

# Основные проблемы демографии

План.

1. Основные понятия демографии.
2. Демографические теории.
3. Демографические циклы и глобализация

# Рождаемость

*Общий коэффициент рождаемости* - отношение числа родившихся за год к среднегодовой численности населения в расчете на 1000 человек.

*Специальный коэффициент рождаемости* – число родившихся за год на 1000 женщин в фертильном возрасте (15-49 лет).

*Суммарный коэффициент рождаемости* – среднее число детей у одной женщины за всю ее жизнь.

### Динамика общих коэффициентов рождаемости, на 1000 чел.

Годы	Экономически развитые страны	Развивающиеся страны	Годы	Экономически развитые страны	Развивающиеся страны
1750—1800	38	41	1950—1955	23	42
1800—1850	39	41	1955—1960	22	41
1850—1900	38	40	1955—1960	22	41
1900—1910	34	41	1960—1965	20	40
1910—1920	26	40	1965—1970	18	38
1920—1930	28	41	1970—1975	17	36
1930—1940	22	41	1975—1980	16	34
1940—1950	20	40	<b>2000—2003</b>	<b>11</b>	<b>24</b>

# Шкала рождаемости

< 15 – низкий,

15-20 – ниже среднего,

20-30 – средний,

30-55 – выше среднего,

35-40 - высокий ,

> 40 – чрезвычайно высокий.

# Показатели рождаемости по регионам (в ‰ )

Европа – 10

В.Азия – 17

Ю-В.Азия – 22

З.Азия – 27

Ц.и Ю.Азия – 27

Ц.Америка – 29

Ю.Америка – 22

Карибский бассейн – 20

Ц.Африка - 45

Ю.Африка - 31

С.Африка - 27

З.Африка - 41

В.Африка - 41

США - 14

Канада - 11

Австралия - 13

# Смертность

*Общий коэффициент смертности* – отношение числа умерших за год к среднегодовой численности населения на 1000 жителей в ‰.

*Шкала смертности в ‰.*

< 5 – низкая

15-20 - высокая

5-10 – средняя  
высокая

> 20 – очень

10-15 – выше средней

# Смертность по причинам

Структура смертности по причинам, %

Причины	Экономически развитые страны	Развивающиеся страны
Инфекционные и паразитарные	1,4	14,4
Злокачественные новообразования	19,7	4,9
Болезни системы кровообращения	49,3	13,4
Болезни органов дыхания	8,2	17,6
Болезни органов пищеварения	4,6	9,7
Врожденные аномалии	2,4	5,6
Несчастные случаи, отравления, травмы	7,6	7,0
Прочие	6,8	27,4

# Показатели смертности по регионам (‰)

Европа – 10,7

США – 9

Азия – 7,5

Канада – 7

Ц.Африка – 16

Австралия – 8

Ю.Африка – 14

Ю.Америка – 6

С.Африка – 7

Ц.Америка – 5

З.Африка – 15

Карибский бассейн

- 8

В.Африка - 17

# Воспроизводство населения

*Воспроизводство населения* - это процесс постоянного возобновления поколений людей, рассматриваемый как совокупность 3-х видов движения населения: естественного, механического, социального.

*Воспроизводство населения* изучается показателями рождаемости, смертности, естественного прироста/убыли, а также некоторыми другими.

*Нетто-коэффициент воспроизводства (НКВ)* – среднее число девочек, рожденных за всю жизнь женщиной, дожившей до конца репродуктивного возраста.

Если НКВ > 1, то идет расширенное воспроизводство

Если НКВ < 1, то идет суженное воспроизводство

Если НКВ = 1, то идет простое воспроизводство

# Возрастная структура населения

## Динамика продолжительности жизни

Древний Египет (III в. до Р.Х.) 29 лет.

Европа (XVIII в.) 35 лет.

Середина XX в. 46 лет

Начало XXI в. 65/68 лет.

## Деление людей по возрастам

0-15 лет, 15 – 60, от 60

## Три типа возрастной структуры

Прогрессивный,  
регрессивный.

стационарный,

# Возрастная пирамида

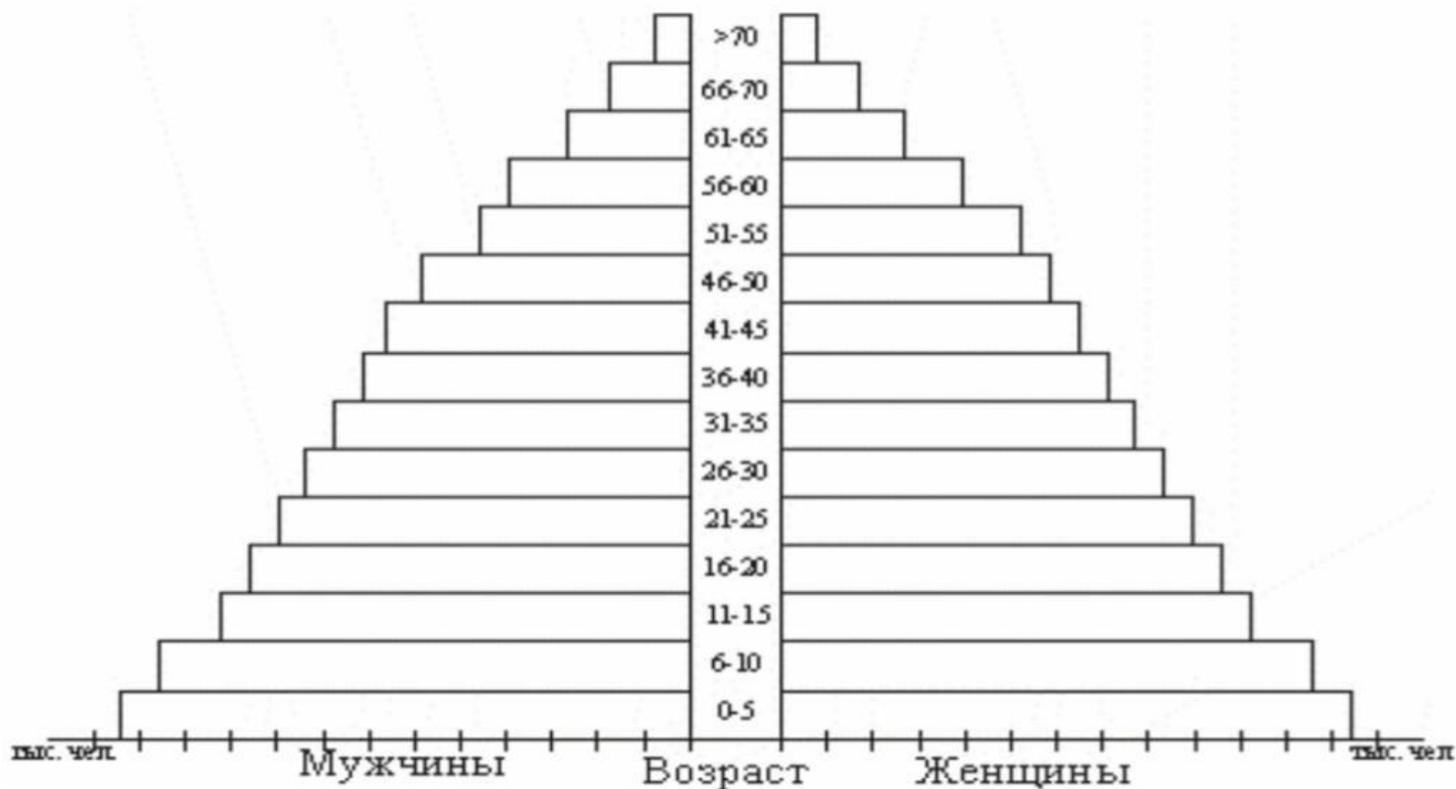
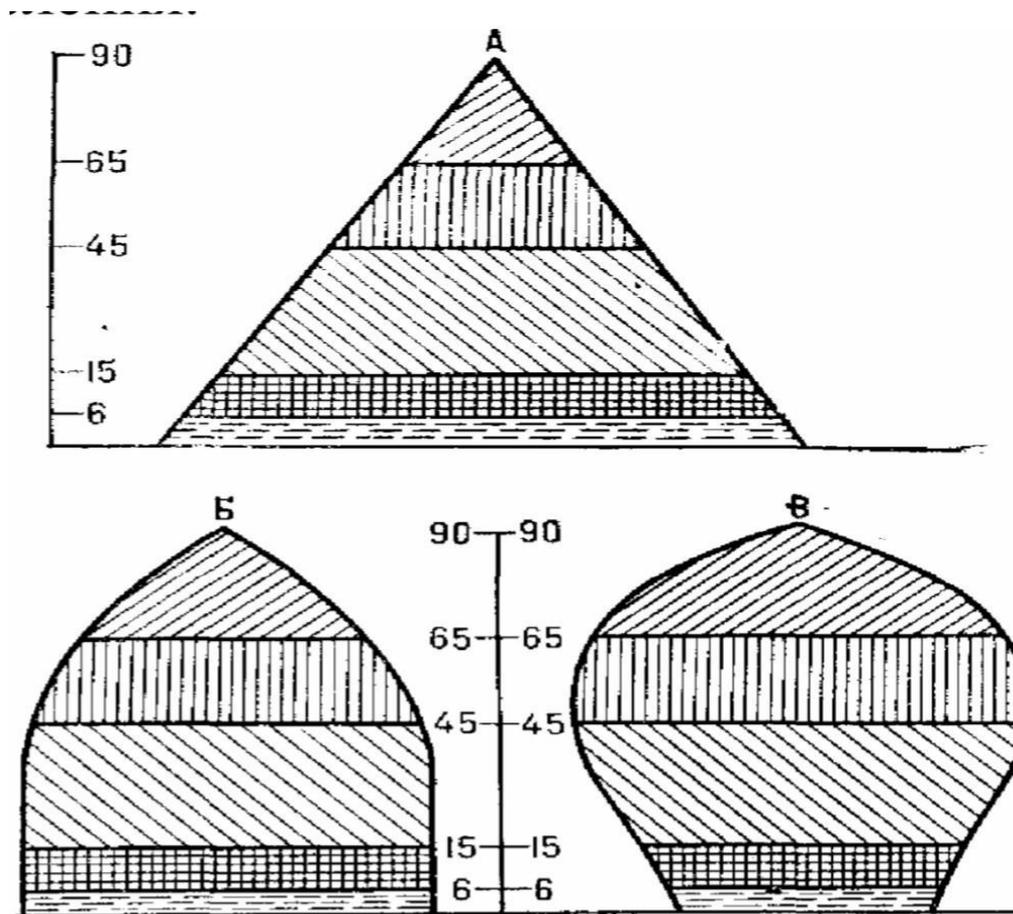


Рис. 4.1. Половозрастная пирамида

А – молодое, Б – постаревшее, В –  
очень старое население



**Возрастная структура населения по макрорегионам мира, 2003 г.**  
**[сост. авт. по 26, 41]**

Регион, страна	Доля лиц до 15 лет, %	Доля лиц старше 60 (65) лет, %
<b>Мир в целом</b>	<b>30</b>	<b>7</b>
Европа	18	15,5
Северная Америка	19,5	14
Центральная Америка	35	5
Южная Америка	31	6
Африка	41	3,6
Азия	31,5	5,5
Австралия	20	13

# Структура населения по полу

*Структура населения по полу* – это распределение населения по половому признаку на мужчин и женщин в определенный момент времени на определенной территории.

# Географическое распределение мужчин и женщин по возрасту

0 – 14 лет – мужчины преобладают на всех континентах

15 - 64 лет – мужчины преобладают в Азии и Океании, в Европе примерно равное соотношение мужчин и женщин

Старше 65 лет – на всех континентах женщин больше мужчин

# Региональные различия ( без учета различий по возрастным группам)

Европа – преобладают женщины.

Азия – преобладают мужчины.

Африка – женщины преобладают в большинстве стран Африки; мужчины – в С. Африке; равное соотношение - в Сев.-Зап. Африке.

Америка – преобладают женщины в С. Америке, южной части Ю.Америки; больше мужчин в Венесуэле, Колумбии, Перу, Эквадоре; равное соотношение – в Бразилии, Мексике и отд.странах Ц. Америки.

# Численность населения мира

## Ранжированный ряд регионов мира по доле в общей численности населения мира

5000 г. до н. э.

1. Азия
2. Африка
3. Европа
4. Америка
5. Австралия

0—1000 г.

1. Азия
2. Европа
3. Африка
4. Америка
5. Австралия

1500—1800 гг.

1. Азия
2. Европа
3. Африка
4. Америка
5. Австралия

1900—1950 гг.

1. Азия
2. Европа
3. Америка
4. Африка
5. Австралия

1980 г.

1. Азия
2. Америка
3. Европа
4. Африка
5. Австралия

1990—2000 гг.

1. Азия
2. Америка
3. Африка
4. Европа
5. Австралия

# Прогноз численности населения мира

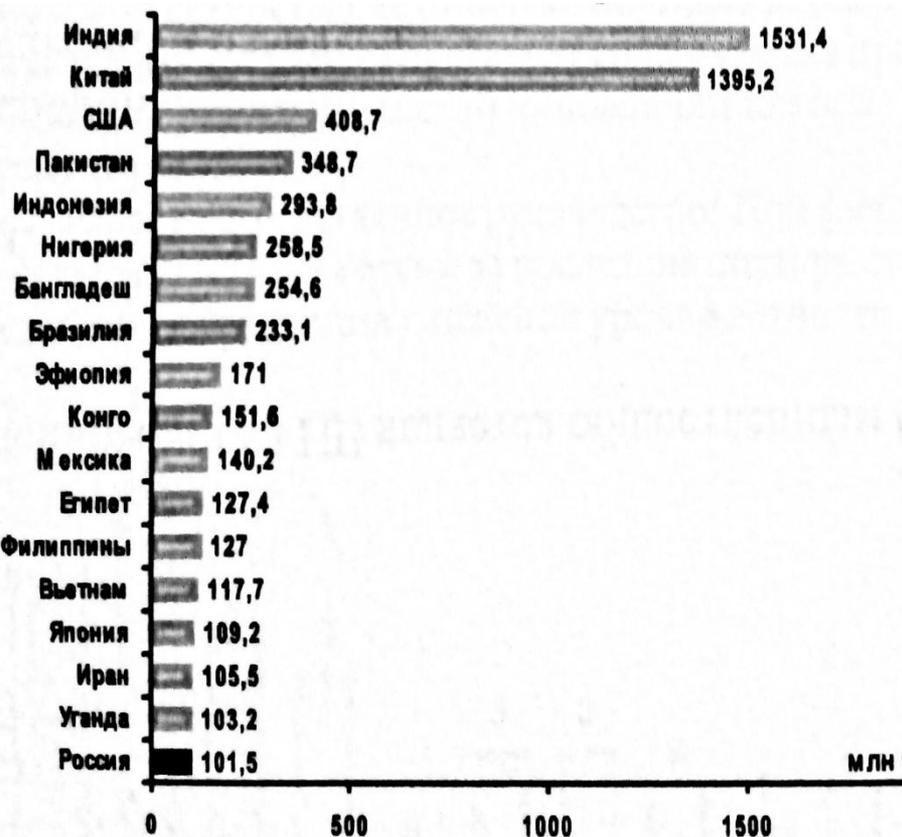


Рис 3. Демографический прогноз ООН на 2050 г.

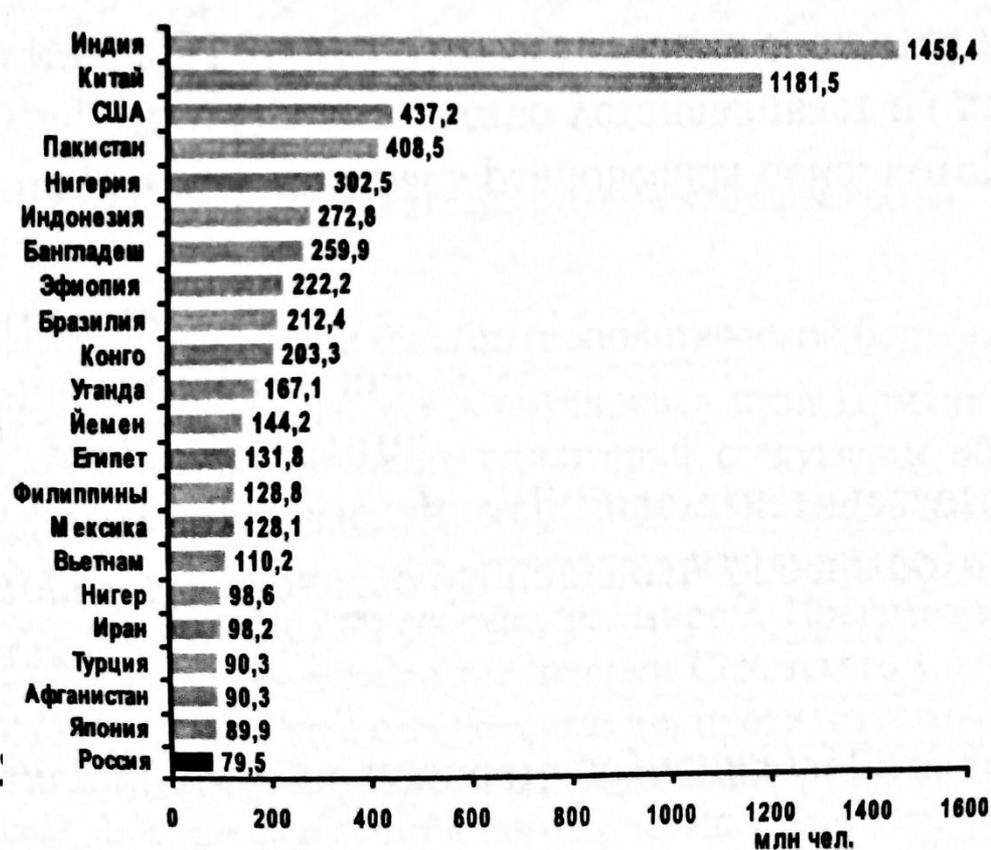


Рис 4. Демографический прогноз ООН на 2100 г.

# Региональные различия в плотности населения (чел. на кв. км)

Европа – 87

Азия – 109

Африка – 28

Америка – 64

Австралия и Океания – 2,5

# Демографические концепции.

- Теории во времена античности
- Меркантилисты. Р. Кантильон
- Мальтузианство (XVIII в.) - Ф.Кенэ, Ж.Тюрго, Т. Мальтус
- Концепция недостаточности населения (после Первой мировой) Л.Герш
- Теории оптимума населения.  
Неомальтузианство
- Теория демографического перехода
- Концепция демографических циклов (Ф. Бродель)

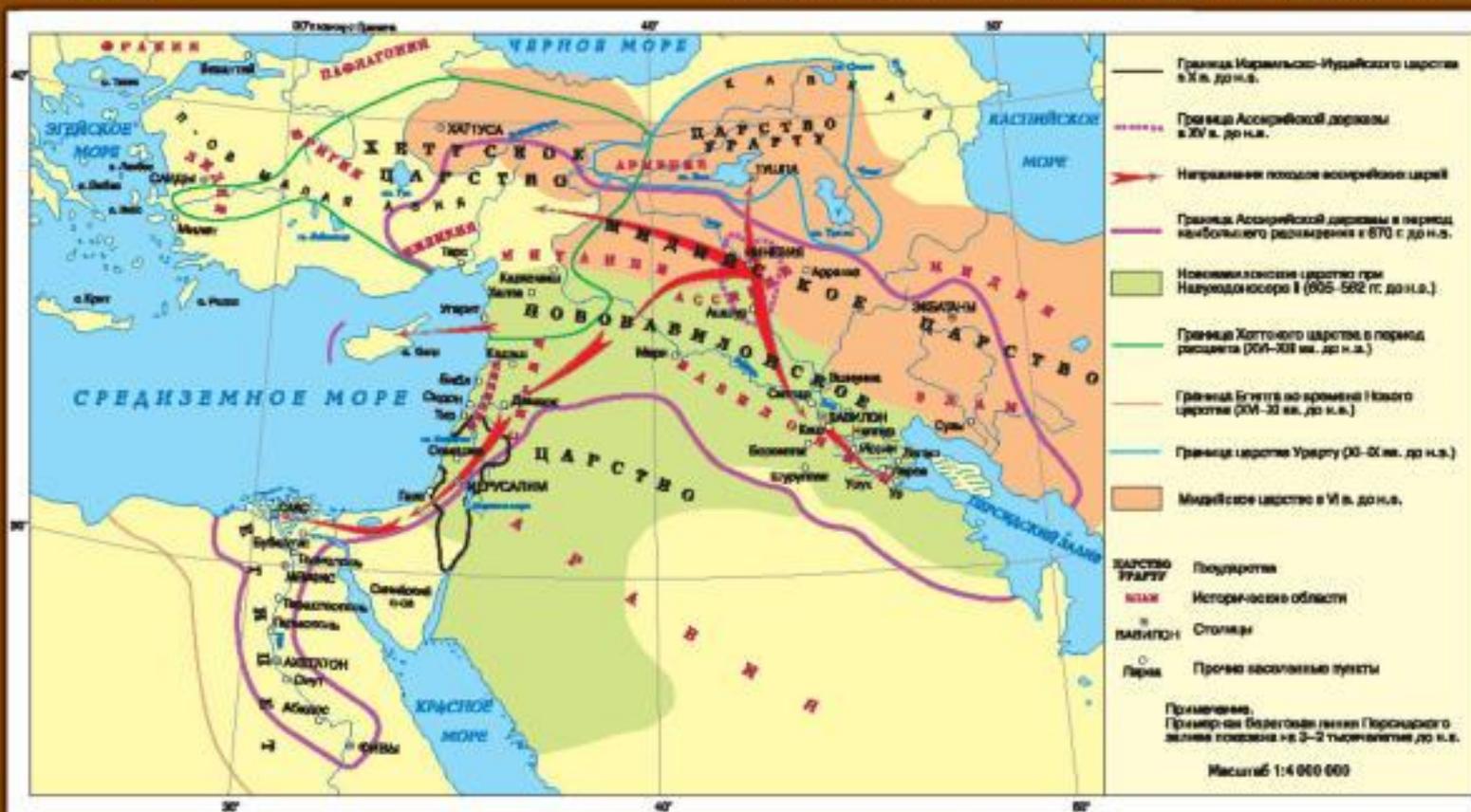
# Восточное Средиземноморье во II тысячелетии до н.э.



# ВОСТОЧНОЕ СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ И МЕЖДУРЕЧЬЕ в XIV – VI веках до н.э.

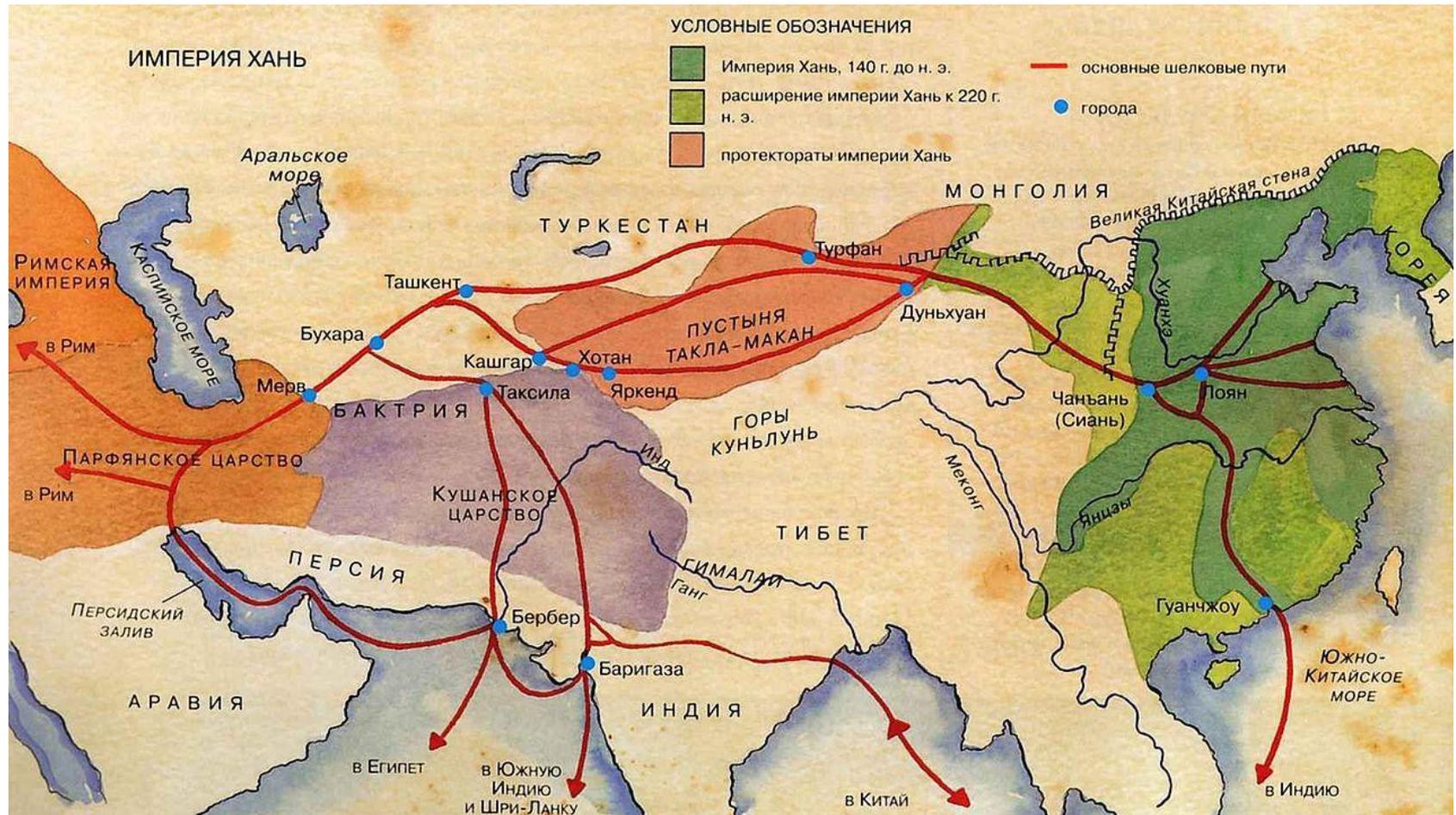
Масштаб 1:4 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений. История Древнего мира



© ГУП «Проектирование картографических объединений «Картографиздат», Москва, 2009 г.

# Китай эпохи империй Цинь и Хань III в. до н.э. - III в. н.э.





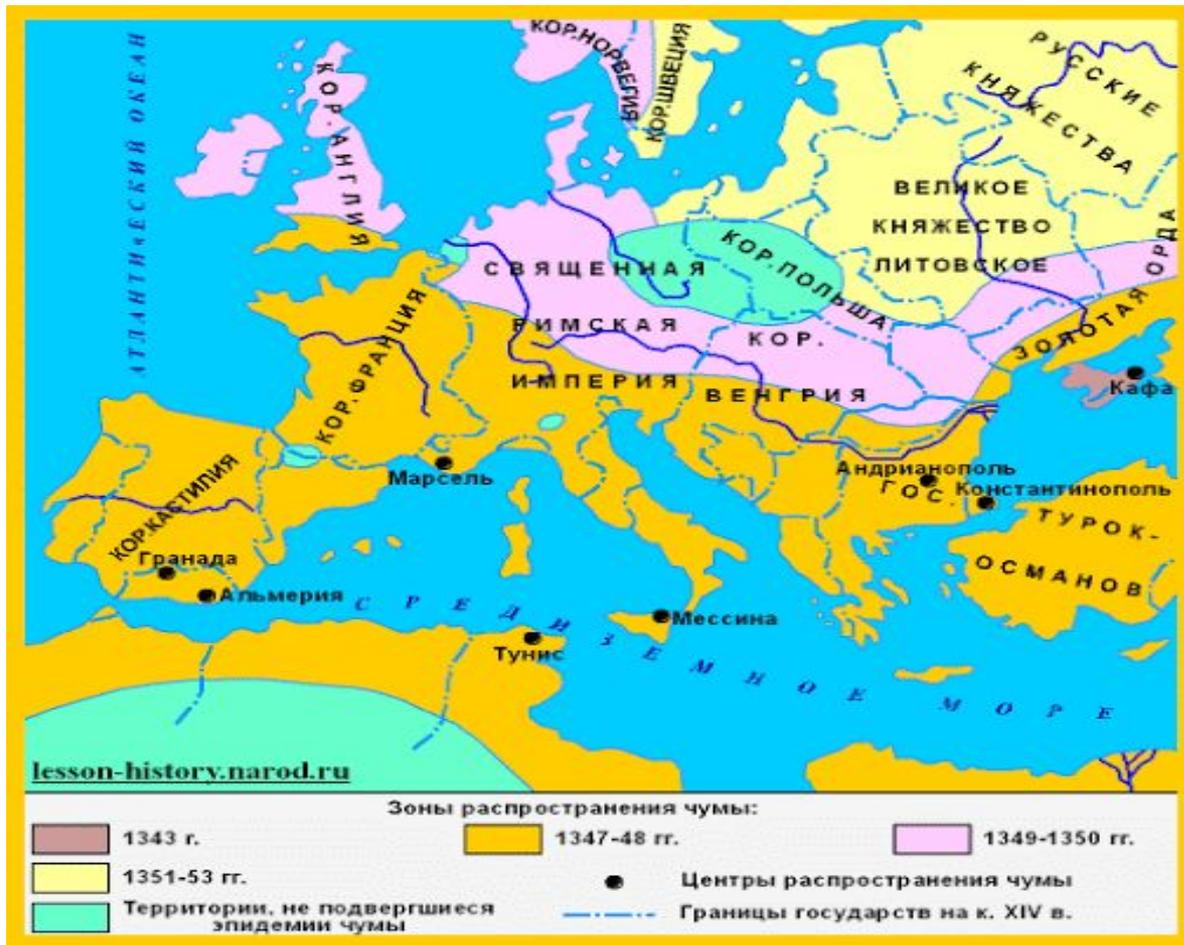
# Византия IX – XIII в.



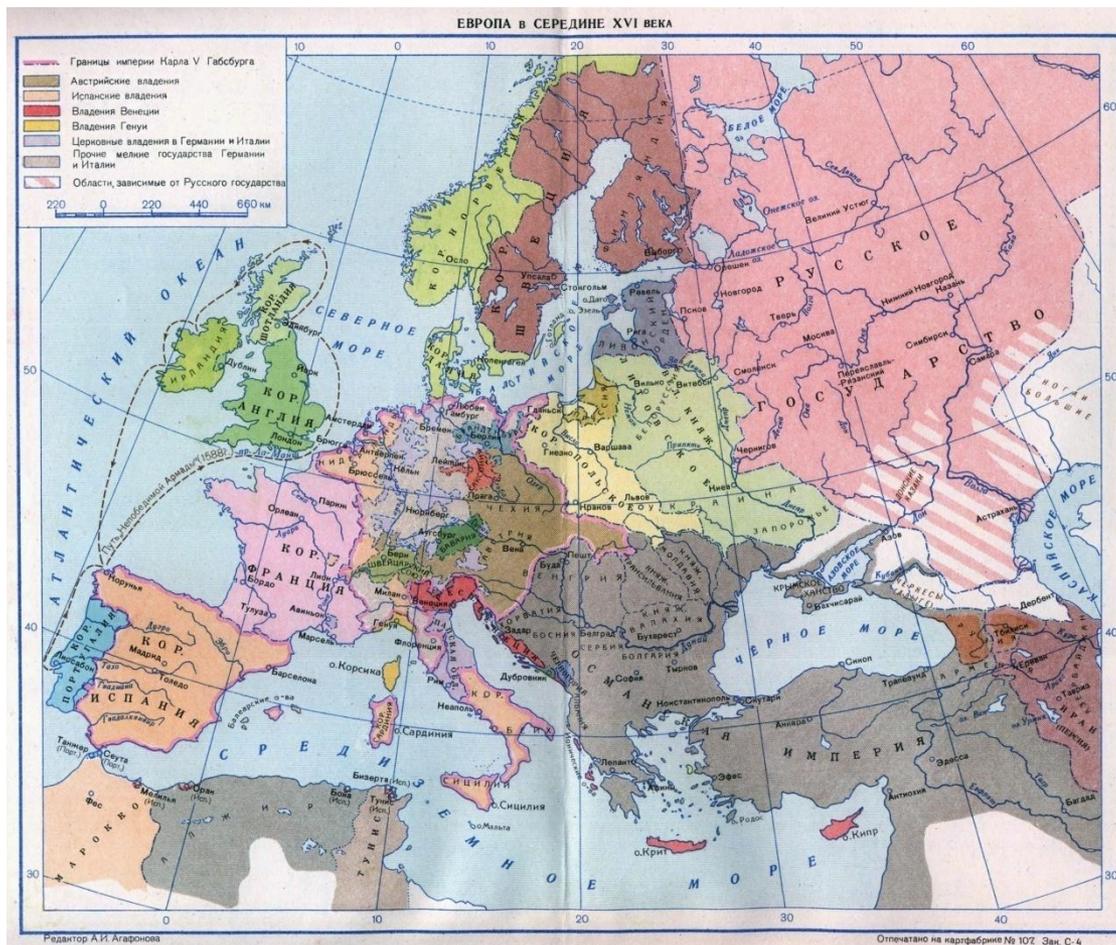
# Древняя Русь в IX – XIII в.



# Европа XIV в.



# Европа XVI в.

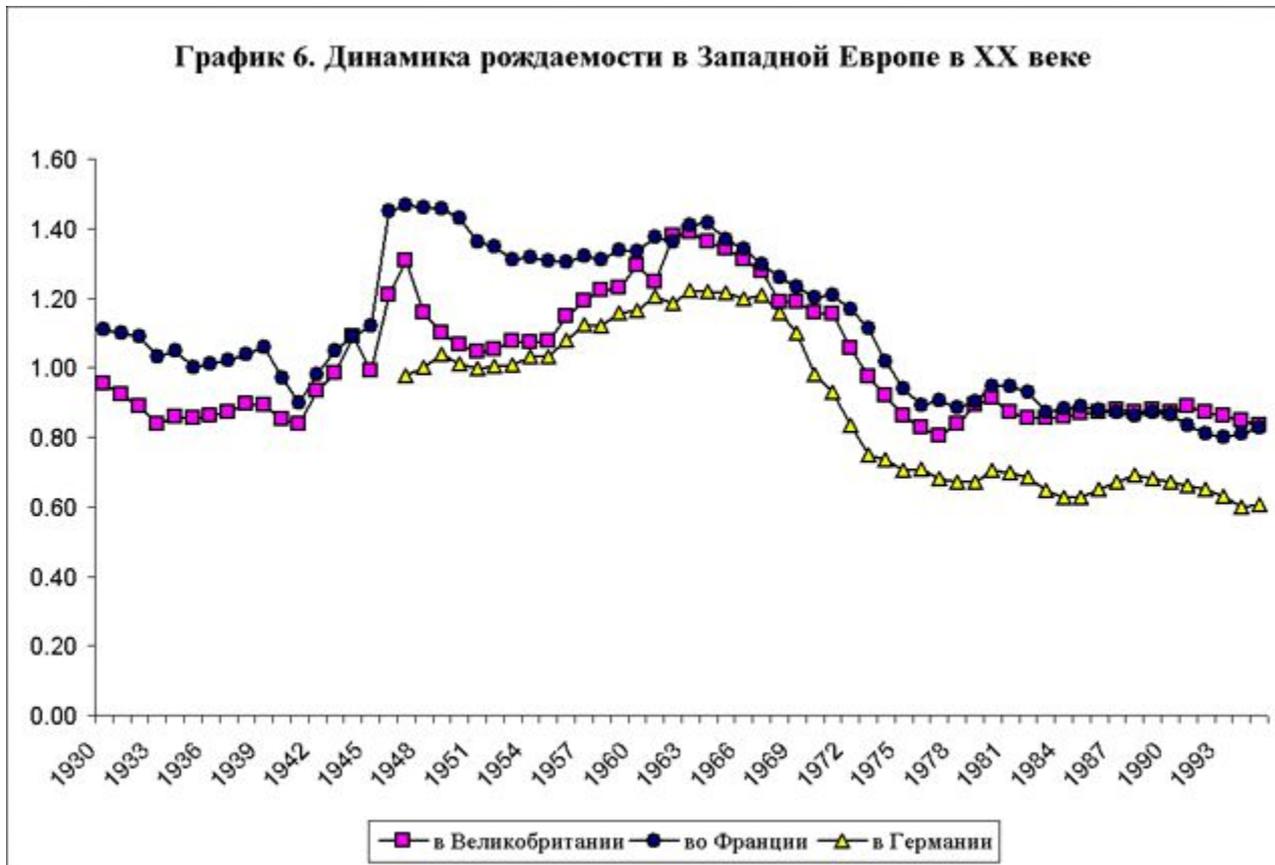


**График 3. Динамика рождаемости в Англии  
(среднее число рожденных девочек на одну женщину)**





График 6. Динамика рождаемости в Западной Европе в XX веке



# Причины падения рождаемости в условиях глобализации

1. Несправедливая конкуренция:
  - а) безработица
  - б) миграция
  - в) недееспособная рабочая сила
2. Экономическая и социальная нестабильность.
3. Коррупция государства.