

Демографические структуры населения. Возрастно-половая структура.



Анализ демографических структур населения. Депопуляция и старение населения: сущность, причины и последствия.

Вопросы для обсуждения:

Половой состав населения мира и России.

Возрастная структура населения. Половозрастные пирамиды.

Депопуляция – сущность, причины. Последствия и пути выхода из демографического кризиса.

Старение населения и его экономические последствия. Коэффициенты демографической нагрузки.

- Типы городов и сельских поселений, основные признаки городских поселений. Функции городов.
- Понятие урбанизации, стадии. Классификация регионов России по уровню урбанизации.

Доклады:

- Национальный и конфессиональный состав мира и России.
- История заселения территории России.
- Влияние урбанизации на демографические процессы.
- Урбанизация на Юге России: состояние, проблемы и перспективы развития.

Литература:

- Медков В.М. Демография: Учебник – М.:ИНФРА-М, 2008 г.
- Бутов В.И. Демография: Учебное пособие. – М.: ИКЦ «МарТ», 2008 г.
- Особенности демографических процессов сельского населения в регионе России//Ионцев В.А.. – Вестник Московского университета. Сер. 6: Экономика. - № 4. – 2011. – С. 37-46
- Проблема поколений и воспроизводство населения: теоретические подходы и реальность// Иванова Е.И. – Социологические исследования. - № 4. – 2012. – С. 42-53
- Проблема старения населения в России// Гонтмахер Е.Ш. – Мировая экономика и международные отношения. - № 1. – 2012. – С. 22-29
- Старение населения и угроза бюджетного кризиса// Кудрин А. – Вопросы экономики. - № 3. – 2012. – С. 52-79
- Современные методы управления региональной экономикой. Раздел 3. Демографические факторы регионального развития. [Текст]: монография / Садовникова Ю.Ю., Тимейчук Л.Н. [и др.]. – Ростов-на-Дону, Академцентр, 2011

Структура (состав) населения — это любое распределение индивидов, из которых состоит население, по различным категориям в соответствии с определенными критериями

В демографии изучается состав населения, используя метод группировок как в целом по стране, так и по ее отдельным регионам.

Группировка проводится по:

- социальному составу,
- сферам деятельности и отраслям экономики,
- профессии,
- полу, возрасту,
- семейному положению и т.д.

Для изучения состава населения применяются группировки

Группировки

По полу

По возрасту

По семейному положению

По месту жительства

По занятости

По уровню образования



Пол - признак, обладающий

неизменностью на протяжении всей жизни человека, тогда как возраст неизбежно и равномерно увеличивается.

При группировке по половому признаку рассчитывается **показатель соотношения полов** (в %) – то есть среднее число мужчин, приходящихся на одну женщину в населении в целом либо в отдельных возрастных группах.

Виды соотношения полов:

- 1) соотношение полов при зачатии (*первичное соотношение полов*). Оно равно примерно 125–130 мужским эмбрионам на 100 женских.
- 2) соотношение полов при рождении (*вторичное соотношение полов*). При рождении соотношение полов превышает единицу, то есть рождается в среднем несколько больше мальчиков, чем девочек. Эта разница невелика: на 100 девочек рождается в среднем 104–106 мальчиков.
- 3) соотношение полов в различных возрастах (*третичное соотношение полов*).

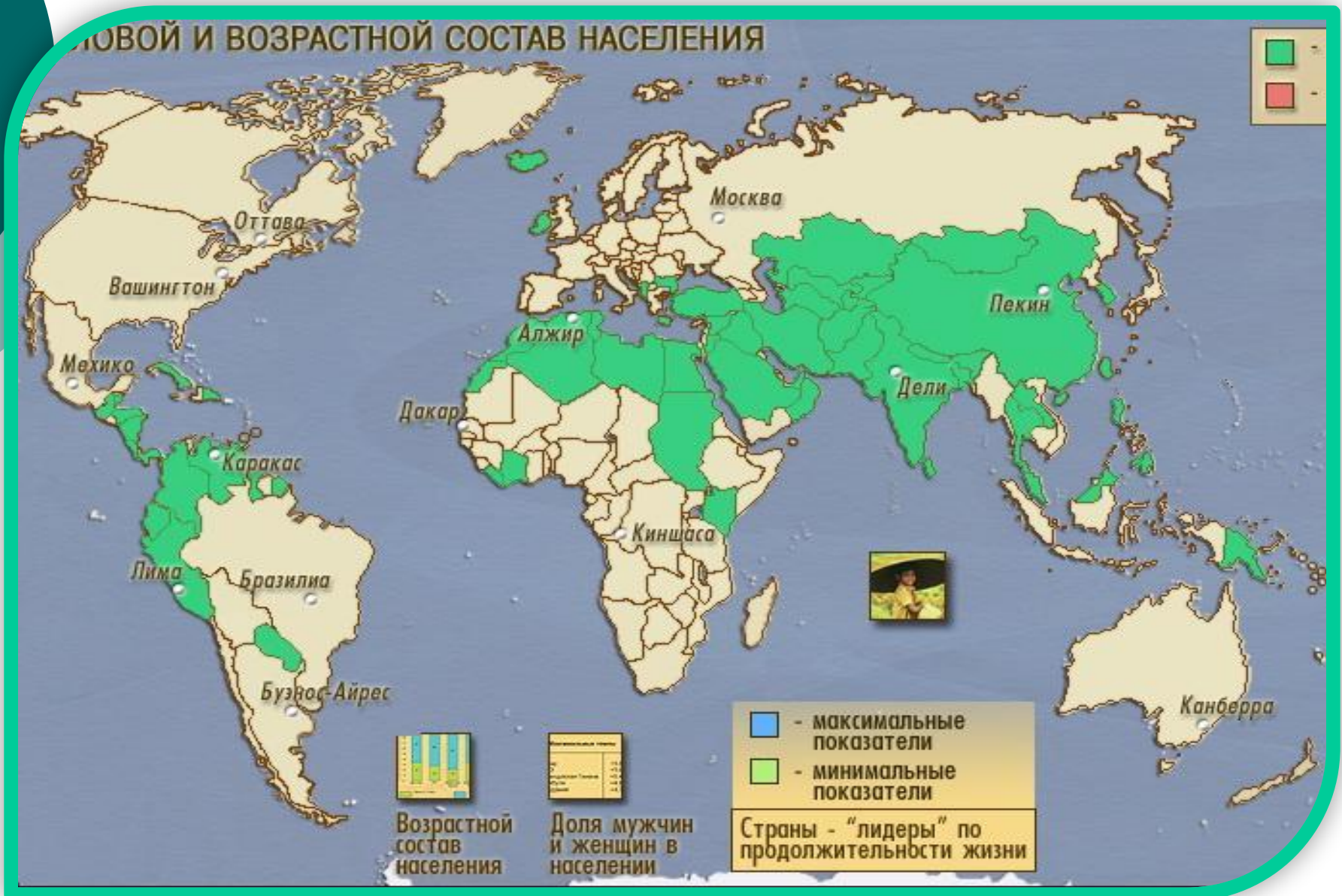
Соотношение полов в населении в целом зависит от:

- – *возрастной структуры*: в молодом населении соотношение полов растет;
- – *уровня рождаемости*: чем выше уровень рождаемости, тем ниже соотношение полов при рождении; соотношение полов в населении в целом также будет иметь тенденцию к снижению;
- – *соотношения рисков умереть мужчин и женщин в различных возрастах*. В молодом населении в ряде возрастов наблюдается женская сверхсмертность, тогда как в старом населении практически во всех возрастах наблюдается мужская сверхсмертность, которая в целом снижает соотношение полов.

Соотношение численностей мужчин и женщин в регионах мира (млн. чел.)

регионы	численность мужчин	численность женщин	соотношение полов
Мир в целом	2865	2822	1,015
Африка	359	361	0,99
Азия	1758	1680	1,04
Европа	351	377	0,93
Латинская Америка	237	240	0,98
Северная Америка	146	150	0,97

Преобладание мужского населения



- Численность мужчин в возрасте 0—14 лет преобладает во всех странах мира,
- в возрастном интервале 15—44 лет — только в странах Азии и Океании,
- в старших возрастах (65 лет и старше) **перевеса численности мужчин над численностью женщин нет ни в одной стране мира**



Преобладание женского населения

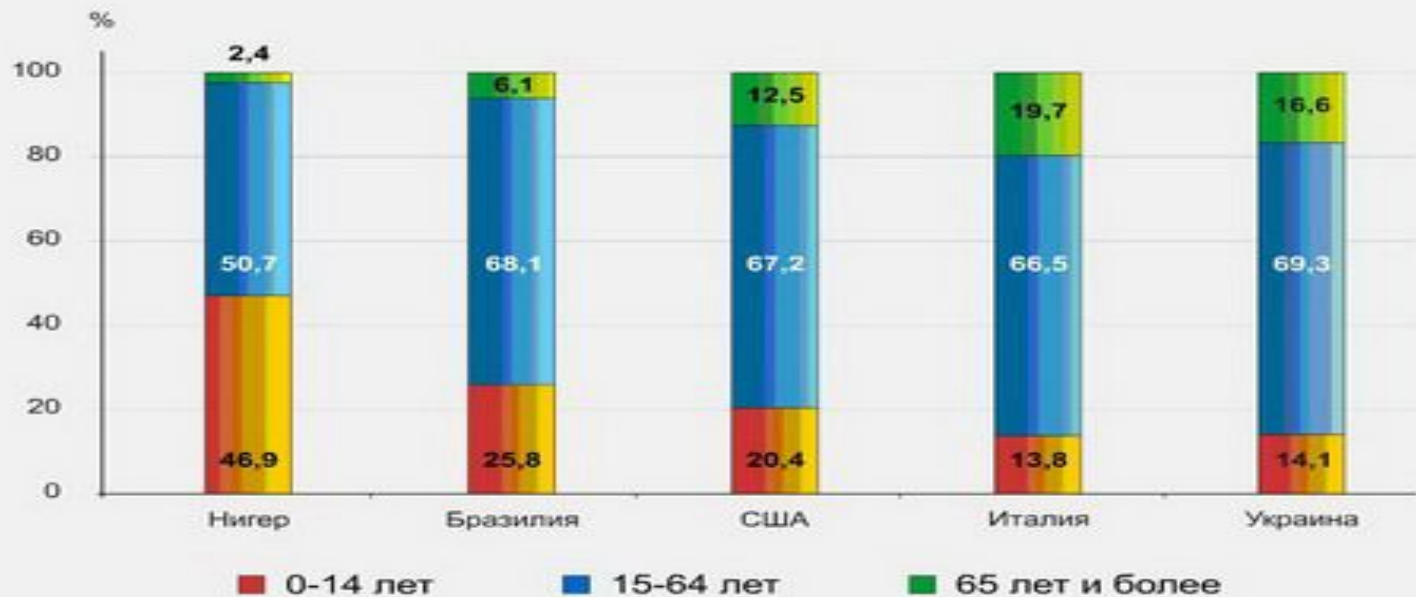



Основные показатели состава населения по полу:

- 1) — абсолютная величина численности мужчин (SM) и женщин (SF);
- 2) наличие перевеса в численности: $SM > SF$ — мужской перевес; $SF > SM$ — женский перевес. Мужской перевес наблюдался в странах Азии, в 1985 г. он составил 58 млн. и в Океании (незначительная величина), женский перевес — на всех остальных континентах;
- 3) удельный вес мужчин и женщин в общей численности населения.
- 4) число мужчин на 1000 женщин (или число женщин на 1000 мужчин): в целом для всего населения, отдельно в возрастных группах 0-14, 15-64, 65 и старше.

Возраст - это период от рождения человека до того или иного отсчитываемого события его жизни. Крайними точками на линии жизни человека являются рождение и смерть, а между ними лежит последовательность демографических событий.

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА СТРАН МИРА





Основой для всех **возрастных группировок** является группировка населения по **одногодичным возрастным группам**.

Часто для более компактного представления используют пятилетние возрастные группы.

Выделяются следующие возрастные группы:

- дети в возрасте до года;
- дети дошкольного возраста от года до 3 лет; от 3 до 7 лет;
- дети школьного возраста от 7 до 13 лет (доподростковый); от 13 до 15; от 15 до 17.

Возрастной состав населения

При анализе возрастного состава населения принято выделять три основные возрастные группы:

- дети (0-14 лет);
- взрослые (15-64 года);
- пожилые (65 лет и старше).

В структуре населения мира доля детей составляет в среднем 34%, взрослых - 58 %, пожилых - 8 %.

Основные демографические показатели возрастного состава и структуры населения :

- 1. Численность населения однолетних возрастных групп (0, 1, 2, 99, 100 лет и старше), пятилетних (0-4, 5—9, 95-99, 100 и старше); десятилетних (0-9, 10-19, 90-99, 100 и старше).
- 2. Удельный вес каждой возрастной группы в общей численности населения (по полу и возрасту).
- 3. Абсолютный прирост населения по отдельным возрастным группам, темп роста и прироста.
Среднегодовой абсолютный прирост по отдельным возрастным группам отдельно мужчин и женщин.

4. Средний возраст населения (средний арифметический, медианный, модальный).

- *Модальный* — наиболее часто встречающийся возраст в изучаемой совокупности населения.
- *Медианный* — величина возраста, делящая изучаемую совокупность населения на две части: одна часть населения имеет возраст моложе медианного, вторая — старше медианного.

Одной из важнейших характеристик воспроизводства населения является **воспроизводственная структура населения, т.е. структура населения по поколениям**

Возрастная группа (лет)	Тип возрастной структуры % к населению		
	прогрессивная (первый тип)	стационарная (второй тип)	регрессивная (третий тип)
Дети (0-14)	40	27	20
Родители (15—49)	50	50	50
Прародители (50 и старше)	10	23	30
Итого:	100	100	100

Половозрастная структура населения

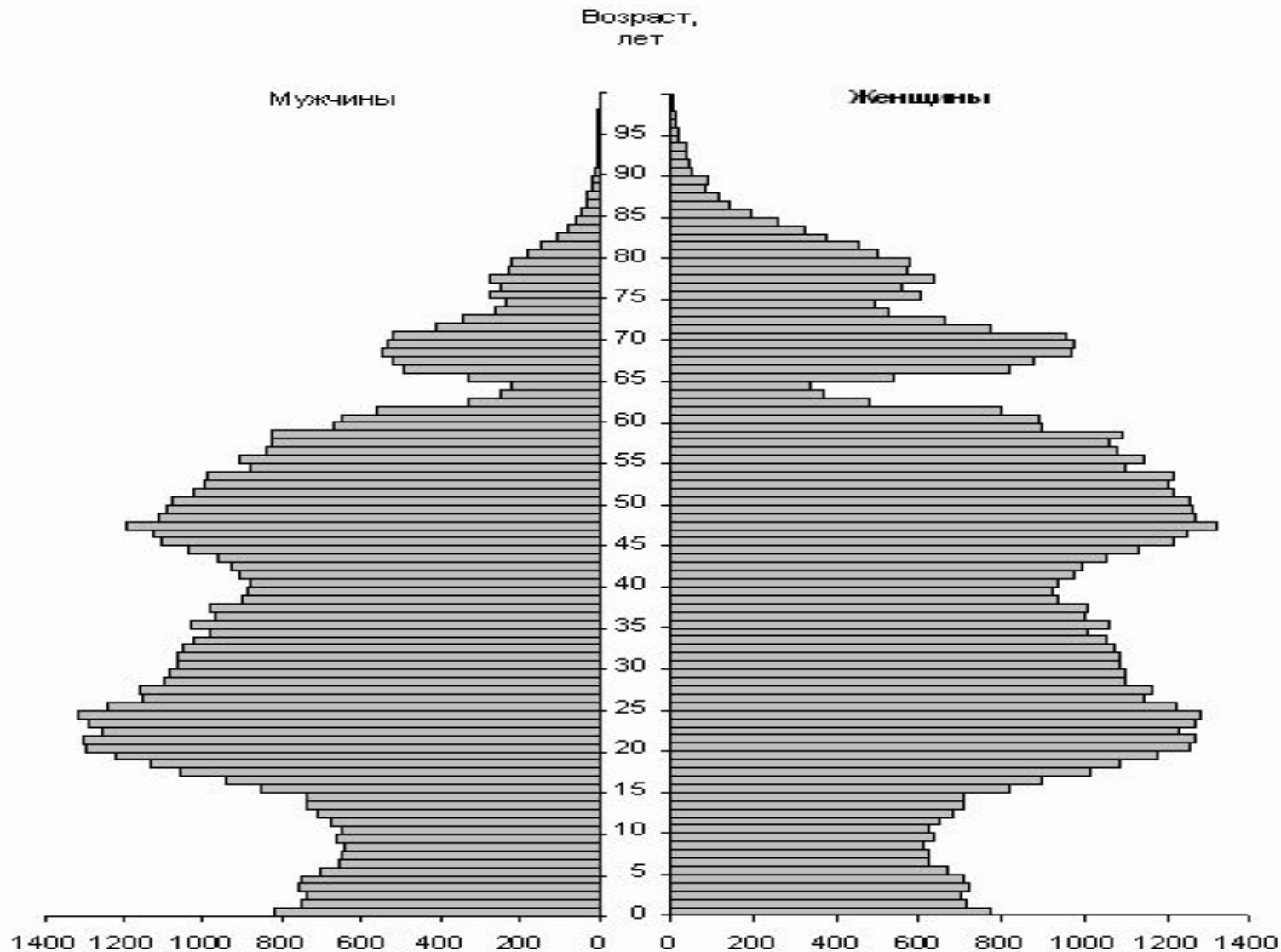
Группировка по возрасту строится как для всего населения, так и отдельно для мужчин и женщин, для городского и сельского населения. Данные изображаются в виде **половозрастной пирамиды**



Половозрастная пирамида

- Пирамида может быть построена для населения, в котором известны пол и возраст каждого индивида. Эту информацию можно получить из переписи населения. Пол и возраст и будут служить критериями классификации для выделения категорий (в данном случае — возрастно-половых групп) данной структуры населения.
- Каждая возрастно-половая группа представлена на графике в виде прямоугольника, площадь которого соответствует численности данной возрастно-половой группы или ее доле в общей численности населения. Пирамида строится или на основе однолетних возрастных групп, или на основе пяти- и даже десятилетних групп. Выбор масштаба зависит как от качества данных, так и от целей исследования.

Возрастно-половая структура населения РФ в 2009 г.



Влияние демографических процессов на форму возрастной пирамиды:

-
- **1) Рождаемость.** Численность некоторых поколений может оказаться меньше по сравнению с соседними поколениями уже при рождении. Чтобы снижение чисел рождений отразилось на форме пирамиды, оно должно быть кратковременным, иначе «провал» на пирамиде не появится.
 - **2) Смертность.** Численность некоторых поколений может снизиться под влиянием одновременного действия факторов избирательного (затрагивают только определенные поколения) и временного (действуют на протяжении ограниченного промежутка времени) характера, повышающих смертность населения.
 - **3) Миграция.** Некоторые возрастно-половые группы могут по итогам переписи населения оказаться малочисленными по сравнению с соседними, если имела место миграция именно этих возрастно-половых групп.

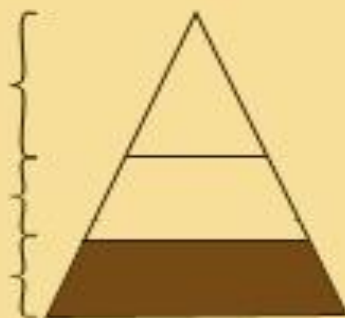
Возрастно-половые пирамиды

- Для графического анализа возрастной и половой структуры населения используются половозрастные пирамиды, имеющие вид столбиковой диаграммы

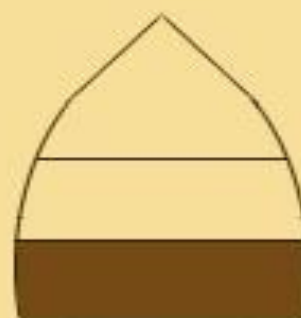
ДВА ТИПА ВОЗРАСТНО-ПОЛОВОЙ ПИРАМИДЫ

послепродуктивный
возраст

репродуктивный
возраст
дорепродуктивный
возраст



II тип воспроизводства
населения



I тип воспроизводства
населения

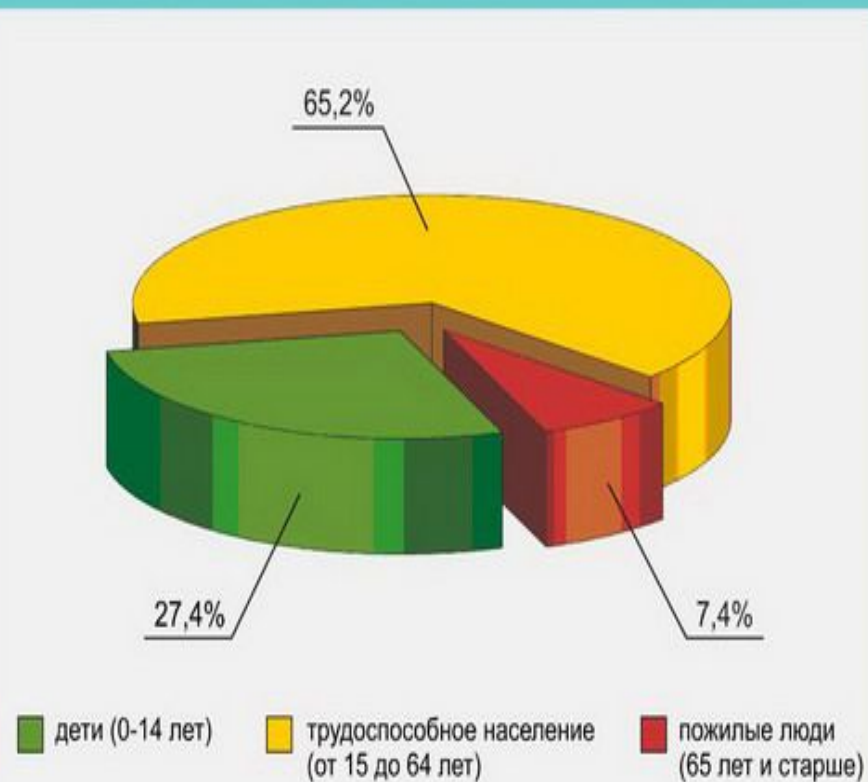
На состав населения по полу и возрасту оказывают влияние следующие факторы:

- соотношение между числом мальчиков и девочек среди родившихся (известно, что на 100 девочек рождается 104—105, а в отдельные годы до 108—109 мальчиков);
- более высокая по сравнению с женщинами смертность мужского населения во всех возрастных группах;
- продолжительность жизни, которая во всех возрастах для женщин больше, чем для мужчин;
- миграционные процессы, особенно внутренняя миграция, уровень интенсивности которой у мужчин выше, чем у женщин;
- потери населения в войнах, прямые и косвенные (в мировых и локальных, в вооруженных конфликтах), урон наносится, главным образом, мужскому

Половозрастная структура населения

- В отдельную группу выделяется **трудоспособное население** – женщины от 16 до 54 лет и мужчины от 16 до 59 лет.
- Группировка населения по возрасту помогает решать различные задачи при определении контингента дошкольников, школьников, численности трудоспособного населения и населения старше трудоспособного возраста.

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ МИРА



Образовательный состав населения – это распределение населения по группам в соответствии с уровнем образования

- Уровень образования определяется как уровнем грамотности, так и результатом окончания соответствующего учебного заведения.
- Обычно учитывается для взрослых людей (старше 15 лет).
- По уровню грамотности (умению читать и писать) разделяют грамотное и неграмотное население



Уровни образования

ДВАДЦАТЬ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН С САМОЙ БОЛЬШОЙ ДОЛЕЙ НЕГРАМОТНЫХ В НАСЕЛЕНИИ СТАРШЕ 15 ЛЕТ

Страна	Доля неграмотных в населении старше 15 лет, %		Страна	Доля неграмотных в населении старше 15 лет, %	
	мужчин	женщин		мужчин	женщин
Нигер	78	93	Бангладеш	50	73
Буркина-Фасо	70	89	Гвинея	50	
Эфиопия	59	71	Кот-д'Ивуар		66
Мали	57	72	Бурунди	16	64
Сенегал	55	75	Либерия	46	78
Сьерра-Леоне	55	82	Пакистан	45	75
Афганистан	53	85	Непал	44	79
Гаити	52	57	Бутан	44	72
Бенин	52	79	Мозамбик	43	75
Мавритания	51	72	Марокко	41	67

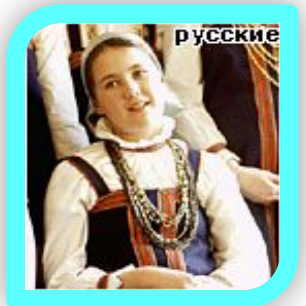
ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ НА 100 ТЫС. ЖИТЕЛЕЙ ПО СТРАНАМ МИРА

Страна	Численность студентов		Страна
Канада	6980	1550	Мексика
США	5546	1450	Польша
Республика Корея	4756	1350	Турция
Новая Зеландия	4675	1100	Бразилия
Норвегия	4111	1050	Саудовская
Финляндия	3902	850	Аравия
Испания	3719	850	Иран
Франция	3623	500	Индия
Нидерланды	3352	400	Шри-Ланка
Аргентина	3300	350	Бангладеш
ФРГ	2800	250	Нигерия
Израиль	2800	125	Пакистан
Венесуэла	2800	100	Гана
Италия	2500	60	Лаос
Болгария	2100	60	Нигер
Чили	1950	20	Малави
Таиланд	1750	15	Танзания

Этнический (национальный) состав населения
– распределение людей по признаку этнической
(национальной) принадлежности.

Человечество принято делить на три основные расы:

- европеоидную (страны Европы, Америки, Юго-Западной Азии, Северной Африки);
- монголоидную (страны Центральной и Восточной Азии, Америки);
- негроидную (большинство стран Африки).

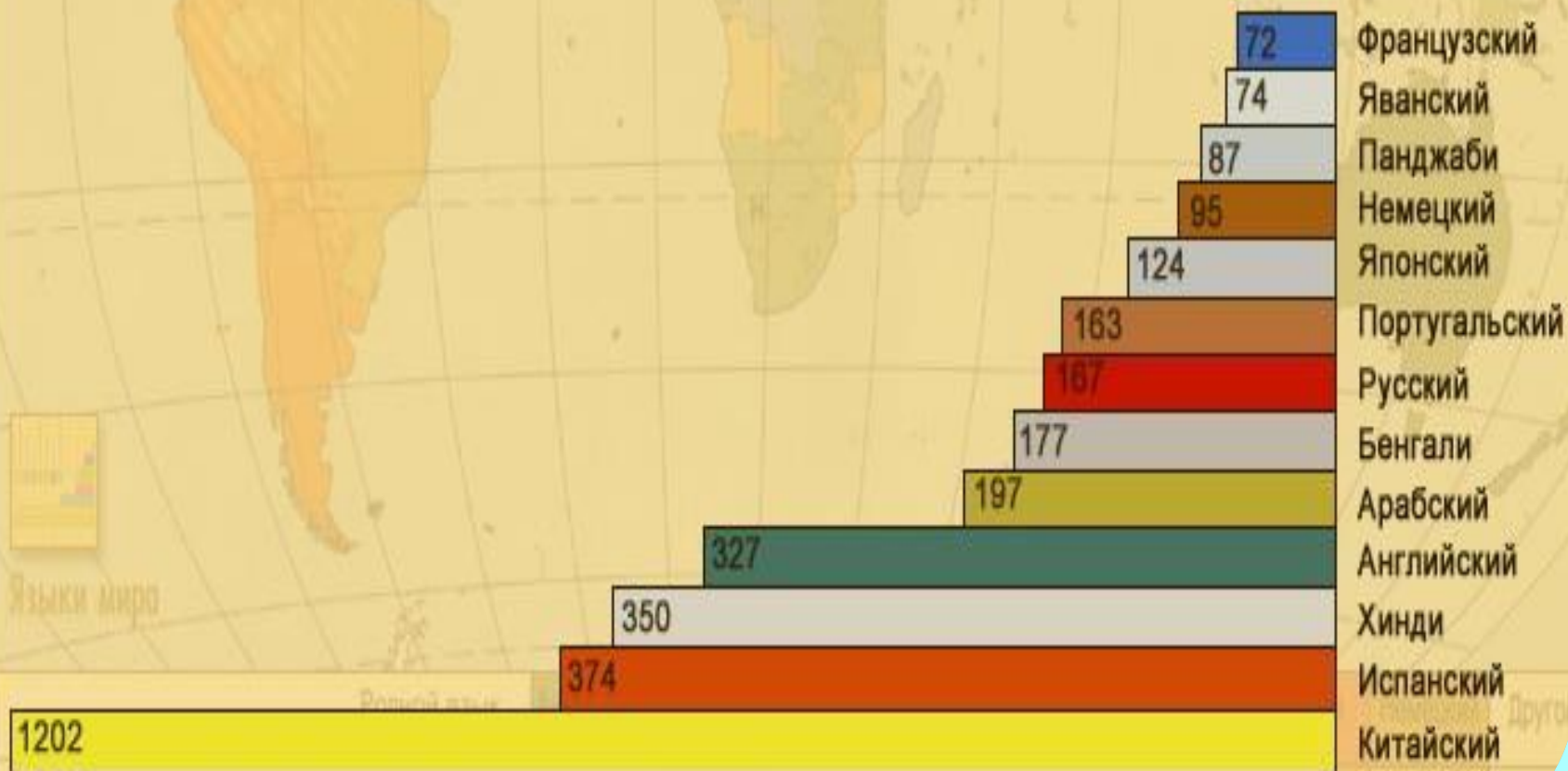


- Этнический состав населения - это результат длительного исторического процесса смешения и переселения представителей разных рас и этносов.
- Этнос (народ) - это сложившаяся устойчивая группа людей, характеризующаяся общностью языка, территории, особенностями быта, культуры и этническим самосознанием.
- Всего в мире насчитывается 3-4 тысячи этносов. Часть из них превратились в нации, другие представляют собой народности, племена.

Классификация по языку:

- По языку народы объединяют в языковые семьи, которые, в свою очередь, делятся на языковые группы.
- Всего в мире выделяется 20 языковых семей

Основные языки по численности говорящих
(родной язык; в млн. чел.)



1202

374

350

327

197

177

167

163

124

95

87

74

72

Языки мира

Родной язык

Другой

распространен как средство межнационального общения или официальный язык государства

А

Ф

И

К

Р

Н

Религиозный (конфессиональный состав населения)



Классификация мировых религий