



# ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

Численность и воспроизводство  
Состав (структура) населения

# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

## УСКОРЕННЫЙ РОСТ

Как менялась динамика численности населения мира:

1 млрд – 1810 год

2 млрд – 1930 год (через **120 лет**)

3 млрд – 1960 год (через **30 лет**)

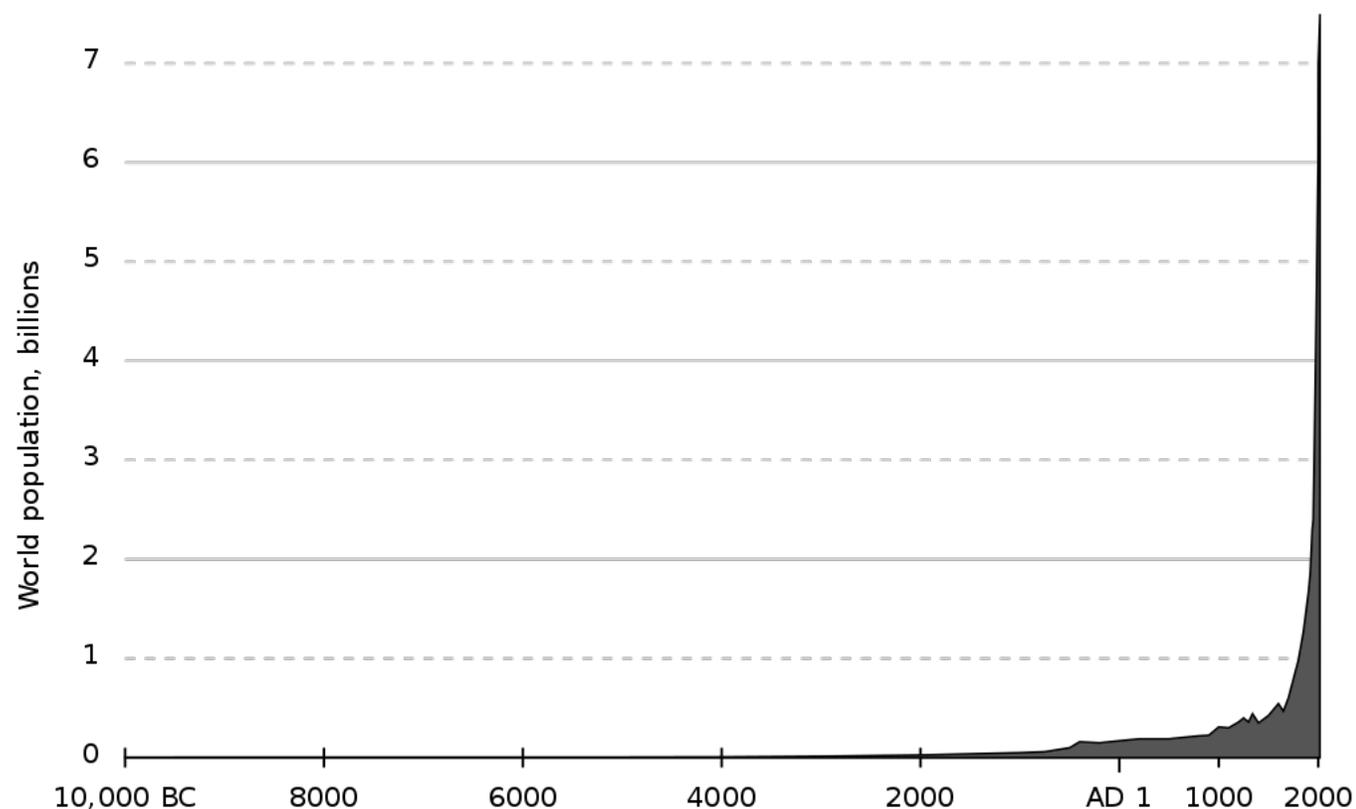
4 млрд – 1974 год (через **14 лет**)

5 млрд – 1987 год (через **13 лет**)

6 млрд – 1999 год (через **12 лет**)

7 млрд – 2011 год (через **12 лет**)

7,8 млрд – 2020 год



# ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ МИРА

**Ежегодно** численность населения мира увеличивается на **87 млн чел** (~ на одну Германию или Турцию)



- Каждую секунду в мире рождается **3 ребёнка**
- Каждую минуту – **178 детей**
- Каждые сутки – **250 000 детей**

# ГРОЗИТ ЛИ ЗЕМЛЕ ПЕРЕНАСЕЛЕНИЕ?



# ДЕМОГРАФИЯ

(ГРЕЧ. Δ'ΕΜΟΣ — НАРОД, ΓΡΑΦΩ — ПИШУ)

## ВОСПРОИЗВОДСТВО, СОСТАВ, РАЗМЕЩЕНИЕ МИГРАЦИИ

### **Воспроизводство населения**

(естественное движение) – это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений.

**Рождаемость (P)** – число родившихся за год на 1 000 жителей

**Смертность (C)** – число умерших за год на 1 000 жителей

Измеряются в промилле ‰

$$EP = P - C$$

# РОЖДАЕМОСТЬ

На протяжении истории  
**рождаемость постоянно снижается:**

- до сер. XVIII века – 50-60‰
- нач. XX века 40—45 ‰
- 1950—1955 гг. — 37 ‰
- сер. 1980-х гг. — 26 ‰
- 2019 год - 19 ‰



## География рождаемости

### **Max ОКР**

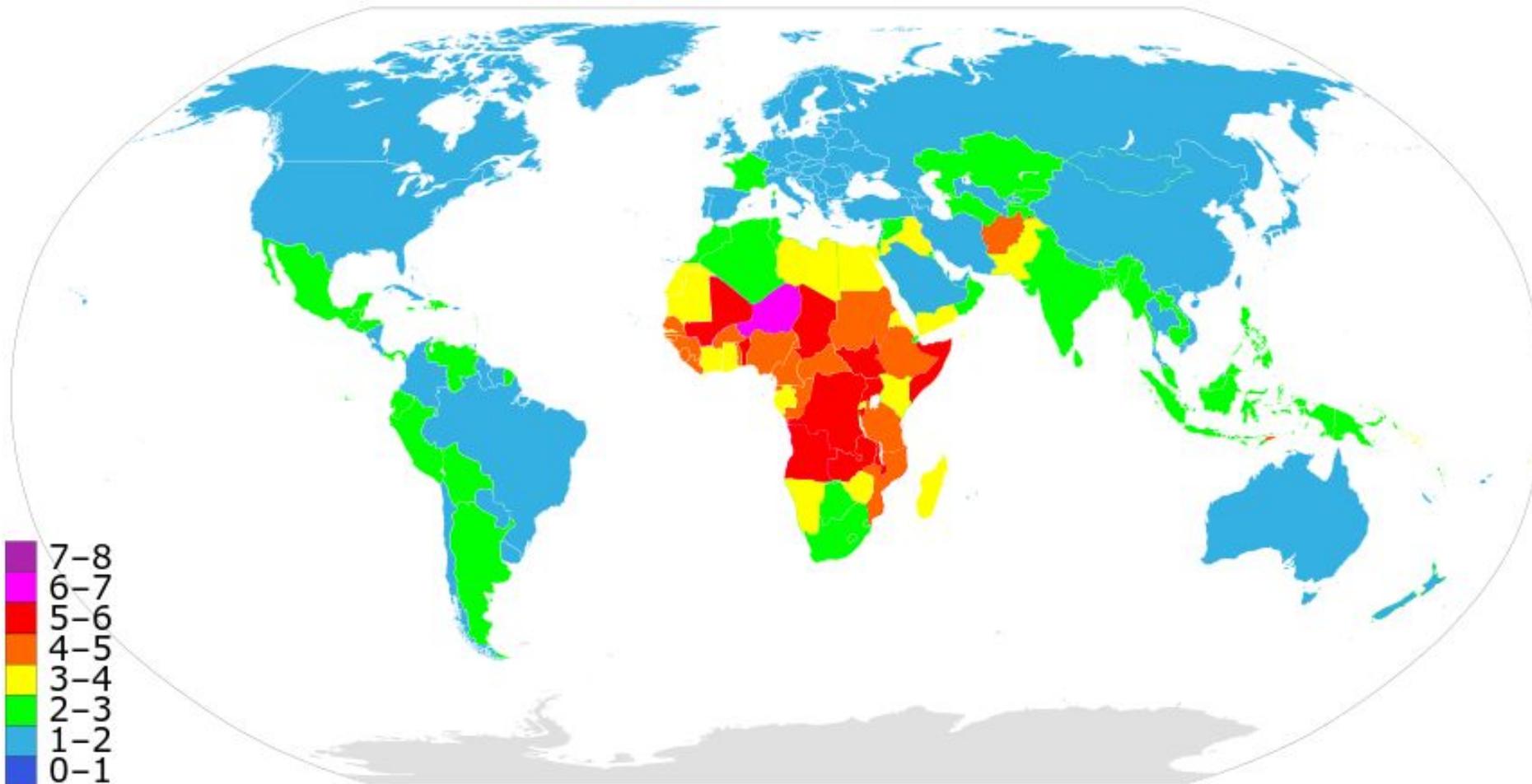
- Тропическая Африка (Буркина-Фасо, Мали, Нигер, Бурунди, Сомали, Уганда, Ангола, Чад, ДР Конго > 40 ‰)
- Афганистан (35 ‰), Таджикистан (33 ‰), Йемен (32 ‰), Восточный Тимор (30 ‰)

### **Min ОКР (< 8—9 ‰)**

- Кап. страны Европы и Азии: Финляндия, Германия, Венгрия, Болгария, Украина, Сербия, Хорватия, Италия, Испания, Греция, Португалия, Босния и Герцеговина, Япония, Южная Корея, Сингапур, Тайвань
- **Россия – 10,4 ‰)**

**СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ (СКР) – СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ ОДНОЙ ЖЕНЩИНОЙ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ ЖИЗНИ (ДЛЯ ПРОСТОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА СКР ДОЛЖЕН БЫТЬ БОЛЬШЕ 2)**

Страны мира по СКР (количество детей на одну женщину)



**Max СКР (больше 6):** Мали, Нигер, Сомали, Ангола, Чада, ДР Конго

**Min СКР (1,2 – 1,3):** Молдавия, Украина, Босния и Герцеговина, Греция, Италия, Испания, Тайвань, Р.Корея, Сингапур

# ЧТО ВЛИЯЕТ НА УРОВЕНЬ РОЖДАЕМОСТИ

## **1. Социально-экономические условия жизни**

В развивающихся странах ребёнок – «инвестиция» (рабочая сила, гарантия старости)

В развитых – «нагрузка», финансовая и социальная

## **2. Социальная роль женщины**

## **3. Религиозные каноны и культурные традиции**

# СМЕРТНОСТЬ

## КОЛИЧЕСТВО УМЕРШИХ ЗА ГОДНА 1000 ЧЕЛОВЕК, В ПРОМИЛЛЕ

- до XVIII века — **40—50 ‰**
- С XVIII века постепенно снижение сначала в Европе, затем в остальном мире
- 1950 — 1955 гг. - 20 ‰
- 2015 год - 8 ‰

### География

- Тропическая Африка – **8-11‰**
- Украина, Болгария, Венгрия, Сербия, Латвия, Литва - **14—16‰**
- Россия – **12,4‰**
- Ближний Восток, страны Персидского залива, ряд государств Латинской Америки и Юго-Восточной Азии **< 5 ‰**

### Что влияет на смертность:

- **Развитые страны** – сердечно-сосудистые и онкология
- **Развивающиеся страны** – инфекционные заболевания (проблема питьевой воды), велика роль наркотиков, ВИЧ
- **Россия** – велика доля травм и несчастных случаев, алкогольных отравлений.

ДТП, насильственные смерти и самоубийства - более 10 % всех случаев смерти (в 3-4 раза больше, чем в странах Европы)

# ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ 3 РЕЖИМА (ТИПА)

## **Расширенный**

Население растет и каждое следующее поколение больше предыдущего

**Африка южнее Сахары, Афганистан, ряд арабских стран**



## **Простой**

Замещение поколений в неизменном масштабе



## **Суженный**

Следующее поколение численно меньше предыдущего, и это сокращение носит устойчивый характер

**Страны Европы, Япония, Канада, Австралия, Китай, Россия**



# ФОРМУЛЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ



## Типы воспроизводства населения

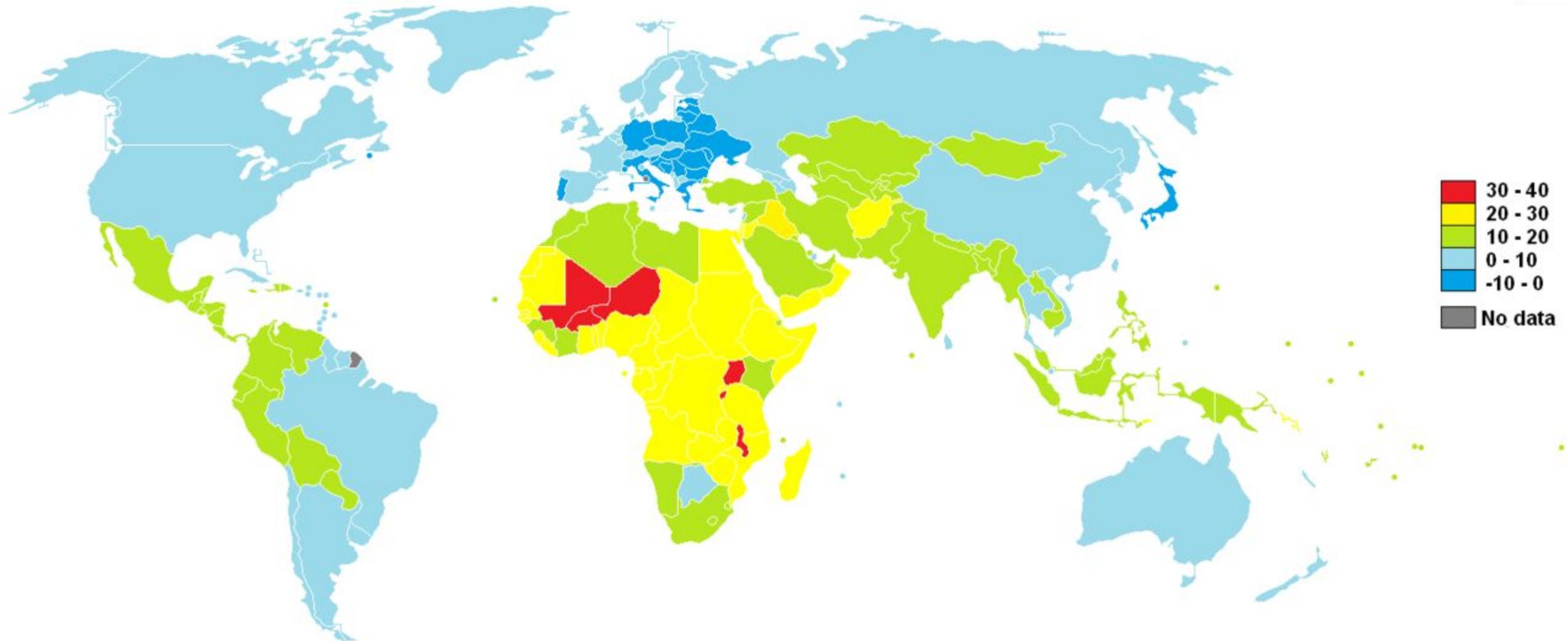
- Страны I типа воспроизводства (естественный прирост до 12 человек на 1000)
- Страны II типа воспроизводства (естественный прирост свыше 12 человек на 1000 жителей)



Средние показатели:

Весь мир	$24 - 9 = 15$
Страны I типа воспроизводства	$13 - 10 = 3$
Страны II типа воспроизводства	$26 - 9 = 17$

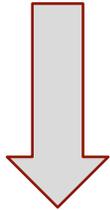
## Естественный прирост населения, 2017 год



# ТЕОРИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА

До XVIII века (аграрная цивилизация):

Высокая рождаемость  
+  
Высокая смертность



Медленный рост численности населения



После промышленной революции:

Высокая рождаемость  
+  
Низкая смертность



Резкий рост численности населения

**«демографический взрыв»**

# ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД

- **1 фаза** (продолжительность 25 – 50 лет)

Резкое снижение смертности при незначительном снижении рождаемости →  
**демографический взрыв**

Европа, Россия – конец XIX – начало XX вв.

Азия, ЛА – середина XX века

Африка, ряд стран Азии (Ирак, Палестина, Таджикистан и др.), ЛА (Гватемала, Гондурас и т.д.), Океании – начало XXI века

- **2 фаза**

Продолжается снижение смертности при ускорении сокращения рождаемости →  
замедление темпов прироста населения

## Причины:

1. Аграрное хозяйство → индустриальное (детей нужно обучать, чтобы они были рабочей силой, а это затраты)
2. Изменение социальной роли женщины, её материальная независимость
3. Пенсионное обеспечение
4. Переход от патриархальной семьи к нуклеарной

**Сегодня на этой фазе:** страны ЛА (**Мексика, Аргентина, Колумбия** и др.), ряд стран Африки (**ЮАР, Тунис, Марокко**), Азии (**Азербайджан, Турция, Иран**)

# ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД

- **3 фаза**

Рождаемость снижается быстрее, чем смертность → отрицательный естественный прирост и старение населения → простое воспроизводство населения

**В настоящее время: США, Австралия, Карибские страны (Ямайка, Барбадос, Куба и др.), ЛА (Бразилия, Чили, Уругвай), ряд стран Азии (Китай, Северная Корея, Таиланд и др.)**

- **4 фаза**

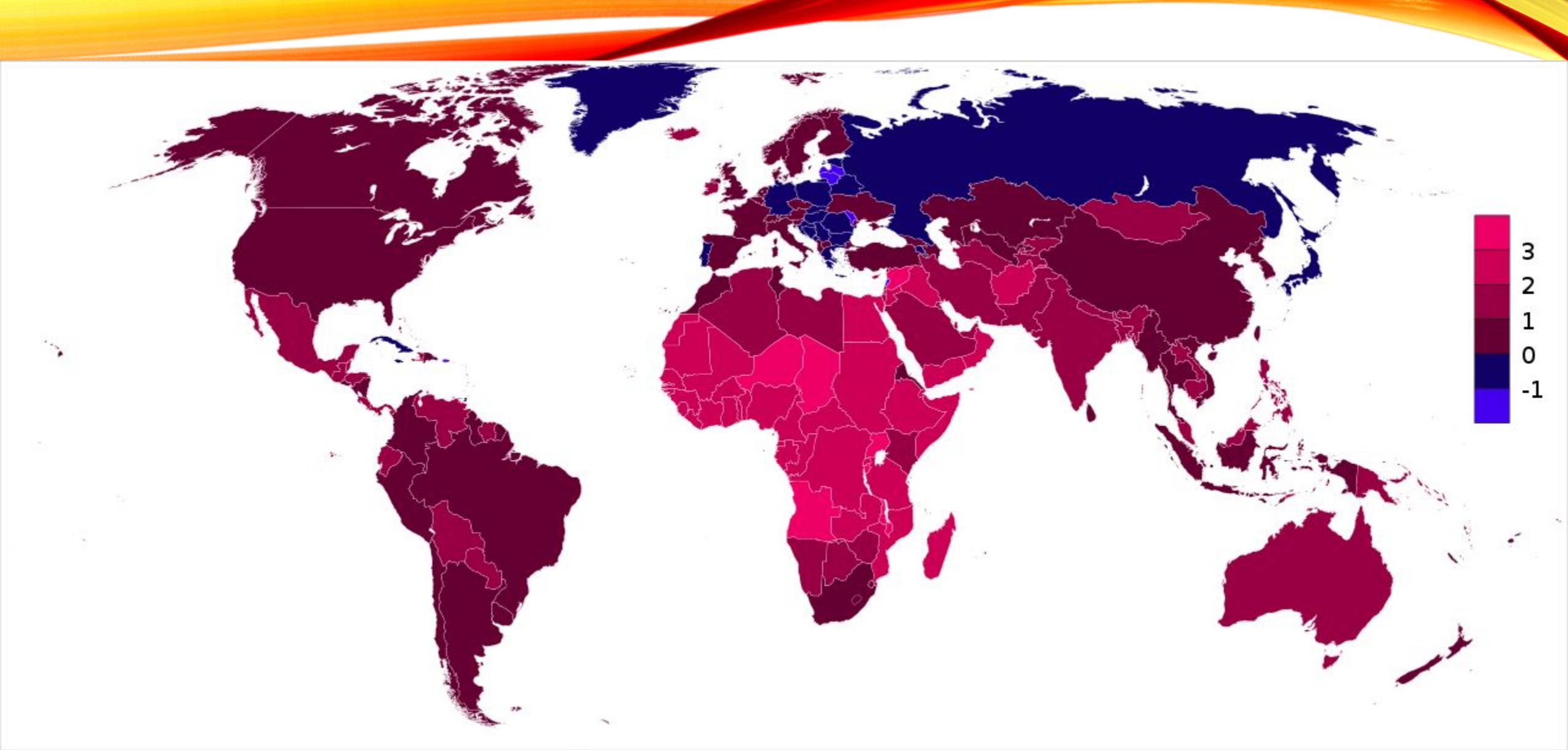
Смертность начинает превышать рождаемость, старение населения → **намечающаяся депопуляция**

**Европа, ряд стран Азии (Япония, Южная Корея, Сингапур, Тайвань)**

- **5 фаза (возможная)**

Устойчивое превышение смертности над рождаемостью → **устойчивая депопуляция**

**Ряд стран Европы, в т.ч. Россия, Украина, Белоруссия, страны Балтии, Болгария, Венгрия, Сербия, Украина, Германия, Греция, Италия, Португалия**



**Темпы роста населения с учётом рождаемости, смертности, иммиграции и эмиграции, 2018 год**

Наименее развитые страны +  
Китай – **4/5 населения**  
планеты

Естественный прирост в  
развивающихся странах в  
**5,5 раз выше**, чем в  
развитых

**Из 130 млн** детей,  
рождающихся ежегодно,  
**124 млн** рождается в  
развивающихся странах

**Из 15 крупнейших** по населению стран  
мира

<b>1900 год</b>	<b>2012 год</b>
7 – в Европе	1 – в Европе (Россия)
5 – в Азии	8 – в Азии
3 – в Америке	3 – в Америке
	3 – в Африке

**Развивающиеся страны  
«решают» и будут  
«решать» вопросы  
численности и  
воспроизводства  
населения всего мира**

# ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

СИСТЕМА МЕР, ПРЕДПРИНИМАЕМЫХ ГОСУДАРСТВОМ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ИЛИ СНИЖЕНИЯ ТЕМПОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ

## **Развитые страны**

Меры, направленные на увеличение рождаемости: пособия, ссуды, оплачиваемые отпуска и т.п.

**Однако** практика европейских стран показывает, что материальное стимулирование не увеличивает количество детей, а сдвигает их рождение на более молодой возраст женщины

Активная демографическая политика: **Франция, Япония, Россия**

## **Развивающиеся страны**

Меры, направленные на сокращение рождаемости: просвещение, экономические и административные меры

**Индия** – пропагандистско-просветительские меры

**Китай** – административные («одна семья – один ребёнок», с 2016 года – 2 ребёнка) → старение населения, диспропорции в половой структуре населения

**Мусульманские** страны отвергают планирование семьи

**Наименее развитые** страны Африки вообще не проводят никакой демографической политики



# КАЧЕСТВО НАСЕЛЕНИЯ

- Экономические, социальные, культурные, экологические условия жизни людей
- Средняя продолжительность жизни:

- Древняя Греция и Римская Империя – **25 лет**
- Середина XX века – **46 лет**
- Наше время – **70 лет**

Средняя продолжительность жизни

- мужчин – **70 лет**
- женщин – **74 года**
- в России – **65,5 и 77**

Такая же разница – только в  
Белоруссии и Украине

Россия по продолжительности жизни уступает большинству стран СНГ и многим развивающимся странам Азии и Латинской Америки (большое снижение показателя наблюдалось в 1990-е гг)

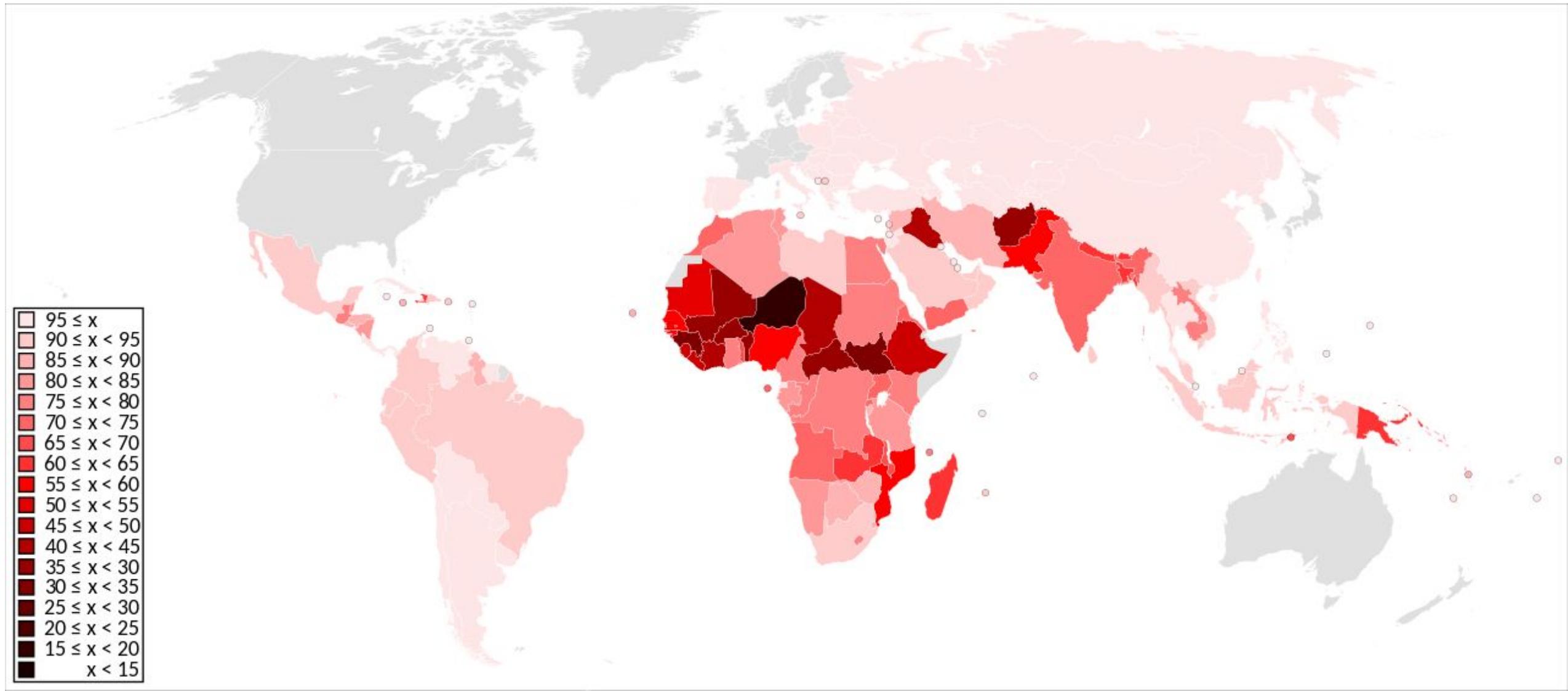
# ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ В РЕГИОНАХ МИРА, 2018 ГОД

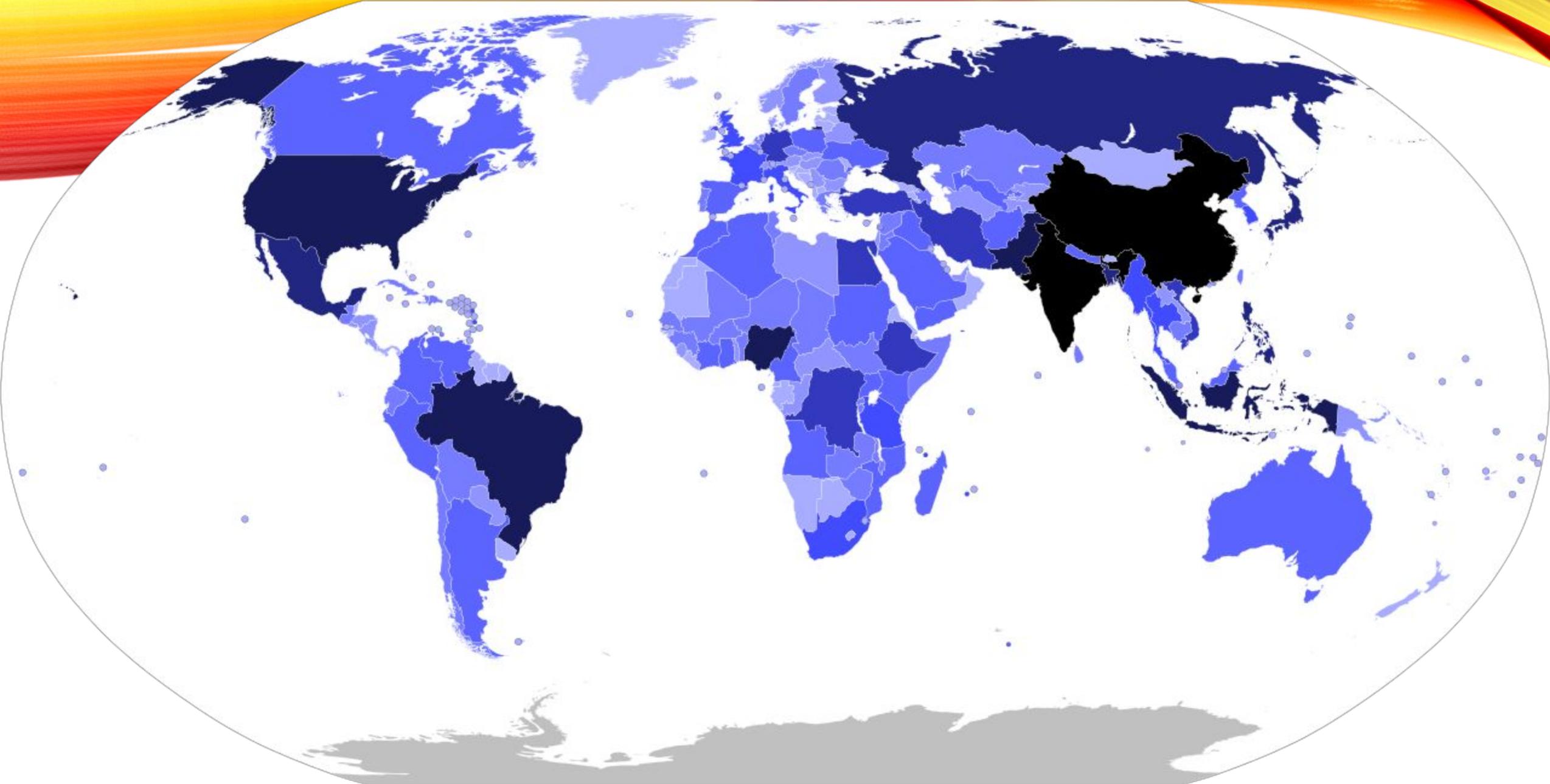
Регион мира	Продолжительность жизни, лет	
	мужчины	женщины
Весь мир	70	74
Европа	75	<b>82</b>
Азия, в целом	71	74
Западная Азия	72	77
Центральная и Южная Азия	68	71
Восточная Азия	<b>76</b>	79
Юго-Восточная Азия	68	73
Африка, в целом	61	64
Северная Африка	71	74
Тропическая Африка	<b>59</b>	<b>62</b>
Америка, в целом	74	80
Северная Америка (США, Канада)	77	81
Латинская Америка	73	79
Австралия и Океания	<b>76</b>	80



# УРОВЕНЬ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

## ДОЛЯ ГРАМОТНЫХ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ





**Численность населения по странам мира, 2019 год**



# СОСТАВ (СТРУКТУРА) НАСЕЛЕНИЯ

# ПОЛОВОЙ СОСТАВ

## **Половая структура населения формируется под влиянием следующих факторов:**

- Биологическая константа (на 100 девочек рождается 104 – 107 мальчиков)
- Более высокий уровень по возрастной смертности у мужчин → к 20 – 25 годам соотношение выравнивается
- Более высокая миграционная активность мужчин

## **Географические особенности**

- В 2/3 стран мира (особенно в развитых) женщины численно преобладают
- В Африке, Латинской Америке, Австралии и Океании соотношение равное
- В зарубежной Азии преобладают мужчины
- В целом в мире на 100 женщин – 101 мужчина (влияние Китая и Индии)

# ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ

Деление людей на группы по возрасту

## 1. Исходя из репродуктивных способностей (женщин):

- до 15 лет — поколение детей;
- 15 - 49 лет — поколение родителей;
- 50 лет и старше — поколение прародителей

## 2. По способности к трудовой деятельности:

- дорабочий возраст (0 – 14)
- рабочий / трудоспособный (15 – 64)
- послерабочий (65 и старше)

**Трудовые ресурсы** (экономически активное население)

В среднем в мире – **около 50% населения**

Россия, Европа, Северная Америка – 50-70 % и выше (при высокой занятости женщин)

Азия, Африка и Латинская Америка – 40–50 % (меньшее вовлечение женщин в производство)

## Географические особенности

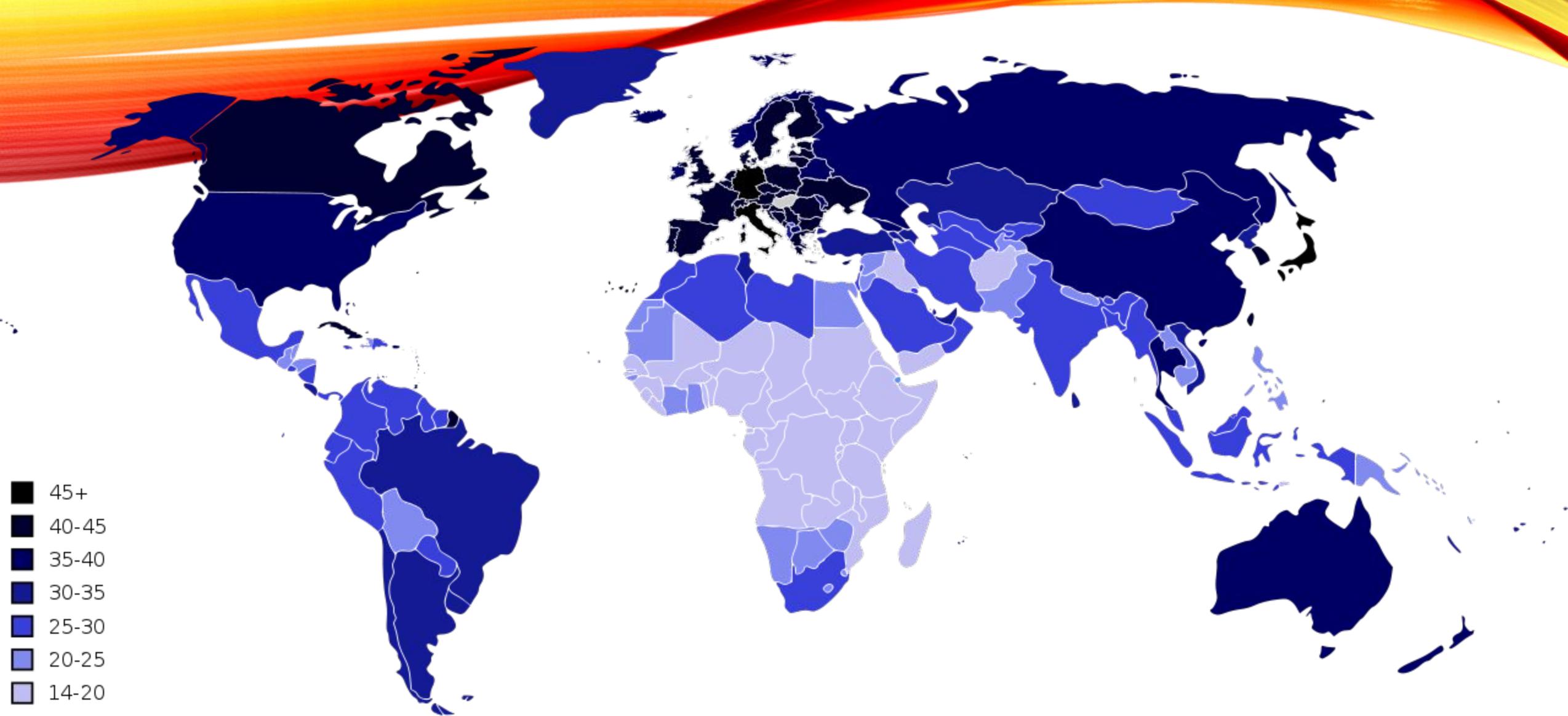
### ДЕТИ

- Африка южнее Сахары - **43%, в т.ч.** Нигер, Уганда, Ангола, Мали, Чад – **50%**
- Европа - **16%**, в т.ч.

в Германии, Италии, Японии, Южной Кореи, Гонконге и на Тайване - **13%**

### ПРАРОДИТЕЛИ

- Европа и Япония – **20%**
- Тропическая Африка, ряд стран Азии (Афганистан, Бахрейн, Ирак, Кувейт, Иордания, ОАЭ, Палестина, Таджикистан) – **2%**



**Карта медианного возраста по странам, 2018 год**

# ПОЛО-ВОЗРАСТНЫЕ ПИРАМИДЫ

## ГРАФИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ПОЛО-ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ

### *Прогрессивная*

Высокая доля детей, низкая доля пожилых людей (**расширенный тип воспроизводства**)

Форма треугольника

### *Стационарная*

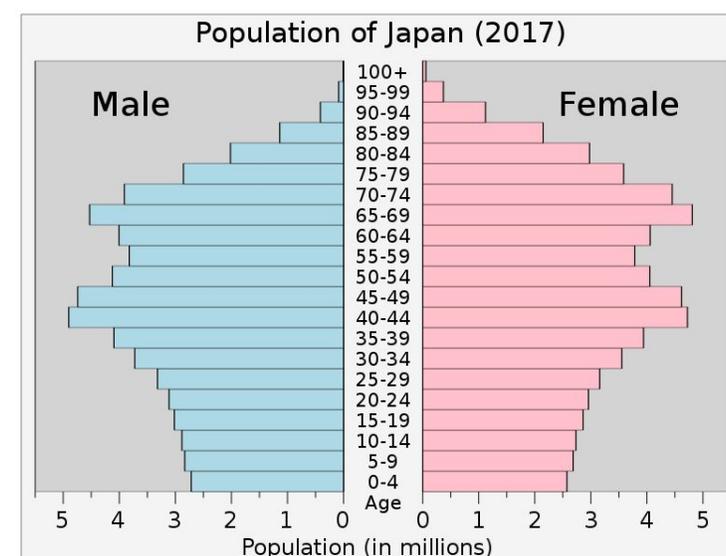
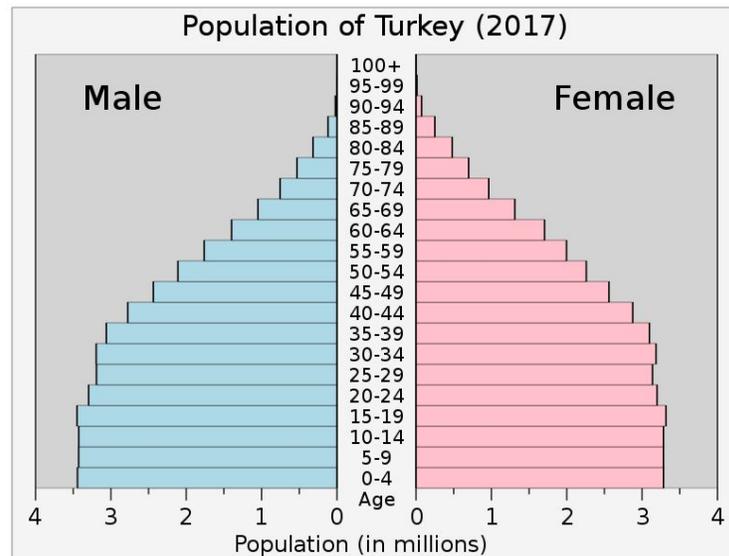
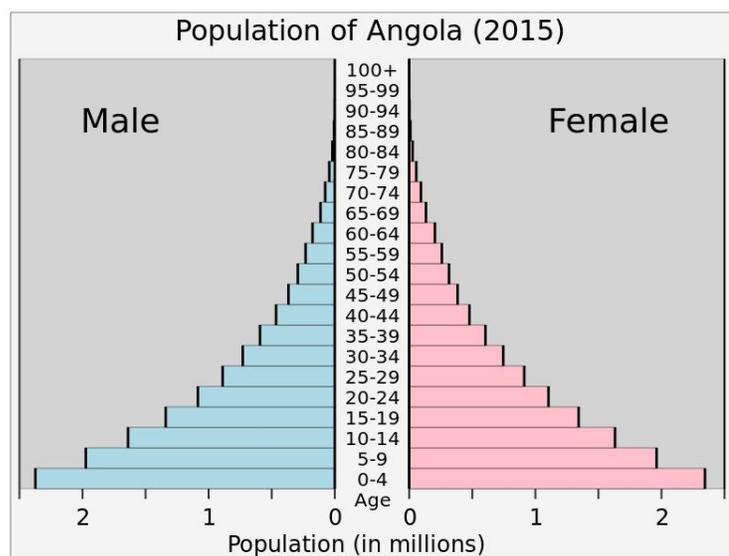
Уравновешенные доли детей и пожилых людей (**простой тип воспроизводства**)

Форма колокола

### *Регрессивная*

Низкая доля детей и высокая доля пожилых людей (**суженный тип воспроизводства**)

Форма урны



# РАСОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ

**Раса** – отражение фенотипического разнообразия вида *Homo Sapiens*, обусловленное мозаичностью ландшафтов Земли и способностью вида *Homo Sapiens* к эволюции и адаптации к разнообразным природно-географическим условиям.

## 4 большие расы:

1. **Европеоидная (евразийская)** 40% населения Земли ( $\frac{3}{4}$  проживают в Евразии,  $\frac{1}{4}$  - в Америке и Северной Африке);
2. **Монголоидная** 19% населения (96,5% - в Азии, 3,5% - в Америке)
3. **Негроидная (африканская)** 10% населения (основная часть – в Африке к югу от Сахары, но американская популяция постоянно растёт)
4. **Австралоидная (океанийская)** 0,2% (Индостан, Шри-Ланка, Новая Каледония, Соломоновы о-ва, Новая Гвинея)

**Переходные смешанные расы**, почти  $\frac{1}{3}$  населения Земли.

- **Европа** - 97% евразийцев
- **Азия** - относительно доминируют переходные и смешанные расы
- **Африка** – абсолютное большинство негроидов
- **Америка** – большинство евразийцев, однако их доля снижается, доля смешанных рас растёт

# ЭТНИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

**Формирование этноса** происходит в процессе **адаптации** к ландшафту (**стереотипы поведения** становятся основой культуры и традиций)

В мире насчитывается **от 4,5 до 5,5 тысяч этносов**

**96,5%** населения составляют **360 народов** с общей численностью **7,4 млрд чел.**

В мире доминируют крупные и сверхкрупные этносы

**Крупнейшие этносы Земли на 2019 год, в млн чел.**

<b>1</b>	китайцы	1 362
<b>2</b>	хиндустанцы (северная Индия)	375
<b>3</b>	бенгальцы (Бангладеш, западная Индия)	284
<b>4</b>	американцы США	217
<b>5</b>	бразильцы	205
<b>6</b>	панджабцы (Пакистан, северная Индия)	163
<b>7</b>	бихарцы (восточная Индия, Бангладеш, Непал)	140
<b>8</b>	русские	133
<b>9</b>	яванцы (о-в Ява, Индонезия, Малайзия)	126
<b>10</b>	японцы	125
<b>11</b>	мексиканцы	112

# ЭТНОСЫ И ГРАНИЦЫ ГОСУДАРСТВ

## Моноэтнические государства

Португалия, Норвегия, Исландия, Польша, Литва, Албания, Япония, КНДР, Республика Корея, Бангладеш, Армения, Иордания, Сирия, Египет, Тунис, Лесото, Свазиленд, Гаити



## Биэтнические государства

Бельгия, Сан-Марино, Израиль, Джибути, Фиджи



## Полиэтнические государства

- С доминированием этноса – нации (Испания, Украина, Киргизия, КНР, Вьетнам, Ботсвана, Австралия)
- с относительно однородной этнической структурой (Черногория, Афганистан, Пакистан, Таиланд, Малайзия, Буркина-Фасо, Гамбия)
- с относительно разнородной этнической структурой (Индия, Индонезия, Иран, Филиппины, Россия, Швейцария, Нигерия, Канада)

# ЭТНО-ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

В мире насчитывается  
**7 111** живых языка

Языки объединяются в  
семьи, которые делятся  
на группы и подгруппы

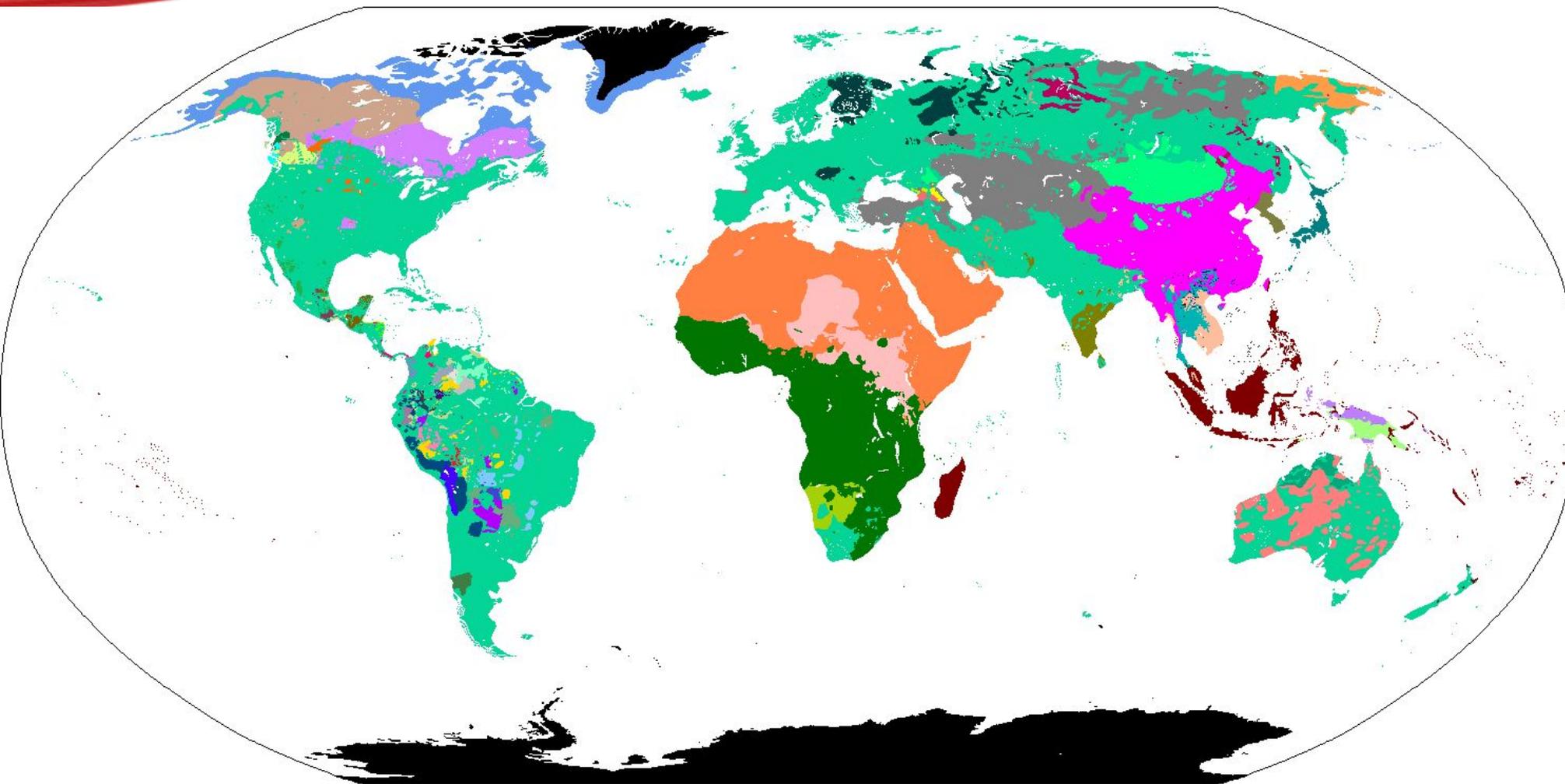
**50%**  
населения  
Земли  
говорит на  
**10 языках**

На языках **8 семей**,  
а также на  
японском, говорят  
почти **7,3 млрд чел.**  
(93,1 % населения)

## Крупнейшие языковые семьи, 2019 год

Языковая семья	Число носителей, млн чел.
<b>Индоевро-европейская</b> - Индо-арийская группа: хинди, бенгали, пенджаби - Романская: испанский, португальский, французский, итальянский - Германская: английский, немецкий - Славянская: русский	3554
<b>Сино-тибетская</b> (китайский)	1521
<b>Нигеро-кордофанская</b> (йоруба, руанда, фульбе)	570
<b>Афразийская</b> (арабский)	548

# ЯЗЫКОВЫЕ СЕМЬИ НА КАРТЕ МИРА



Human Language Families	
■ Uninhabited	■ Macro-Jê
■ Afro-Asiatic	■ Mataco-Guaicuru
■ Algic	■ Mayan
■ American Indian (several families)	■ Misumalpan
■ Araucanian	■ Mongolic
■ Arawakan	■ Niger-Congo
■ Arawan	■ Nilo-Saharan
■ Australian (several families)	■ Nivkh (isolate)
■ Austro-Asiatic	■ Papuan (several families)
■ Austronesian	■ Panoan
■ Aymaran	■ Pontic
■ Barbacoan	■ Oto-Manguean
■ Basque (isolate)	■ Quechuan
■ Bora-Witoto	■ Saibian
■ Cariban	■ Salishan
■ Caspian	■ Sino-Tibetan
■ Chibchan	■ Siouan
■ Choco	■ Tacanan
■ Chukotko-Kamchatkan	■ Tai-Kadai
■ Dené-Yeniseian	■ Trans-New Guinea
■ Dravidian	■ Tsimshianic
■ Eskimo-Aleut	■ Tucanoan
■ Guajiboan	■ Tungusic
■ Hmong-Mien	■ Tupian
■ Indo-European	■ Turkic
■ Japonic	■ Uralic
■ Jivaroan	■ Uto-Aztecan
■ Kartvelian	■ Wakashan
■ Koreanic	■ Yanomaman
■ Khoisan	■ Yukaghir
	■ Zamucoan

# РЕЛИГИОЗНЫЙ СОСТАВ

Религия представляет собой мировоззренческую систему, определяющую представление о мироздании, дающую нравственные ценности и ориентиры, идеологию, а также объединяющую людей на базе определенных идей и ценностей.

- Крупные религиозные направления
- Независимые церкви, секты, течения – десятки тысяч

Религии:

- Мировые
- Национальные (иудаизм, индуизм, синтоизм, даосизм, сикхизм и т.д.)
- Местные (тотемизм, культ предков, магия, фетишизм)

## Крупнейшие религиозные течения мира, 2018 год

Религиозное течение	Последователи, млн чел	Распространение
Христианство	2 350	Повсеместно, Европа Америка
Ислам	1 700	Ближний Восток, Северная Африка, Азия
Индуизм	1 100	Индия, Непал
Буддизм	530	Юго-Восточная, Южная Азия
Китайские традиционные верования	450	Китай, Тайвань
Африканские традиционные верования	100	Африка к югу от Сахары

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Учебник География 10 – 11 В.П. Максаковский, стр. 91 – 92

- Задание № 4
- Задание № 7
- Задания №№ 10 и 12, результаты этих двух заданий внести в таблицу:

Крупный регион мира	Основные языковые семьи	Преобладающие религии
Европа		
Азия и т.д.		

Выполнить письменно (набрать текст на компьютере и распечатать / написать от руки, но разборчиво!)