



Муниципальное образовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 36  
г. Владимира



***Старостина Татьяна***

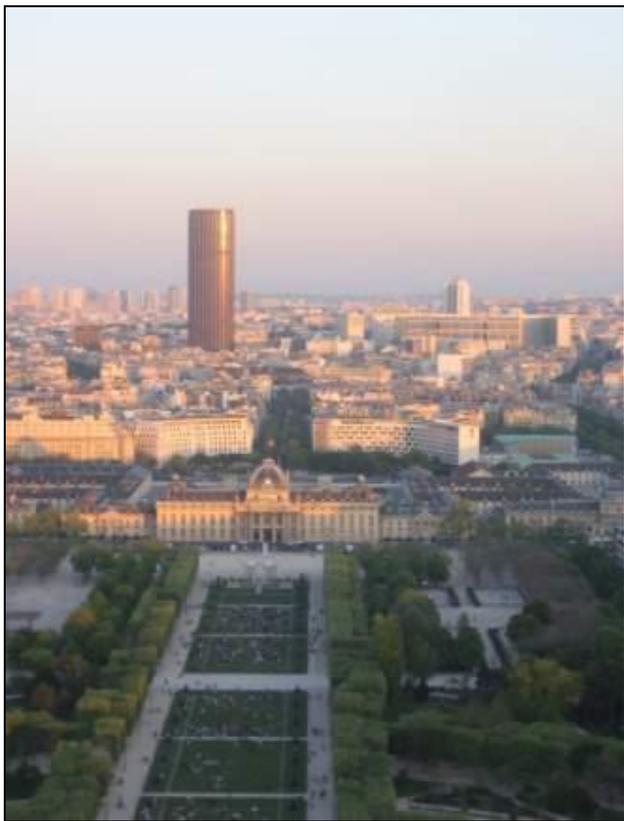
***Владимировна,***

***зам. директора по УВР, учитель  
географии высшей категории,  
победитель конкурса лучших  
учителей***

***ПНП «Образование»***



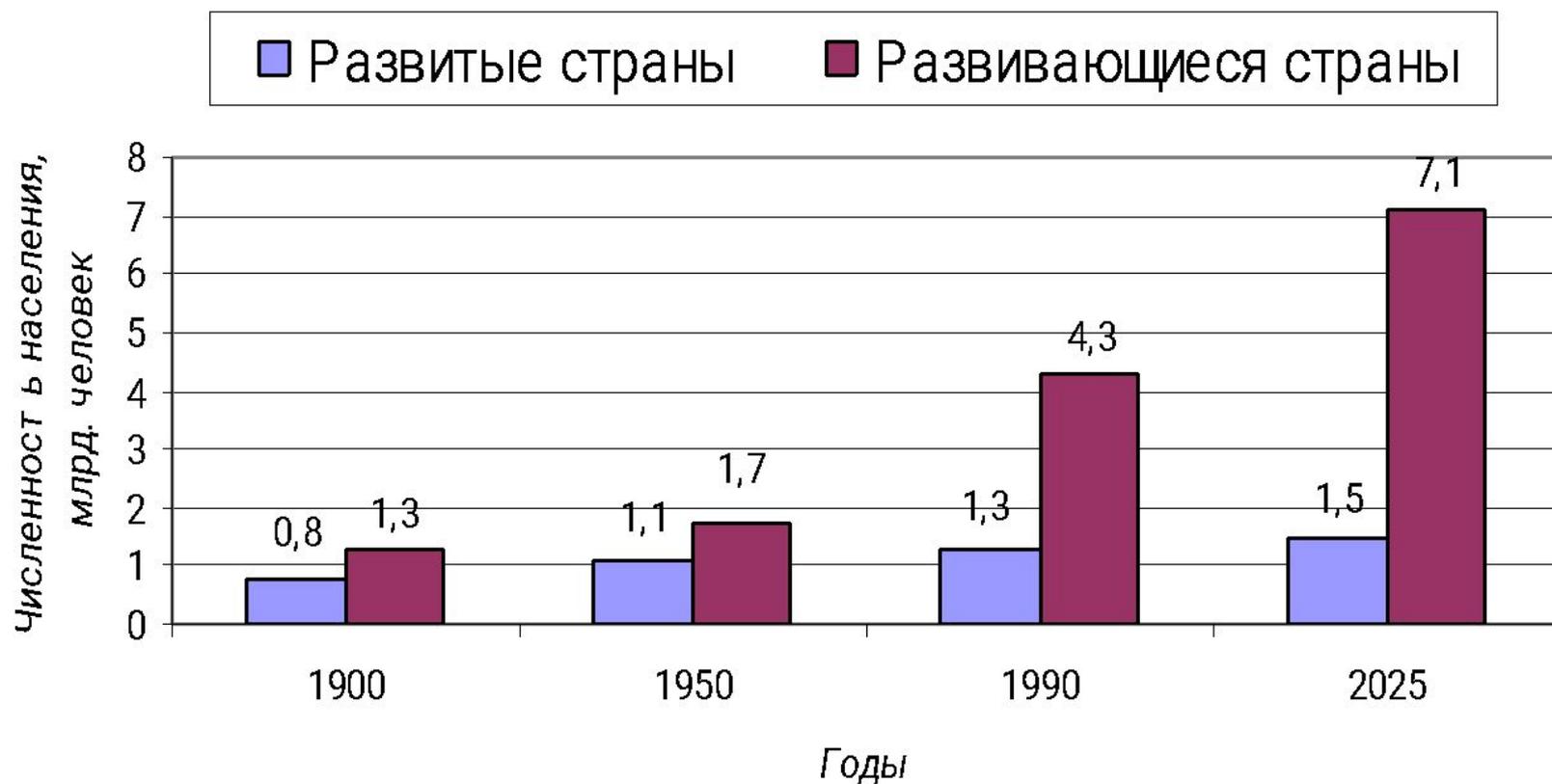
# НАСЕЛЕНИЕ МИРА



# ***Рост численности населения мира***

<b>Годы</b>	<b>Население, млн. чел.</b>	<b>Ежегодный прирост, млн. чел. (%)</b>
<b>7000 лет до н. э.</b>	10	-
<b>2000 лет до н. э.</b>	50	0,03 %
<b>0 (новая эра)</b>	230	0,1 %
<b>1000</b>	305	0,02 %
<b>1500</b>	440	0,1 %
<b>1650</b>	550	0,3 %
<b>1800</b>	952	0,5 %
<b>1900</b>	1 656	0,8 %
<b>1950</b>	2 555	37 (1 %)
<b>1960</b>	3 038	41
<b>1965</b>	3 345	70
<b>1970</b>	3 704	78
<b>1975</b>	4 086	73
<b>1980</b>	4 457	77 (1,9 %)
<b>1985</b>	4 856	83
<b>1990</b>	5 295	86
<b>1995</b>	5 732	87
<b>2000</b>	6 158	90 (1,5 %)
<b>2020</b>	9000 (прогноз)	

# Динамика роста численности населения

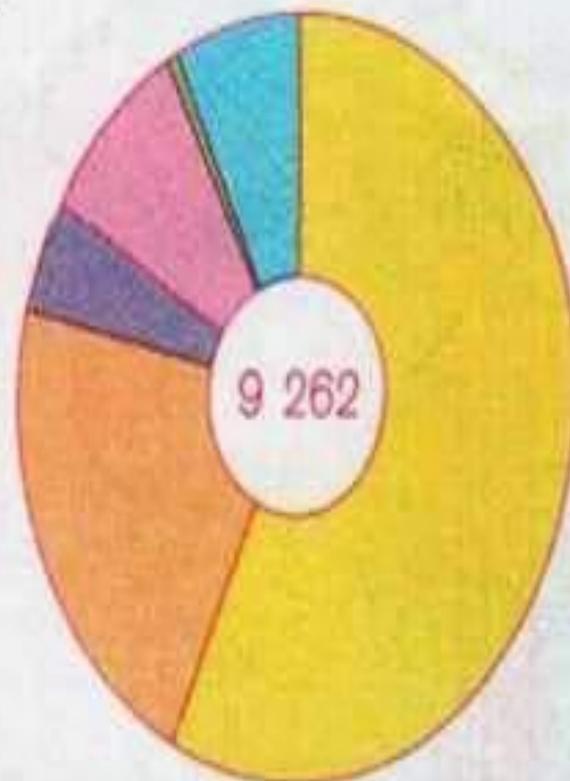
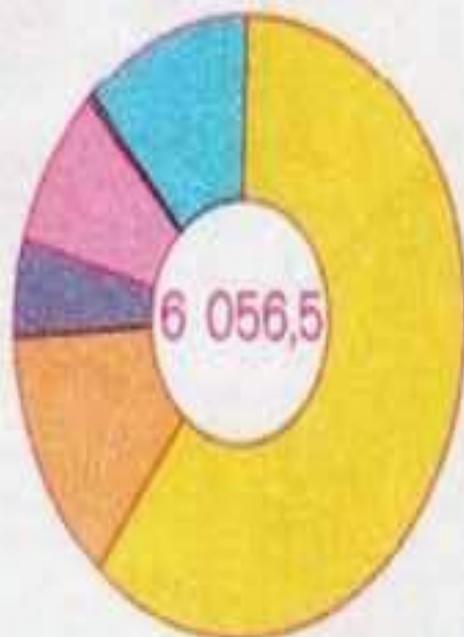


Динамика численности населения по регионам мира  
(млн чел.)

2050 год  
прогноз

2000 год

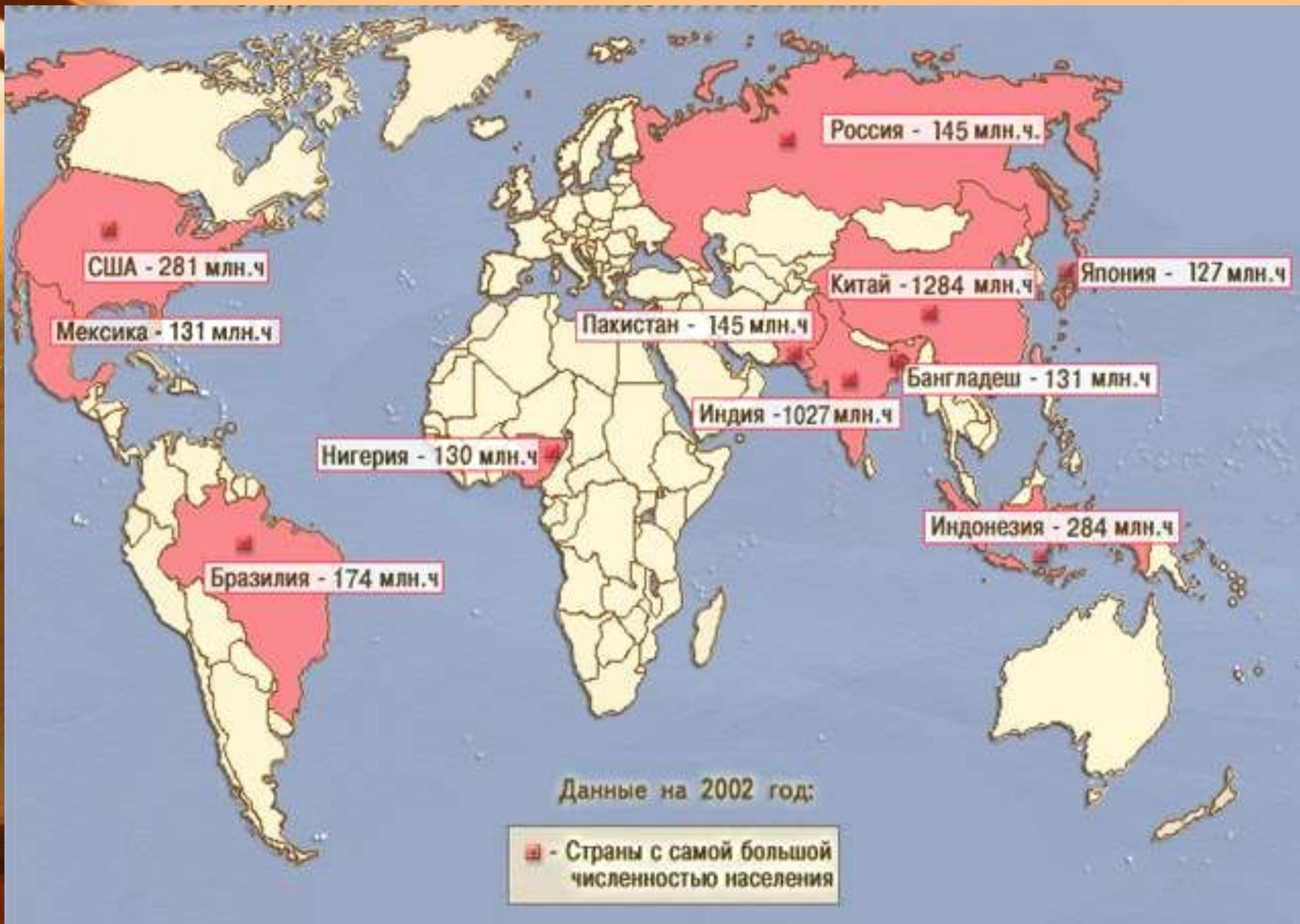
1950 год



▲ Азия    ▲ Африка    ▲ Северная Америка    ▲ Южная Америка    ▲ Австралия и Океания    ▲ Европа

## **Среднегодовые темпы прироста населения, %**

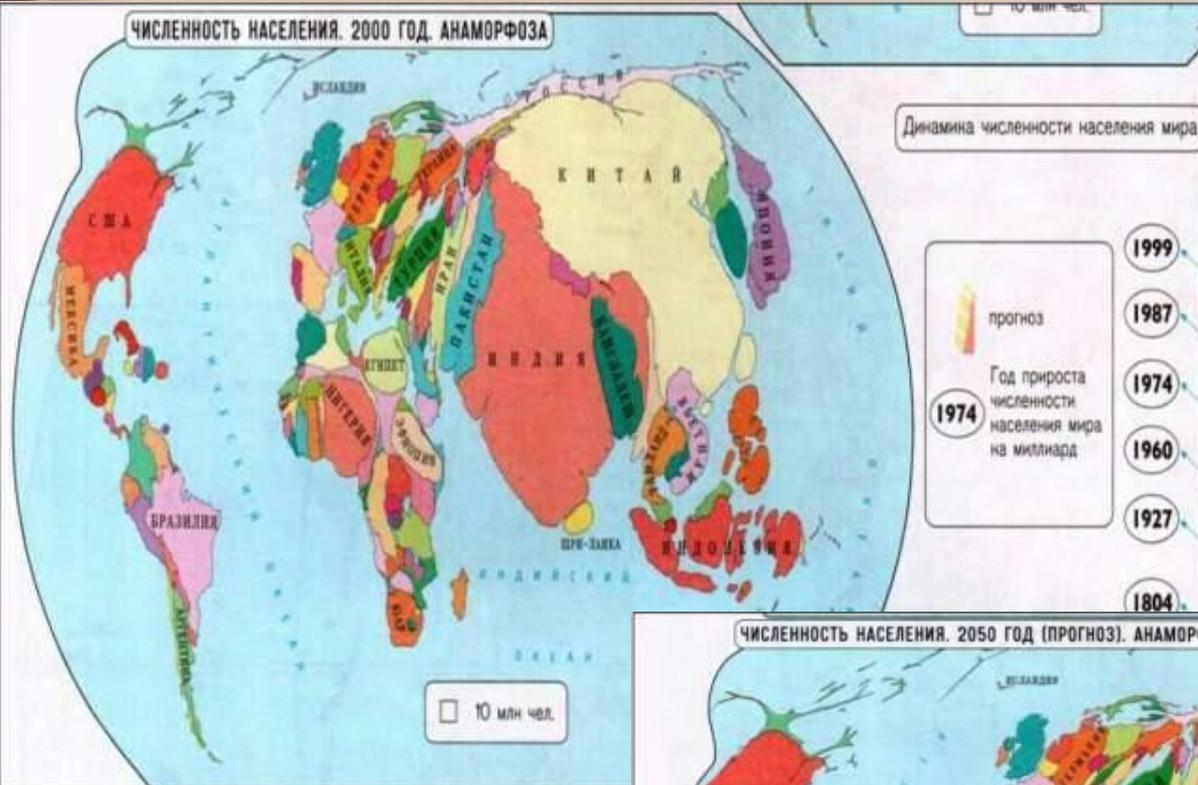
<b>Годы</b>	<b>Регионы мира и весь мир</b>					
	<b>Весь мир</b>	<b>Европа</b>	<b>Азия</b>	<b>Северная Америка</b>	<b>Латинская Америка</b>	<b>Африка</b>
<b>1700</b>	0,24	0,23	0,20	0,74	0,80	0,15
<b>1750</b>	0,31	0,49	0,39	0,82	0,70	0,01
<b>1800</b>	0,50	0,71	0,49	1,90	0,51	0,01
<b>1850</b>	0,59	0,80	0,35	3,10	1,46	0,00
<b>1940</b>	0,62	0,72	0,30	1,70	1,60	0,50
<b>1940</b>	0,93	0,60	1,50	1,00	2,10	1,70
<b>1950</b>	1,5	1,00	1,72	1,51	2,75	2,00
<b>1980</b>	1,83	0,50	2,22	0,90	2,50	2,80
<b>1985-1990</b>	1,7	0,30	1,90	0,80	2,10	3,00
<b>1990-1995</b>	1,57	0,27	1,70	1,06	1,84	2,81
<b>1995-2000</b>	1,5	0,10	1,50	0,90	1,70	2,70
<b>2010-2015</b>	1,2	0,14	1,14	0,66	1,18	2,50



## **Страны-гиганты с числом жителей свыше 100 млн. человек**

<b>Страна</b>	<b>Население, 2002г., млн. чел.</b>	<b>Прогноз, 2025г, млн. чел.</b>
Китай	1294	1490
Индия	1041	1330
США	288	275
Индонезия	217	275
Бразилия	175	220
Пакистан	149	265
<b>Россия</b>	<b>143,8</b>	<b>130</b>
Бангладеш	143,4	180
Япония (Мексика)	127	130
Нигерия	120	215

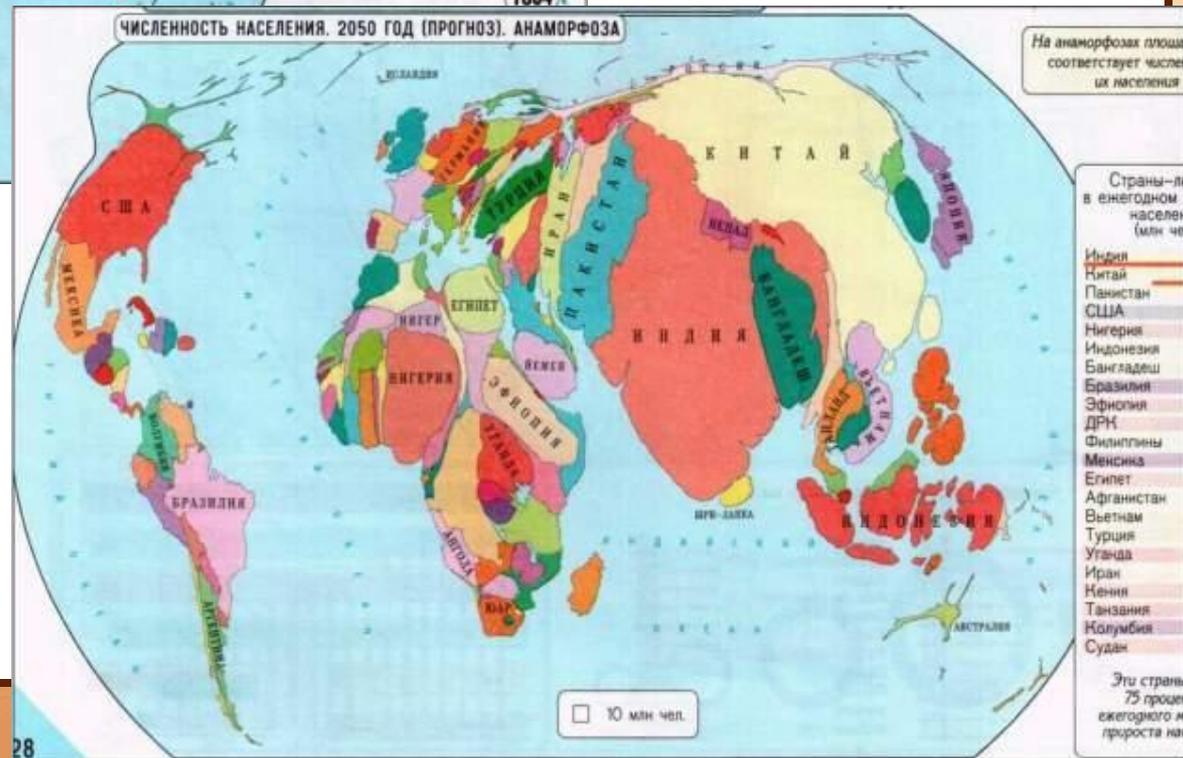
ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. 2000 ГОД. АНАМОРФОЗА



Динамика численности населения мира



ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. 2050 ГОД (ПРОГНОЗ). АНАМОРФОЗА

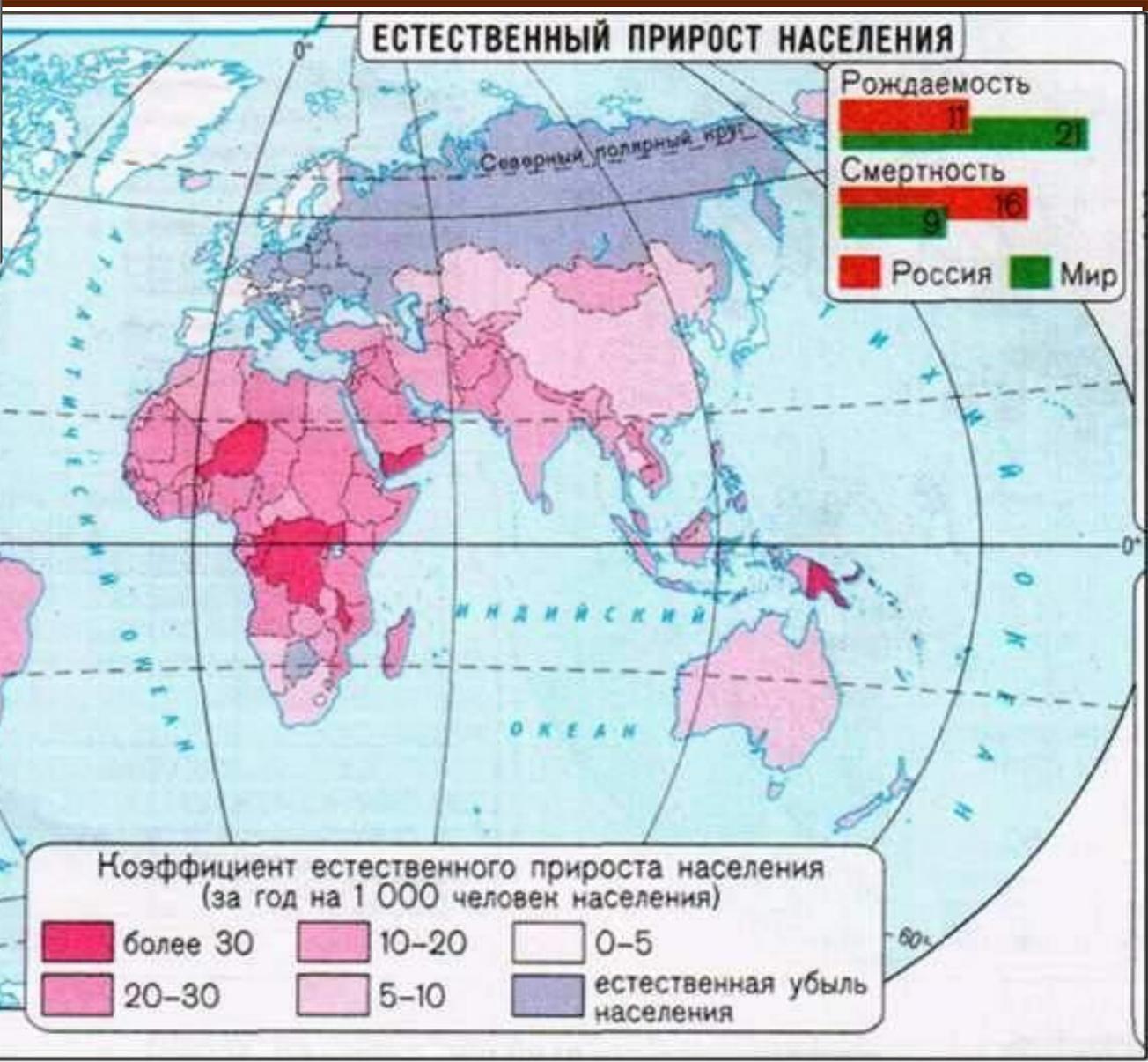


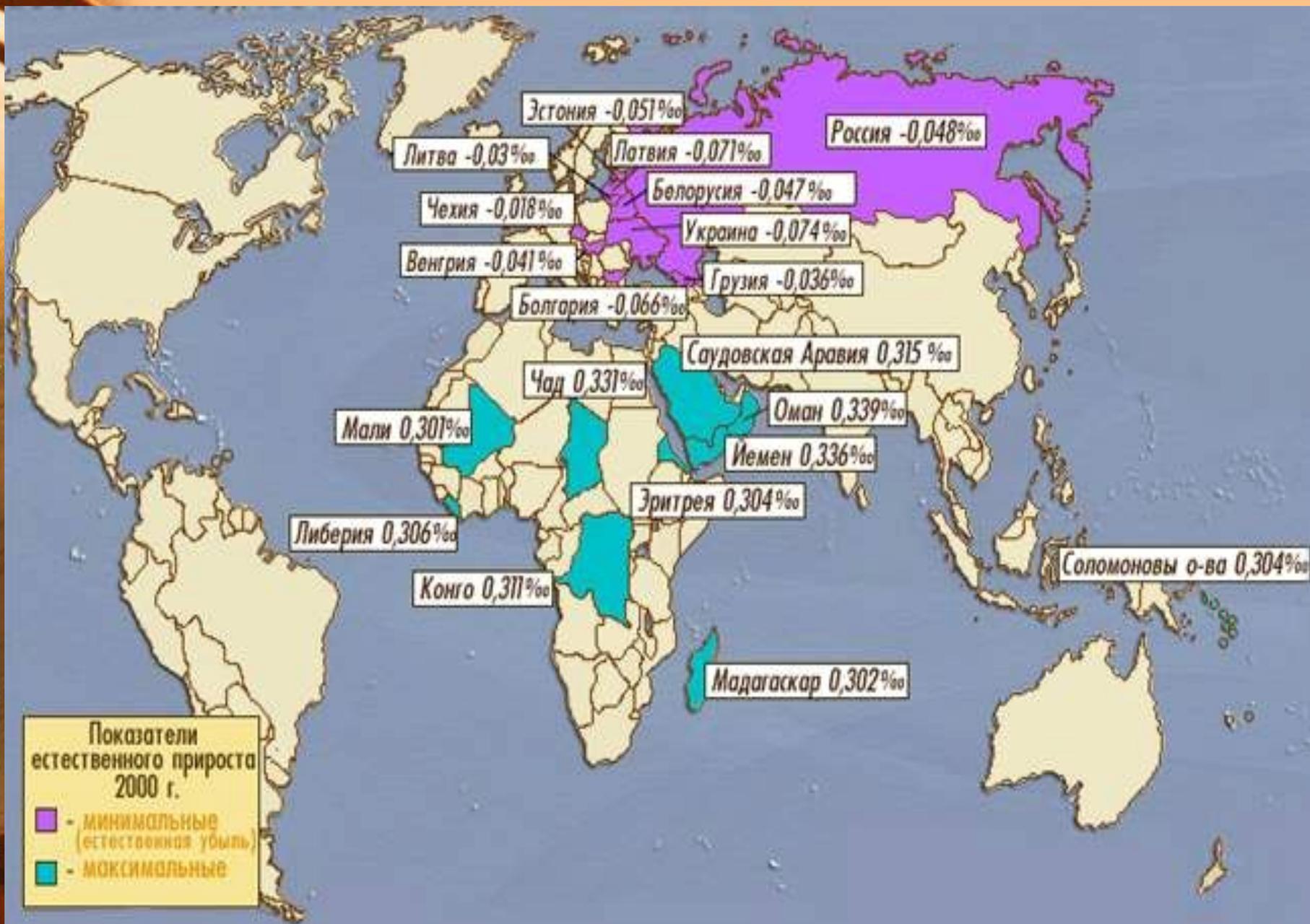
На анаморфозах площадь соответствует численности населения

Страны-лидеры в ежегодном приросте населения (млн чел.)

- Индия
- Китай
- Пакистан
- США
- Нигерия
- Индонезия
- Бангладеш
- Бразилия
- Эфиопия
- ДРМ
- Филиппины
- Мексика
- Египет
- Афганистан
- Вьетнам
- Турция
- Уганда
- Иран
- Кения
- Танзания
- Колумбия
- Судан

Эти страны имеют 75% прироста населения





## **Десять стран с наибольшими и наименьшими показателями естественного прироста**

<b>Страна</b>	<b>Естественный прирост +++, ‰</b>	<b>Страна</b>	<b>Естественный прирост, --- ‰</b>
Оман	49	Украина	- 6,2
Того	36	Латвия	- 5,9
Йемен	36	Болгария	- 5,4
Ирак	36	Россия	- 5,2
Кот-д'Ивуар	35	Белоруссия	- 4,0
Сирия	35	Венгрия	- 3,7
Нигер	34	Эстония	- 2,9
Сенегал	34	Румыния	- 2,5
Ливия	34	Чехия	- 2,1
Иордания	34	Германия	- 1,4

# ***Понятие воспроизводства населения***

**Первый тип  
воспроизводства  
населения:  
демографический  
кризис**

- невысокие показатели рождаемости, смертности и соответственно естественного прироста (среднегодовой естественный прирост 0,4 ‰).

**Второй тип  
воспроизводства  
населения:  
«демографический  
взрыв»**

- высокие показатели рождаемости и естественного прироста и относительно низкие показатели смертности (прирост 17 ‰).

**Воспроизводство населения** – это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают непрерывное возобновление и смену людских поколений.



## 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)

\*Формула\* воспроизводства населения



Средние показатели:

Весь мир  $\boxed{24-9=15}$

Страны I типа воспроизводства  $\boxed{13-10=3}$

Страны II типа воспроизводства  $\boxed{26-9=17}$

# *Понятие демографической политики*

## I тип

- повышение рождаемости

## II тип

- сокращение рождаемости

Демографическая политика – это управление процессом воспроизводства населения, которое представляет собой систему административных, экономических, пропагандистских и других мероприятий, с помощью которых государство воздействует на естественное движение населения (прежде всего на рождаемость) в желательном для себя направлении.

# ***Теория демографического перехода***

**Теория демографического перехода** – это теория, объясняющая последовательность смены демографических процессов, которая включает 4 сменяющих друг друга этапа:

- 1) характерны очень высокие показатели рождаемости и смертности и очень низкого естественного прироста (сейчас он не встречается);
- 2) характерно резкое сокращение смертности при сохранении высокой рождаемости, что является причиной демографического взрыва;
- 3) характерно сохранение низких показателей смертности и некоторое снижение рождаемости, что обеспечивает умеренное расширенное воспроизводство населения и рост его численности;
- 4) характерно совпадение показателей рождаемости и смертности, что означает стабилизацию численности населения.

## ***Понятие качества населения***

Регионы	Ожидаемая продолжительность жизни, лет			Уровень неграмотности, %
	Все население	Мужчины	Женщины	
Зарубежная Европа	74	70	77	
Зарубежная Азия	66	64	67	42,2
Африка	54	53	56	52,7
Северная Америка	75	72	79	
Латинская Америка	69	66	72	15,2
Австралия, Океания	72	71	74	
<b>Весь мир</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>68</b>	

**Качество населения** — это сложное, комплексное понятие, учитывающее экономические (занятость, душевой доход, калорийность питания), социальные (уровень здравоохранения, продолжительность жизни, безопасности граждан, развития демографических институтов), культурные (уровень грамотности, обеспеченности культурными учреждениями, печатной продукцией), экологические (состояние окружающей среды) и другие условия жизни людей.

# ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ МУЖЧИН. 2001-2005 гг.



76,7 Канада

Норвегия 76,0

77,6 Исландия

77,8 Швеция

79,0 Духтенштейн

78,0 Сан-Марино

76,0 Кипр

77,9 Япония

77,1 Нигерия

38,8 Руанда

37,3 Малави

36,6 Мозамбик

33,1 Сьерра-Леоне

38,5 ЦАР

38,5 Ангола

32,7 Замбия

33,7 Зимбабве

33,3 Свазиленд

32,3 Лесото

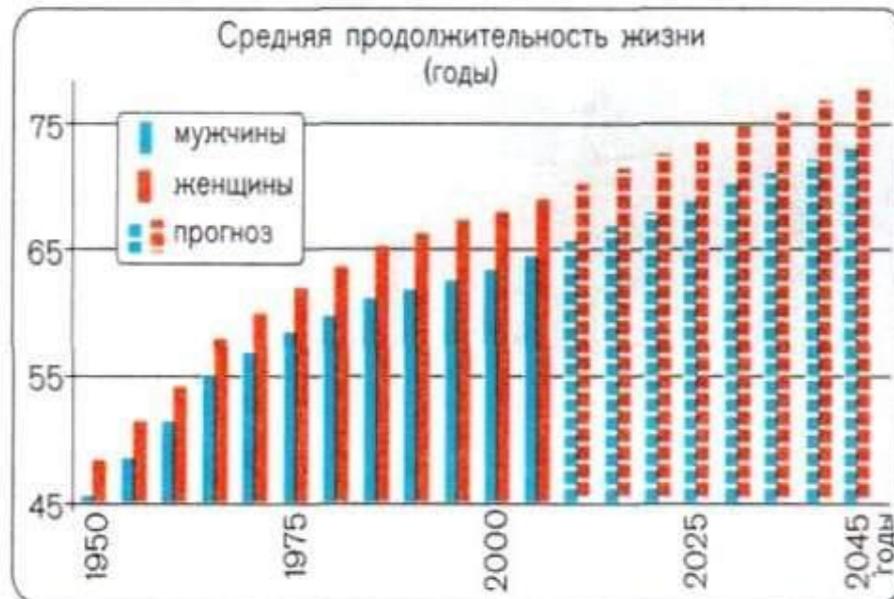
76,4 Австралия

# ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЖЕНЩИН. 2001-2005 гг.



# Средняя продолжительность жизни

## ЖИЗНИ



Средняя продолжительность жизни (годы) 2001-2005 гг.

Северная Америка	78
Австралия и Океания	75
Европа	75
Южная Америка	72
Азия	68
Россия	66,8
Мир	65,4
Африка	52

# Возрастно-половая структура населения мира



**Возрастно-половая пирамида** — это особый вид диаграммы, которая графически отображает возрастную и половую структуру населения.

# ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ

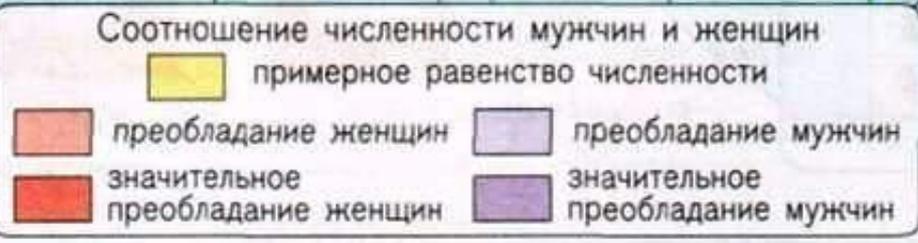



 Возрастная структура самых населенных стран мира  
 Дети (0–14 лет)  
 Взрослые (15–59 лет)  
 Пожилые (60 лет и старше)

Соотношение возрастных групп  
 высокая доля детей (0–14 лет)  
 среднее соотношение детей и пожилого населения (60 лет и старше)  
 высокая доля пожилого населения  
 очень высокая доля пожилого населения

Масштаб  
 1 : 250 000 000

## СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПОЛУ



Масштаб  
250 000 000

## ***Половой состав населения мира***

Регион	Численность мужчин на 1000 женщин			
	Всего	0 – 14 лет	15 – 64 года	65 лет и $\geq$
Страны СНГ	891	1029	937	444
Зарубежная Европа	952	1060	1000	649
Зарубежная Азия	1042	1050	1049	879
Африка	986	1008	979	889
Америка	982	1029	990	741
Австралия, Океания	1016	1059	1039	818
<b>Весь мир</b>	<b>1009</b>	<b>1040</b>	<b>1020</b>	<b>742</b>

# Этнолингвистический состав населения

## Наибольшие по численности языковые семьи:

- индоевропейская – 43%, сино-тибетская – 22%; нигеро-кордофанская – 7%, афразийская – 6%, австронезийская – 6%, дравидийская – 4%.

## Наибольшие по численности народы:

- китайцы – 1100 млн. чел., хиндустанцы – 220, американцы – 190, бенгельцы – 180, русские, японцы, бразильцы, итальянцы, бихарцы, немцы – по 50 млн. человек

**Этнос** – исторически сложившаяся, устойчивая общность людей, объединенных языком, территорией, хозяйством, культурой и национальным самосознанием.

# Основные языки мира

Язык	Число говорящих, млн. чел.	
	Всего	В качестве родного языка
Китайский	975	844
Английский	478	326
Хинди	437	340
Испанский	392	339
<b>Русский</b>	<b>284</b>	<b>169</b>
Арабский	225	190
Бенгальский	200	193
Португальский	184	172
Малайско-Индонезийский	159	52
Японский	128	125
Французский	125	73
Немецкий	123	98

# Религии мира

Религия	Время и место зарожд.	Числен. приверж., млн. чел.	Главные районы распространения
<b>1. Христианство, в том числе:</b>	<b>I век, Палестина</b>	<b>1900</b>	
Католицизм		1058	Франция, Испания, Португалия, Италия, Австрия, Ирландия, Польша, Литва, Чехия, Словения, Хорватия, часть США, часть Канады, страны Латинской Америки (30), Филиппины, Западная Украина.
Протестантизм		469	Швеция, Норвегия, Финляндия, Великобритания, Германия, Нидерланды, Швейцария, часть США, часть Канады, Австралия, Новая Зеландия, Латвия, Эстония.
Православие		174	Россия, Украина, Беларусь, Молдова, Грузия, Румыния, Югославия, Греция, Кипр.
<b>2. Мусульманство (ислам), в том числе:</b>	<b>VII век, Аравийский полуостров.</b>	<b>1033</b>	
Суннизм		857	Ближний Восток, Северная Африка, Центральная Азия, Индия, Индонезия, Пакистан, Афганистан, Бангладеш, Северо-Западный Китай, Малайзия, Бруней, некоторые страны Тропической Африки, Босния и Герцеговина, Македония, Албания, в России – Башкирия, Татарстан, Северный Кавказ
Шиизм		165	Иран, Азербайджан, Ирак, Йемен.
<b>3. Буддизм</b>	<b>VI век до нашей эры, п-ов Индостан</b>	<b>339</b>	Южная, Юго-Восточная и Центральная Азия, в России – Бурятия, Тыва и Калмыкия.

# Народные религии

Религия	Время и место зарожд.	Числен. приверж., млн. чел.	Главные районы распространения
Индуизм	Около до нашей эры, п-ов Индостан	764	Индия, Шри-Ланка, Непал, Малайзия, Гайана, Суринам.
Конфуцианство	VI – V век до н. э., Китай	155	Китай, Корея.
Синтоизм	Япония	90	Япония
Иудаизм	Около до нашей эры, Палестина	13	Одна из древнейших религий: Израиль, США.

## Основные религиозные центры мира:

- Иерусалим для христиан, мусульман и иудаистов,
- Рим для католиков,
- Мекка и Медина для мусульман,
- Варанаси и Ганг для индуистов,
- Лумбини для буддистов,
- Лхаса для ламаистов.

# Трудовые ресурсы мира

План сравнения	РОССИЯ	Сравниваемые регионы			
		Зарубежная Европа	Зарубежная Азия	Африка	Северная Америка
1. Численность населения, млн. чел.	144,0				
2. Естественный прирост, формула, чел./ на 1000 жителей	9,1-15,6=-6,5				
3. Возрастной состав, %, дети – взрослые – пожилые	20-59-21				
4. Половой состав, численность мужчин на 1000 женщин	737	952	1042	986	982
5. Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69	74	66	54	64
6. Обеспеченность трудовыми ресурсами, %	59				
7. Доля экономически активного населения, %	50				
8. Этнический состав (семьи, народы.)					
9. Религиозный состав.					
10. Распределение экономически активного населения между отраслями и сферами хозяйства, %,: а) промышленность ; б) сельское хозяйство; в) сфера услуг.	31/13/56	Германия / Великобритания / Нидерланды	Сингапур / Китай / Израиль /Непал	Эфиопия / Нигер / Чад	США / Канада
		35 /25 /22	29 / 21 / 25 / 1	2 / 4 / 4	23 / 23
		3 / 2 / 3	0 / 1 / 2 / 94	86 / 90 / 83	3 / 3
		63 / 73 / 75	71 / 79 / 73 / 5	12 / 6 / 13	74 / 74

## ***Понятие экономически активного населения***



В России, странах Зарубежной Европы и Северной Америки этот показатель (50-60%) выше среднемирового при высокой занятости женщин. В странах Азии, Африки и Латинской Америки он ниже среднемирового (40-45%).

**Экономически активное население (ЭАН)** – это часть

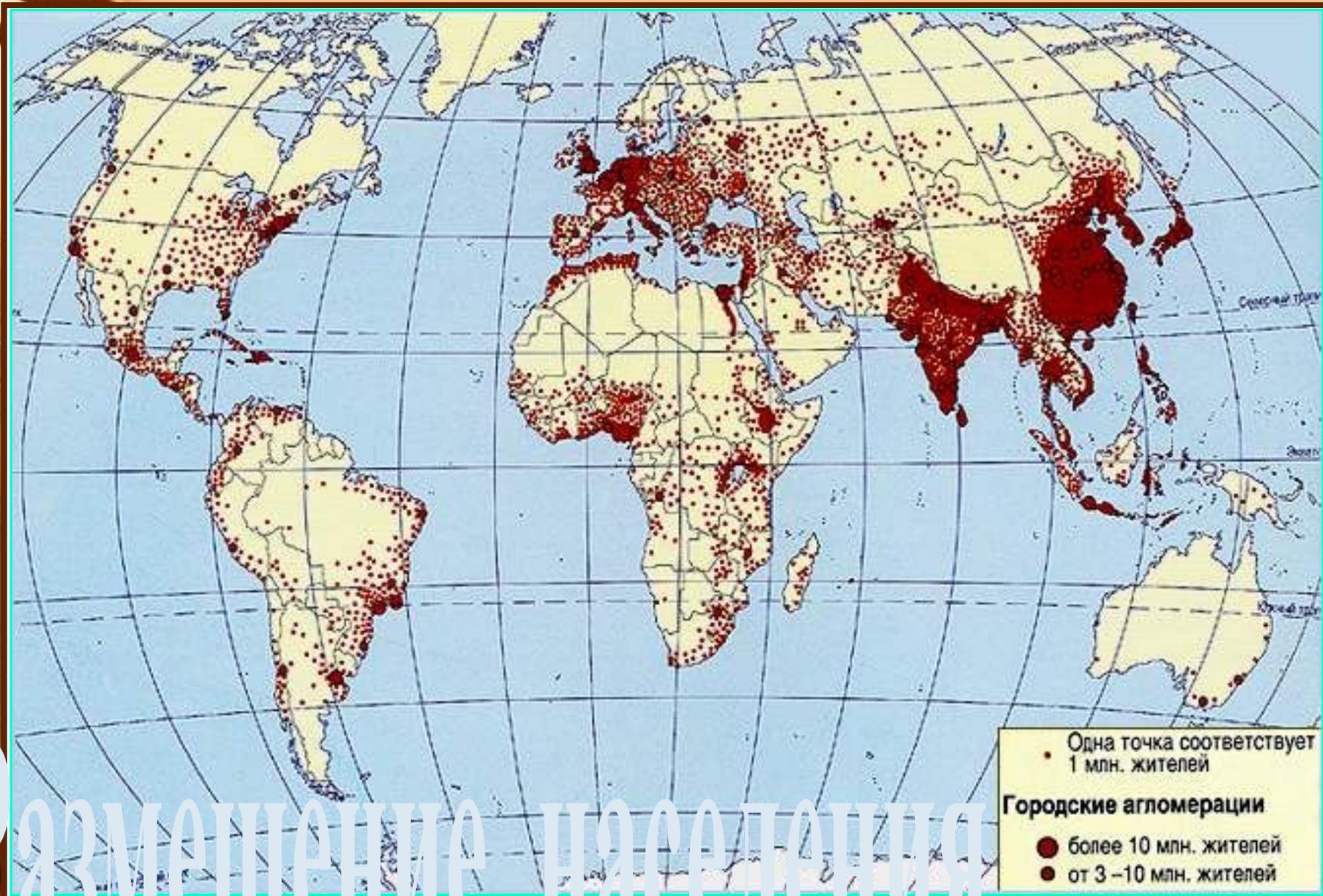
трудоспособного населения, которая непосредственно участвует в материальном производстве и непроизводственной сфере (45% всего населения).

# ***Понятие демографической нагрузки территории***



В среднем в мире 100 трудоспособных людей обеспечивают своим заработком 70 детей и пенсионеров, в развивающихся странах этот показатель часто составляет 100 / 100, в Японии – 100 / 41. В России, Беларуси, на Украине, в странах Прибалтики этот показатель равен среднемировому.

**Демографическая нагрузка территории** – это соотношение между трудоспособной частью населения, с одной стороны, и неработающими (детьми и стариками) – с другой.



# Размещение населения

## Распределение населения Земли по высотным зонам

Части света	Высота над уровнем моря						
	Ниже	От 200 до	От 500 до	От 1000 до	Выше	Средняя высота обитания	Средняя высота территории
	Население, %					В метрах	
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	345	580
Австралия и Океания	73	18	8	1	-	95	350
<b>Вся суша (без Антарктиды и Гренландии)</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>320</b>	<b>725</b>

## **Классификация стран по плотности населения**

### **Высокая плотность населения (выше 200 чел./км<sup>2</sup>)**

- *Бельгия, Нидерланды, Великобритания, Израиль, Ливан, Бангладеш, Шри-Ланка, КНДР, Руанда, Сальвадор.*

### **Средняя плотность населения (выше 40 чел./км<sup>2</sup>, примерно равна среднемировому показателю)**

- *Ирландия, Ирак, Камбоджа, Малайзия, Марокко, Тунис, Мексика, Эквадор.*

### **Низкая плотность населения (ниже 40 чел./км<sup>2</sup>)**

- *Монголия, Ливия, Мавритания, Намибия, Гвиана, Австралия, Гренландия.*



# Мировые миграции



## ***Понятие города***

- в Дании, Швеции, Финляндии –  $\geq 200$  человек;
- в Канаде, Австралии – свыше 1 тыс. человек;
- в Германии, Франции – свыше 2 тыс. человек;
- в США, Мексике – свыше 2,5 тыс. человек;
- в Индии, Иране – свыше 5 тыс. человек;
- в Швейцарии, Малайзии – свыше 10 тыс. человек;
- в Нигерии – свыше 20 тыс. человек;
- в Японии – свыше 30 тыс. человек;
- в Южной Корее – свыше 40 тыс. человек;
- в России – 12 тыс. человек, при условии, что 75% населения заняты в непроизводственной сфере.

# Понятие урбанизации

Годы	Городское население, млн. ч.	Доля в населении мира, %
1850	81	6
1900	220	14
1950	730	29
1960	1030	34
1970	1350	37
1980	1820	39
1990	2280	43
1995	2585	45
2000	3190	51

**Самым перенаселенным** городом мира является **Париж**, в котором на 1 км<sup>2</sup> приходится 32000 жителей.

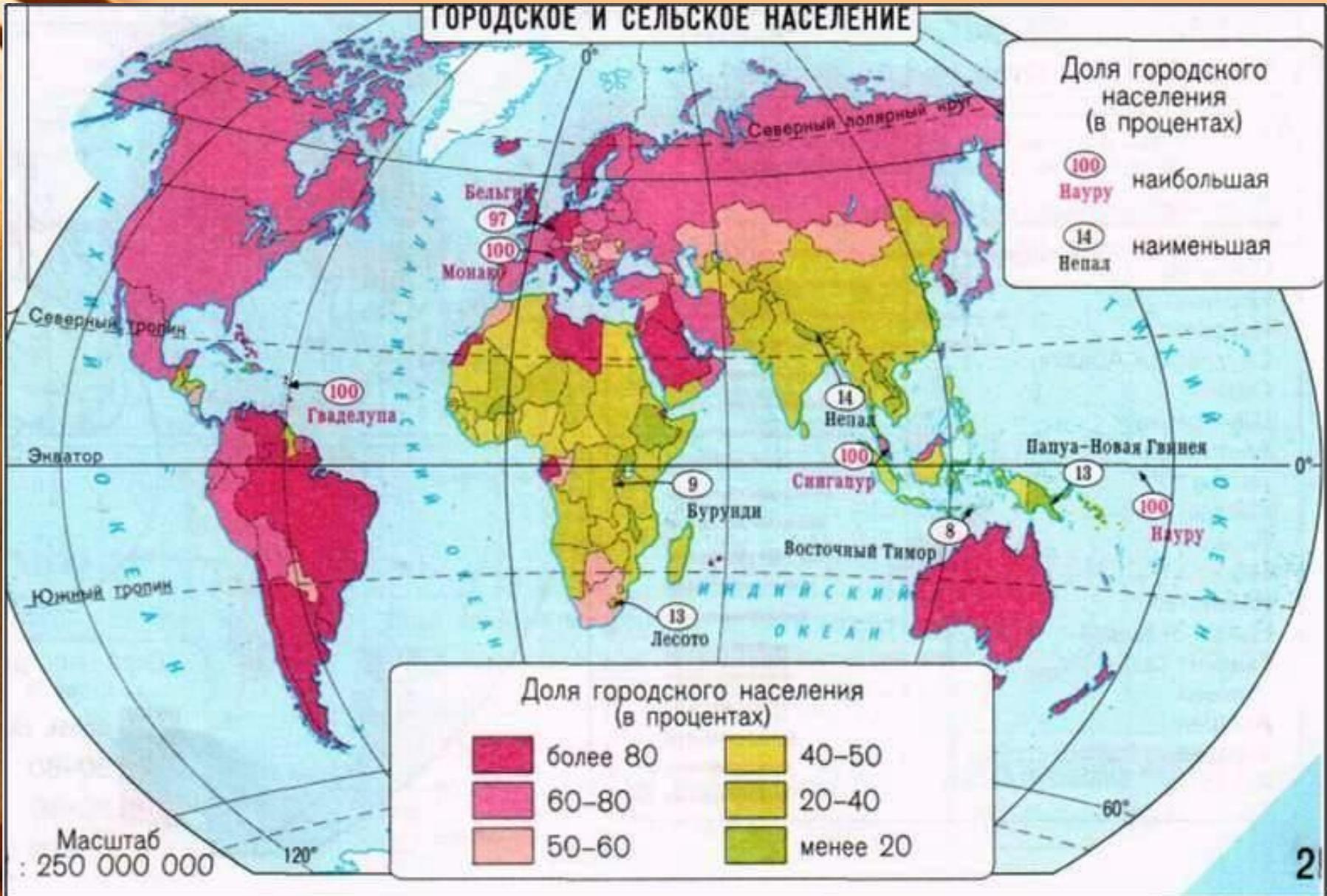
**Самыми урбанизованными** странами являются **страны Океании**, где в городах проживает 76 % населения.

**Урбанизация** – это процесс роста городов, повышение удельного веса городского населения в стране, регионе, мире, возникновение и развитие более сложных сетей и систем городов.

# ГОРОДСКОЕ И СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ

Доля городского населения (в процентах)

100 Науру наибольшая  
14 Непал наименьшая



Доля городского населения (в процентах)

более 80	40-50
60-80	20-40
50-60	менее 20

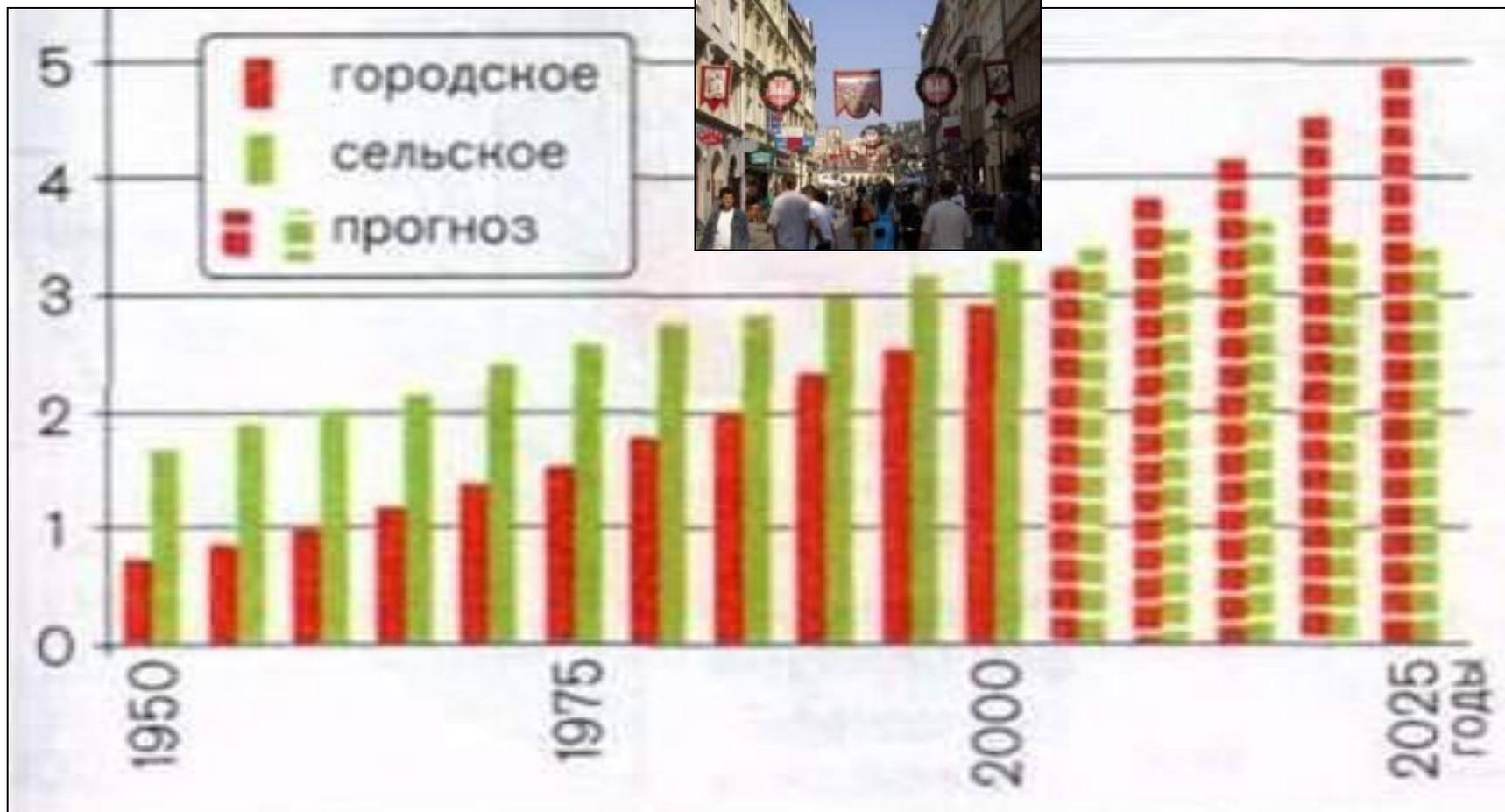
Масштаб : 250 000 000

## **Рост численности городского населения**

Регион	Доля городского населения, %	Среднегодовые темпы роста, %
СНГ	66	1,2
Зарубежная Европа	73	0,6
Зарубежная Азия	34	3,3
Африка	34	4,4
Северная Америка	75	1,3
Латинская Америка	72	2,6
Австралия и Океания	71	1,5
<b>В целом по миру</b>	<b>45</b>	<b>2,5</b>

Группы стран	1950	1960	1970	1980	1990	2000
<b>Весь мир</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>47,5</b>
Экономически развитые	55	67	67	70	74	75
Развивающиеся страны	17	22	25	29	35	41

# Городское и сельское население мира (в млрд. чел.)



# Самые высоко- и слабоурбанизированные страны мира

Высокоурбанизированные страны	Доля городского населения, %	Слабоурбанизированные страны	Доля городского населения, %
Сингапур	100	Руанда	6
Бельгия	97	Бутан	6
Кувейт	97	Бурунди	8
Венесуэла	93	Эфиопия	13
Исландия	92	Уганда	13
Израиль	91	Оман	13
Уругвай	90	Непал	14
Великобритания	89	Малави	14
Нидерланды	89	Папуа-Новая Гвинея	16
Аргентина	88	Нигер	17
ФРГ	87	Эритрея	17
Ливан	87	Бангладеш	18
Ливия	86	Афганистан	20
Новая Зеландия	86	Таиланд	20
Австралия	85	Чад	21
		Вьетнам	21



## **Понятие городской агломерации**

**Самой крупной** городской агломерацией является **Токийская**, в которой проживает 27 млн. человек, или около 23 % населения Японии.

Московская агломерация - 12 млн. человек, в городских границах она значительно меньше. Здесь одно «ядро», к которому притягиваются многочисленные города-спутники.

Рурская агломерация в Германии - 5 млн. человек, но в отличие от Московской она является многоядерной. Здесь имеется несколько равнозначных городов от Дуйсбурга на западе до Дортмунда на востоке.

Городские агломерации – это территориальные скопления городского и сельского населения вокруг крупного города (столицы, важные промышленные и портовые центры).

# Крупнейшие агломерации мира

Агломерация	Страна	Численность населения, млн. человек		
		1990г.	2000г.	2015г.
Токио	Япония	25,0	26,4	28,7
Нью-Йорк	США	16,1	18,1	27,4
Мехико	Мексика	15,1	18,1	18,8
Сан-Паулу	Бразилия	14,8	17,8	20,8
Шанхай	Китай	13,5	16,6	17,6
Бомбей	Индия	12,2	13,4	...
Лос-Анджелес	США	11,5	13,1	14,3
Пекин	Китай	10,9	12,9	23,4
Калькутта	Индия	10,7	12,9	17,6
Буэнос-Айрес	Аргентина	10,7	12,6	12,4
Сеул	Южная Корея	10,6	12,0	19,4
Осака	Япония	10,5	11,5	13,1
Рио-де-Жанейро	Бразилия	9,5	11,0	21,2
Париж	Франция	9,3	10,5	10,6
Тяньцзинь	Китай	9,3	10,4	17,0



## ***Понятие мегалополиса***

**Самым крупным** мегалополисом является **Токайдо** (**Токио - Осака**) в Японии на Тихоокеанском побережье с населением 60 млн. человек.

Мегалополис Бостон – Вашингтон (Босваш) включает 40 агломераций, в т.ч. Нью-Йорк, Филадельфию, Вашингтон, Бостон; население 40 млн. чел.; простирается вдоль Атлантического побережья США через территорию 7 штатов и федерального округа Колумбия.

Менее крупные: Чипитс (Чикаго-Питсбург), Сан-Сан (Сан-Диего, Сан-Франциско), Английский (Лондон-Ливерпуль), Рейнский (Рандстадт-Рейн-Рур-Рейн-Майн).

**Мегалополисы** – это гигантские скопления агломераций, слившихся друг с другом.