

Численность. Динамика численности. Воспроизводство населения.

Численность населения Земли, млрд

Оценка Бюро переписи США

Данные и прогноз отдела народонаселения ООН

Вероятностный прогноз Сергея Щербова, заведующего лабораторией динамики и прогнозирования численности населения в венском Институте демографии

По оценке демографа Бюро населения США Карла Хауба, за всю историю человечества было рождено около

108 миллиардов человек

6,5% из них живут в наше время

Население Земли достигло миллиарда

Прогноз Щербова: численность населения Земли при предельных уровнях рождаемости от 0,75 до 2,5 детей на женщину и при росте продолжительности жизни до 120 лет



Воспроизводство населения

Постоянное обновление в результате процессов рождаемости и смертности, которые характеризуют естественное движение (прирост и убыль населения)

Рождаемость – частота рождений во всем населении или отдельных группах населения.

Коэффициент рождаемости – численность живорожденных детей на 1000 человек населения (‰).

Определяется факторами рождаемости.

Факторы рождаемости

Природно-биологические – достижение половой зрелости (жаркие и холодные страны).

Демографические факторы:

1. Половая структура – соотношение полов.
2. Возрастная структура – доли населения определенных возрастов (дети, взрослые, старики) («молодые нации», «старые нации»).

Социально-экономические, культурные и психологические:

1. Уровень благосостояния (увеличение средней продолжительности жизни и последствия)
2. Уровень образования (зависит коэффициент рождаемости у женщин ..., стоимость образования и ребенка ...)
3. Уровень урбанизации (городах рождаемость ниже чем в селе)
4. Брачность, разводимость, семейное положение
5. Возраст вступления в брак

Факторы смертности

Эндогенные – обусловлены внутренним строением человеческого организма

Экзогенные факторы:

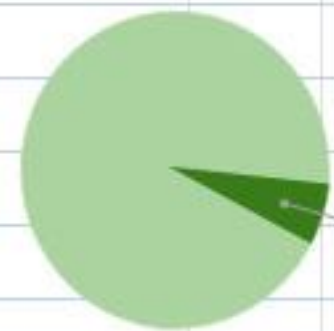
1. Заболевания.
2. Войны.
3. Работа.
4. Несчастные случаи.
5. ЧС.

Численность населения Земли, млрд

Данные и прогноз
отдела
народонаселения
ООН

Вероятностный прогноз Сергея Щербова,
заведующего лабораторией динамики и прогнозирования
численности населения в венском Институте демографии

Оценка Бюро переписи США



По оценке демографа Бюро населения США Карла Хауба,
за всю историю человечества было рождено около

108 миллиардов человек

6,5% из них живут в наше время

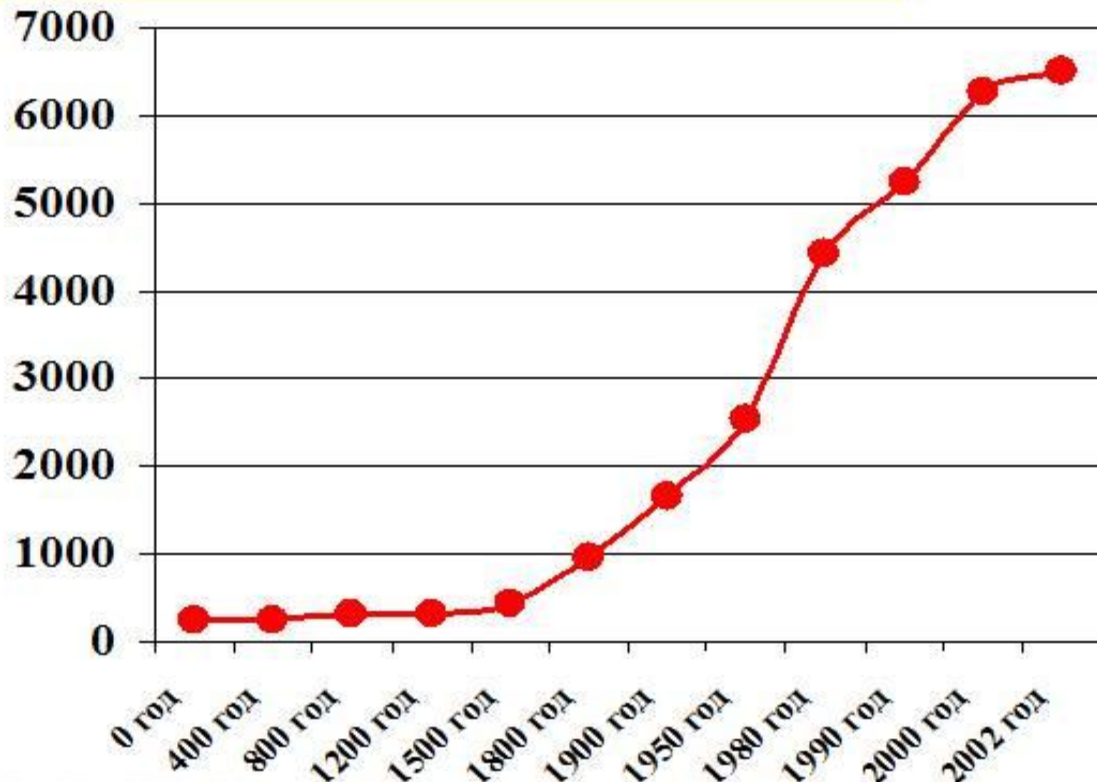


Прогноз Щербова:
численность населения
Земли при предельных
уровнях рождаемости
от 0,75 до 2,5 детей
на женщину и при росте
продолжительности
жизни до 120 лет

Население Земли
достигло миллиарда

График. Динамика численности населения мира с начала нашей эры.

По прогнозам ООН, численность населения земного шара достигнет 10 млрд человек к середине XXI века.



ЗАДАНИЕ. Проанализируйте график, опираясь на следующие вопросы:

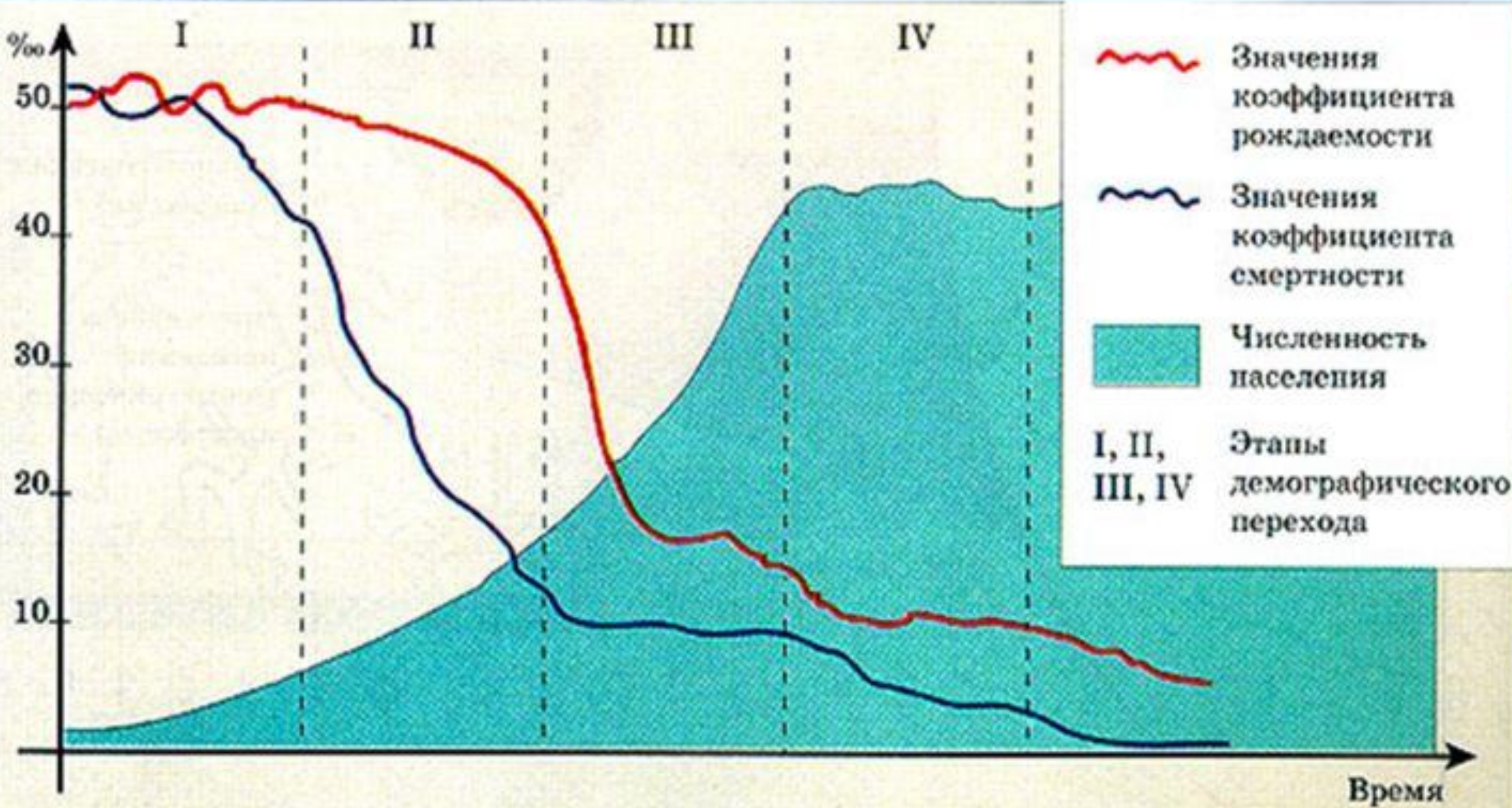
1. Как менялась численность населения мира до 17 в?
2. Почему, начиная с 17 в. в мире начинается демографический взрыв?
3. Какова динамика численности населения в настоящее время? Причины такой динамики.
4. Прогноз на будущее. Вывод.

Первая 10 стран - лидеров по численности населения (млн.чел.)

- развитые страны
 - развивающиеся страны

	1990 г.	2002 г.	2050 г. (прогноз)
Китай	1139	Китай	1292
Индия	851	Индия	1045
США	250	США	281
Индонезия	188	Индонезия	231
Бразилия	151	Бразилия	176
Россия	148	Пакистан	148
Япония	124	Россия	145
Пакистан	114	Бангладеш	133
Бангладеш	110	Нигерия	130
Нигерия	87	Япония	127
		Индия	1531
		Китай	1395
		США	408
		Пакистан	348
		Индонезия	294
		Нигерия	258
		Бангладеш	255
		Бразилия	233
		Эфиопия	171
		Конго	152

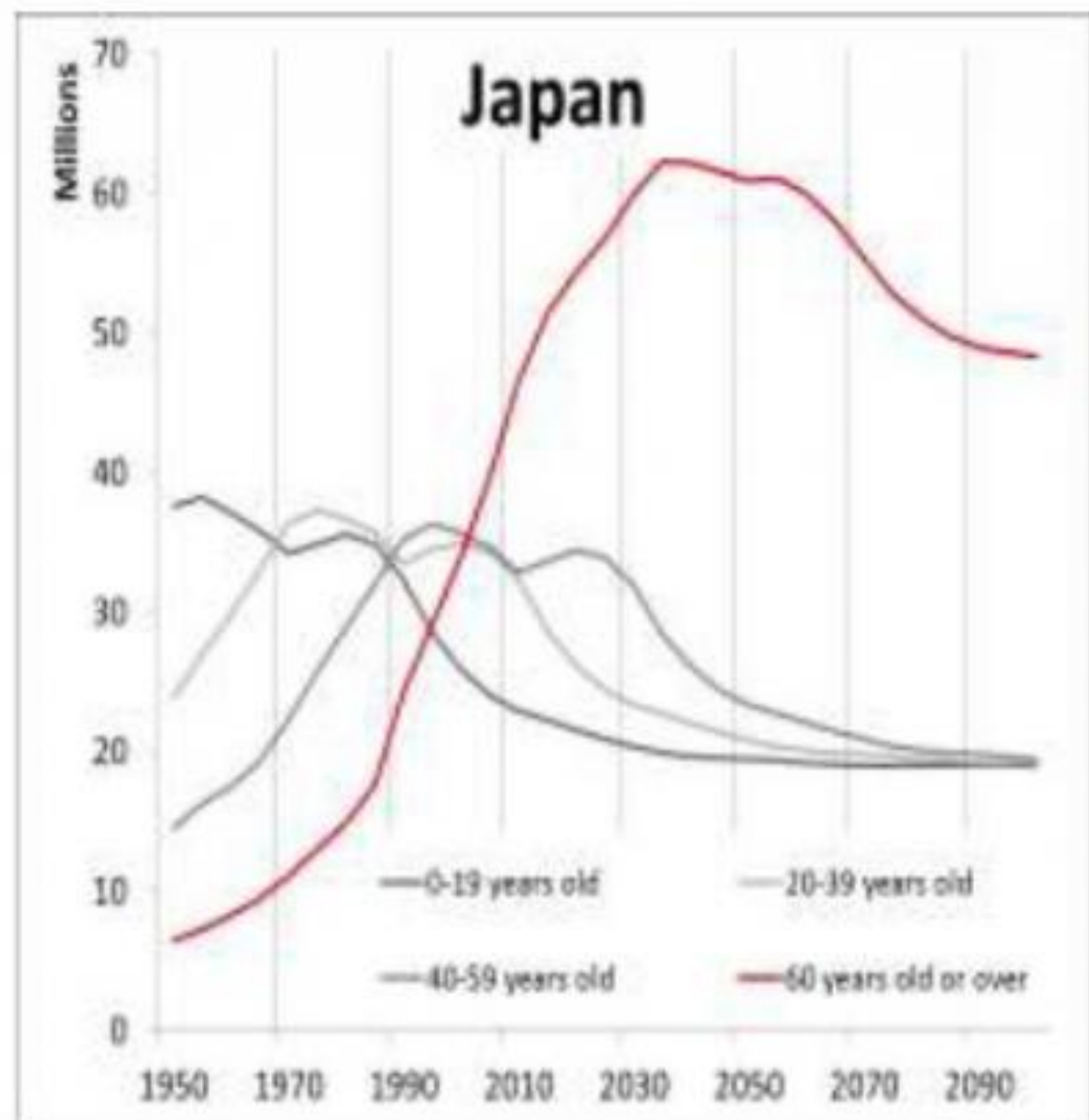
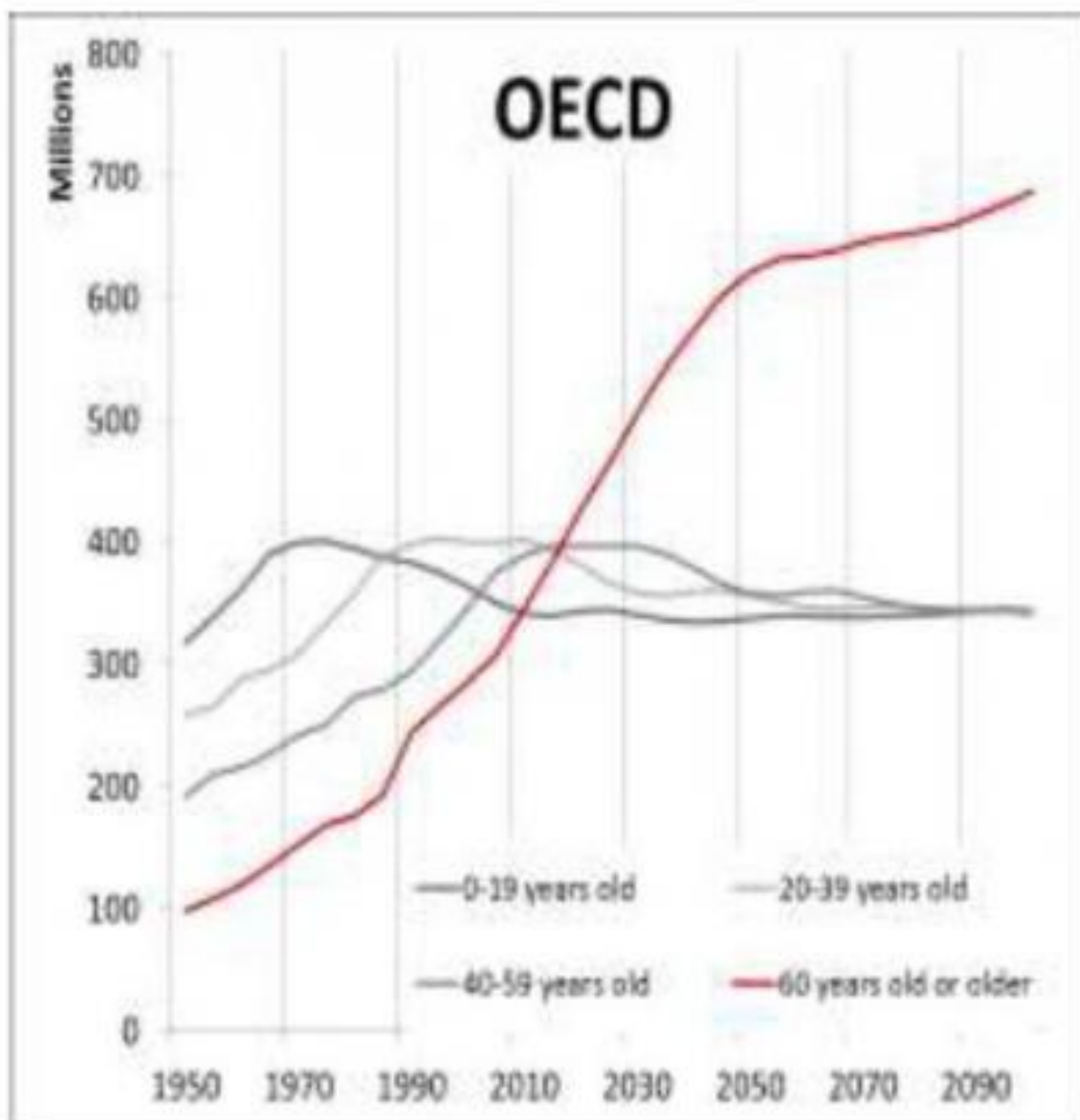
Динамика численности



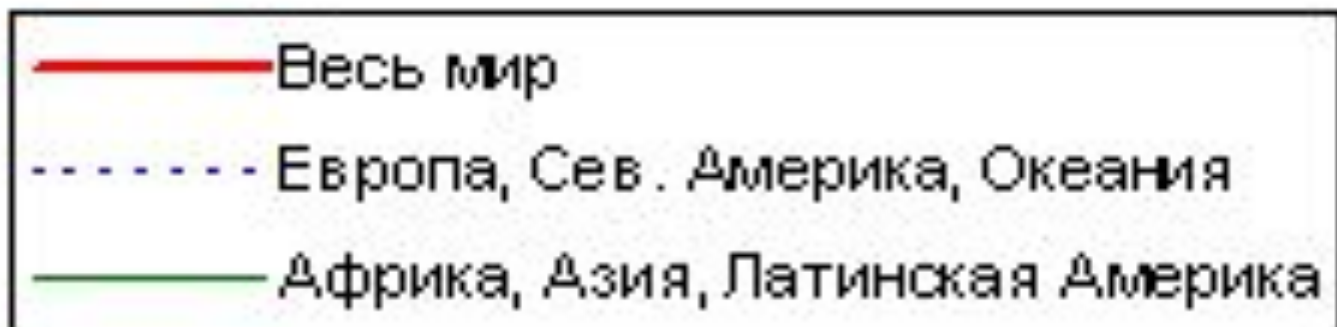
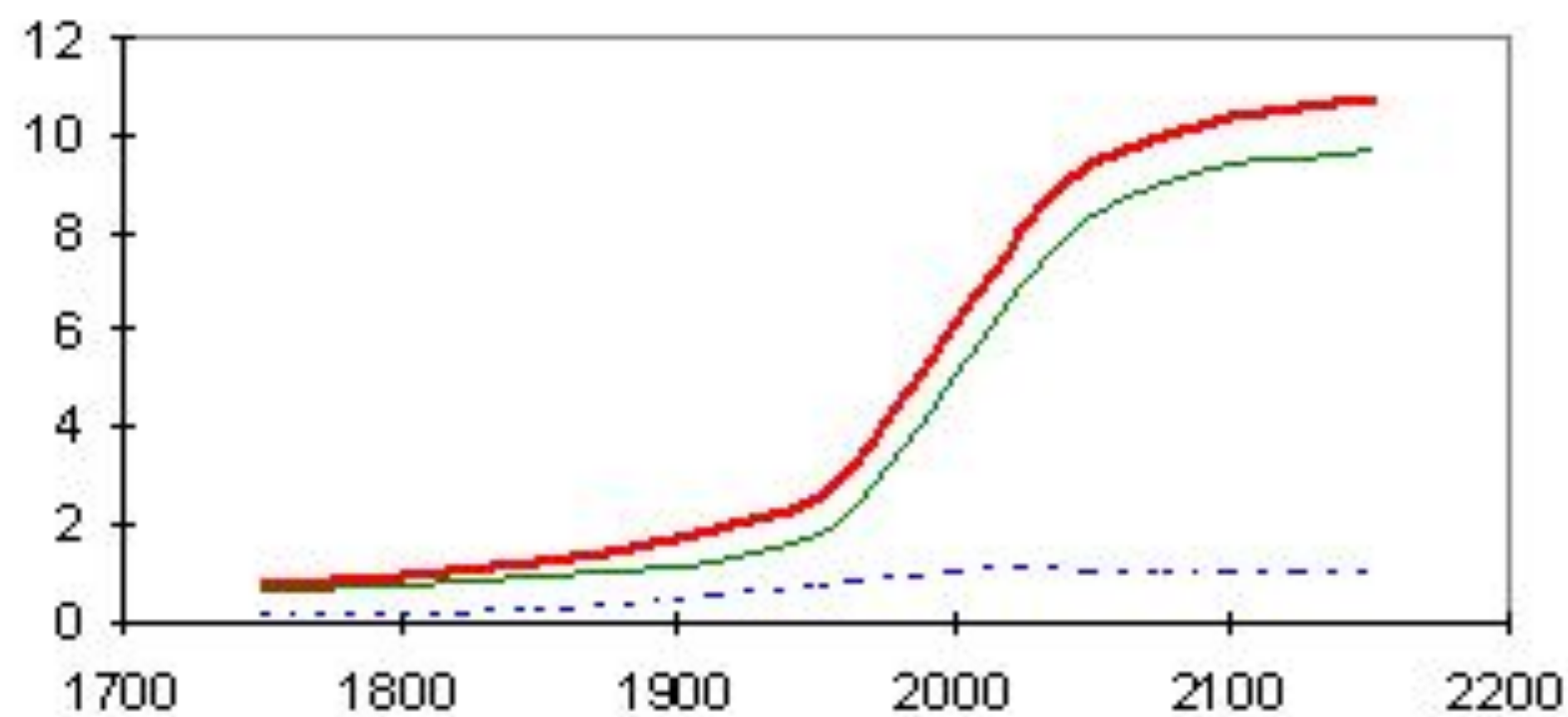
-  Значения коэффициента рождаемости
-  Значения коэффициента смертности
-  Численность населения
- I, II, III, IV Этапы демографического перехода

Модель демографического перехода

Figure 1.5. Population estimates and projections by age group, 1950-2100

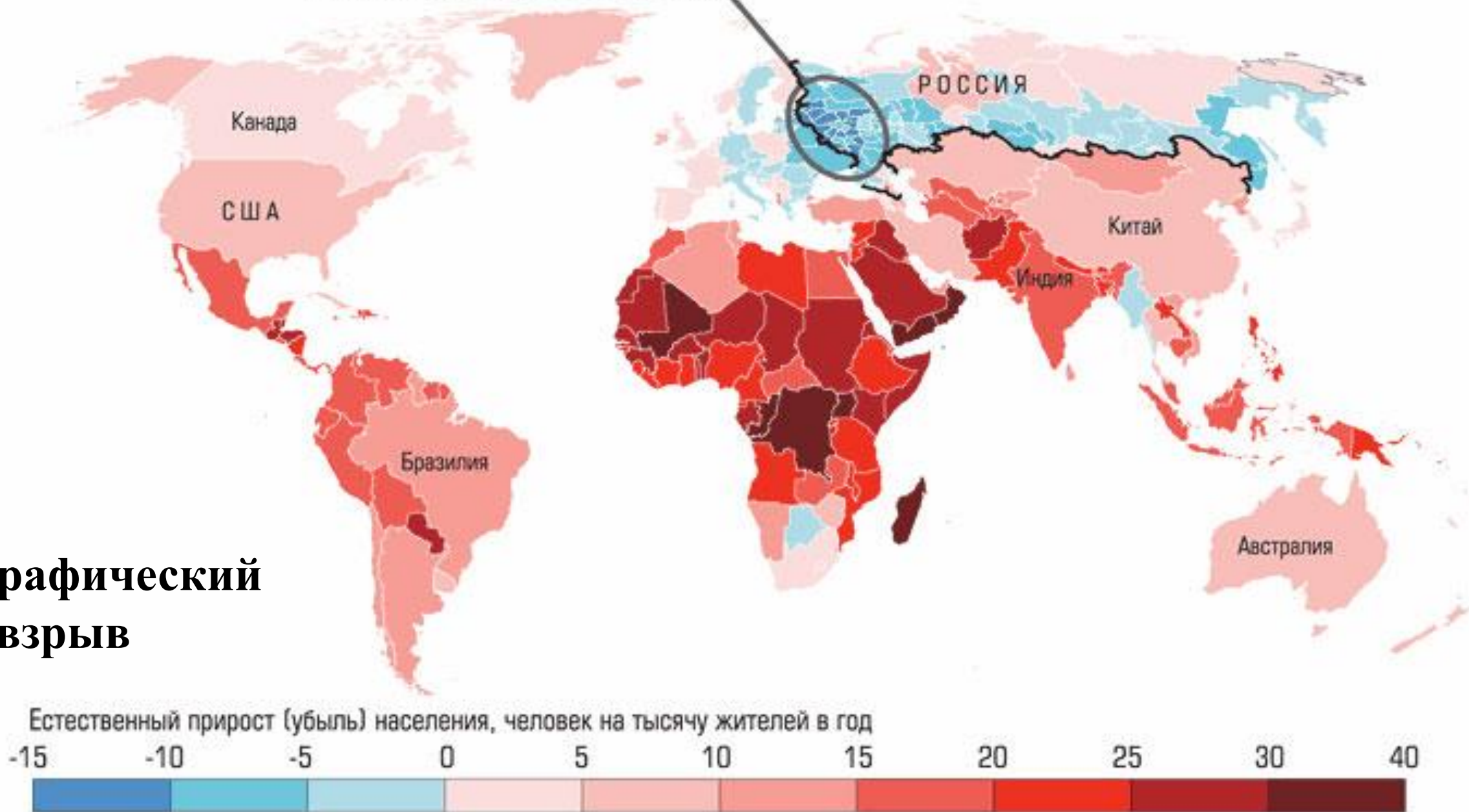


Население, млрд. человек



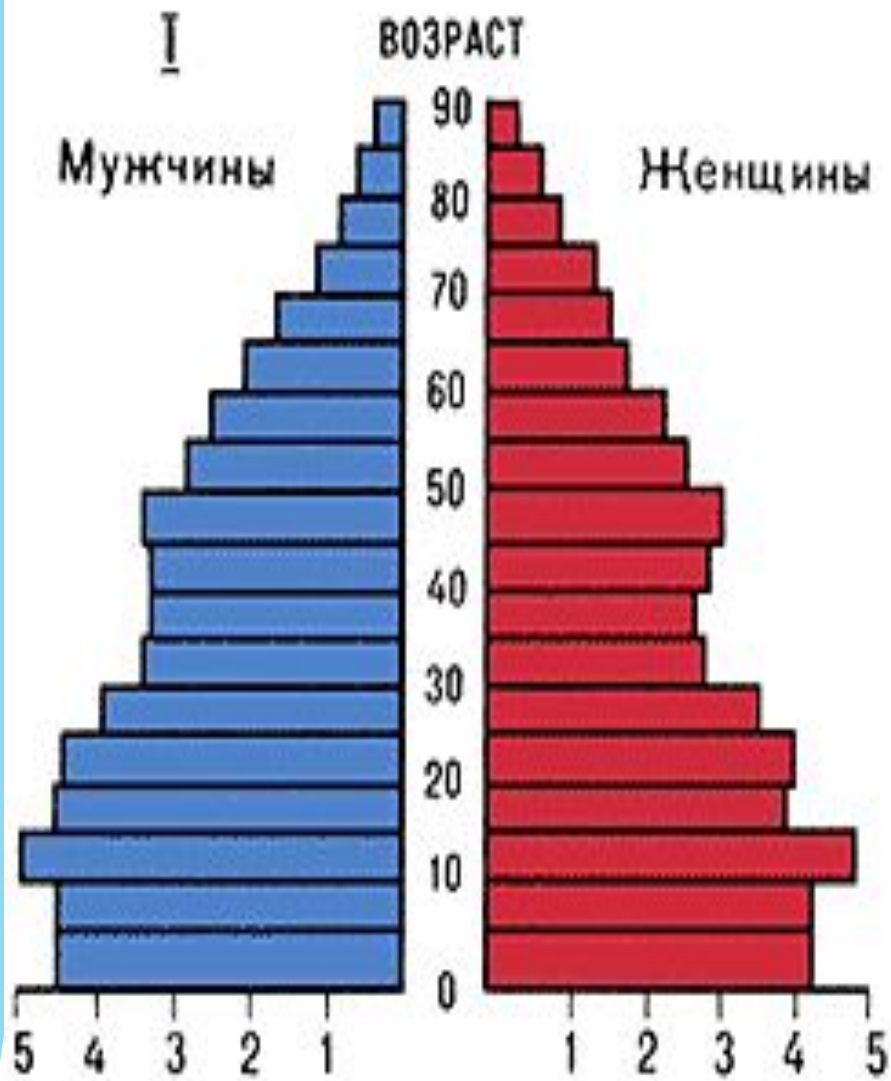
Карта 1. Ядро российского государства – демографическая яма мирового масштаба

Европейская часть Российской Федерации

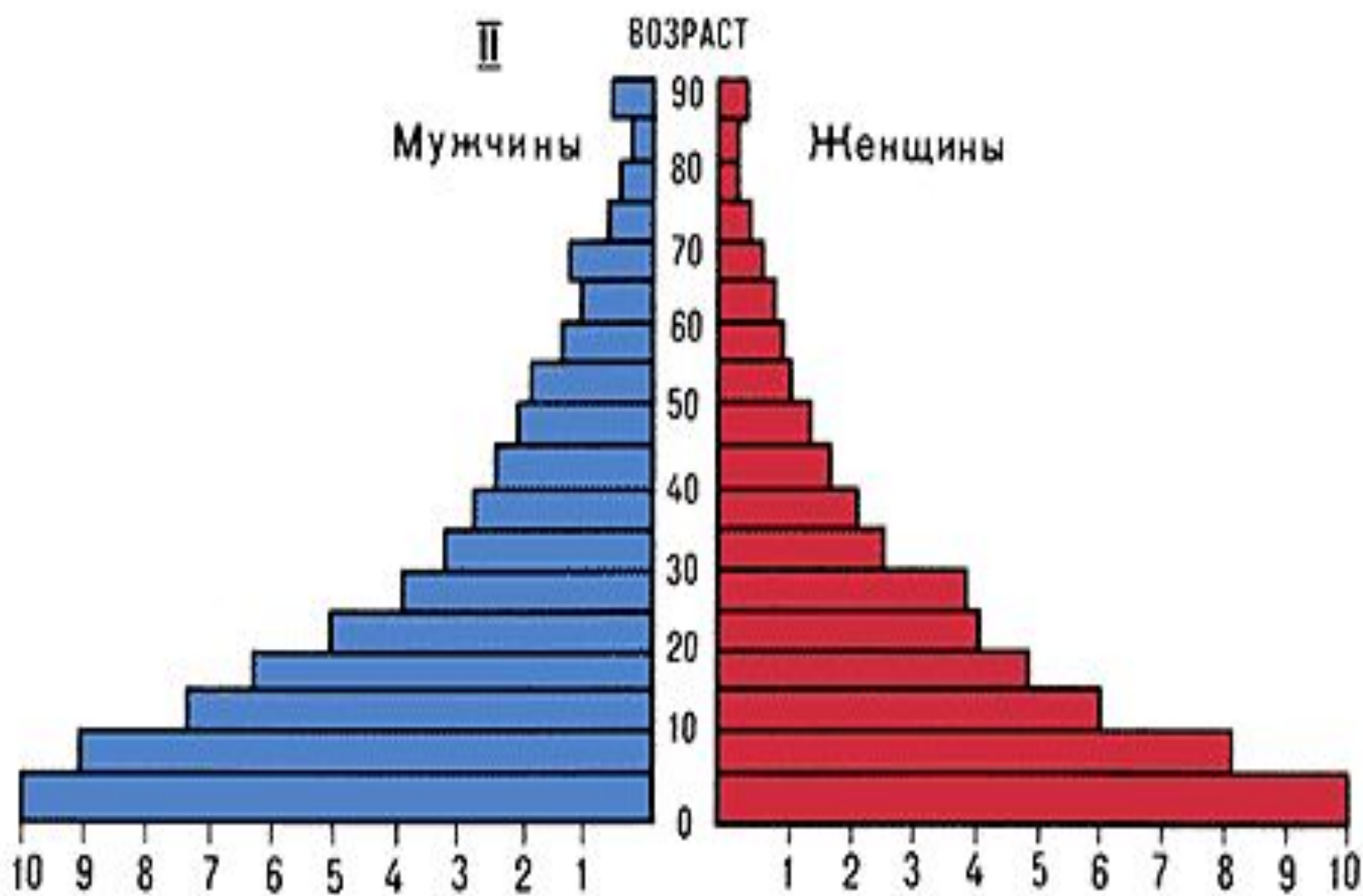


Демографический взрыв

Составитель: Лаборатория устойчивого развития территорий (МГУ). Источники данных: Росстат, Бюро censов США.

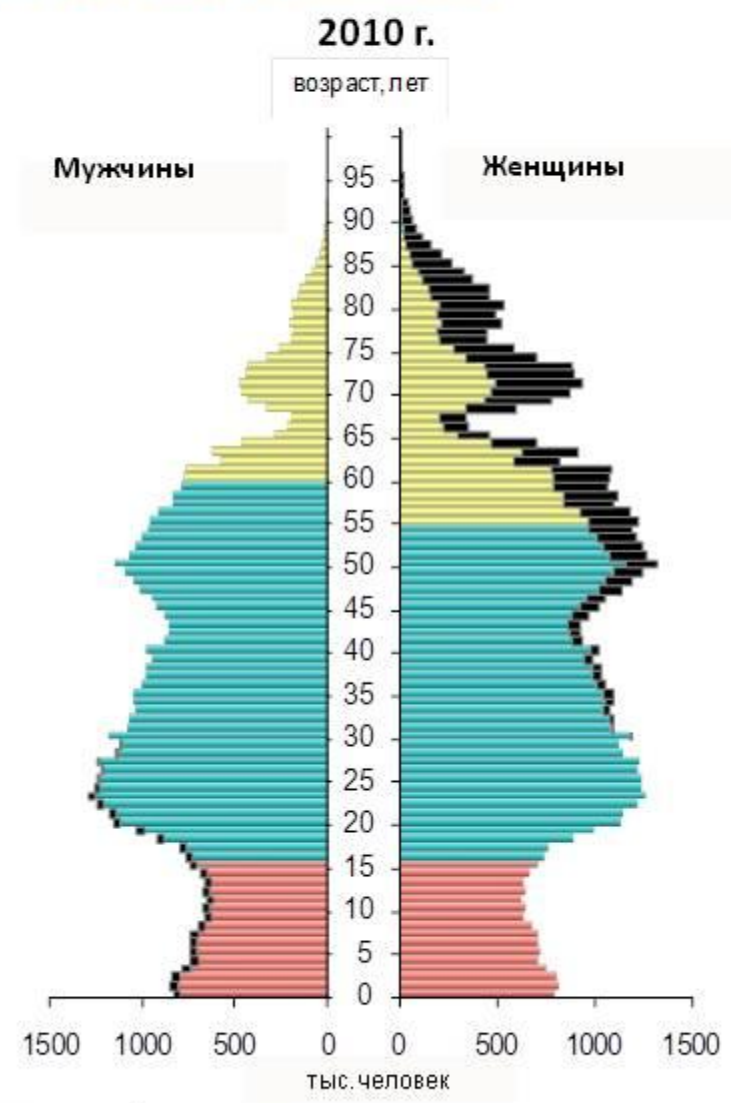
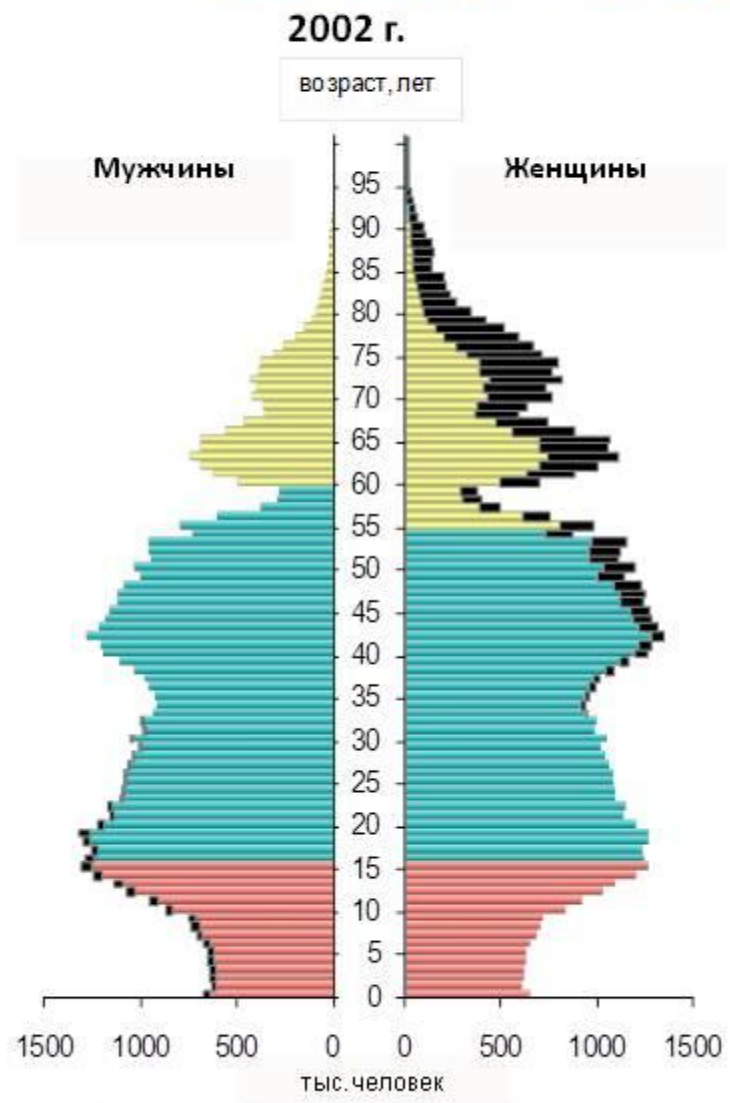


В % ко всему населению



В % ко всему населению

ВОЗРАСТНО-ПОЛОВОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ



моложе трудоспособного возраста

 старше трудоспособного возраста

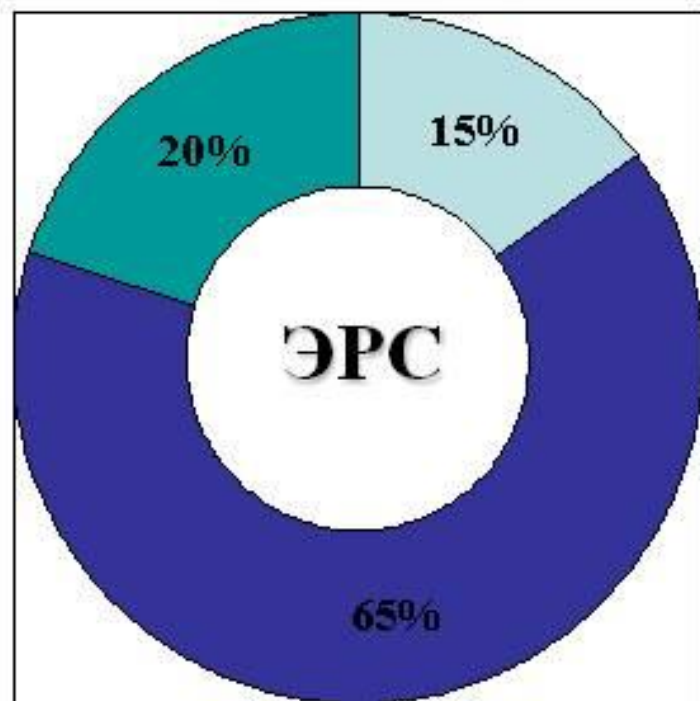
в трудоспособном возрасте

 разница между численностью мужчин и женщин

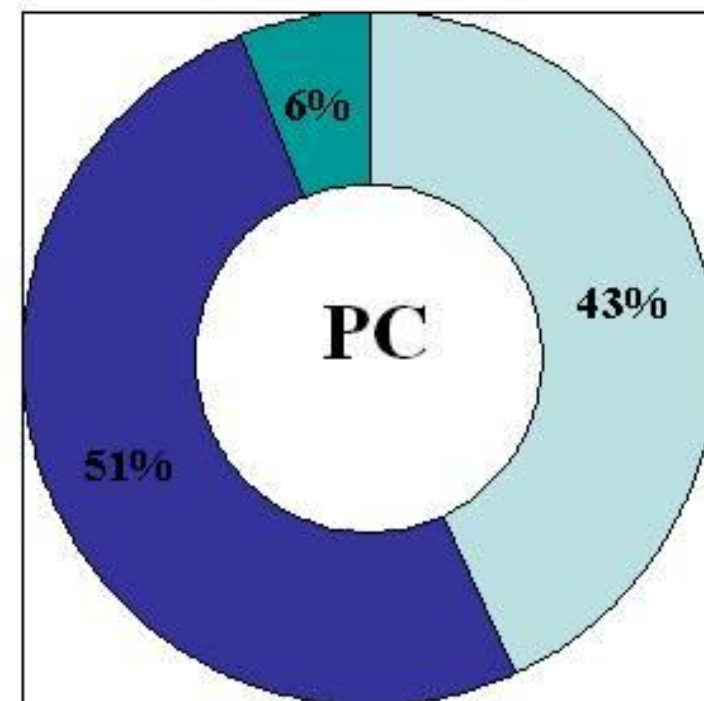
ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ МИРА.

В зависимости от типа воспроизводства населения находится его возрастная структура. В странах I типа воспроизводства повышена доля пожилых людей, а в странах II типа воспроизводства высока доля детей.

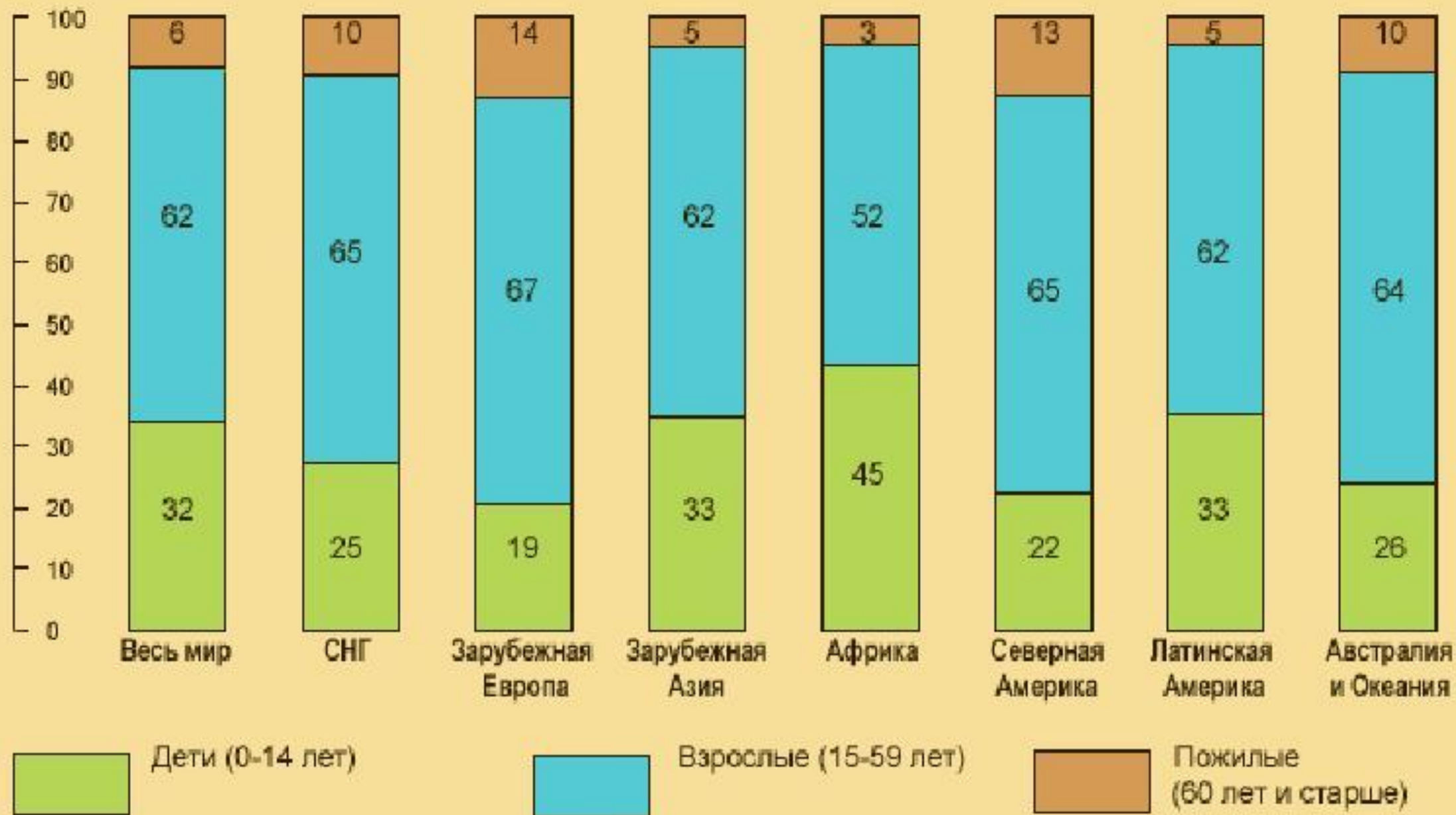
Возрастной состав населения в экономически развитых (ЭРС) и развивающихся странах (РС).



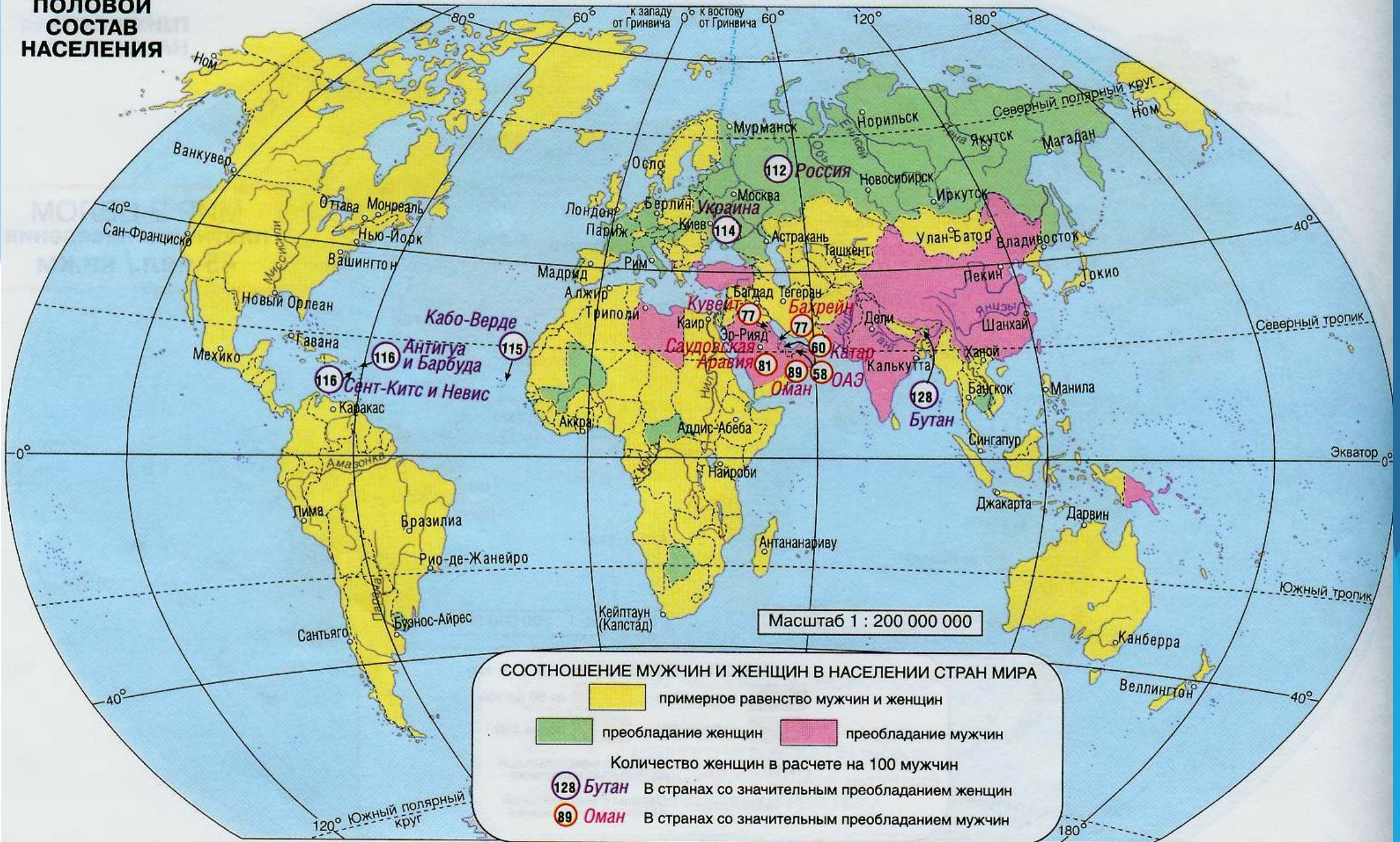
■ ДЕТИ (0-14 лет)
■ ВЗРОСЛЫЕ (15-59 лет)
■ ПОЖИЛЫЕ (старше 60 лет)



Возрастной состав населения мира (%)



ПОЛОВОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ



СОТНОШЕНИЕ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН В НАСЕЛЕНИИ СТРАН МИРА

- примерное равенство мужчин и женщин
- преобладание женщин
- преобладание мужчин

Количество женщин в расчете на 100 мужчин

- 128 **Бутан** В странах со значительным преобладанием женщин
- 89 **Оман** В странах со значительным преобладанием мужчин