

Потоцкая Т.И.

Глобальные проблемы мировой экономики

Лекция 17 - 18

Демографическая проблема

Демографическая проблема связана с **динамикой численности населения** стран и проявляется по-разному в зависимости от типа воспроизводства населения, характерных для них

Типы воспроизводства населения

(определяется соотношением рождаемости и смертности в пределах одной территории)

Расширенный тип воспроизводства – рождаемость значительно выше смертности; более 2 детей в семье; численность населения растёт

Простой тип воспроизводства населения – рождаемость и смертность приблизительно равны; количество детей в семье – 2; численность населения не изменяется

Суженный тип воспроизводства – рождаемость меньше смертности (депопуляция); количество детей в семье – менее 2; численность населения уменьшается

Региональные особенности рождаемости

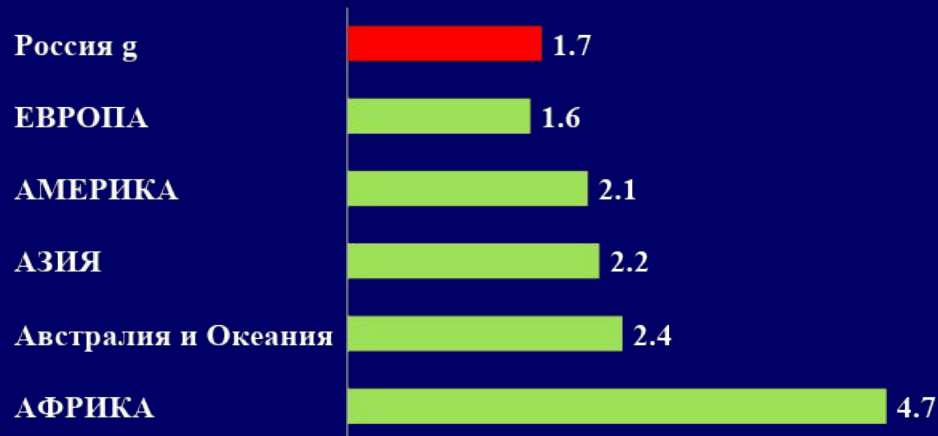
Весь мир	20
Развитые страны	11
Развивающиеся страны	22

Весь мир	2,5
Развитые страны	1,6
Развивающиеся страны	2,6

Рейтинг регионов по общему коэффициенту рождаемости, 2014 (промилле)

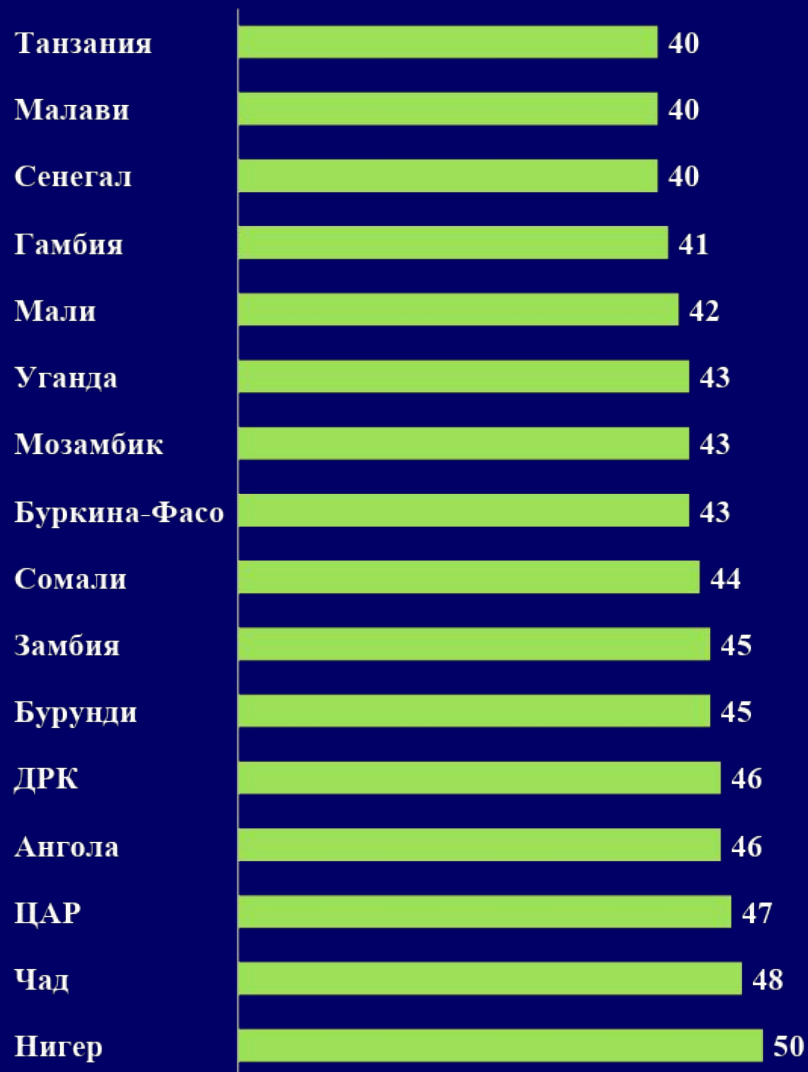


Рейтинг регионов по суммарному коэффициенту рождаемости, 2014

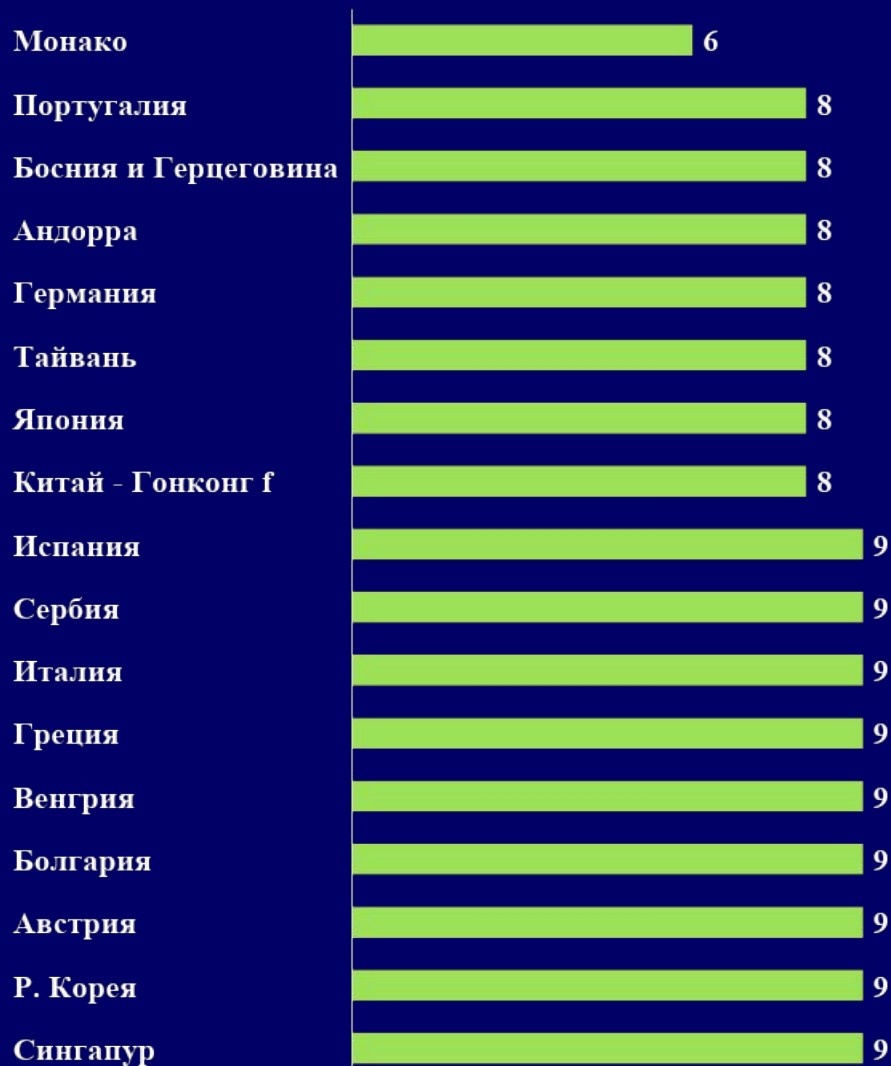


Общий коэффициент рождаемости, 2014 (промилле)

Рейтинг стран-лидеров по общему коэффициенту рождаемости, 2014 (промилле)

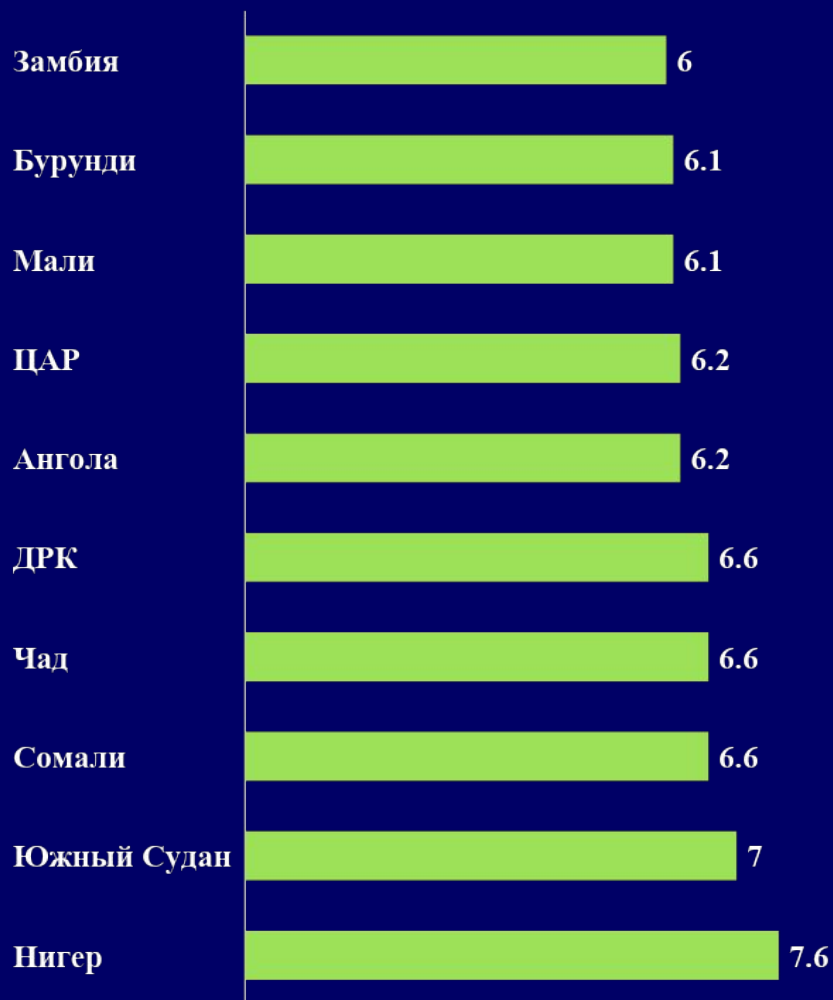


Рейтинг стран-аутсайдеров по общему коэффициенту рождаемости, 2014 (промилле)

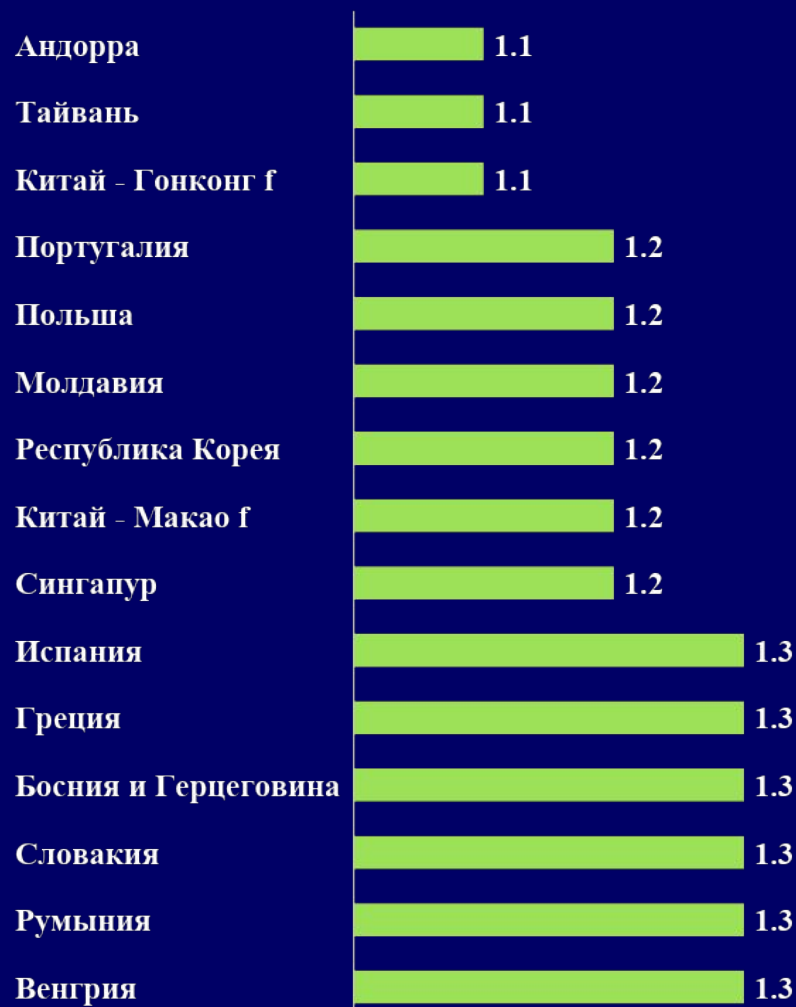


Суммарный коэффициент рождаемости, 2014

Рейтинг стран-лидеров по суммарному коэффициенту рождаемости, 2014



Рейтинг стран-аутсайдеров по суммарному коэффициенту рождаемости, 2014



Факторы, влияющие на рождаемость

- **Природно-биологические (продолжительность фертильного периода)**
- **Социально-экономические**
 - Уровень благосостояния (закон смены поколений)**
 - Положение женщины в обществе**
 - Уровень урбанизации**
- **Социально-культурные и психологические**
 - Демографические традиции**
 - Религия**
 - Возраст вступления в брак**
 - Уровень разводимости**
 - Война**
 - Демографическая политика**

Региональные особенности смертности

Рейтинг регионов по общему коэффициенту смертности, 2014 (промилле)

Весь мир	8
Развитые страны	10
Развивающиеся страны	7



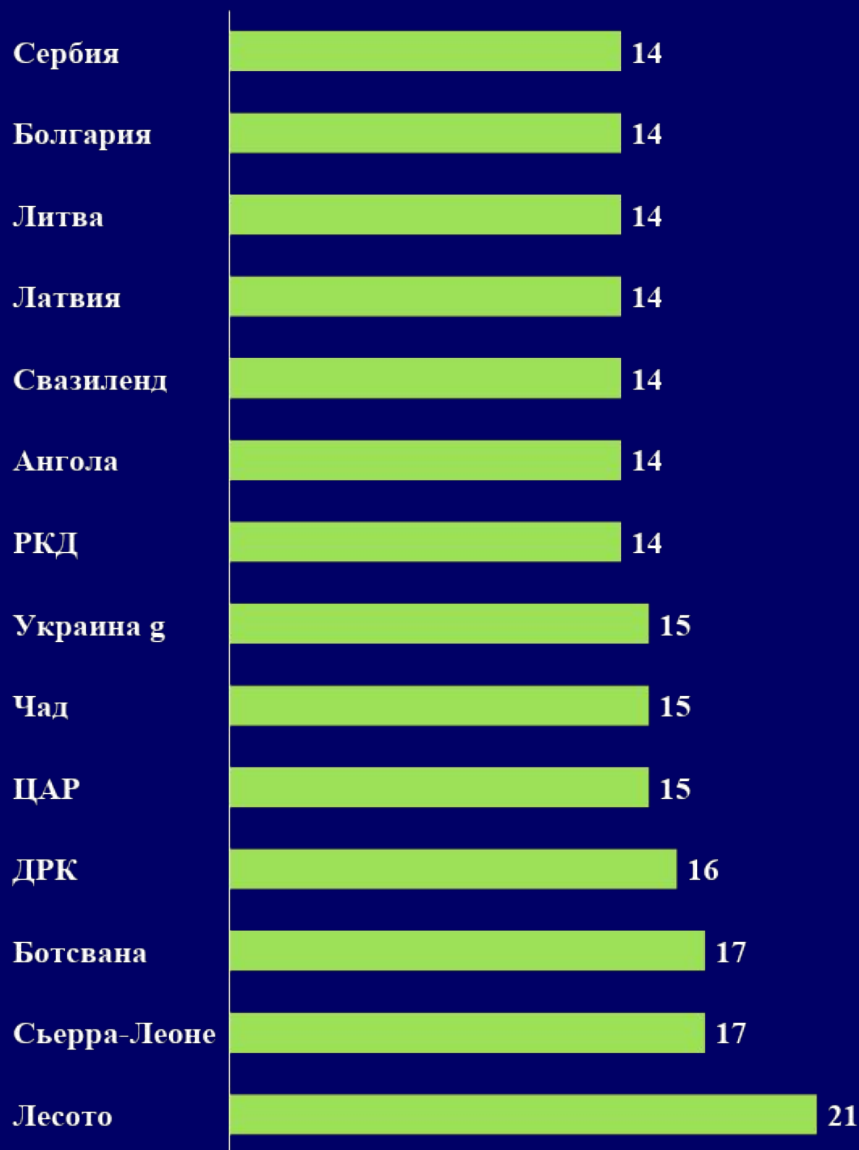
Рейтинг регионов по коэффициенту младенческой смертности, 2014 (промилле)

Весь мир	38
Развитые страны	5
Развивающиеся страны	42

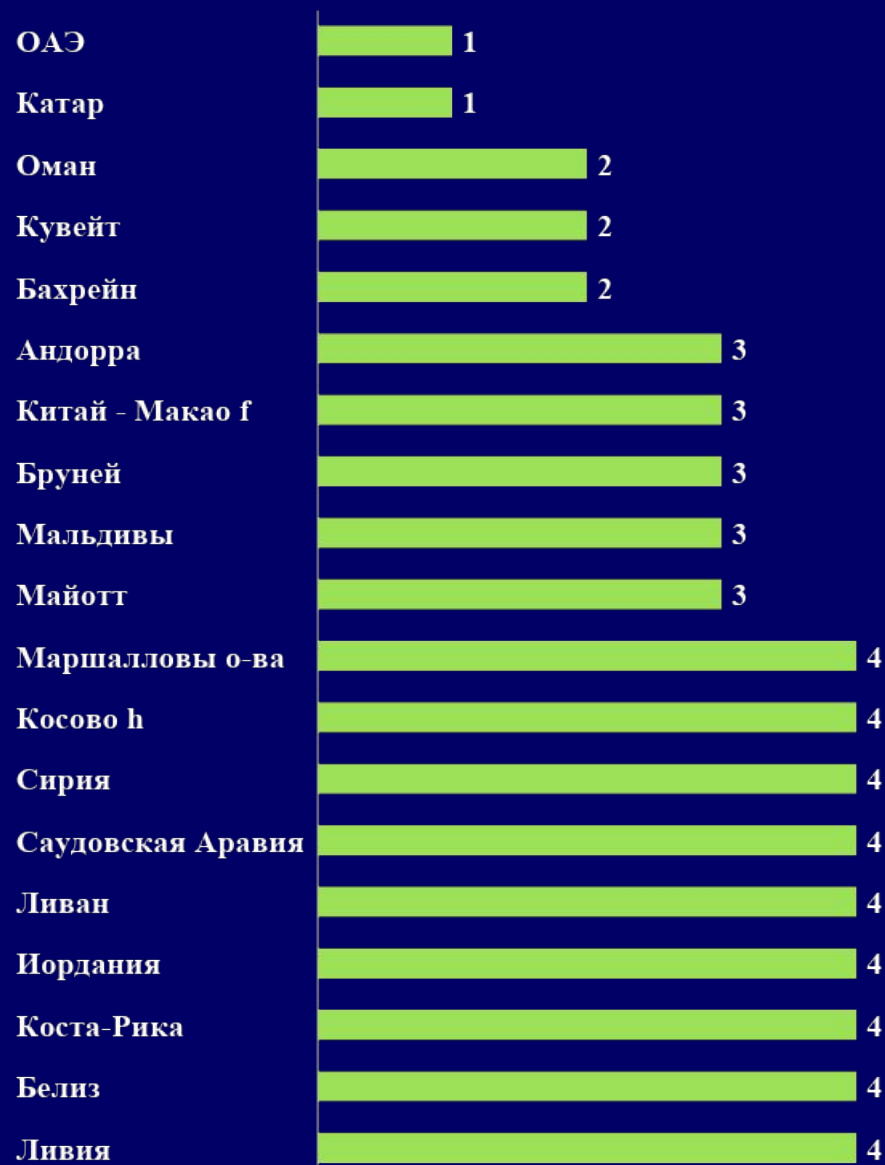


Общий коэффициент смертности, 2014 (промилле)

Рейтинг стран-лидеров по общему коэффициенту смертности, 2014 (промилле)

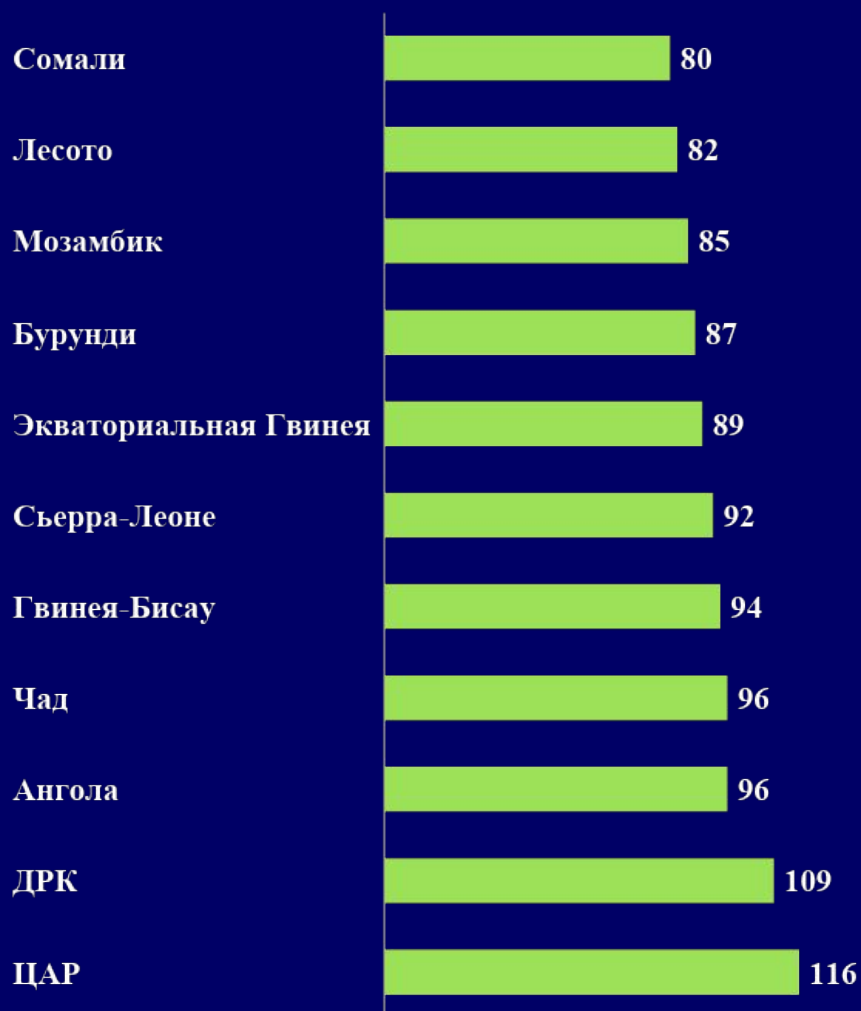


Рейтинг стран-аутсайдеров по общему коэффициенту смертности, 2014 (промилле)

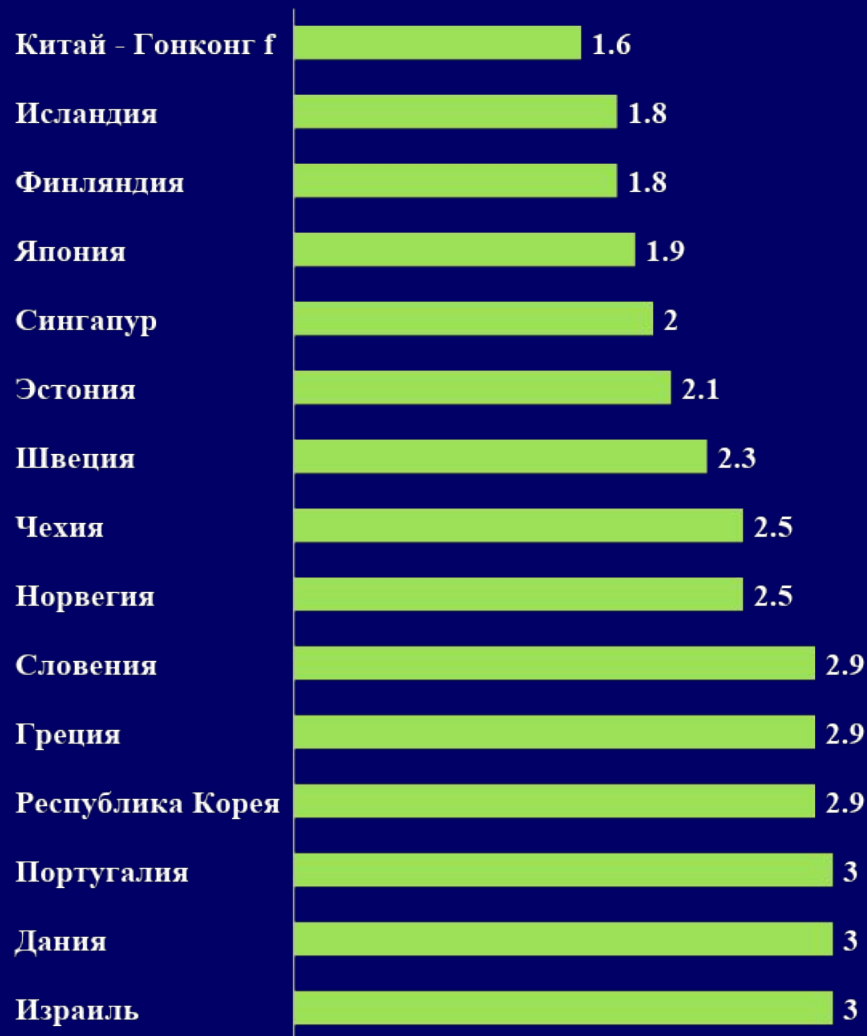


Коэффициент младенческой смертности, 2014 (промилле)

Рейтинг стран-лидеров по коэффициенту
младенческой смертности, 2014
(промилле)



Рейтинг стран-аутсайдеров по
коэффициенту младенческой смертности,
2014 (промилле)



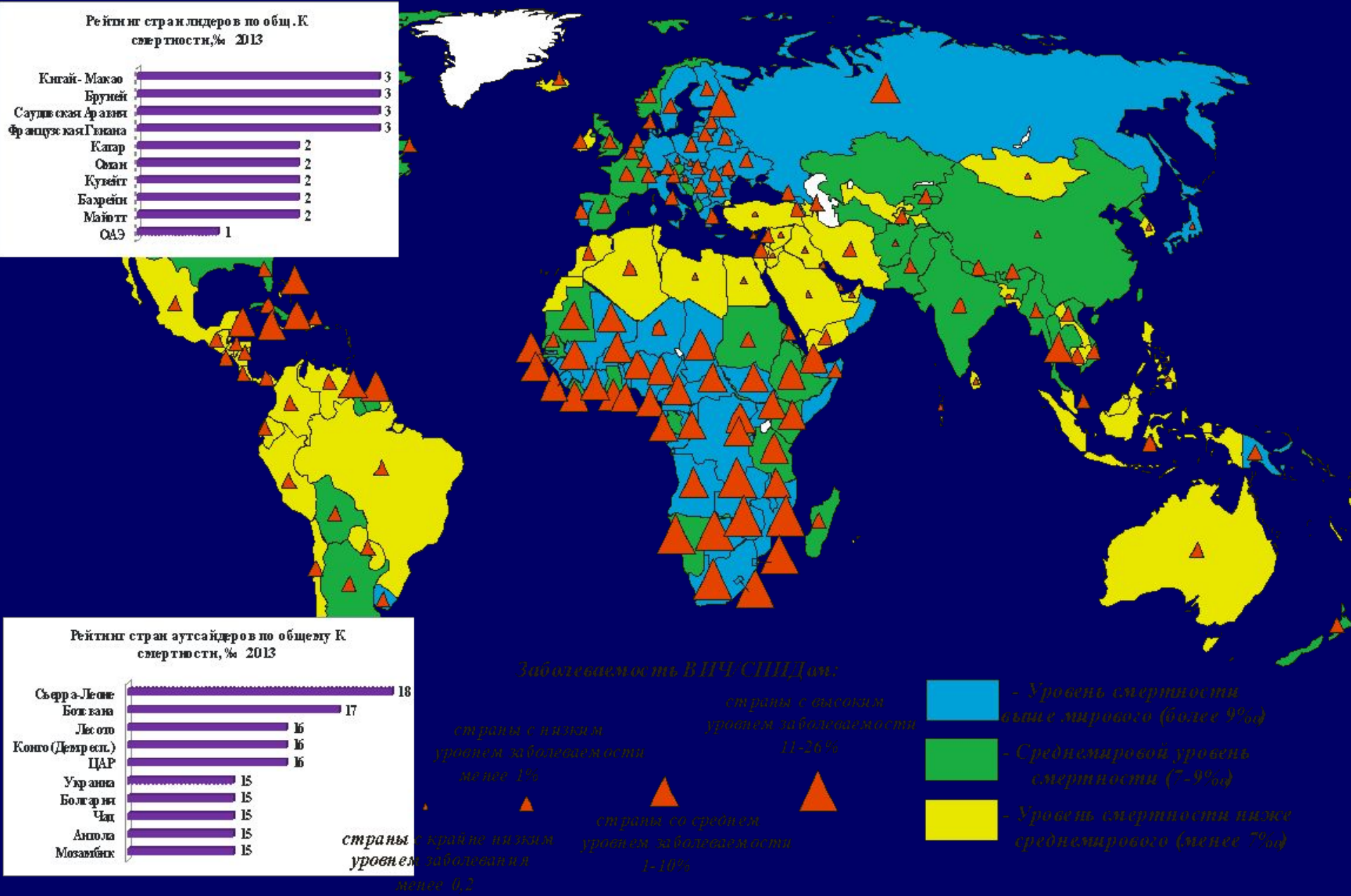
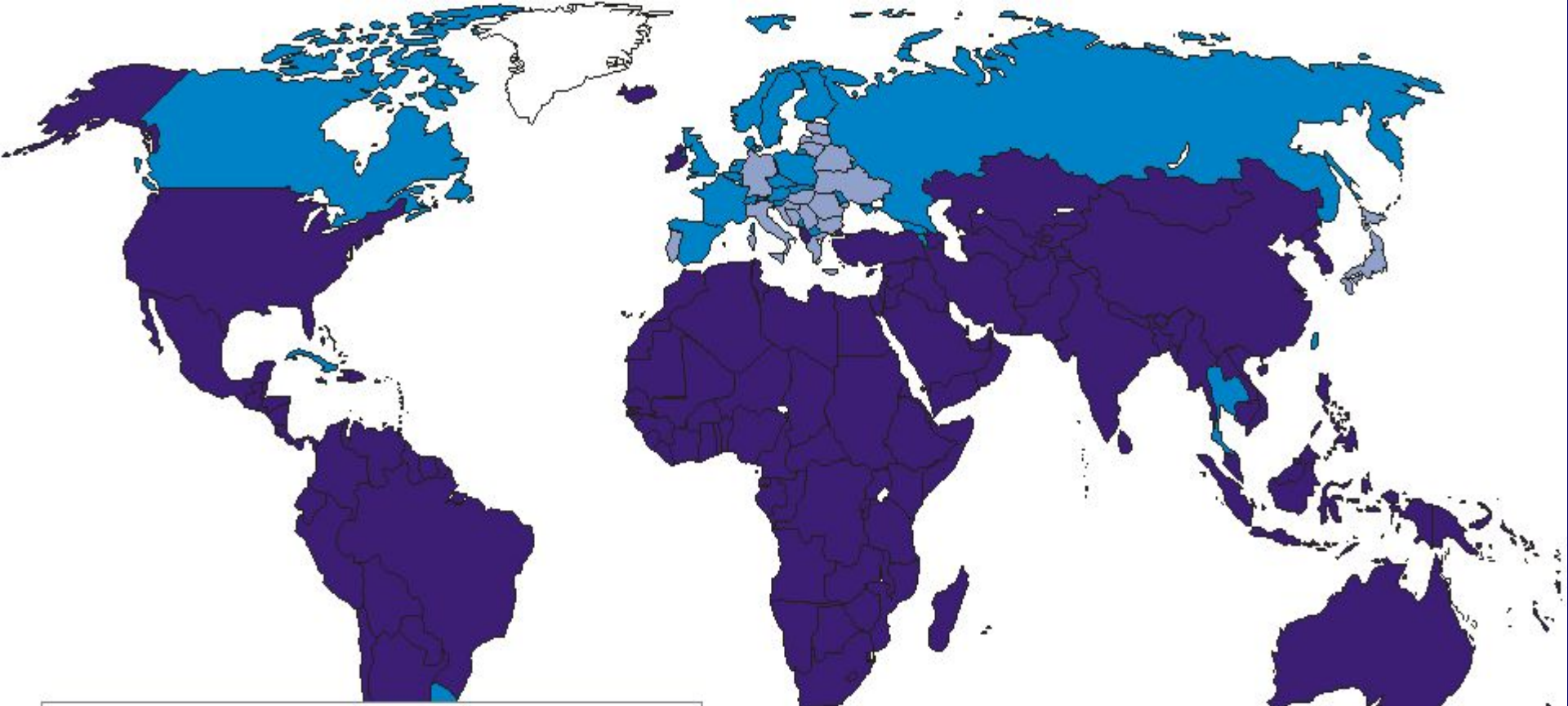


рис.21 Классификация стран по общему коэффициенту смертности и заболеваемости ВИЧ/СПИДом на 2013г., 2015. Автор-составитель Майоров Антон.

Факторы, влияющие на уровень смертности

- **Уровень благосостояния и, как следствие, постановка здравоохранения**
- **Система расселения**
- **Вид деятельности**
- **Возрастная структура населения**
- **Война**
- **Семейное положение**



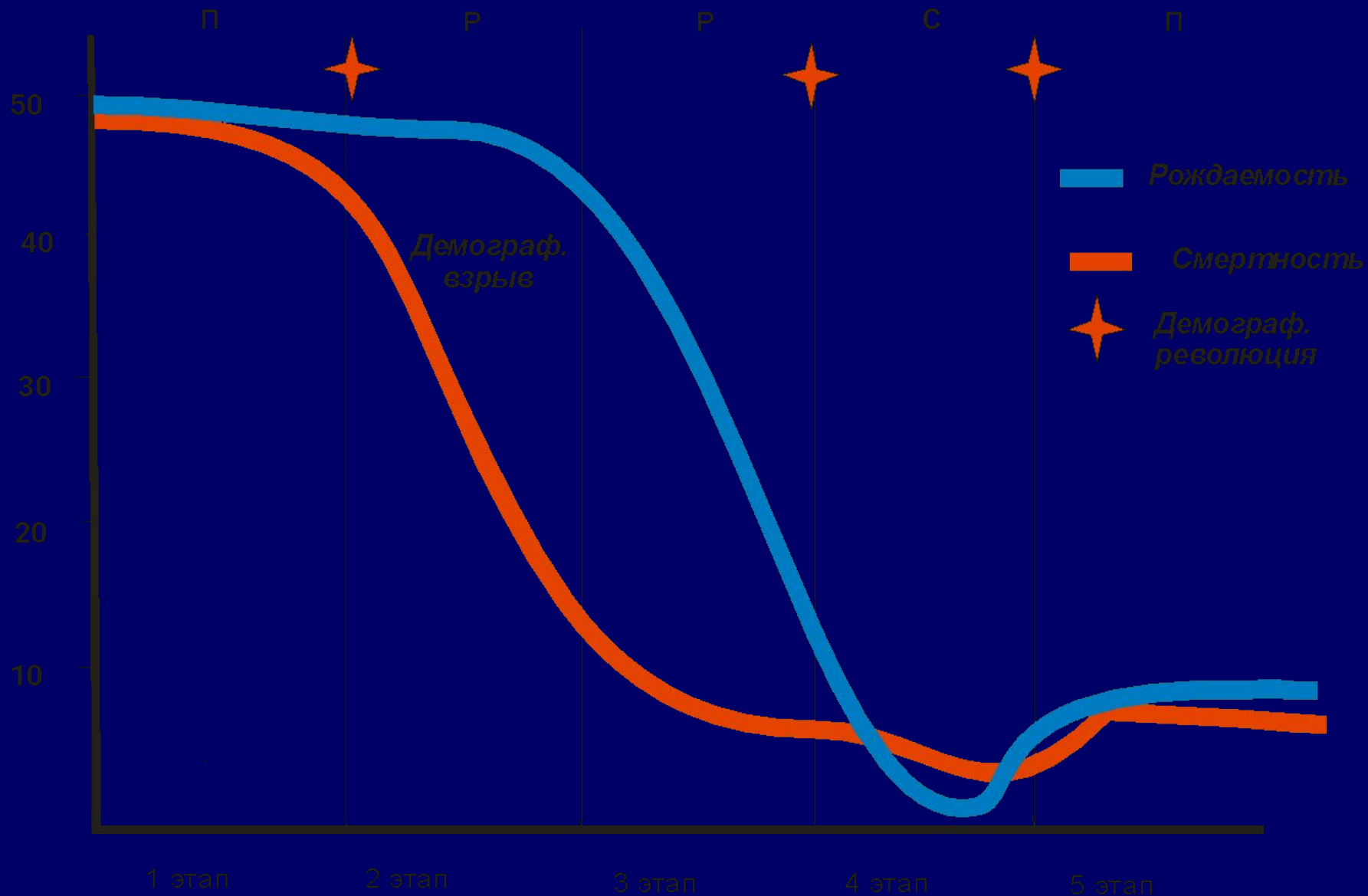
Рейтинг регионов по естественному приросту населения за 2013 г, ‰



- Страны с расширенным типом воспроизводства населения (T_n более 5‰)
- Страны с простым типом воспроизводства населения (T_n 0-5‰)
- Страны с суженным типом воспроизводства населения (T_n менее 0‰)

рис.23 Типы воспроизводства населения на 2013 г, 2014. Автор-составитель Майоров Антон.

Концепция демографического перехода (Адольф Ландри – 1934 г., Фрэнк Ноутстайн – 1950 г.)



Современные демографические процессы в развивающихся странах

- **Расширенный тип воспроизводства (демографический взрыв) – все**
- **Простой тип воспроизводства – Барбадос, Сингапур, Таиланд, Р.Корея, Маврикий, Тринидад и Тобаго, Тайвань**
- **Суженный тип воспроизводства – нет**

Современные демографические процессы в экономически развитых странах

- **Расширенный тип воспроизводства (3 стадия демографического перехода)** – Андорра, Ирландия, Исландия, ЮАР, Новая Зеландия, США, Австралия, Кипр
- **Простой тип воспроизводства** – Австрия, Испания, Бельгия, Дания, Швейцария, Нидерланды, Финляндия, Сан-Марино, Франция, Великобритания, Швеция, Люксембург, Лихтенштейн, Норвегия, Канада, страны ЦВЕ
- **Суженный тип воспроизводства (демографический кризис)** – Япония, ФРГ, Португалия, Италия, Греция, Монако, страны ЦВЕ

Проявление демографической проблемы в разных группах стран

Развивающиеся страны

Расширенный тип воспроизводства населения (преимущественно за счёт «демографического взрыва») определяет высокие темпы увеличения его численности. В сочетании с низким уровнем социально-экономического развития это порождает проблему занятости населения и связанные с этим социальные проблемы.

- Основные экономические **пути решения:** демографическая политика направленная на ограничение рождаемости;
- формирование новых рабочих мест за счёт создания трудоёмких производств

Экономически развитые страны

Простой или суженный тип воспроизводства приводит к «старению нации» и депопуляции, что определяет недостаточное количество трудовых ресурсов для активно развивающейся экономики и выступает сдерживающим фактором. Трудовые мигранты, привлекаемы для решения возникшей проблемы, в условиях кризисных явлений в экономике часто приводят к обострению межнациональных отношений в обществе.

- Основные экономические **пути решения:** демографическая политика направленная на повышение рождаемости;
- повышение пенсионного возраста;
- активная иммиграционная политика

Продовольственная проблема

Продовольственная проблема является результатом несоответствия между темпами увеличения численности населения (в геометрической прогрессии) и темпами увеличения продовольствия (в арифметической прогрессии) и проявляется по разному в разных группах стран

Томас Мальтус

«Опыт о законе народонаселения и его влиянии на будущее улучшение общества, с замечаниями на размышления г-на Годвина, месье Кондорсе и других сочинителей», 1798 г.

Основная идея - разрыв между темпами роста численности населения и темпами роста объёма производства продовольствия является причиной многих общественных бед – бедности, голода, эпидемий, войн. Они выполняют роль естественного регулятора численности населения, приводя его в соответствие с объёмами продовольствия.

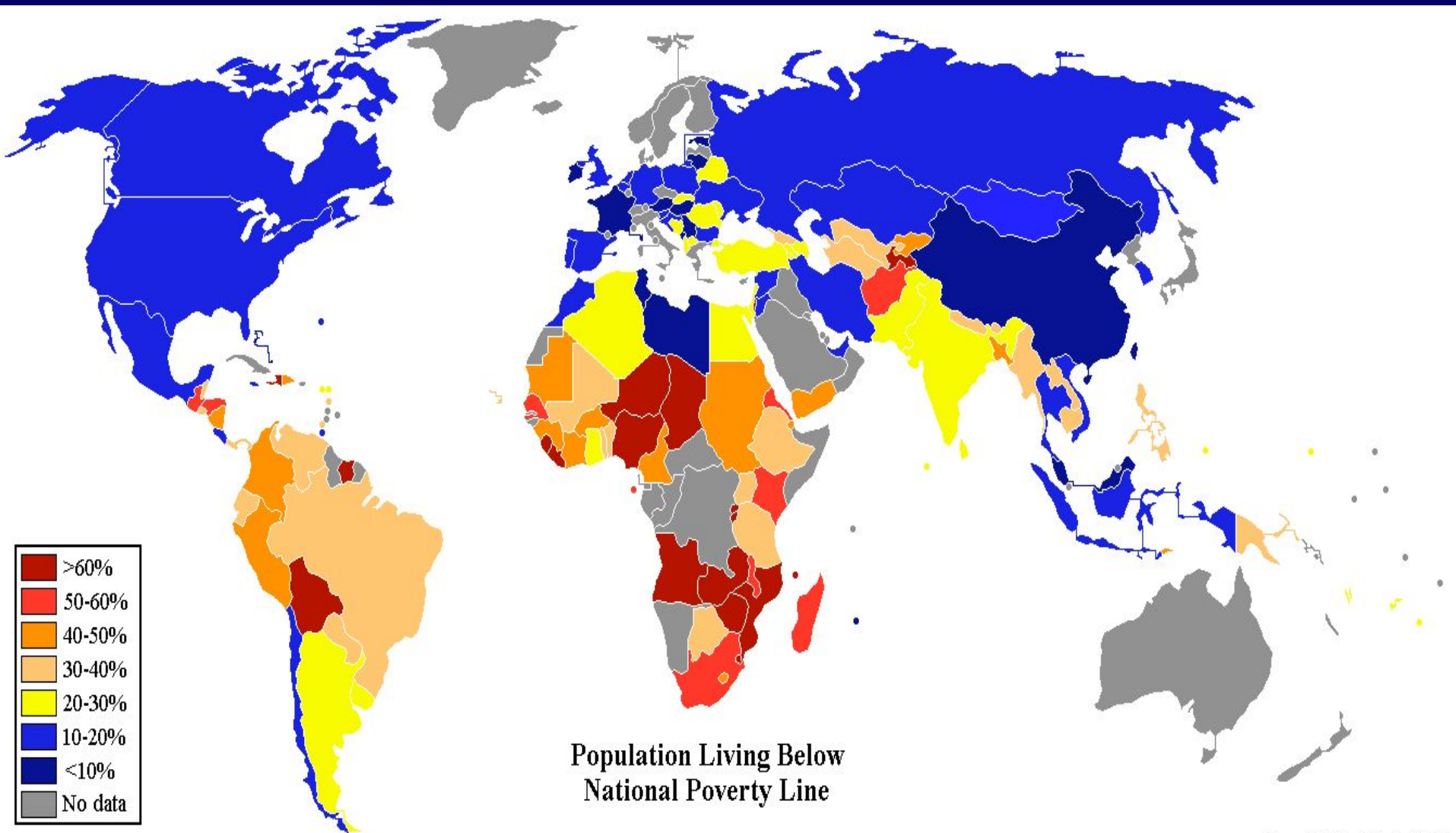
Практические меры, позволяющие бороться с последствиями «естественного закона народонаселения» (4,5 млрд. чел. – оптимальная численность населения, которую сможет прокормить наша планета):

- отказ от вступления в брак малообеспеченных людей,
- соблюдение строгих норм морали до вступления в брак,
- отказ от программ социальной помощи бедным,
- неприятие контроля над рождаемостью

! В дальнейшем идея контроля над рождаемостью как средства борьбы с непропорциональным увеличением количества населения стала играть главную роль в концепции **неомальтузианства**.

География бедности

Удельный вес населения с доходами ниже национальной черты бедности (по данным ЦРУ)



Медицинские нормы питания на одного человека (ФАО, ВОЗ):

Норма питания ~2500ккал. в день

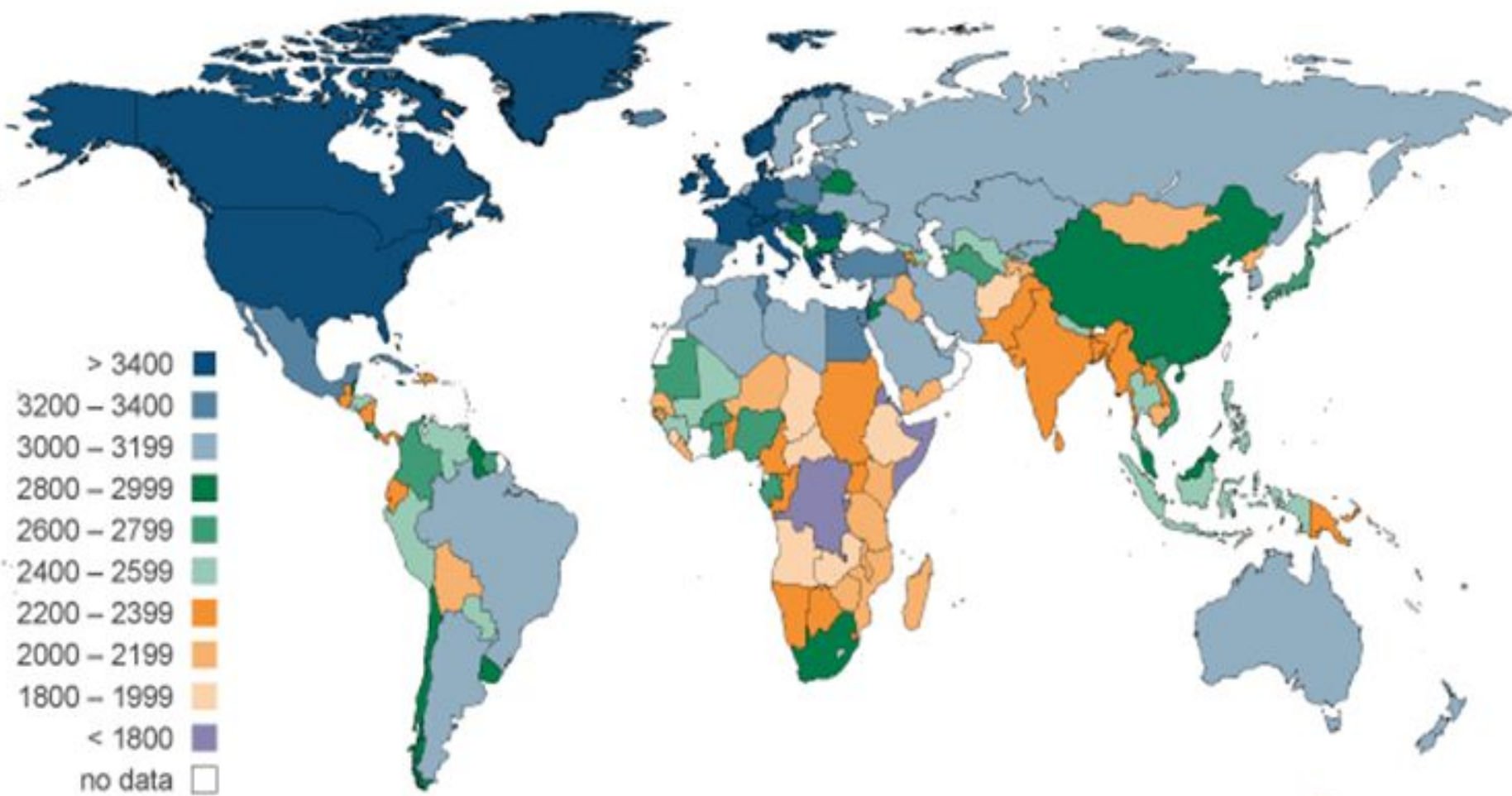
Недоедание (хроническое недоедание) – менее 1800 ккал. в день (1 – 1,5 млрд. чел.)

Голод – менее 1000 ккал. в день (около 600 млрд. чел.)

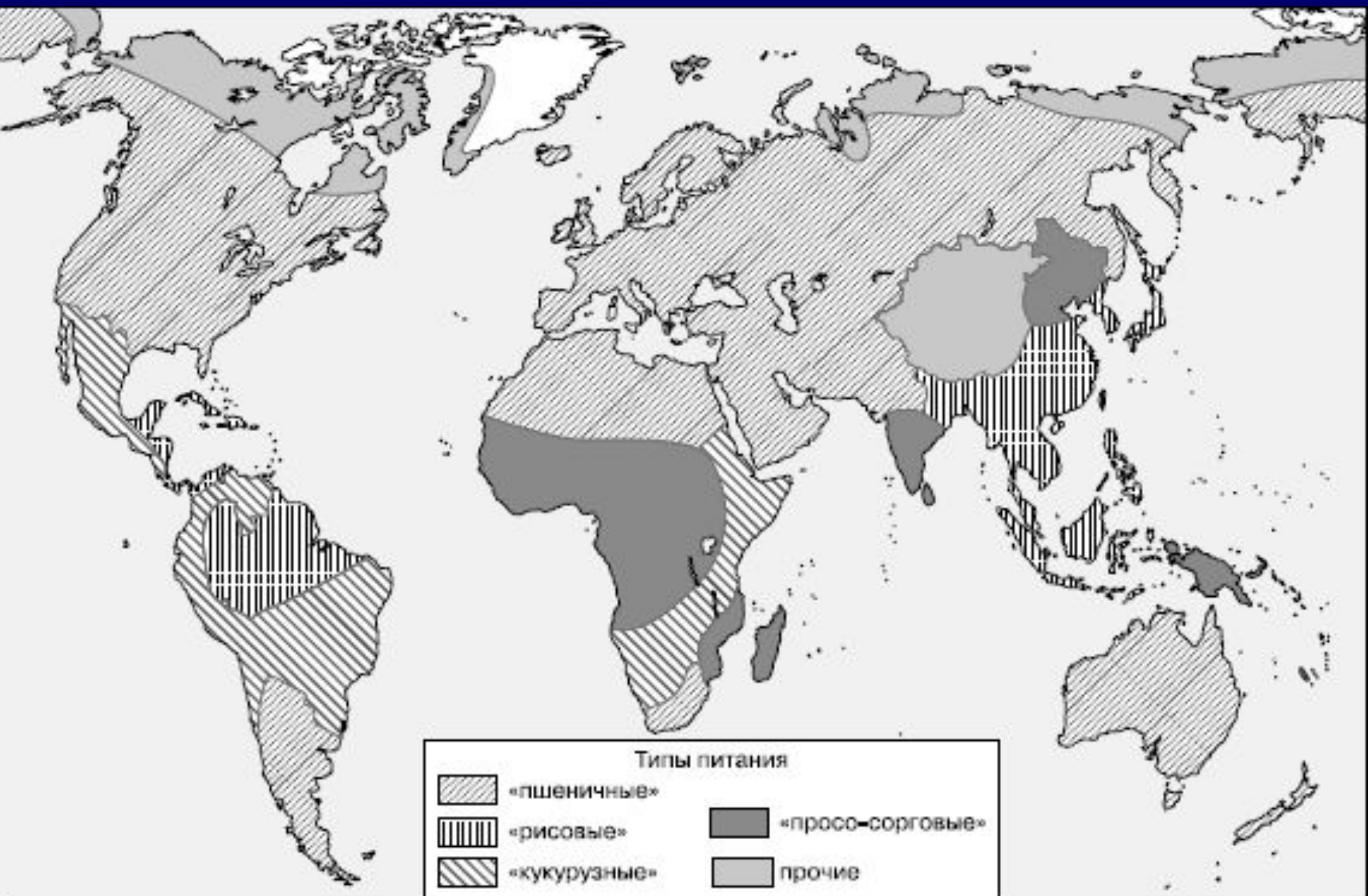
Регион	Потребление, ккал/сутки	Доля в рационе калорий животного происхождения, %
Развитые страны	3 410	30
Юго-Западная Азия и Северная Африка	2 960	10
Южная Азия	2 300	7
Восточная Азия	2 700	11
Африка к югу от Сахары	2 050	7
Латинская Америка	2 750	17

Калорийность питания по странам, ккал.

Daily calorie intake 2003-2005



Региональные типы питания



Региональные типы питания

Типы питания	Главные источники калорий
Пшеничные	Пшеница, просо, сорго, ячмень, рис, кукуруза, картофель, маниок, сахар, мясо, жиры животные и растительные
Рисовые	Рис, пшеница, кукуруза, сладкий картофель, ямс, маниок, сахар, бананы
Кукурузные	Кукуруза, пшеница, просо, сорго, картофель
Просо-сорговые	Просо, сорго, кукуруза, рис, пшеница, ямс, батат, маниок, картофель, бананы, кокосовые орехи
Монгольско-Тибетский	Ячмень
Островной тихоокеанский	Маниок, ямс, таро, бананы, кокосовые орехи
Арктический	Животные жиры , пшеница

Проявление продовольственной проблемы в разных группах стран

Развивающиеся страны

Низкий уровень социально-экономического развития в сочетании с экстенсивным типом ведения сельского хозяйства и быстро растущей численностью населения привели в недостаточной обеспеченности продуктами питания значительной части населения – хроническое голодание, голод, высокая смертность от сопутствующих заболеваний, усугубление военных конфликтов.

Пути решения:

- «зелёная революция» - изменение формы собственности на землю (аграрная реформа), селекционные работы (более продуктивные с/х культуры), ирригация, химизация, механизация с/х;
- повышение биологической продуктивности Мирового океана и внедрение аквакультуры;

Экономически развитые страны

Высокий уровень социально-экономического развития в сочетании с интенсивным типом ведения сельского хозяйства и стабилизацией численности населения привели к перепроизводству продовольствия и, как следствие, к изменению типа питания: переизбыток (преимущественно за счёт экологически грязной пищи), приводящее к повышению заболеваемости – ожирение и сопутствующих ему заболеваний.

Пути решения:

- изменение правил торговли на мировом с/х рынке;
- помощь развивающимся странам;
- «биотехнологическая революция».