

Тема урока:

«Численность и воспроизводство населения мира»



Задачи урока:

1. Познакомиться с основными понятиями наук, изучающих население;
2. Рассмотреть и проанализировать динамику изменения численности населения мира;
3. Выявить долю ЭРС и РС в мировом населении;
4. Рассмотреть типы воспроизводства населения разных стран.

Основные понятия урока:

Воспроизводство, естественный прирост, демографический взрыв, демографическая политика, типы воспроизводства, демография, раса, этнос.



манси



вьетна



индейцы



эл



перуанцы



китайцы



Науки о население:

ЭТНОГЕОГРАФИЯ

- наука о происхождении народов и взаимоотношениях между ними.

ДЕМОГРАФИЯ

- наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая его численность, естественный прирост, возрастной и половой состав.

Основные понятия:

Воспроизводство - это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают смену поколений.

Естественный прирост - разница между числом родившихся и числом умерших за определенный период времени.

↙ ↘
положительный отрицательный

Демографический взрыв - резкое ускорение темпа роста численности населения за относительно короткий период времени.

Раса - исторически сложившаяся группа людей, имеющих сходные, передаваемые по наследству внешние признаки.

↙ ↓ ↓ ↘
негроидная австралоидная европеоидная монголоидная

Этнос - исторически возникшая устойчивая соц. группировка людей, связанных общностью самосознания, территории, языка и культуры.

Где и когда появился первый человек?

- Останки зинджантропа, найденного в Олдовайском ущелье, север Танзании, Восточная Африка
- Возраст останков – 1,7 млн. лет!

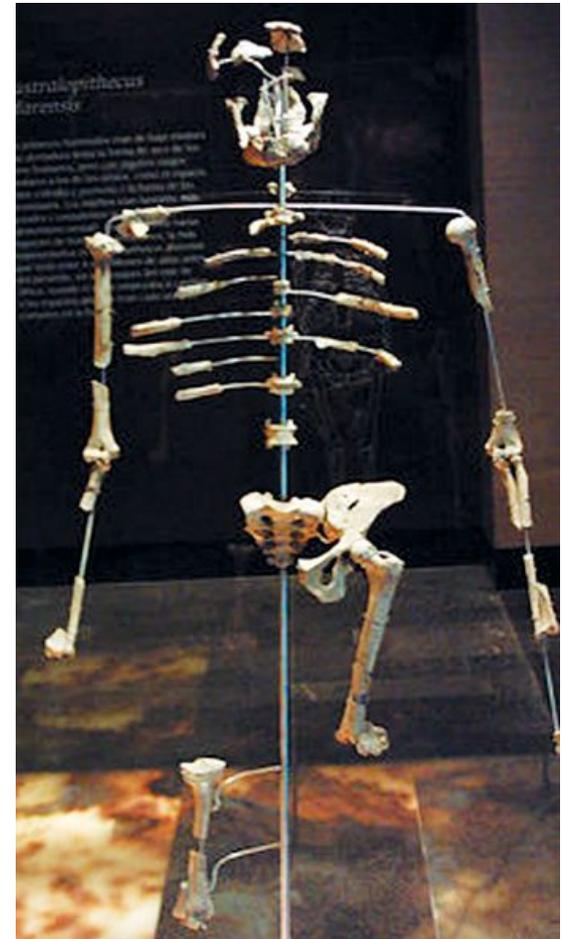
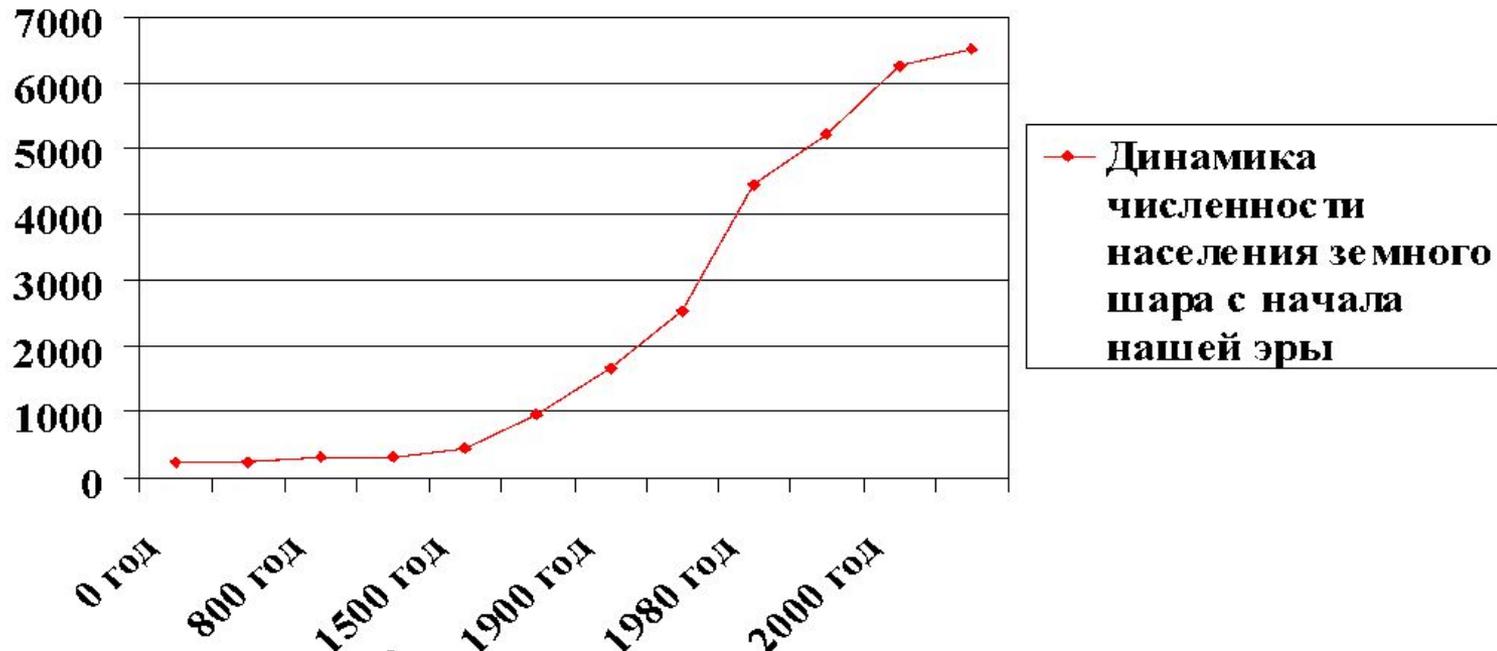


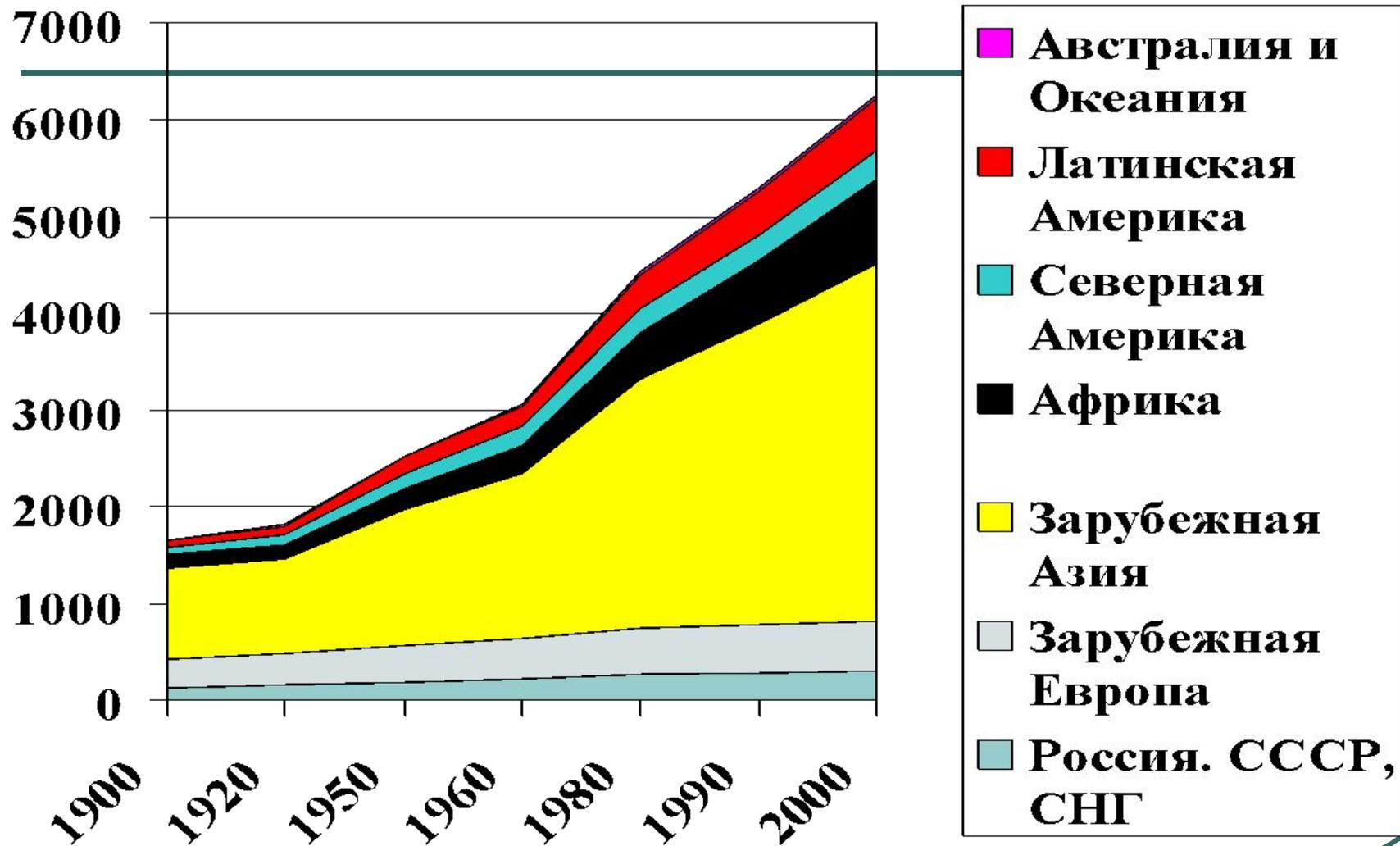
График. Динамика численности населения мира с начала нашей эры.



Проанализировать 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.**

Рост численности населения в XX в. (в млн.чел.)



Как узнать точное количество людей?

Переписи!

В древнем мире тоже велся учет населения. Например, у Тамерлана число воинов определялось количеством брошенных в кучу камней. Цензы — предшественники современных переписей населения проводились в Древнем Риме. Их данные служили для определения налогообложения, голосов в Народном собрании, распределения населения по военным подразделениям.

Сложно – в развивающихся странах





КРУПН

Наименование

БОСВАШ (Сасек — ЧИПИТС (Чикаго — САН-САМ (Сан-Диего — ТОКАЙДО (Токио — АНГЛОНСКИЙ ПЛАН (Лондон — РЕЙНСКИЙ (Роттердам —

КРУПНЕЙШ

30000

Нью-И

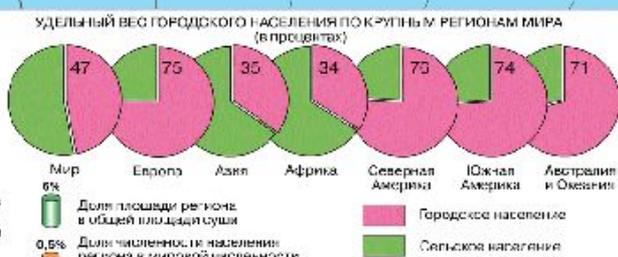
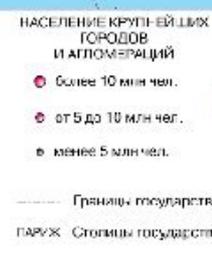
М-Х

С

САИ

Д

ЛОС-А



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ

| Материки и части света | Высота над уровнем моря | | | |
|--|-------------------------|---------------|----------------|------------|
| | ниже 200 | от 200 до 500 | от 500 до 1000 | свыше 1000 |
| Европа | 69 | 24 | 7 | |
| Азия | 56 | 24 | 12 | |
| Африка | 32 | 24 | 21 | |
| Северная Америка | 41 | 33 | 8 | |
| Южная Америка | 42 | 15 | 23 | |
| Австралия и Океания | 73 | 18 | 8 | |
| Вся суша (без Антарктиды и Тренландии) | 56 | 24 | 12 | |

Примечание: Городские агломерации подсчитаны по территории.

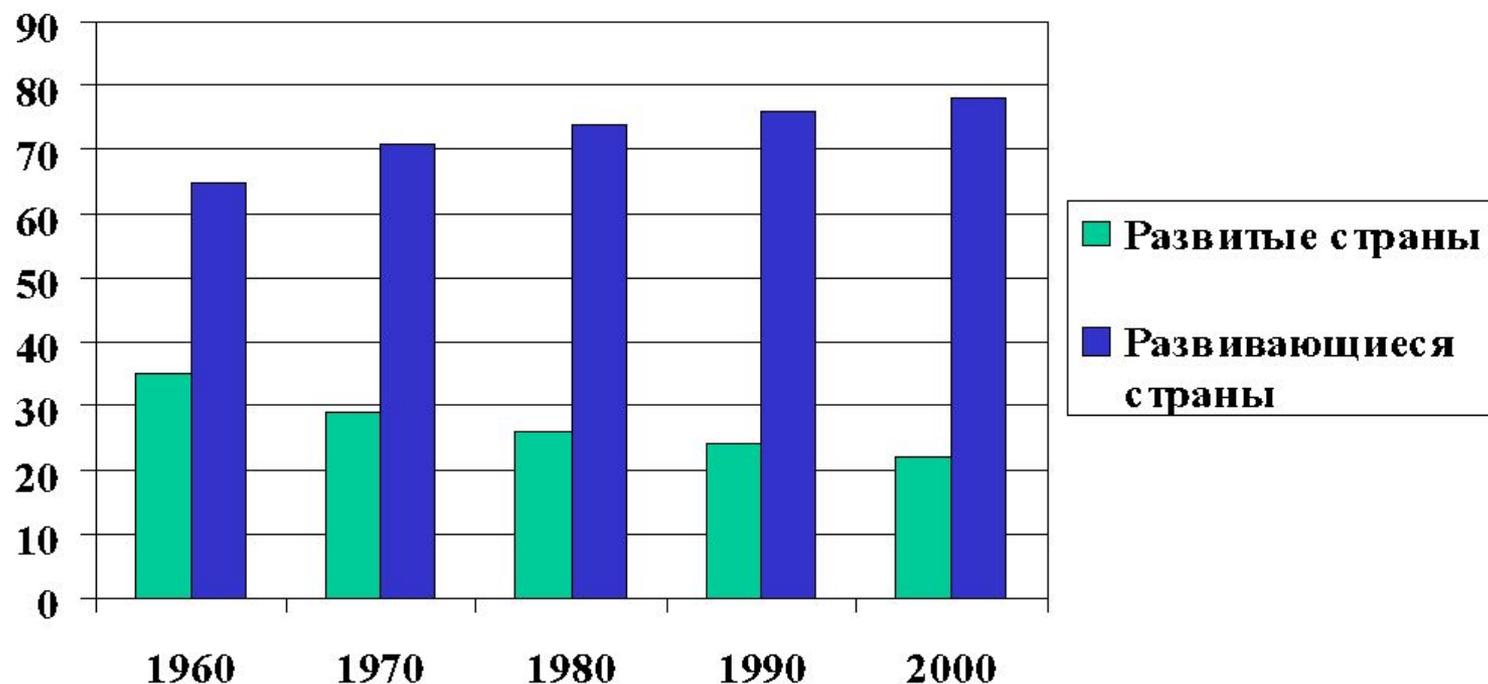
Основные закономерности размещения населения в мире

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ ПО ВЫСОТНЫМ ЗОНАМ

| Материки и части света | Высота над уровнем моря (в метрах) | | | | | Средняя высота обитания (в метрах) | Средняя высота территории (в метрах) |
|---|------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------|---|---|
| | ниже 200 | от 200 до 500 | от 500 до 1000 | от 1000 до 2000 | выше 2000 | | |
| | Население (в процентах) | | | | | | |
| Европа | 69 | 24 | 7 | — | — | 170 | 300 |
| Азия | 56 | 24 | 12 | 7 | 1 | 320 | 950 |
| Африка | 32 | 24 | 21 | 21 | 2 | 590 | 750 |
| Северная Америка | 47 | 33 | 8 | 8 | 4 | 430 | 700 |
| Южная Америка | 42 | 15 | 23 | 9 | 11 | 645 | 580 |
| Австралия и Океания | 73 | 18 | 8 | 1 | — | 95 | 350 |
| Вся суша (без Антарктиды и Гренландии) | 56 | 24 | 12 | 7 | 1 | 320 | 725 |

- Территории, благоприятные в агроклиматическом отношении
- Географическое положение и характер рельефа – прибрежное положение
- История освоения важна!

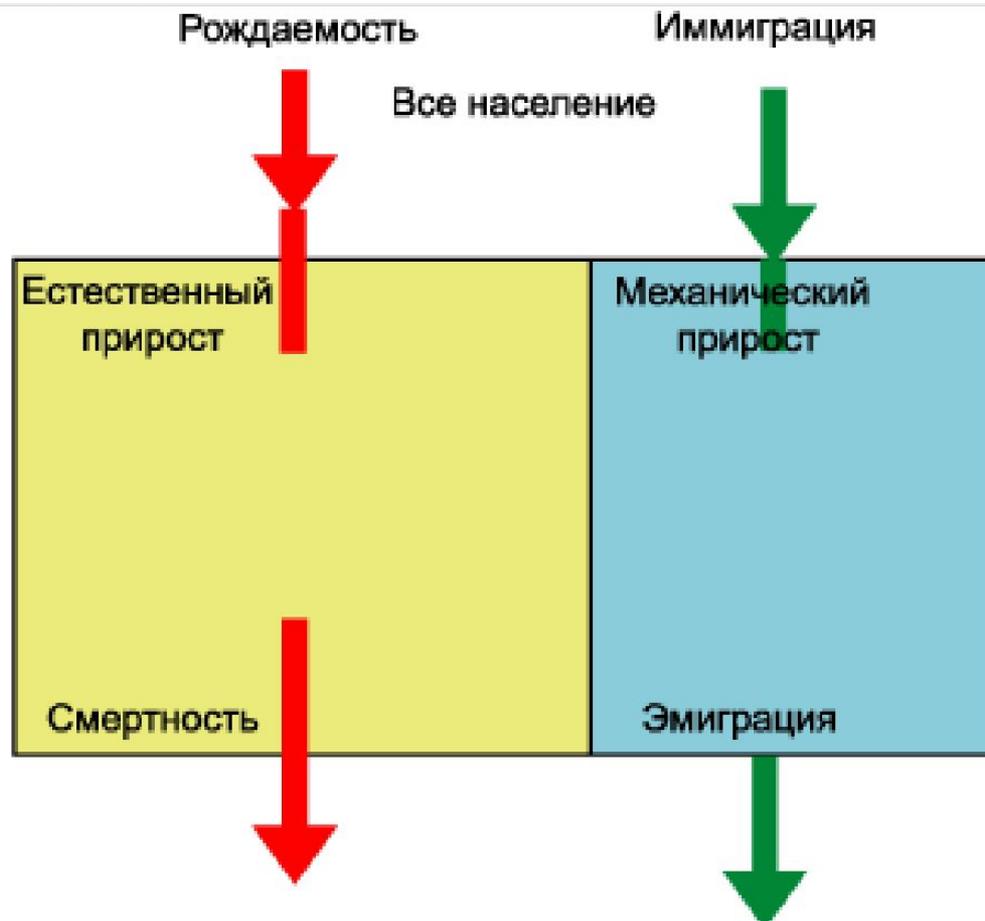
Доля экономически развитых и развивающихся стран в мировом населении (в %)



Проанализируйте диаграмму опираясь на следующие вопросы:

1. Какова доля и динамика численности населения в развитых и развивающихся странах?
2. Каковы, по вашему мнению, причины такой динамики?
3. Сделайте прогноз и вывод.

Изменение численности населения



ВОСПРОИЗВОДСТВО

ПЕРВЫЙ ТИП (ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ЗИМА)

Характеристика I типа:

Рождаемость - невысокая
Смертность - невысокая
Естественный
прирост - до 12 чел. на 1000 жит.

ВТОРОЙ ТИП (ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ВЕСНА)

Характеристика II типа:

Рождаемость - высокая
Смертность - низкая
Естественный
прирост - свыше 12 чел. на 1000 жит.

Задание:

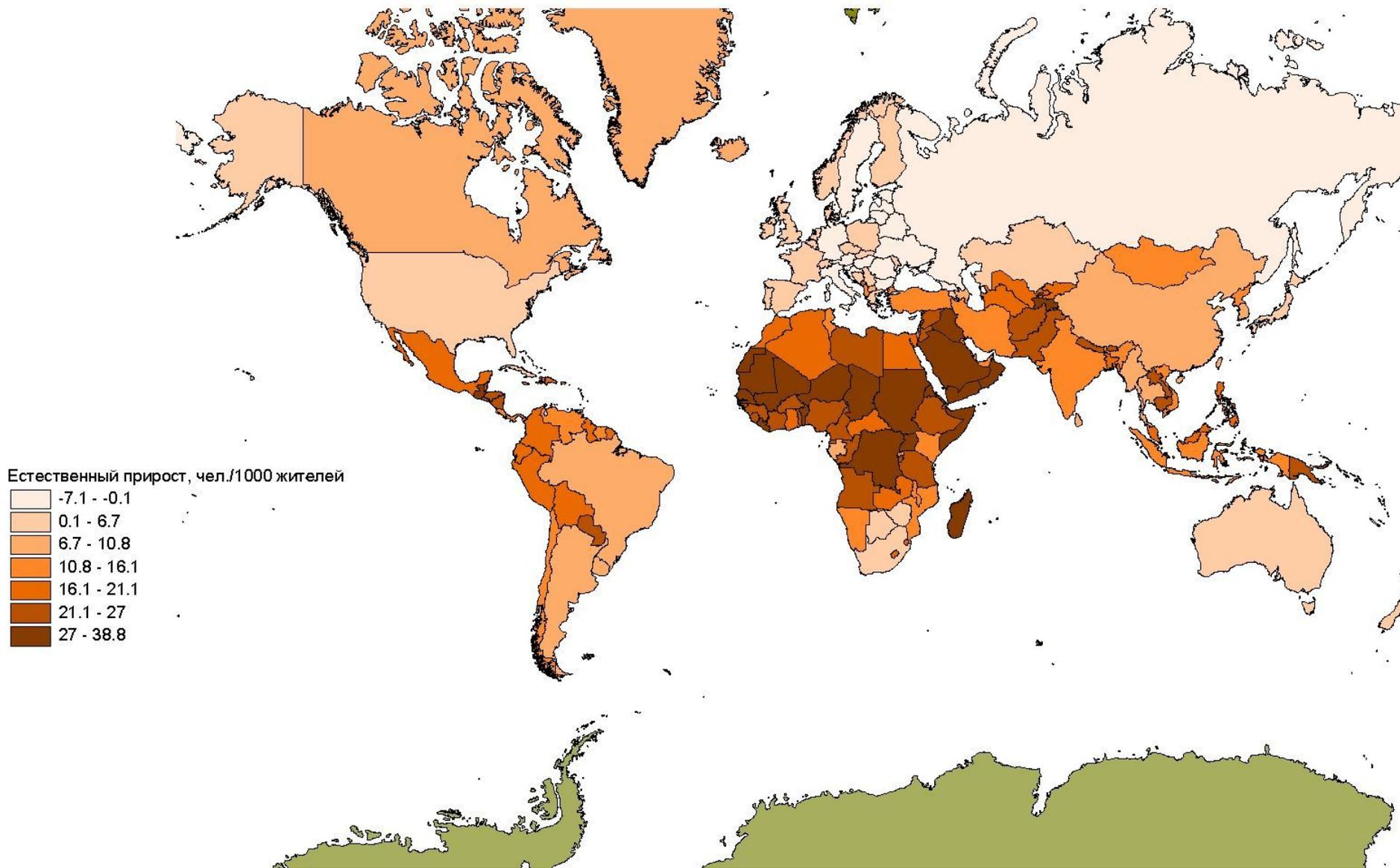
1. Откройте учебник на стр. 49, карта №13 «Воспроизводство населения».
2. Проанализируйте карту: какие страны и регионы мира относятся к I типу, какие ко II типу, сделайте вывод.

Основные демографические показатели по всем странам мира в 2011 году

Раздел 1.

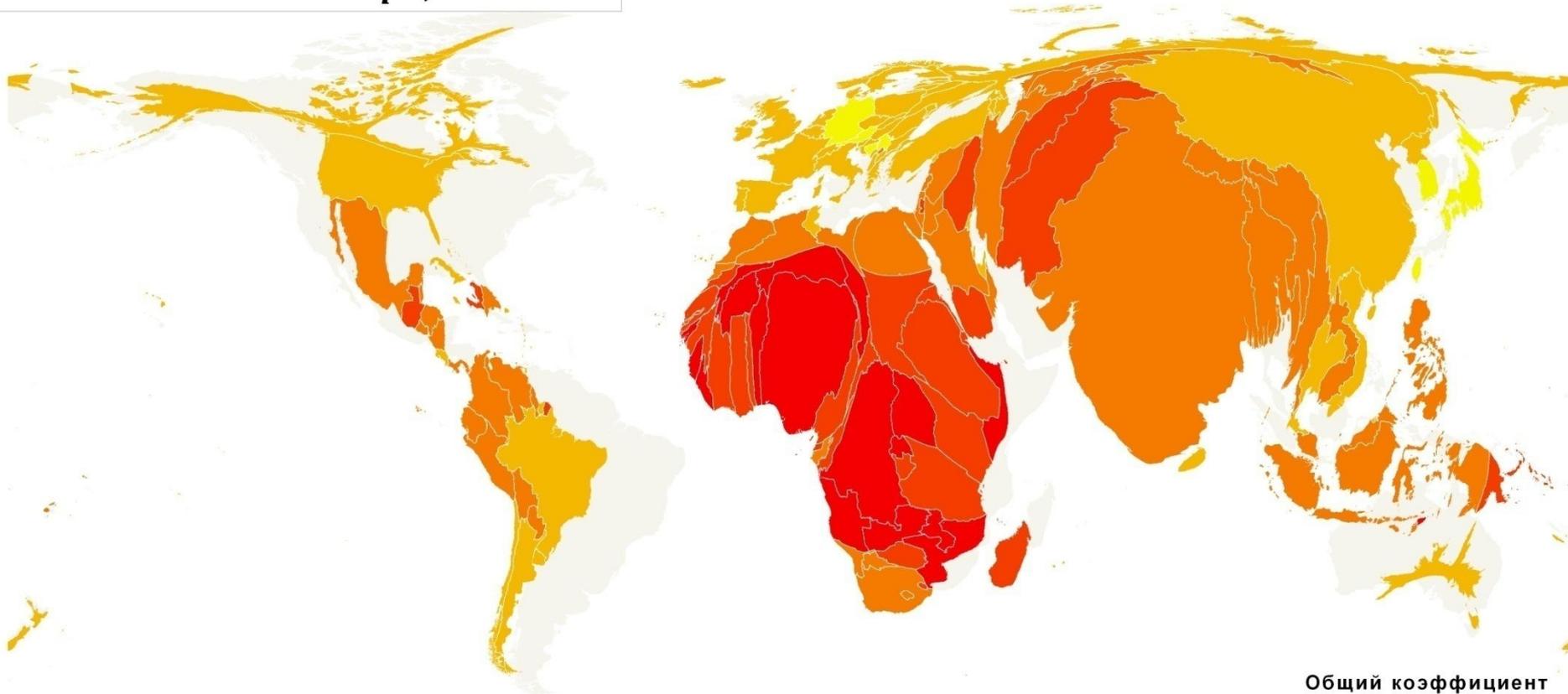
| Материк, территория, страна | Численность населения на середину 2011 г. (млн.чел.) | Плотность населения (чел.на кв.км) | Коэффициент рождаемости (на 1000 жителей) | Коэффициент смертности (на 1000 жителей) | Коэффициент естественного прироста (%) | Коэффициент миграционного прироста (на 1000 жителей) | Прогноз численности населения (млн.чел.) | |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------|
| | | | | | | | в 2025 г. | в 2050 г. |
| Весь мир | 6987 | 51 | 20 | 8 | 1,2 | — | 8084,0 | 9587,0 |
| Развитые страны | 1242 | 27 | 11 | 10 | 0,2 | 2 | 1290,0 | 1333,0 |
| Развивающиеся страны | 5745 | 69 | 22 | 8 | 1,4 | -1 | 6794,0 | 8254,0 |
| Развивающиеся страны без Китая | 4400 | 60 | 25 | 8 | 1,7 | -1 | 5390,0 | 6942,0 |
| Наименее развитые страны | 861 | 41 | 35 | 11 | 2,4 | -1 | 1176,0 | 1826,0 |
| АФРИКА | 1051 | 35 | 36 | 12 | 2,4 | -1 | 1444,0 | 2300,0 |
| АФРИКА ЮЖНЕЕ САХАРЫ | 883 | 36 | 38 | 13 | 2,6 | -1 | 1245,0 | 2069,0 |
| СЕВЕРНАЯ АФРИКА | 213 | 25 | 25 | 6 | 1,8 | -1 | 261,0 | 323,0 |
| Алжир | 36,0 | 15 | 19 | 5 | 1,5 | -1 | 42,0 | 46,5 |
| Египет | 82,6 | 83 | 25 | 5 | 2,0 | -1 | 100,9 | 123,5 |
| Ливия | 6,4 | 4 | 22 | 4 | 1,8 | -8 | 7,5 | 8,8 |
| Марокко | 32,3 | 72 | 19 | 6 | 1,3 | -3 | 36,4 | 39,2 |
| Судан с | 44,6 | 18 | 33 | 9 | 2,4 | 1 | 60,8 | 91,0 |
| Тунис | 10,7 | 65 | 18 | 6 | 1,2 | 0 | 12,1 | 12,6 |
| Западная Сахара d | 0,5 | 2 | 32 | 9 | 2,3 | 8 | 0,7 | 1,2 |
| ЗАПАДНАЯ АФРИКА | 313 | 51 | 40 | 14 | 2,6 | -1 | 452,0 | 792,0 |
| Бенин | 9,1 | 81 | 40 | 11 | 2,9 | 0 | 13,0 | 21,7 |
| Буркина-Фасо | 17,0 | 62 | 43 | 12 | 3,1 | -1 | 25,5 | 46,7 |
| Капе Ведре (О-ва Зеленого Мыса) | 0,5 | 123 | 22 | 5 | 1,7 | -5 | 0,6 | 0,6 |
| Кот-Дивуар (Берег Слоновой Кости) | 22,6 | 70 | 37 | 13 | 2,3 | -1 | 30,4 | 45,6 |
| Гамбия | 1,8 | 157 | 39 | 9 | 3,0 | -1 | 2,5 | 4,0 |
| Гана | 25,0 | 105 | 31 | 8 | 2,3 | 0 | 33,4 | 49,1 |
| Гвинея | 10,2 | 42 | 39 | 13 | 2,7 | -1 | 14,3 | 23,0 |
| Гвинея-Бисау | 1,6 | 45 | 39 | 16 | 2,3 | -1 | 2,1 | 3,3 |
| Либерия | 4,1 | 37 | 43 | 12 | 3,1 | -1 | 6,0 | 10,8 |
| Мали | 15,4 | 12 | 45 | 15 | 3,1 | -5 | 22,0 | 35,2 |
| Мавритания | 3,5 | 3 | 33 | 9 | 2,4 | -1 | 4,7 | 7,1 |
| Нигер | 16,1 | 13 | 48 | 12 | 3,6 | 0 | 26,2 | 55,4 |

Естественный прирост населения стран мира в 2002 г.



Рождаемость – количество детей у одной женщины в репродуктивном возрасте

Рождаемость в мире, 2009 год



Общий коэффициент рождаемости, ‰



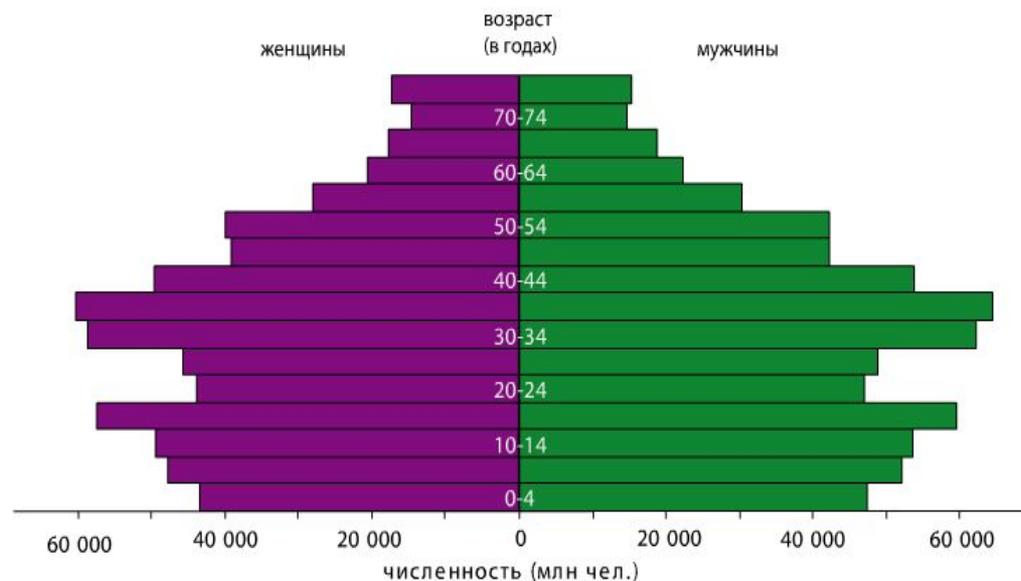
Площадь стран пропорциональна общему числу рождений:



Пирамиды половозрастной структуры населения

Демографические пирамиды

Возрастные демографические пирамиды — графическое изображение распределения населения (отдельных социальных групп, всей страны, региона, мира) по полу и возрасту.

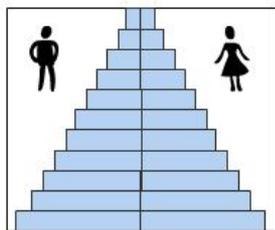


Пирамиды половозрастной структуры населения

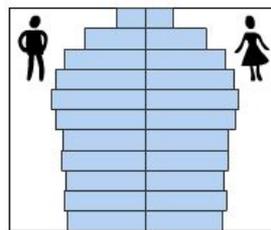
Демографические пирамиды

Возрастные демографические пирамиды — графическое изображение распределения населения (отдельных социальных групп, всей страны, региона, мира) по полу и возрасту. Типам структуры населения соответствуют разные формы половозрастной пирамиды:

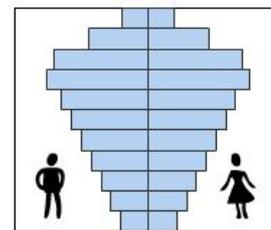
- Молодое (растущее) население — правильная пирамида
- Стареющее население — пирамида имеет форму колокола
- Старое (убывающее) население — форму урны



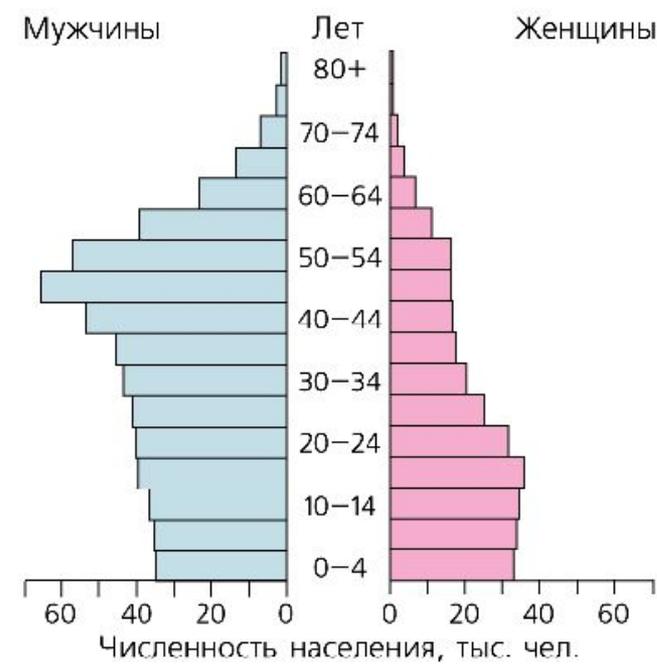
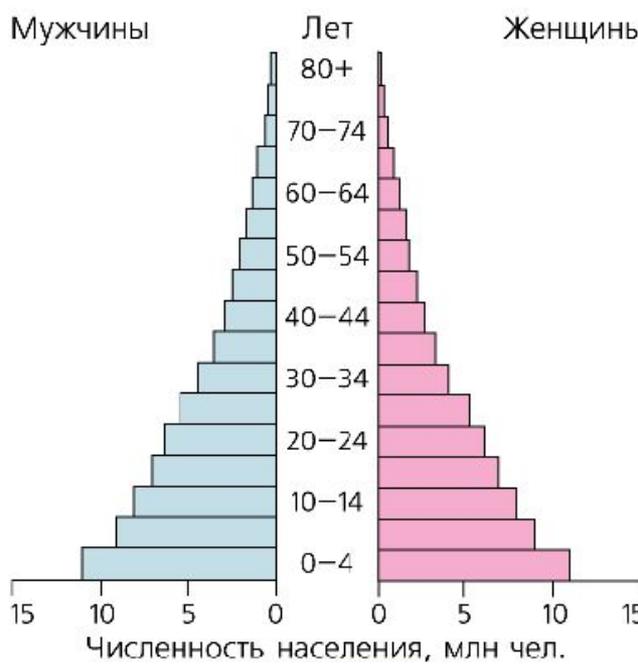
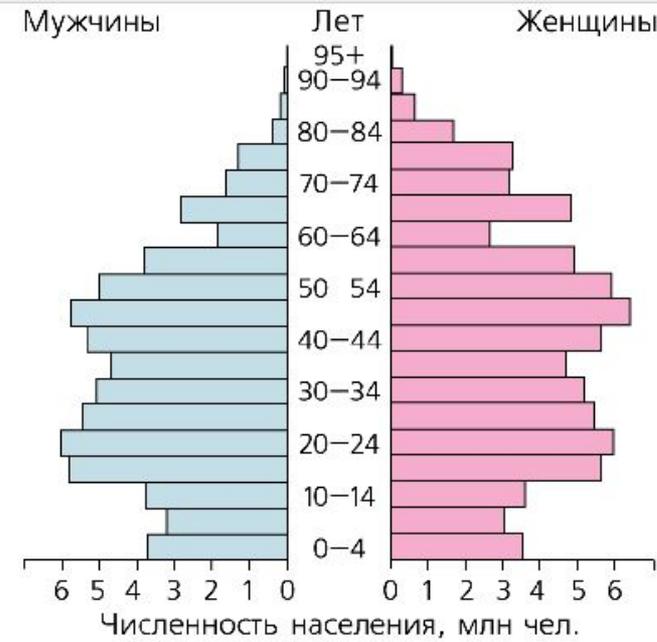
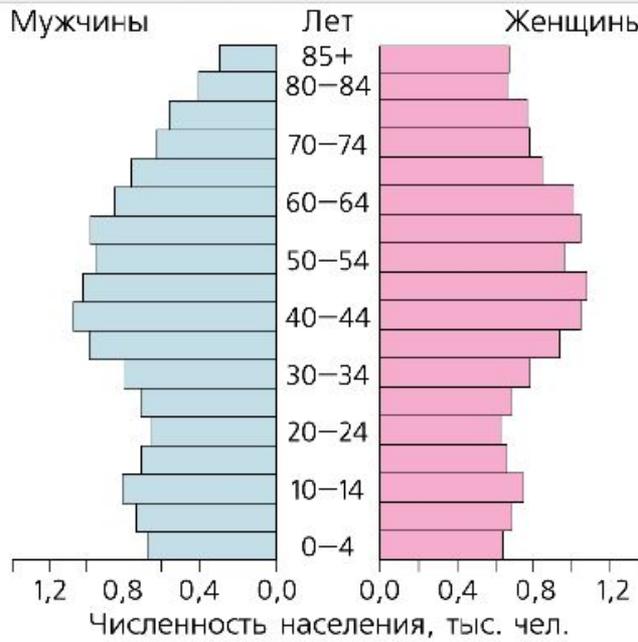
Молодое население



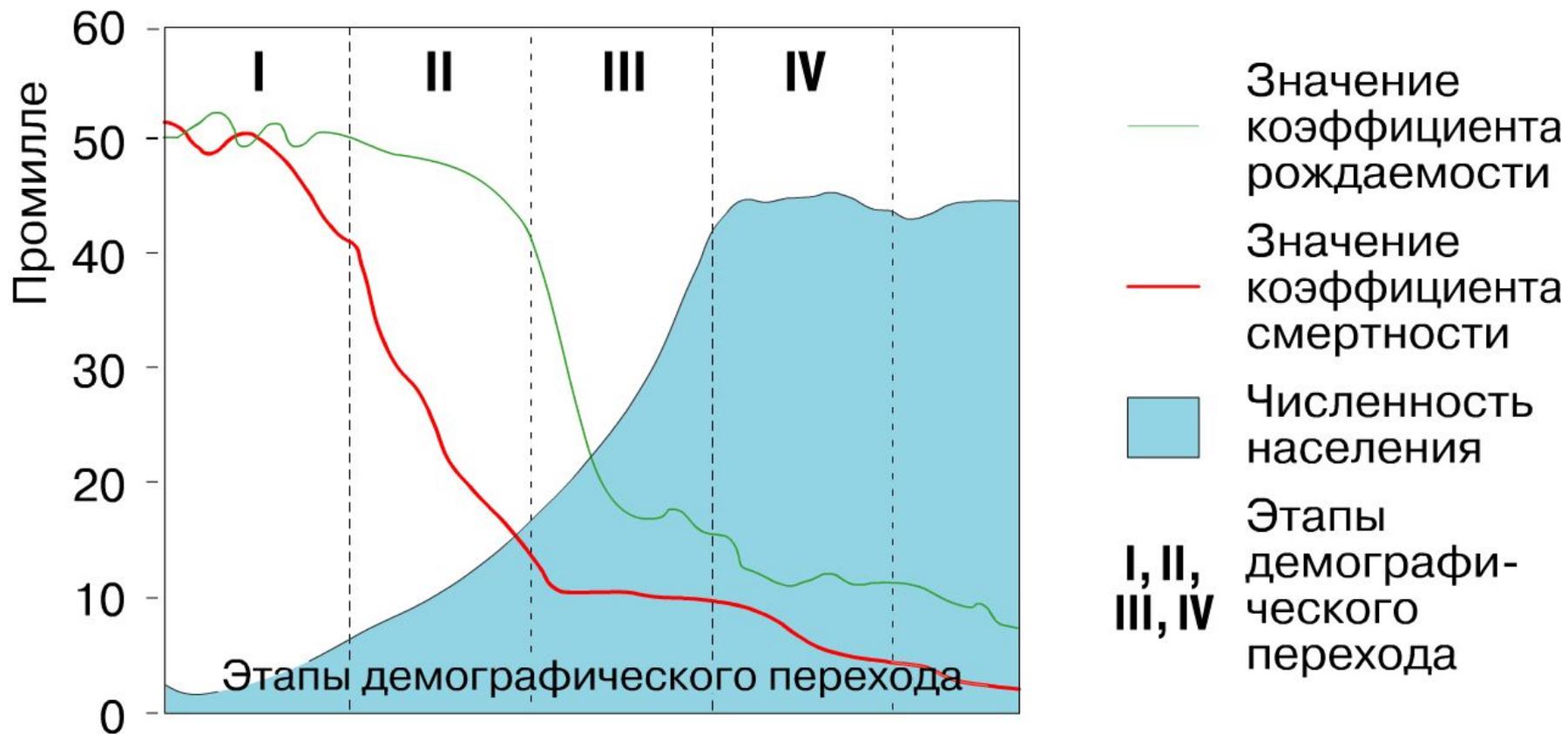
Стареющее население



Старое население



Демографический переход



A close-up photograph of a woman in a white medical cap and a white face mask, looking towards the camera. She is holding a baby who is wearing a yellow wristband. The background is slightly blurred, suggesting a clinical or hospital setting.

Большинство стран современного мира стремятся управлять воспроизводством населения, проводя государственную демографическую политику.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

- ЭТО СИСТЕМА АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ, ПРОПАГАНДИСТСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ГОСУДАРСТВО ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА РОЖДАЕМОСТЬ В ЖЕЛАТЕЛЬНОМ ДЛЯ СЕБЯ НАПРАВЛЕНИИ.

В конституции Китайской Народной Республики говорится о том, что супруги должны осуществлять плановое деторождение. Создан комитет по плановому деторождению, на рождение ребенка надо получить разрешение местных властей. Установлен более поздний возраст для вступления в брак. В период учебы в институте браки не разрешаются. Осуществление этой политики уже дало большие результаты.

**Рассмотрим вопрос о
качестве населения.**

КАЧЕСТВО НАСЕЛЕНИЯ

ЭТО КОМПЛЕКСНОЕ ПОНЯТИЕ, УЧИТЫВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ:

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
(душевой доход, занятость, калорийность питания)

КУЛЬТУРНЫЕ
(уровень грамотности, количество библиотек, театров на душу населения)

СОЦИАЛЬНЫЕ
(уровень здравоохранения, развитие демократических институтов)

Одним из главных показателей состояния здоровья населения служит показатель средней продолжительности жизни. В среднем он составляет 70 лет.

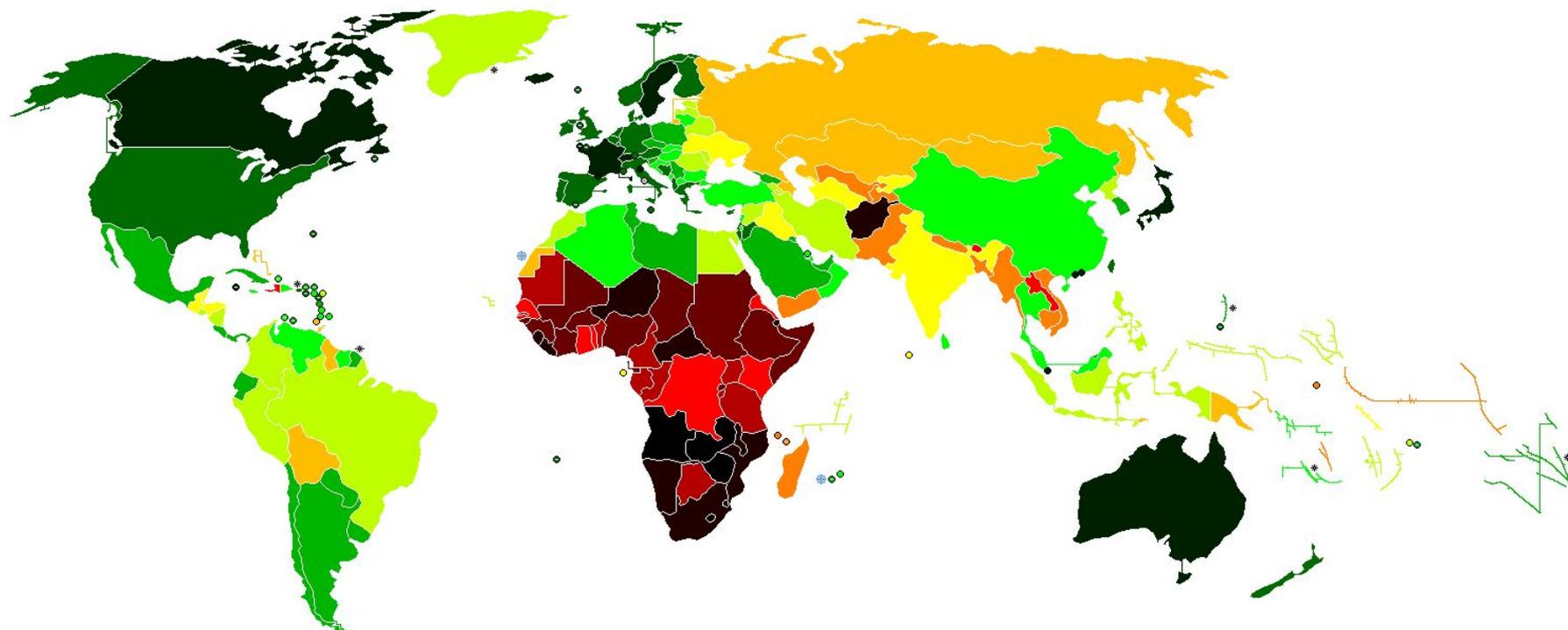
САМЫЙ ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

80 лет
ЯПОНИЯ
АВСТРАЛИЯ
ШВЕЦИЯ
КАНАДА

САМЫЙ НИЗКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

36 лет
СЬЕРРА-ЛЕОНЕ
ГВИНЕЯ
ГАМБИЯ
БУРКИНА-ФАСО

Ожидаемая продолжительность жизни



Life Expectancy at birth (years)



Домашнее задание

- Изучить материалы на сайте (основные демографические показатели по странам мира)

- Обозначить на контурной карте:
 - 5 стран-лидеров по численности населения на каждом континенте
 - 5 стран с самым высоким и самым низким естественным приростом населения на каждом континенте
 - 10 стран мира с самой высокой и самой низкой ожидаемой продолжительностью жизни
 - 10 стран мира с самой высокой и самой низкой младенческой смертностью
- Написать объяснительную записку:
 - **Какие показатели характерны для развитых стран, а какие для развивающихся? Почему? Приведите примеры.**

Миграции

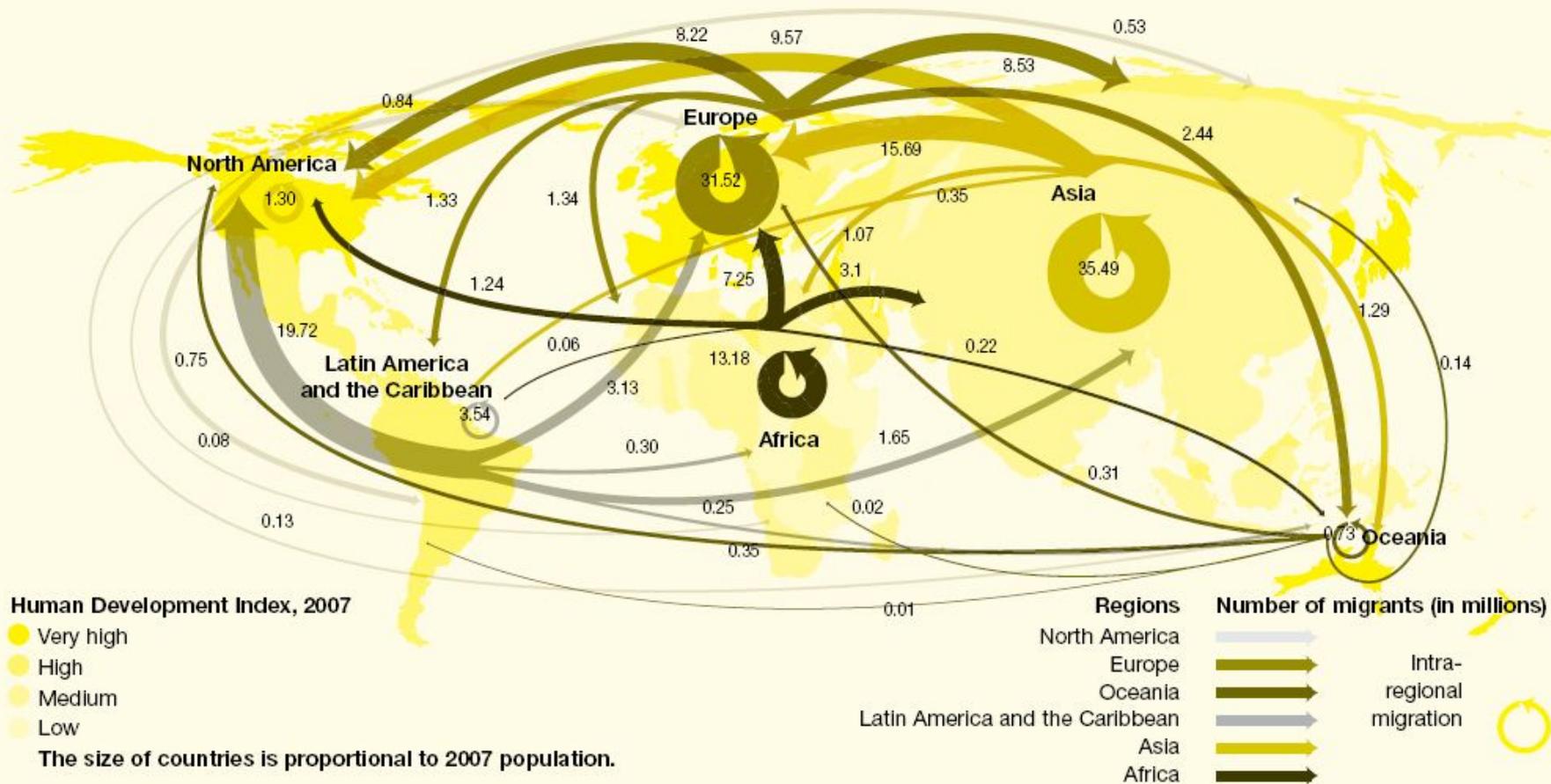
- Как можно классифицировать миграции?

Миграции

Map 2.1

Most movement occurs within regions

Origin and destination of international migrants, circa 2000



Политические миграции.

В каких регионах мира наиболее распространены?



Структура населения мира

- Половой состав.
- Возрастной состав.
- Этнический состав.
- Религиозный состав.



ПОЛОВОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ МИРА.

- Это соотношение численности мужского и женского населения. В целом, в мире на 100 женщин приходится 101 мужчина.

В экономически
развитых странах
 $Ж > М$

В развивающихся
странах
 $М > Ж$

Мужчины преобладают в Китае и исламских государствах. В Африке, южнее Сахары, Латинской Америке, Австралии и Океании численность женщин и мужчин одинаково. В остальных странах больше 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.

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



ТИПОЛОГИЯ СОСТАВА НАСЕЛЕНИЯ

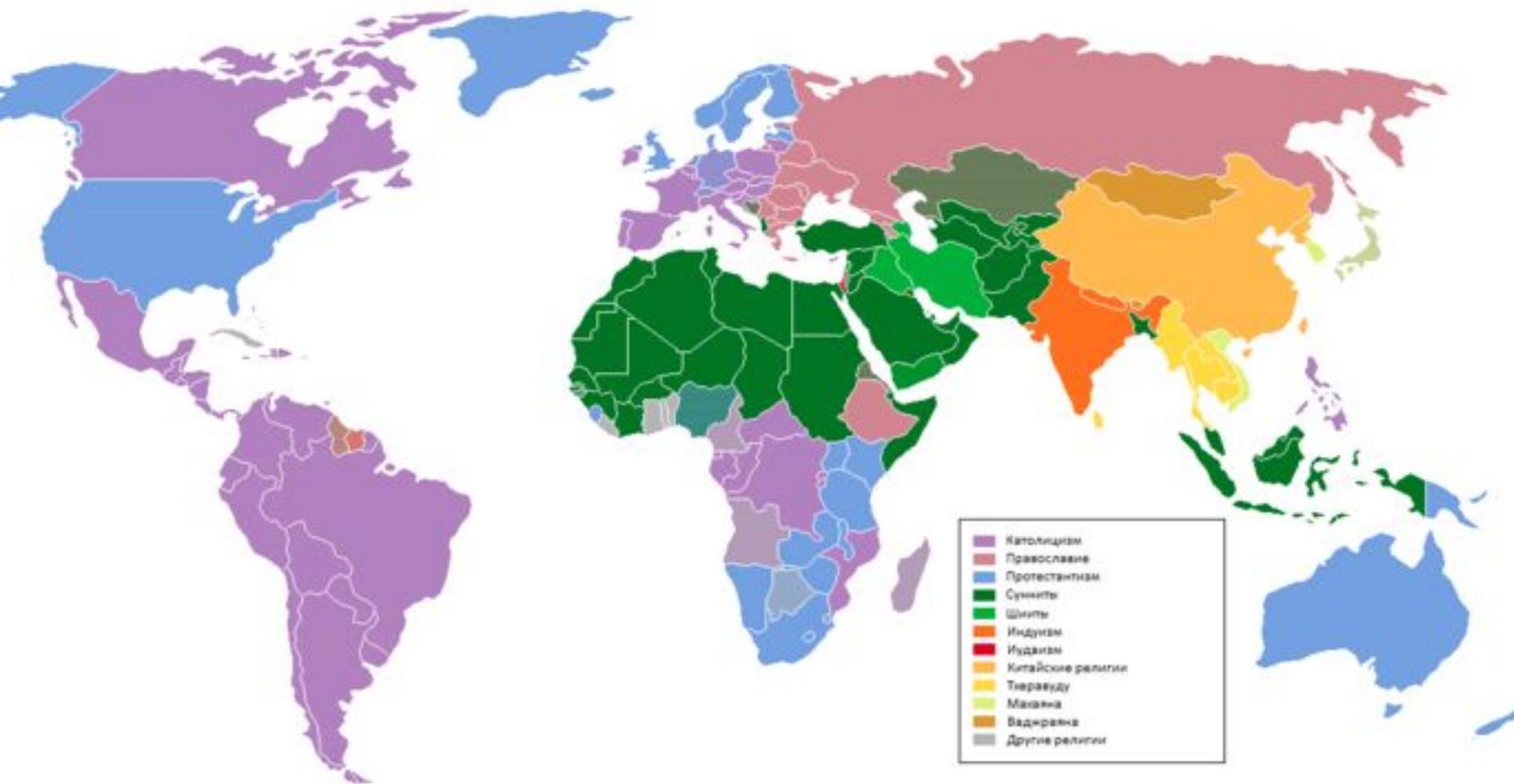
Религия - это одна из форм культуры, особое мировоззрение, основанное на поклонении высшим силам.

В зависимости от распространения все религии делят:



Сделайте сообщение о любой мировой и национальной религии. Сообщение присылайте по электронной почте.

География религий



География религий

христианство

католицизм

Западная Европа, Латинская Америка

православие

Восточная Европа, Россия, Армения, Грузия, Эфиопия

протестантизм

Северная Европа, Северная Америка, Австралия, Южная Африка

ислам

Северная Африка, Юго-Западная Азия, Индонезия, Пакистан, Бангладеш

буддизм

Юго-Восточная Азия, Восточная Азия

ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

Всего в мире около
4000
народов или этносов.

ЭТНОС - это исторически сформировавшаяся группа людей, обладающая общностью территории, языка, культуры и национальным самосознанием.

Таблица:
Мировые языки.
Нажмите.

ВАЖНЕЙШИМ ПРИЗНАКОМ ЭТНОСА ЯВЛЯЕТСЯ ЯЗЫК.

**ПО ОСОБЕННОСТЯМ НАЦИОНАЛЬНОГО СОСТАВА ВСЕ СТРАНЫ МИРА МОЖНО
РАЗДЕЛИТЬ:**

ОДНО-НАЦИОНАЛЬНЫЕ

ДВУНАЦИОНАЛЬНЫЕ

МНОГОНАЦИОНАЛЬНЫЕ

Польша
Португалия
Венгрия
Саудовская Аравия

Канада
Бельгия

Индонезия
Индия
Россия

МИРОВЫЕ ЯЗЫКИ

| ЯЗЫК | КОЛИЧЕСТВО ГОВОРЯЩИХ (ЧЕЛ.) (РОДНОЙ ЯЗЫК) | КОЛИЧЕСТВО СТРАН, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЙ ЯЗЫК КАК ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИЛИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ |
|---------------|---|--|
| КИТАЙСКИЙ | 1,2 млрд. | 4 (МАЛАЙЗИЯ, СИНГАПУР, ТАИЛАНД) |
| ИСПАНСКИЙ | 374 млн. | 21 (СТРАНЫ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ, КРОМЕ БРАЗИЛИИ) |
| АНГЛИЙСКИЙ | 330 млн. | 76 (США, КАНАДА, ЮАР, АВСТРАЛИЯ, НИГЕРИЯ) |
| АРАБСКИЙ | 200 млн. | 15 (САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, ИРАН, СИРИЯ, СТРАНЫ СЕВЕРНОЙ АФРИКИ) |
| РУССКИЙ | 170 млн. | 12 (СТРАНЫ СНГ) |
| ПОРТУГАЛЬСКИЙ | 160 млн. | 10 (БРАЗИЛИЯ, АНГОЛА, МОЗАМБИК) |
| НЕМЕЦКИЙ | 100 млн. | 5 (НАМИБИЯ, ДАНИЯ) |
| ФРАНЦУЗСКИЙ | 80 млн. | 10 (КАНАДА, СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЗАПАДНОЙ АФРИКИ, МАДАГАСКАР, ГВИАНА) |