

Мировые экономические проблемы и научно- технический прогресс



АГОПОВ ОВАНЕС МИХАЙЛОВИЧ

Тема 10. Демография современного мира



План занятия:

- Второй демографический переход
- Демографическая карта мира
- Смерть и рождаемость
- Демографические показатели
- Страшилки



Второй демографический переход



Тенденция сверхнизкой рождаемости в развитых странах.

Факторы: Экономические vs. Ценностные

1. Индивидуальная свобода выбора
2. Изменение брачности
3. Подход «ребенок-король»
4. Представление о «золотой паре»
5. Влияние среды на детность

Второй демографический переход



- В 10 европейских странах и Японии среднее число детей у женщин, родившихся в 1930-е гг., оказалось ниже порога простого воспроизводства.
- NB!** Россия пережила особенно быстрое снижение рождаемости в 1920 –1930-е гг., Все поколения, родившиеся после 1931 г., не воспроизводились полностью.
- В России и США женщины поколения 1955 г. родили в среднем по 1,9 ребенка, но в России не имеют детей 7 % женщин, а в США –19 %; с другой стороны, в США намного больше многодетных матерей (28 % против 18 % в России).

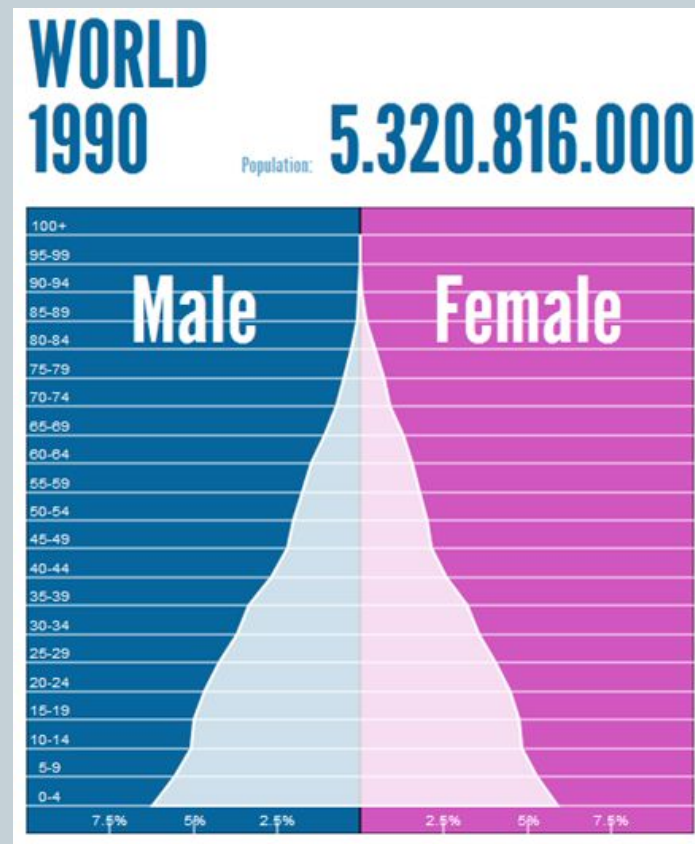
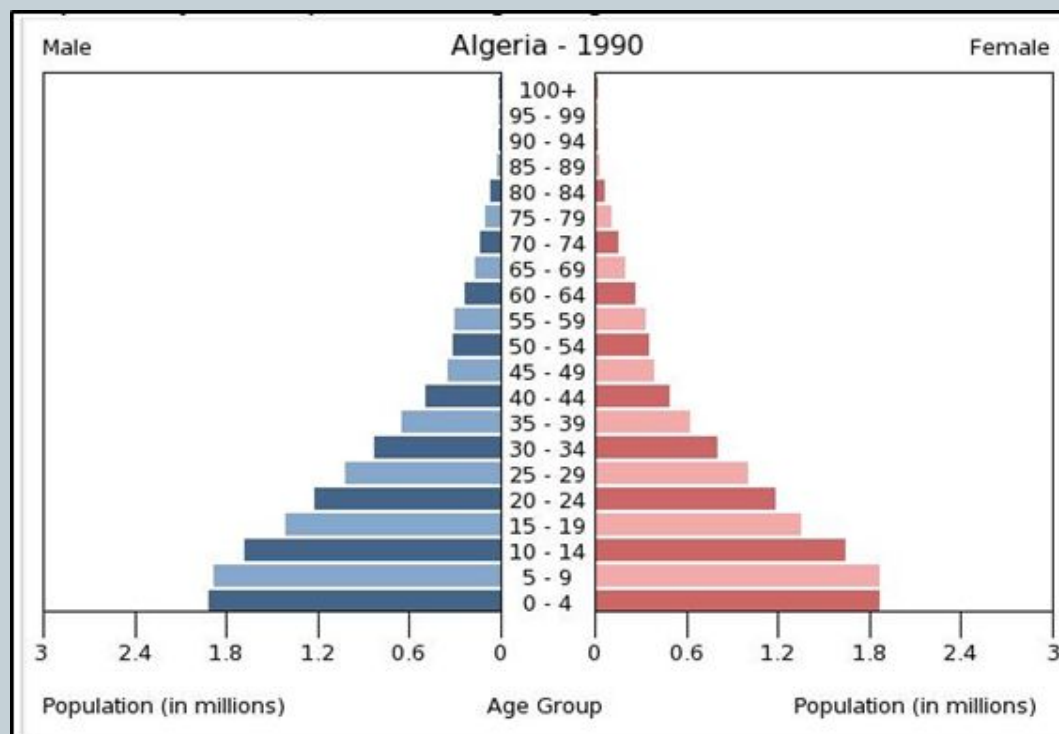
Второй демографический переход



- Доля женщин, имеющих 1–2 детей, возросла на 17–18 процентных пунктов в половине стран, которые располагают соответствующими данными.
- Доля **малодетных** женщин колеблется в странах с низким уровнем рождаемости от менее **50 %** (Австралия, Канада, Испания) до **+70 %** (большинство стран Восточной Европы).
- В Австрии, Великобритании, Греции, Ирландии и США более **20 % женщин остаются бездетными**. С другой стороны, во Франции и России бездетность распространена относительно мало.
- **НО!!!** В мире отсутствует какой-либо общий тренд уровня бездетности.

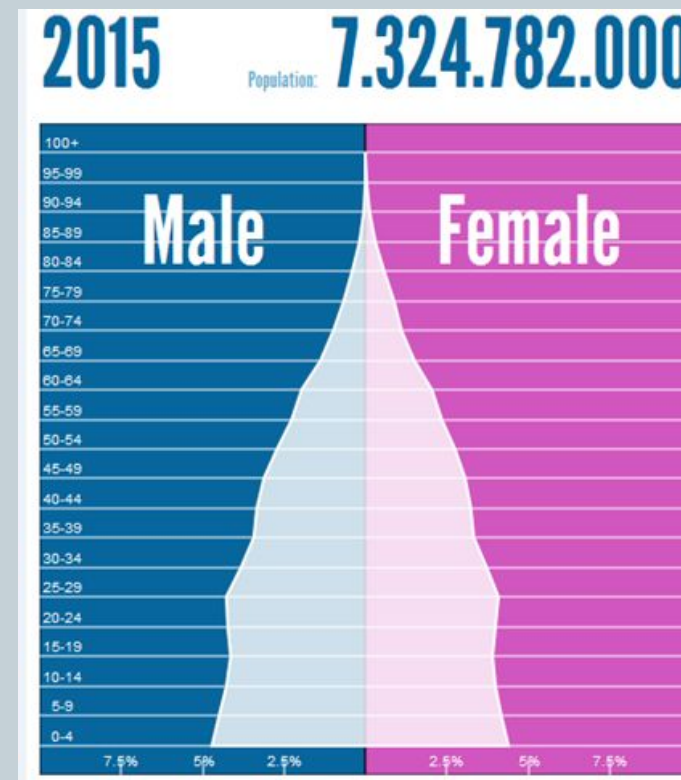
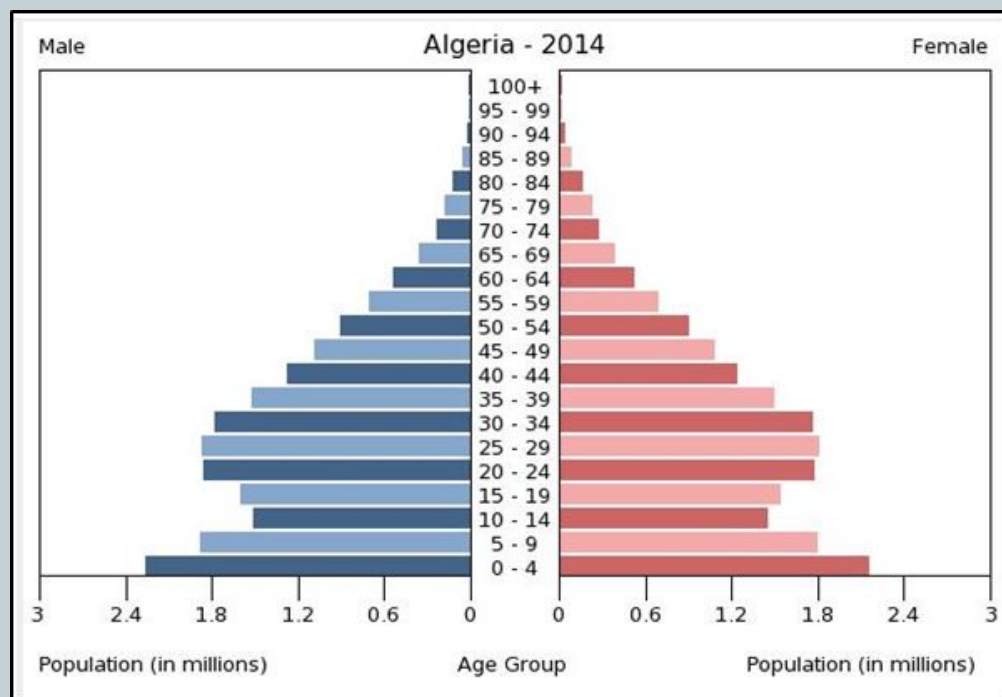
Пример развивающейся страны: Алжир

В течении всего XX века Алжир показывал стремительные темпы роста населения. Если в 1966 году численность населения составляла около 11 миллионов человек, то к 1998 году уже около 30 миллионов.



Пример развивающейся страны: Алжир

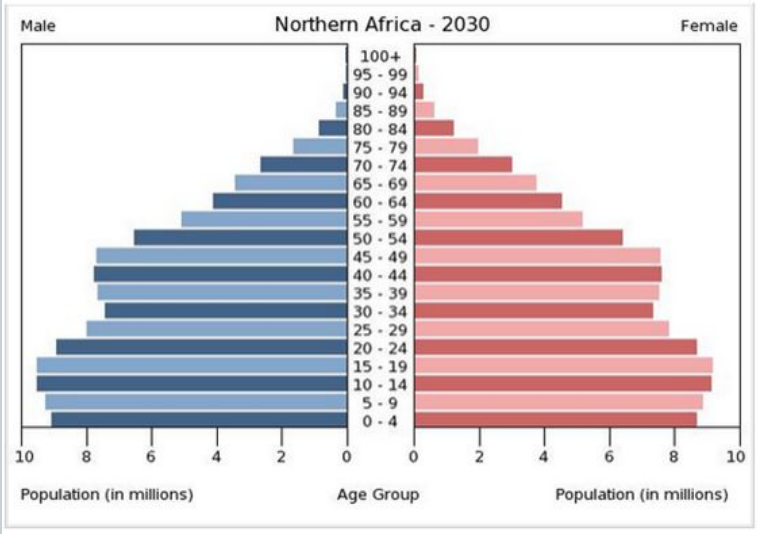
С середины 90-х стали набирать силу исламские фундаменталисты. Это привело к политической нестабильности, внутренним конфликтам в стране и серьезным жертвам среди мирного населения.



Пример развивающейся страны: Алжир



Сравнивая демографические показатели и в целом по региону (Северная Африка) и миру стоит отметить схожесть основных черт пирамид во всех трех периодах наблюдения.

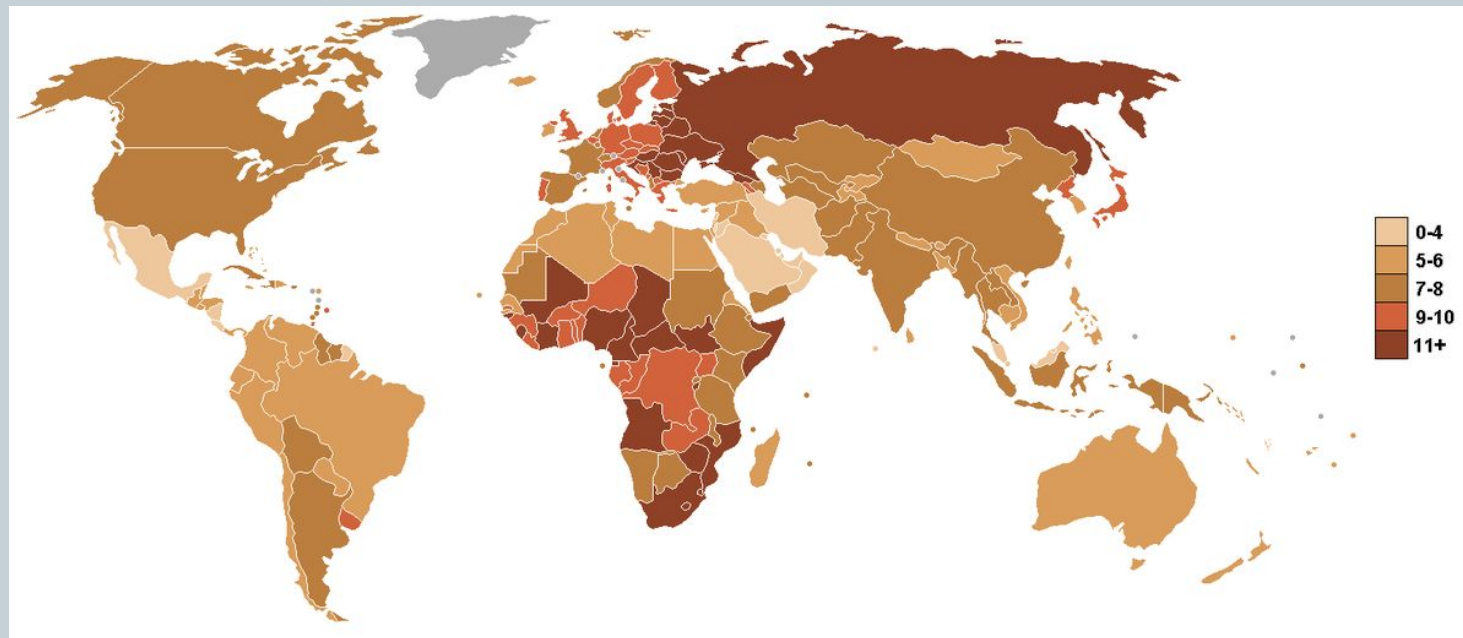


Demographic Overview - Custom Region - Algeria																											
Demographic Indicators	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2025
Population																											
Midyear population (in thousands)	25,190	25,826	26,494	27,155	27,759	28,322	28,838	29,318	29,769	30,205	30,638	31,077	31,524	31,975	32,451	32,918	33,421	34,002	34,619	35,268	35,950	36,654	37,367	38,088	38,814	39,542	45,841
Growth rate (percent)	2.5	2.5	2.7	2.3	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.3	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.1

Demographic Overview - Custom Region - Russia																											
Demographic Indicators	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2025
Population																											
Midyear population (in thousands)	147,973	148,299	148,444	148,489	148,622	148,758	148,697	148,374	148,155	147,699	147,054	146,334	145,530	144,737	144,000	143,320	142,738	142,441	142,393	142,461	142,527	142,526	142,518	142,500	142,470	142,424	140,139
Growth rate (percent)	0.4	0.1	0.1	-0.1	0.2	-0.0	-0.2	-0.1	-0.2	-0.5	-0.4	-0.6	-0.5	-0.6	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.3

Экстремальные эффекты: Катастрофы

Природные и антропогенные катастрофы прерывают долговременные демографические тренды, плавность и инерционность которых не имеют себе равных в других областях жизни.



Катастрофы



- Чума в XIV в. – погибли, по разным оценкам, до 1/3 населения Европы.
- Ирландский картофельный голод 1845–1852 гг. – погибло 10 % населения страны.
- Эпидемия испанки 1918–1919 гг. – сократила население планеты на 3–4 % (50-100 млн. чел.),
в Индии потери превысили 7 %, а в Замбии – 21 %.
- Вторая мировая война - унесла 60–80 миллионов жизней (2,5 % мирового населения).
В СССР было убито почти 26,6 млн человек (14 % от численности населения),
в Китае убито 10–20 миллионов (1,9–3,9 %), в Польше – 5,6–5,0 миллиона (16–17 %).
- Гражданская война в России 1917–1922/1923 гг. – убито 10 млн.
- Массовый голод 1931–1932 в СССР – от 2–3 млн человек до 7–8 млн человек.

Смертность



Обычно снижение рождаемости происходит асинхронно со снижением смертности, причем эти процессы разделены лагами разной длительности.

В развивающихся странах демографический переход протекал и протекает особенно бурно, превращая ускорение в «демографический взрыв».

Демография

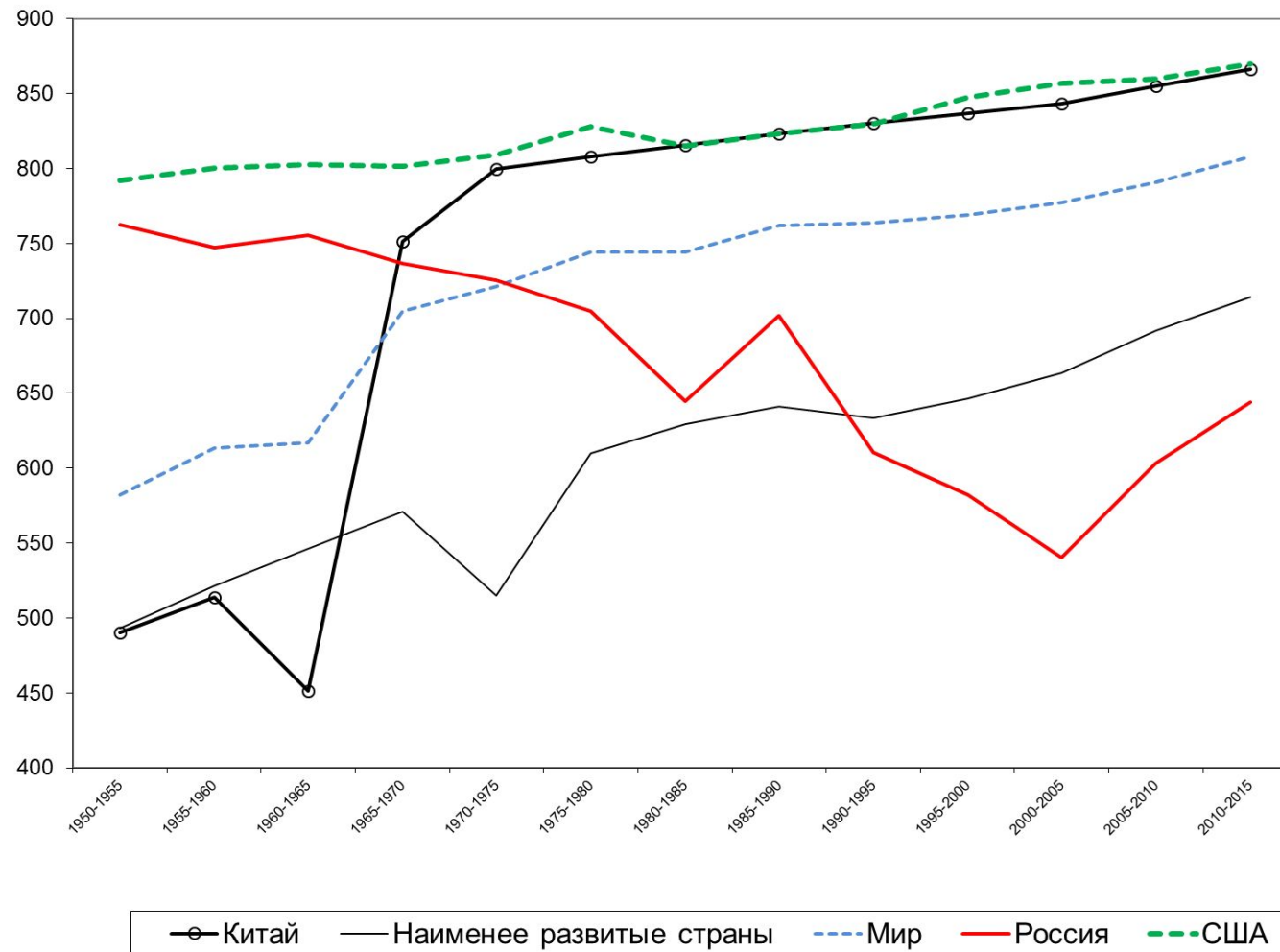


В 1960-х гг. XX в. вследствие быстрого снижения смертности при постоянной или медленно снижающейся рождаемости в абсолютном большинстве стран Азии, Африки и Латинской Америки возросли и до того высокие темпы роста населения.

	1950–1960	1960–1970	1970–1980	1980–1990	1990–2000	2000–2010
Мир	50 6184	657 774	75 6821	853 418	816 345	773 119
Развитые страны	102 143	93 091	74 673	63 310	44 405	47 091
Развивающиеся страны	404 040	564 682	682 148	790 108	771 940	726 028

Источник: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2013). World Population Prospects: The 2012 Revision, CD-ROM Edition.

Продолжительность жизни



Смертность



Число умерших (тыс. человек за 5 лет)



Численность населения Германии и Вьетнама (тыс. человек)



Смертность



Общий коэффициент смертности (смертей в год на 1000 человек)



Продолжительность жизни (лет)



Рождаемость



Числа родившихся (тыс. человек за 5 лет)



Общий коэффициент рождаемости (рождений в год на 1000 чел.)



Суммарный коэффициент рождаемости (рождений на женщину)



Демографическая политика



В настоящее время только 9 из 136 развивающихся государств не оказывают прямой государственной поддержки программам планирования семьи, причем правительства 62 стран декларируют демографическую цель (снижение рождаемости) этой деятельности.

Фактура



А что будет с Китаем

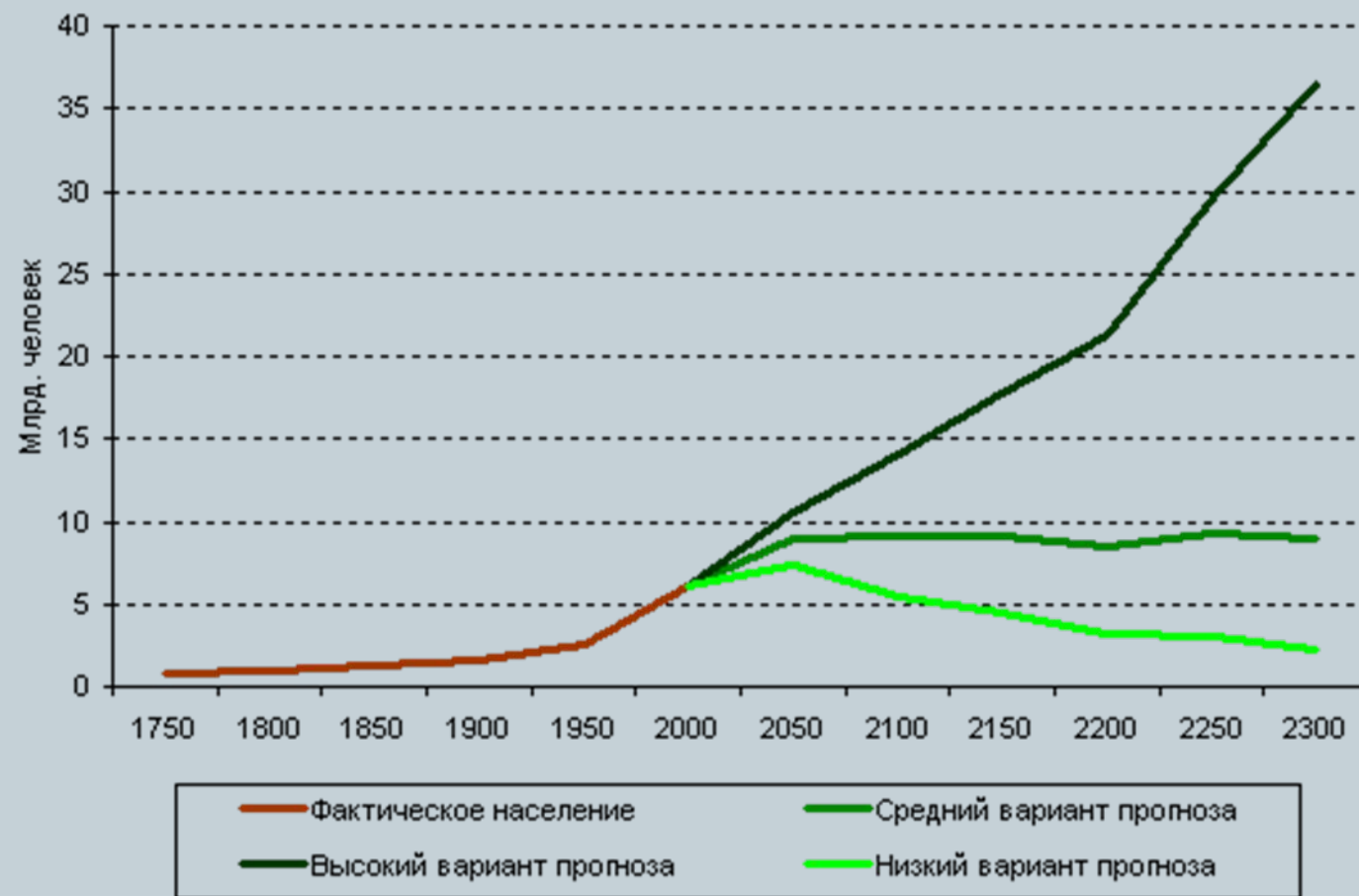


Около 2020 г. Китай достигнет максимальной численности населения, а потом население станет убывать, потому что рождаемость в стране опустилась ниже уровня воспроизводства населения еще в 1990-х гг.

NB! Политика «одна семья – один ребенок» начиная с 1970 по 2016 гг. – сокращение с 5,8 до 1,8 детей на женщину.

В течение 2010–2020-х гг. этот процесс распространится на большинство развитых и несколько десятков развивающихся стран.

Демография



Последствия



Начиная с Мальтуса пессимисты считали, что человечество обречено вследствие перенаселенности и сверхпотребления, в то время как оптимисты убеждали, что технический прогресс поднимет уровень жизни, а рост населения является незначительным параметром.

Пессимисты vs Оптимисты...

А что думаете Вы???

THE END



**Спасибо за
Внимание**