4

Исландия – 2,1

Япония – 2

Монако – 1,8



Естественный прирост населения

Зависит от многих факторов: уровня социально-экономического развития, здравоохранения, культуры, религии, питания и т.д.

В последние годы сильно снизился

Лидеры:

Южный Судан – 3,83%

Ангола – 3,52%

Малави – 3,31%

Бурунди – 3,25%

Уганда – 3,2%

Нигер – 3,19%

Мали: 3,02%

Аутсайдеры:

Эстония - -0,57%

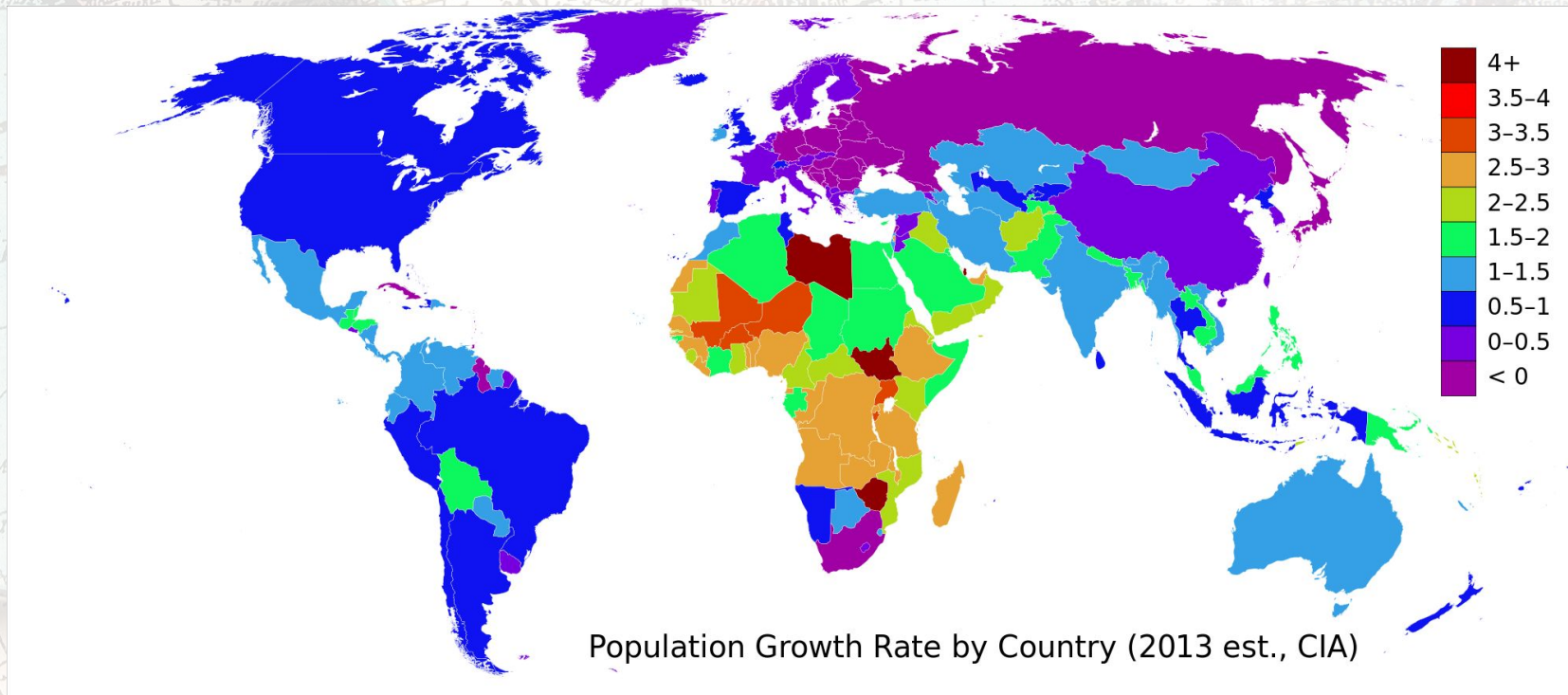
Болгария - -0,61%

Молдавия - -1,05%

Литва - -1,08%

Латвия - -1,08%

Ливан - -1,1%



Воспроизводство населения: простое, суженное и расширенное

Ожидаемая продолжительность жизни

Зависит от многих факторов: уровня социально-экономического развития, культуры, религии, традиций, климата и ПОЛА!!!

Женщины живут дольше мужчин (биология)

Считают для каждого пола и среднюю

Очень сильно выросла за последний век

Лидеры (по средней):

Монако – 89,4

Япония – 85,3

Сингапур – 85,2

Сан-Марино – 83,3

Исландия – 83,1

Аутсайдеры:

Свазиленд – 52,1

Габон – 52,1

Афганистан – 51,7

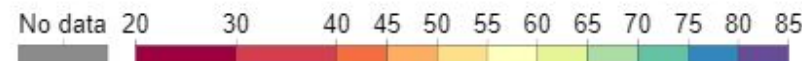
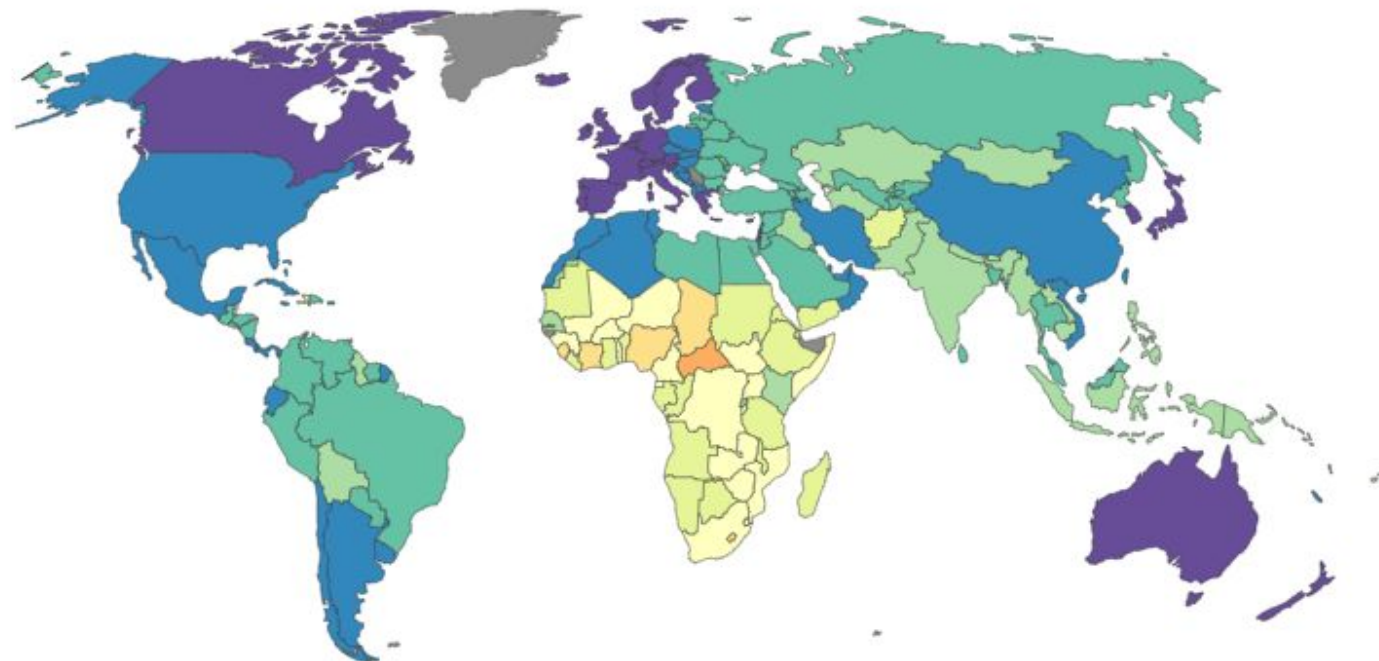
Гвинея-Бисау - 51

Чад – 50,6

Life expectancy, 2013

Shown is period life expectancy at birth. This corresponds to an estimate of the average number of years a newborn infant would live if prevailing patterns of mortality at the time of its birth were to stay the same throughout its life

Our World
in Data



Source: Clio-Infra estimates until 1949; UN Population Division from 1950 to 2015
OurWorldInData.org/life-expectancy-how-is-it-calculated-and-how-should-it-be-interpreted/ • CC BY-SA

Мужчины и женщины

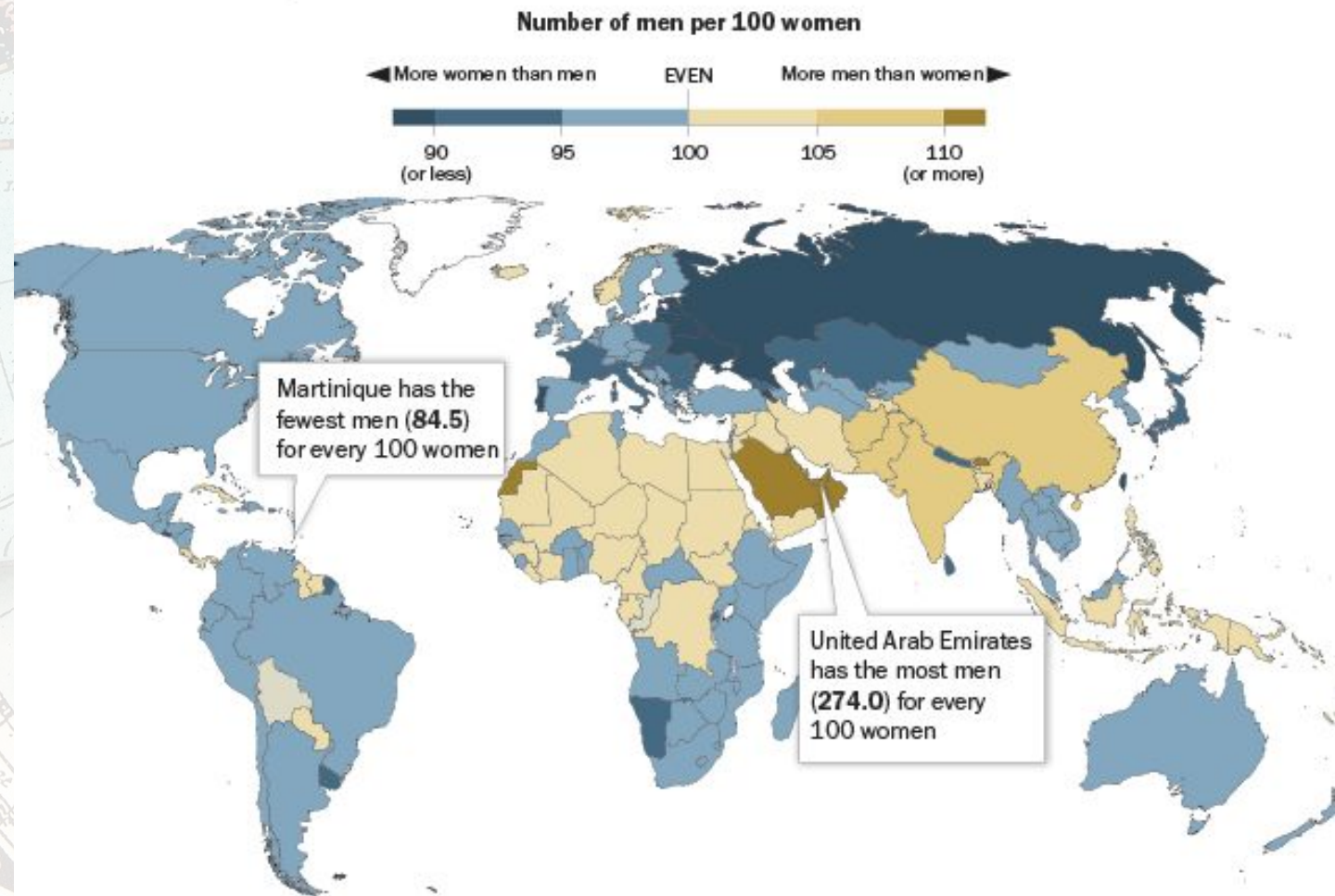
Зависит от многих факторов, но преимущественно: культура и уровень социально-экономического развития



© REUTERS

Where Women Outnumber Men, and Where They Don't

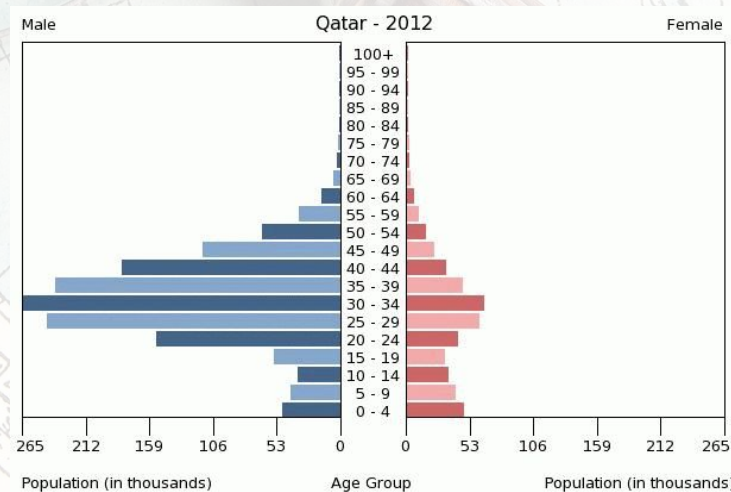
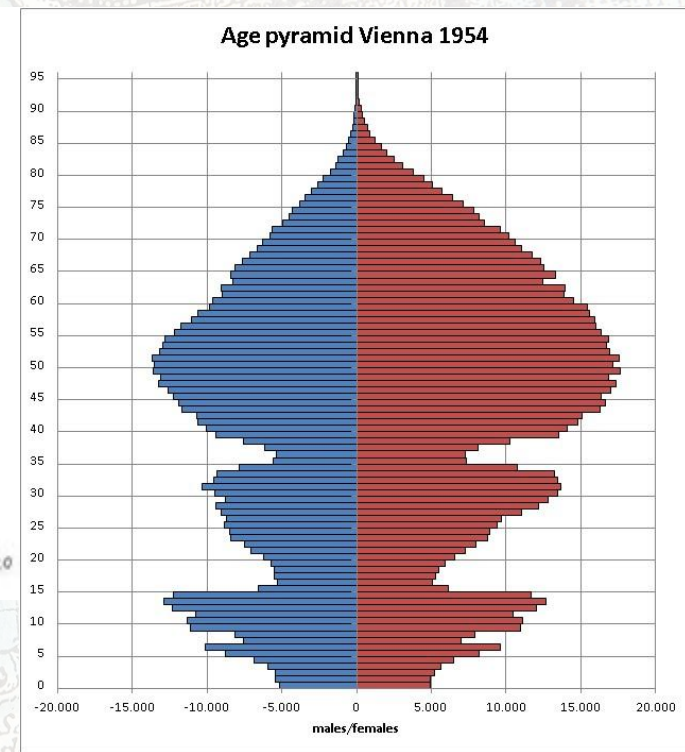
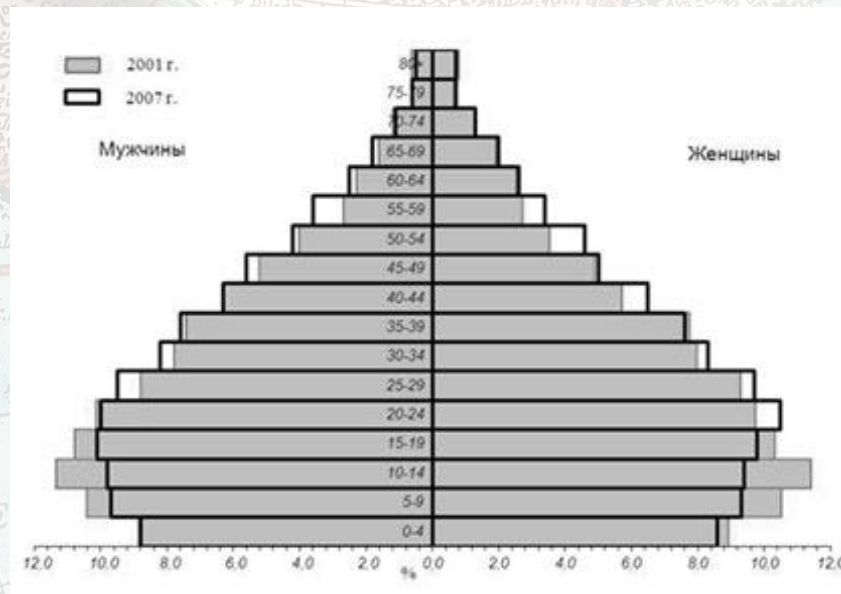
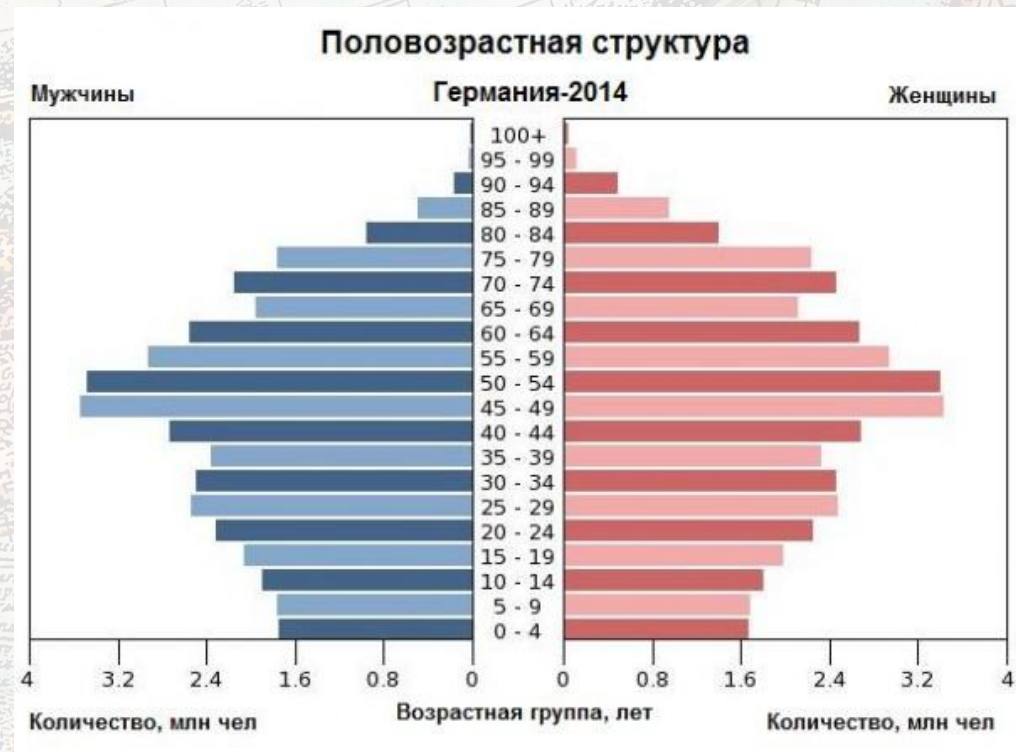
Gender ratios in 2015



Source: United Nations, DESA. World Population Prospects: The 2015 Revision.

PEW RESEARCH CENTER

Половозрастная пирамида



Половозрастная пирамида России 1990, 2015 и 2030

