

Население



Численность и воспроизводство

<http://www.liveinternet.ru/users/4896115/post371674461/>



7,5 млрд.

Population of the World

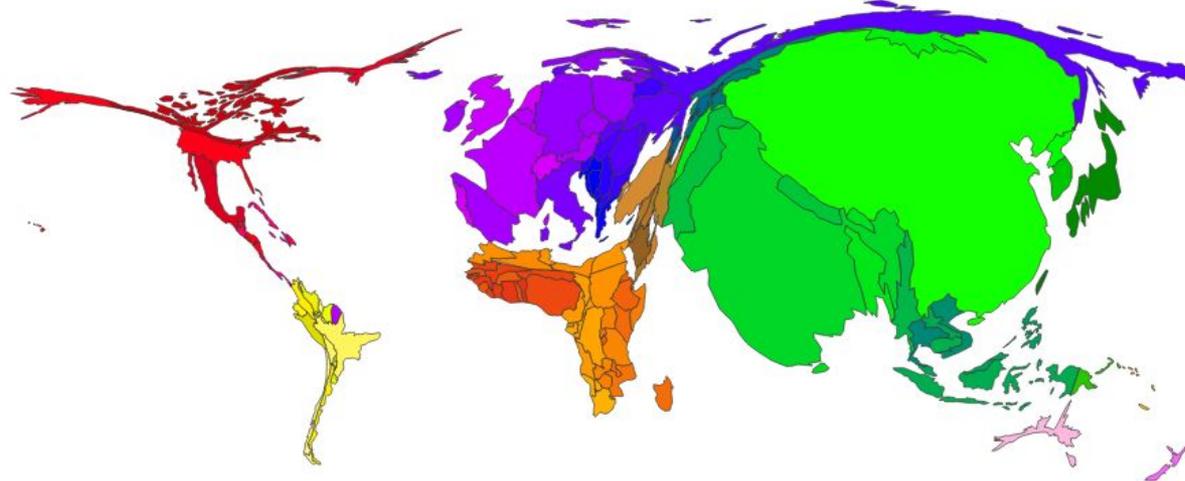
SOURCE: UNFPA



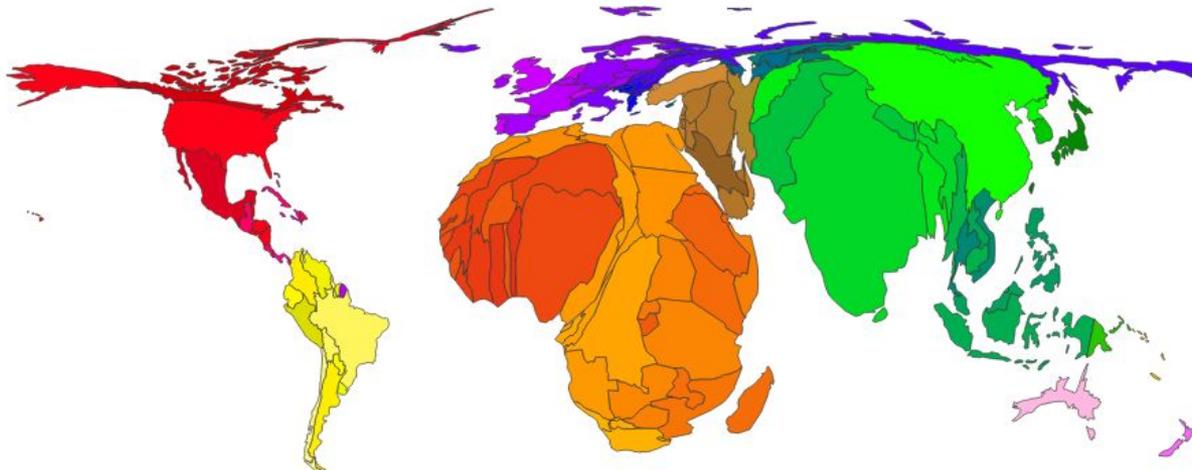
7 миллиард – 2011/2012/2013 (мнения разошлись)

Год	Население, млрд чел.	Время достижения миллиардного прироста, лет
1820	1	Все предшествующая история
1927	2	107
1960	3	33
1974	4	14
1987	5	13
1999	6	12

- As you can see the whole 1900 world almost fits into modern China.
- 1900 South America fits into modern Spain.

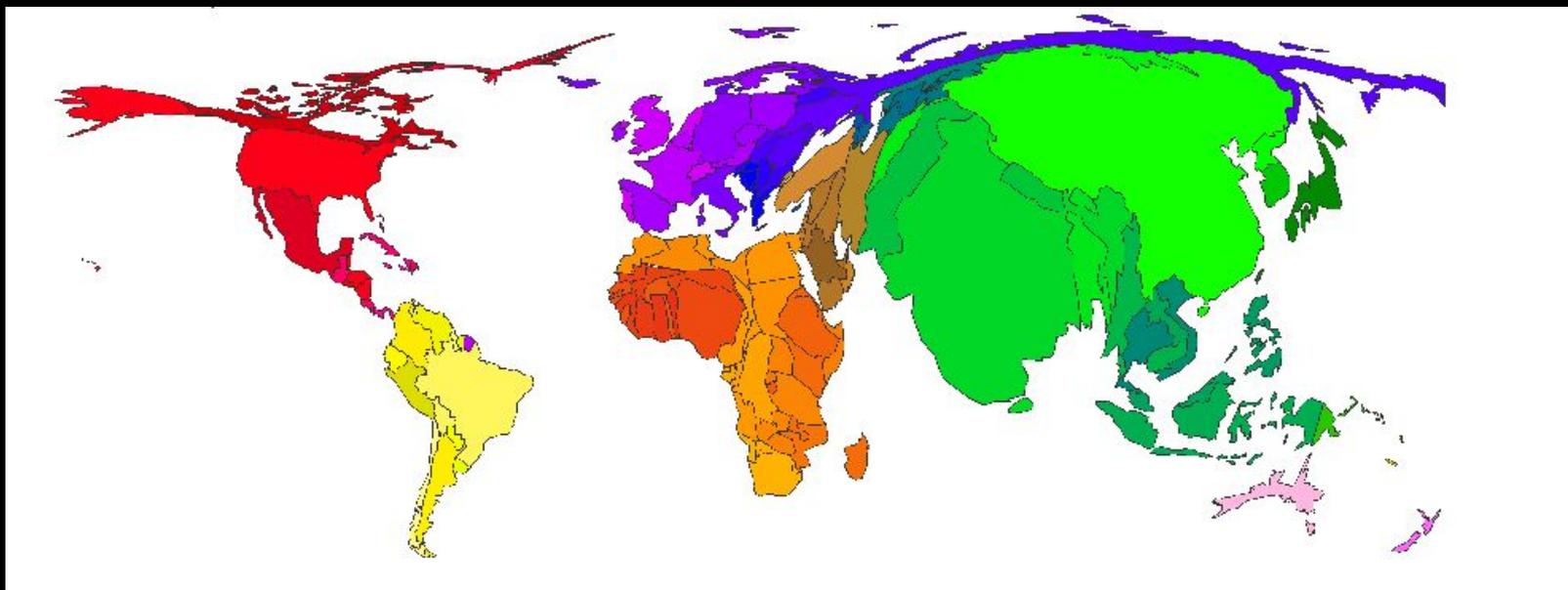


1800
1.0 billion
World Population

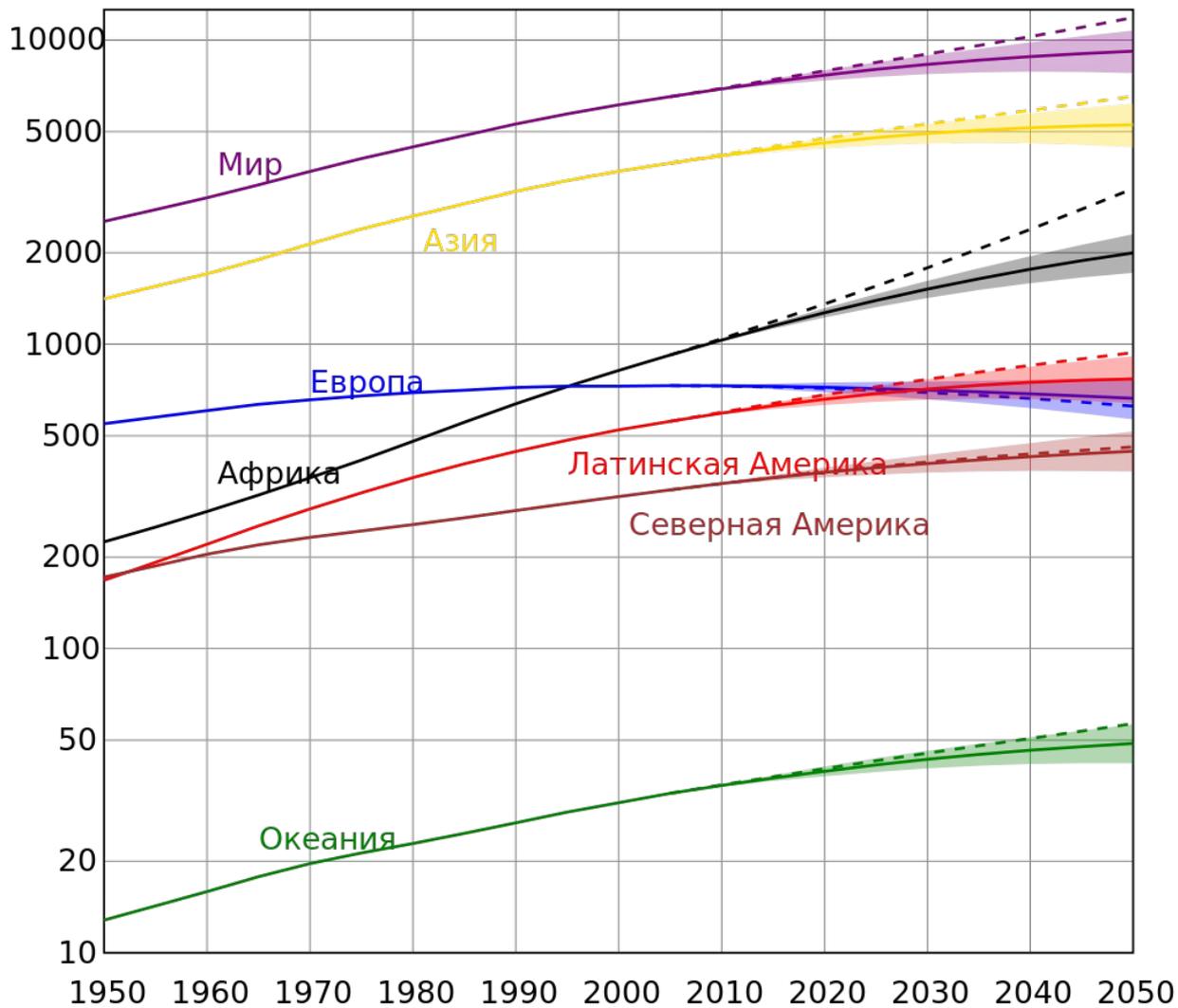


2100
11.2 billion
World Population

2000 г.



- Вплоть до 1970-х годов численность населения мира росла по гиперболическому закону; с 1990 года наблюдается замедление темпов роста населения Земли



Пик относительного прироста пришёлся на 1960-ые (1963 г. – 2,2%)

- То есть по абсолютным значениям численность растёт, но относительный прирост сокращается. В 2014 г. (в таблице нет) прирост составил около 87 млн. чел.

Год	Численность населения, млн чел.	Годовой темп роста, %	Ежегодный прирост, млн чел.
1970	3727	2,1	78
1975	4086	1,9	73
1980	4430	1,8	77
1985	4855	1,7	83
1990	5294	1,6	83
1995	5687	1,5	78
2000	6071	1,3	77
2005	6464	1,2	77

Примерно + 1 Германия за год



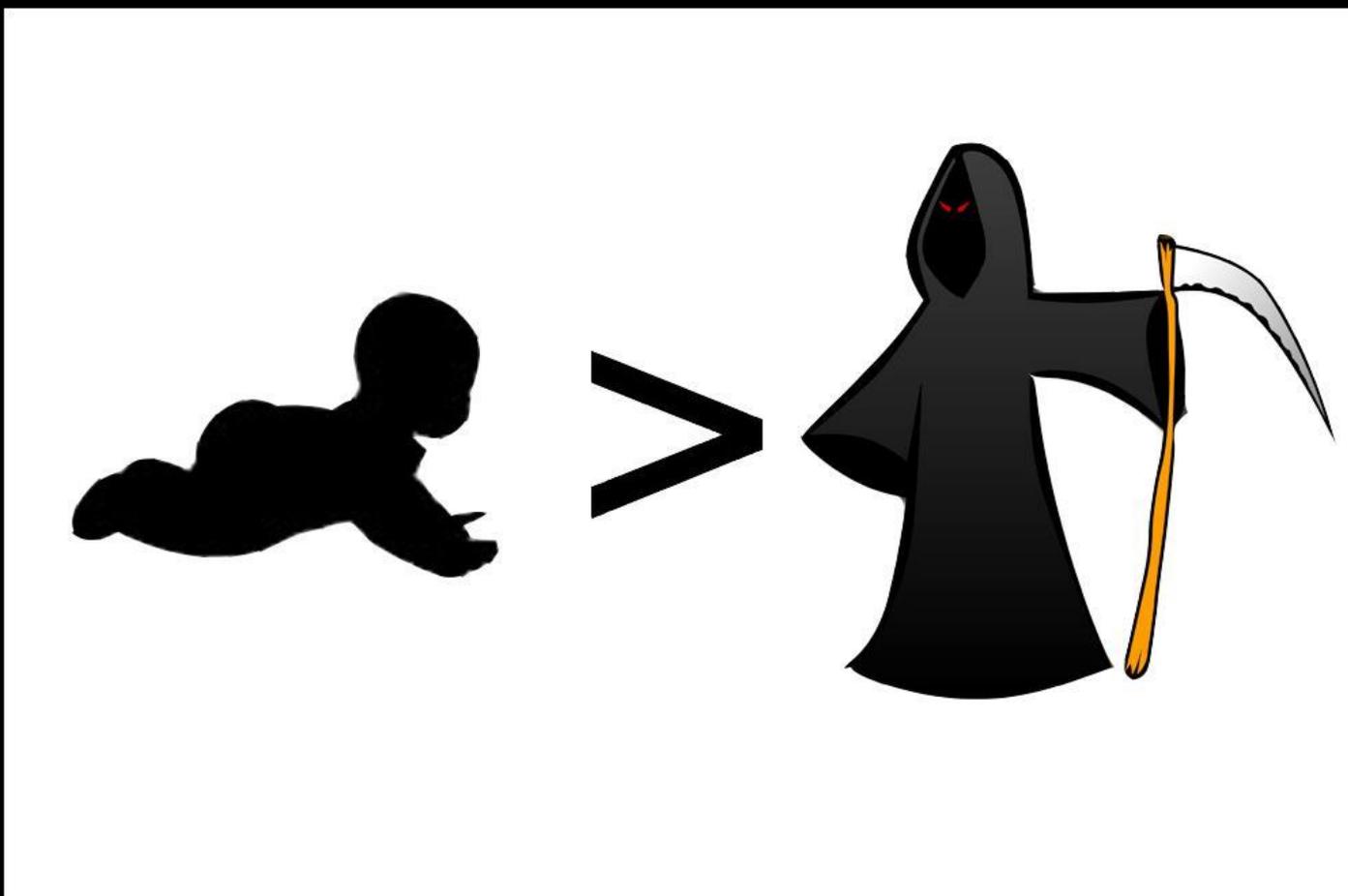
Воспроизводство населения.

- Дайте определение сами, это элементарно.

- С начала XXI века почти весь рост населения (около 97 %) приходится на развивающиеся страны Африки, Азии и Латинской Америки



Естественный прирост населения



$$EP = P - C$$

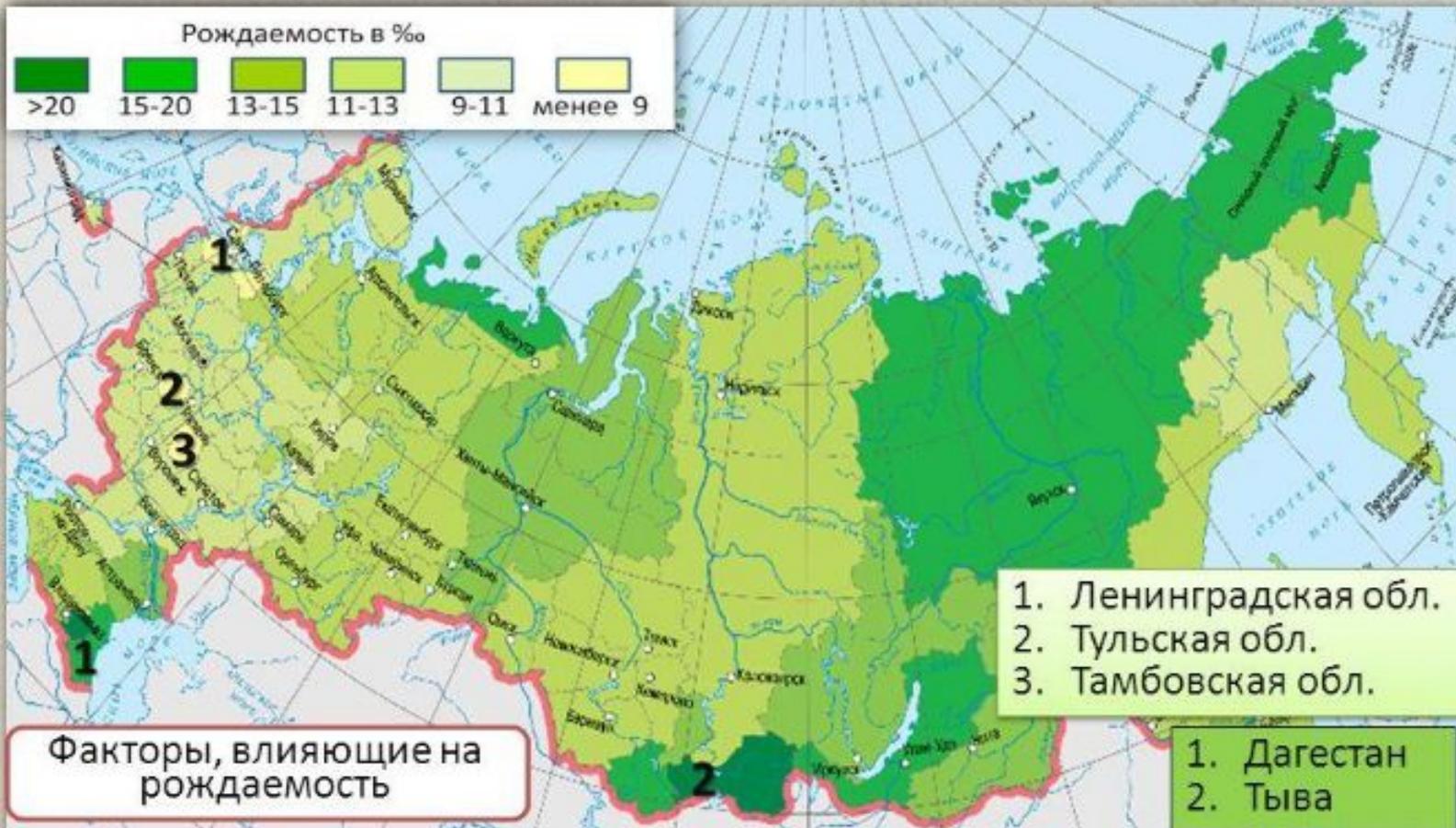
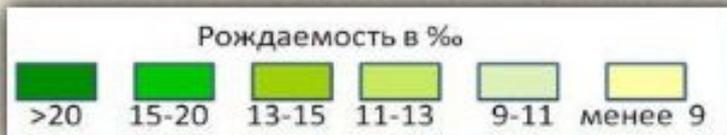
- Если $EP < 0$, то этот процесс называется депопуляцией
- Обычно считают: 1) в людях 2) в ‰

Типы воспроизводства



Переход от одного типа воспроизводства к другому называется **демографической революцией** или демографическим переходом.

Рождаемость



Факторы, влияющие на рождаемость

Уровень жизни

Национальные особенности

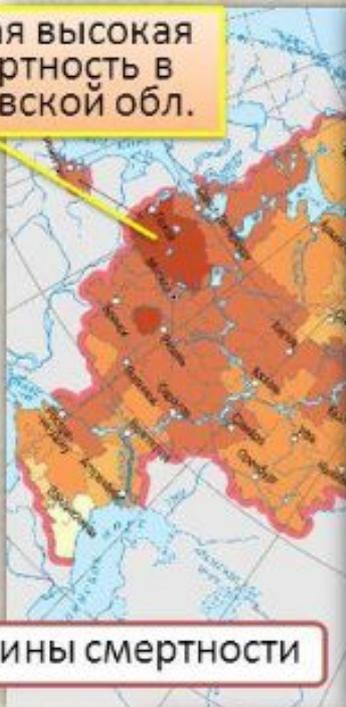
Уровень образования

Здравоохранение страны

Смертность

Естественная убыль населения, начав распространяться из Центральной России, охватила почти все районы страны. В ближайшей перспективе эта ситуация сохранится.

Самая высокая смертность в Псковской обл.

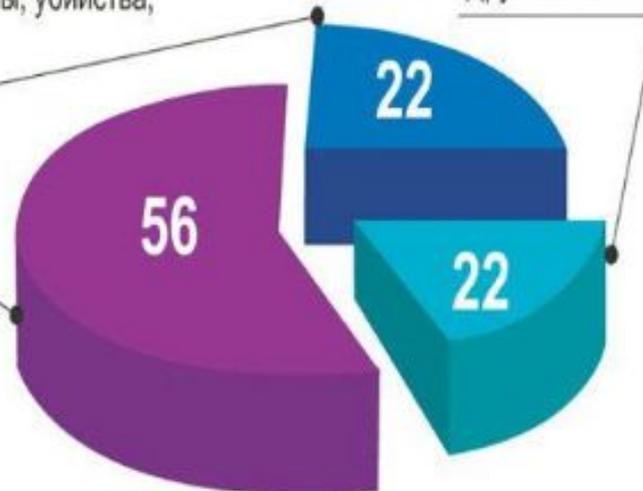


Причины смертности

Внешние причины (травмы, убийства, самоубийства и т.д.)

Болезни системы кровообращения

Другие болезни



- ЕП в РФ положительный только на юге страны (Дагестан, Чечня и т.п.), в отдельных районах Сибири и Дальнего Востока

Естественный прирост

ЕП сохранился только в отдельных районах Европейского Юга, Сибири и Дальнего Востока. Наибольший ЕП в Чеченской Республике — 20 ‰



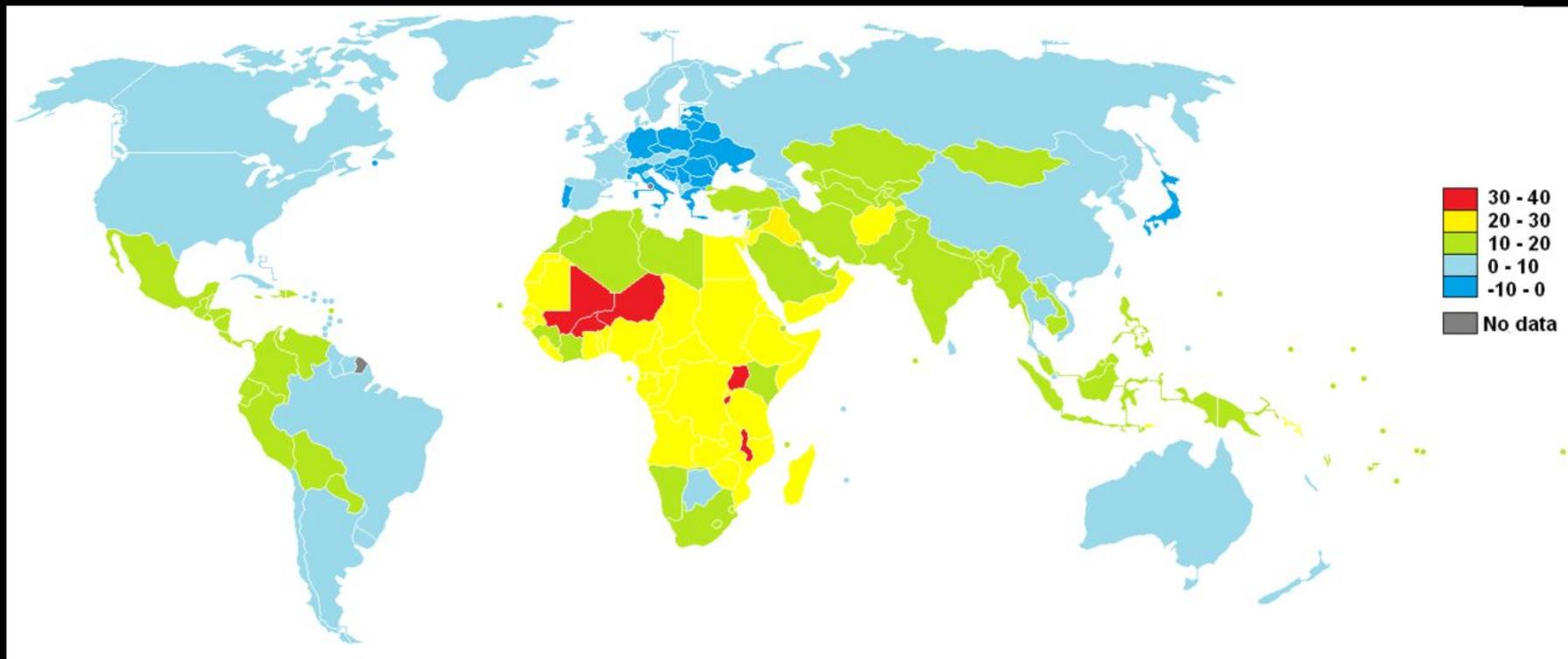
1. Республика Дагестан
2. Ямало-Ненецкий АО
3. Агинско - Бурятский АО
4. Ханты-Мансийский АО
5. Республика Саха

1. Псковская обл.
2. Ивановская обл.
3. Тульская обл.
4. Тверская обл.
5. Смоленская обл.

Наивысшая естественная убыль населения — в Псковской области



2016 г., естественный прирост



Лидеры min

- Лидеры по отрицательному ЕП – Венгрия, Литва, Латвия, Болгария и т.п. (-3-5 ‰)
- Минимальная рождаемость – Монако, Сингапур, **Япония**, Андорра (менее 9 чел. на 1000 ч.)
- Минимальная смертность – Сингапур (3,5 ‰), Бахрейн (2,7 ‰), Мальдивы (3,9 ‰), Израиль (5,5 ‰), Венесуэла (5,2 ‰), Оман (3,3 ‰), ОАЭ (2,2 ‰), Катар (1,5 ‰). Это примеры, а не в порядке возрастания/убывания

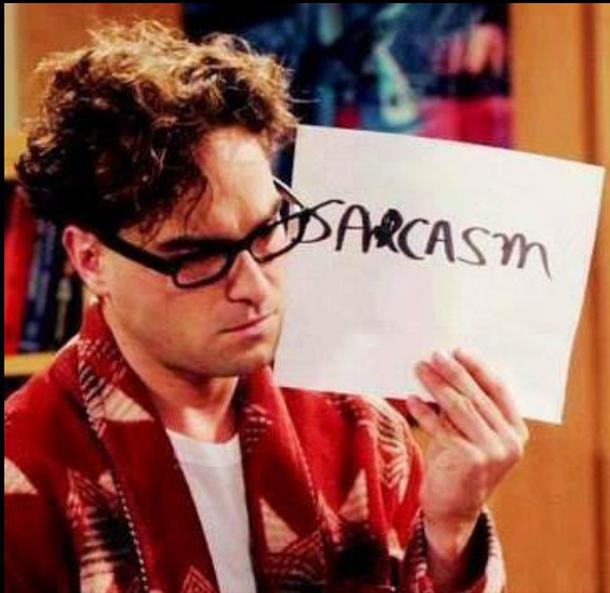
Лидеры тах

- По ЕП (выше 30 ‰): Малави, Уганда, Бурунди, Нигер, Мали
- По рождаемости: Нигер, Мали, Уганда, Бурунди, Малави, Буркина-Фасо, Сомали, Замбия (выше 40 ‰)
- По смертности: Афганистан, Чад, Габон, Гвинея-Бисау, Нигерия (больше 12 ‰)

- По данным ООН, в 1994—2014 годах количество людей старше 60 лет удвоилось, и уже в 2014 году количество пожилых людей в мире превысило число детей в возрасте до пяти лет



Лидеров по численности населения вы уже знаете



2006 г.

Численность населения стран мира



Число внутри кружка означает количество жителей соответствующей страны в миллионах.

Указаны только для стран с численностью населения более 10 млн чел.

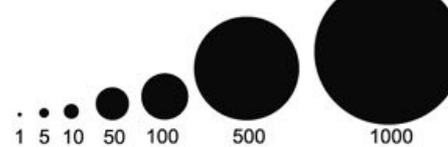
По данным ЦРУ США

Численность населения Франции дана с учетом подчиненных владений

Площадь кругов пропорциональна численности населения стран

Численность населения в 2006 г.

млн человек



Численность населения для стран с населением менее 1 млн человек на картодиаграмме не показана

Картодиаграмма составлена Д.В. Зайцем

Country	1960 (thousand)	2016 (thousand) 	
China	667,070.00	1,378,665.00	
India	449,480.61	1,324,171.35	
United States	180,671.00	323,127.51	
Indonesia	87,792.51	261,115.46	
Brazil	72,207.55	207,652.86	
Pakistan	44,908.29	193,203.48	
Nigeria	45,137.81	185,989.64	
Bangladesh	48,199.75	162,951.56	
Russian Federation	119,897.00	144,342.40	
Mexico	38,174.11	127,540.42	
Japan	92,500.57	126,994.51	
Philippines	26,273.03	103,320.22	

Интересные ссылки

- «Мир в 100 людях»
<http://www.liveinternet.ru/users/4896115/post371674461/>
- Примерная расчётная численность населения
<http://www.worldometers.info/world-population/>
- Карта, отражающая численность и распределение людей в 1900 г. <https://imgur.com/we6EIJl>
- Карта, отражающая численность и распределение людей в 2015 г. <https://imgur.com/HhqIkMK>