

РАЗДЕЛ

II

ГЕОГРАФИЯ
НАСЕЛЕНИЯ МИРА



ТЕМА 3 ГЕОГРАФИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



§ 5. Демографические процессы и их география

Вспомните. Что такое демография? Каковы основные современные демографические тенденции регионов мира? В чём заключается суть демографических проблем?

Для чего мы это изучаем? Почему сегодня необходимо знать основные демографические тенденции? Какие проблемы влечёт за собой рост численности населения? Предположите, областью деятельности каких специалистов является изучение демографических процессов. В каких учреждениях образования и на каких специальностях можно получить образование, связанное с изучением демографических процессов?

Демографическая ситуация. География населения является основным направлением социально-экономической географии. С одной стороны, население конкретной территории оказывает влияние на социально-экономическое развитие, с другой — природные условия, ресурсы, социально-экономический уровень развития, политическая ситуация могут определять демографические процессы.



В мире всё взаимосвязано. 1. Как по демографическим показателям определить уровень социально-экономического развития страны? 2. Представьте себе, что вы — один из руководителей региона. Приведите примеры, почему вам необходимо знать основные демографические тенденции в вашем регионе.

География населения имеет наиболее тесные связи с демографией. Из неё она заимствует показатели и изучает территориальные различия процессов. К *демографическим процессам* относят рождаемость, смертность, естественное движение населения, динамику численности, воспроизводство населения.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Некоторые демографы относят к демографическим процессам брачность и разводимость населения. В современном мире наблюдается сокращение количества браков и рост числа разводов (рис. 29). Больше всего браков заключают в Таджикистане и Египте.

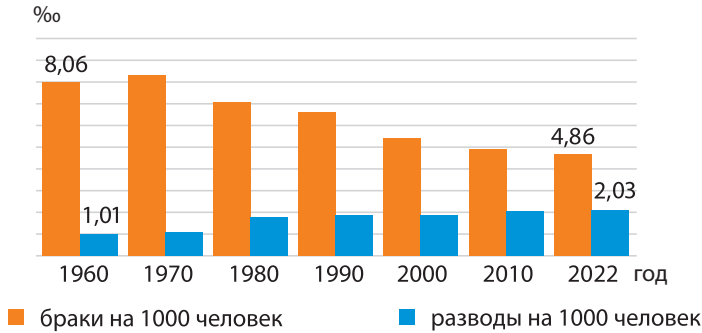


Рис. 29. Динамика браков и разводов в мире, %o

Если мы хотим получить комплексную характеристику демографических процессов конкретной территории, мы должны проанализировать её демографическую ситуацию.



Демографическая ситуация — это состояние демографических процессов и половозрастной структуры населения на конкретной территории (страна, регион, населённый пункт) в определённое время.

Демографическую ситуацию в любом регионе определяют два основных процесса — рождаемость и смертность населения.



В мире всё взаимосвязано. Используя материалы учебного пособия для 8 класса, объясните, какие факторы оказывают влияние на рост численности населения в странах Африки и Азии. Почему в Европе численность населения сокращается?

География рождаемости и смертности населения мира. Рождаемость влияет на рост численности населения и изменяет возрастную структуру населения. В свою очередь на неё оказывают влияние многие факторы (рис. 30). Основополагающим выступает здоровье женщины и мужчины.

Факторы рождаемости населения

- здоровье женщины и мужчины
- уровень социально-экономического развития страны
- демографический
- политический
- социально-культурный
- экологический
- тип расселения и др.

Рис. 30. Основные факторы рождаемости населения

Клуб знатоков-экономикогеографов. Ещё в Древнем Риме было замечено, что в хорошо обеспеченных семьях детей рождается меньше, чем в бедных. На рождаемость также влияет изменение значения ребёнка в семье; положение женщины в обществе, её образование и доход; демографические традиции; тип расселения; религия; политическая обстановка, демографическая политика и др.

Для изучения рождаемости, сравнения и установления различий между странами используют общий коэффициент рождаемости. Он рассчитывается как отношение абсолютного числа рождений за год к среднегодовой численности населения в расчёте на 1000 человек. Измеряется в промилле (‰).



В мире интересного. Интересны факты о «скорости» рождений в мире. По данным Отдела народонаселения ООН за 2023 г., абсолютное число рождений составило: в год — 132,1 млн чел., в месяц — 11 млн чел., в день — 362 тыс. чел., в час — 15 тыс. чел., в минуту — 252 чел., в секунду — 4,2 чел.

Для динамики рождаемости населения мира характерно снижение. По данным за 2024 г., общий коэффициент рождаемости населения мира составил 16 ‰.

География рождаемости населения в мире различается между регионами и группами стран по уровню социально-экономического развития. Значительные различия существуют между регионами мира. В 2023 г. Европа являлась регионом мира с самой низкой рождаемостью (9 ‰). Далее следуют Северная Америка (11 ‰), Азия и Южная Америка (по 14 ‰), Австралия и Океания (по 15 ‰). Регионом с самой высокой рождаемостью в мире (32 ‰) является Африка. В развитых странах рождаемость ниже мирового уровня и составляет 9 ‰. Это объясняется, прежде всего, более высоким уровнем социально-экономического развития, положением женщины в обществе, более высоким уровнем её образования, доходов и др. В развивающихся странах рождаемость населения превышает мировое значение и составляет 18 ‰ (рис. 31).

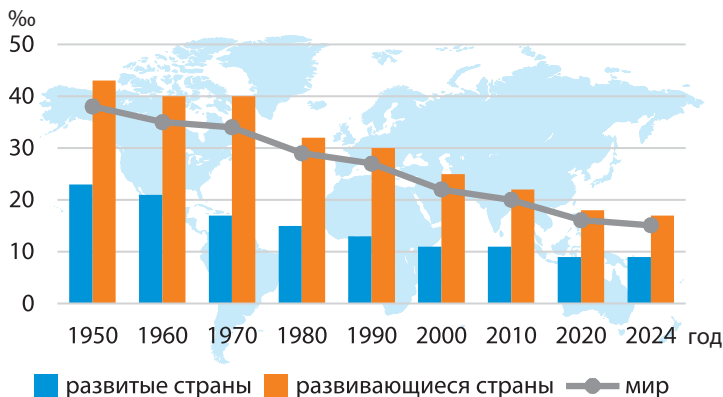


Рис. 31. Динамика рождаемости населения мира, ‰

Максимальные значения рождаемости характерны для развивающихся стран (преимущественно Африки), минимальные — для развитых (с преобладанием стран Европы). В 2024 г. максимум рождаемости населения отмечался в **ЦАР** — 44 ‰, минимум — в **Республике Корея** — 5 ‰, **Италии, Китае, Украине, Японии** — 6 ‰.



Мир и Беларусь. Рождаемость населения в Республике Беларусь составляет 9 ‰.

Схожие показатели рождаемости характерны, например, для Австрии, Болгарии, Швеции. Государственная демографическая политика в нашей стране включает большой комплекс мер по поддержке семей, прежде всего многодетных, по укреплению института семьи, чтобы не допустить ухудшения параметров воспроизводства населения и обеспечить демографическую безопасность. Какие праздничные даты способствуют укреплению семейных ценностей?

По прогнозам ООН, в мире будет происходить дальнейшее снижение рождаемости. К 2050 г. общий коэффициент рождаемости составит 14,8 ‰. Это сокращение в основном будет происходить за счёт развивающихся государств (рис. 31-1). В развитых странах будет наблюдаться стабилизация рождаемости на низком уровне, не превышающем 11 ‰.

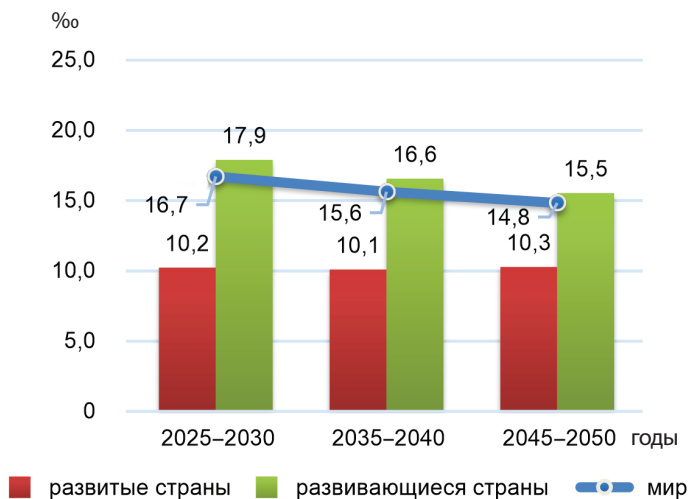


Рис. 31-1. Прогноз рождаемости населения мира, ‰

Смертность населения является вторым важнейшим демографическим процессом, который зависит от большого числа факторов (рис. 32). К основным относятся: природно-климатический, генетический, демографический, социально-экономический (уровень благосостояния, род занятий, жилищные условия, санитария, доступ

к чистой воде и др.), культурный, политический, экологический, характер расселения и др. Во второй половине XX в. причиной увеличения смертности стал СПИД, в XXI в. — пандемия COVID-19, которые представляли серьёзную угрозу.

СПИД (синдром приобретённого иммунного дефицита) является пандемией XXI в. и одной из важнейших причин смертности в мире. Эпидемиологи сходятся во мнении, что вирус иммунодефицита человека берёт своё начало в Центральной Африке.

Около 70 % ВИЧ-инфицированных проживают в странах Африки, расположенных южнее Сахары. Этот регион занимает первое место по уровню смертности от СПИДа. Второе место в мире по численности умерших от СПИДа занимает Азиатско-Тихоокеанский регион, третье (с примерно равными показателями) — Латинская Америка и Центральная Азия. Наименьшей численностью умерших от СПИДа характеризуются страны Ближнего Востока, Западная и Центральная Европа, Северная Америка. Наибольшая доля ВИЧ-инфицированных от численности взрослого населения (15–49 лет), которая превышает 20 %, сосредоточена в Свазиленде, Лесото и Ботсване (рис. 32-1).

Факторы смертности населения

- природно-климатический
- генетический
- демографический
- социально-экономический (уровень благосостояния, род занятий и др.)
- культурный
- политический
- экологический и др.

Рис. 32. Основные факторы смертности населения

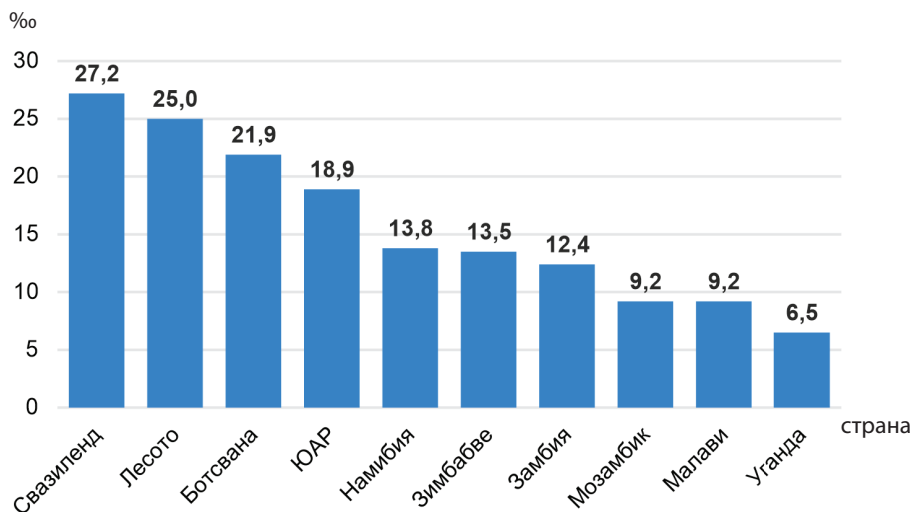


Рис. 32-1. Доля населения с ВИЧ/СПИД от численности населения в возрасте 15–49 лет, 2022 г., %

Для изучения смертности населения основным показателем выступает общий коэффициент смертности — отношение абсолютного числа умерших за год к средней численности населения, измеряется в промилле (‰).



В мире интересно. По данным Отдела народонаселения ООН за 2023 г., абсолютное число смертей в мире составило: в год — 61,7 млн чел., в месяц — 5,1 млн чел., в день — 173 тыс. чел., в час — 7 тыс. чел., в минуту — 120 чел., в секунду — 2 чел.

География смертности населения в мире, по сравнению с рождаемостью, не имеет значительных региональных различий. Это объясняется тем, что успехи здравоохранения стали носить глобальный характер. В 2023 г. самая низкая смертность отмечалась в Азии и Австралии с Океанией (по 7 ‰). Регионом с самой высокой смертностью в мире сейчас выступает Европа (12 ‰). В Северной Америке смертность составляет 9 ‰. В Южной Америке и Африке — по 8 ‰.

Для динамики смертности населения, как и для рождаемости, характерно снижение со второй половины XX в. Это обусловлено улучшением санитарных условий (ликвидация причин распространения болезней; контроль за качеством пищи, воды, воздуха и др.); развитием здравоохранения (открытие антибиотиков, массовая вакцинация); улучшением условий жизни.

Общий коэффициент смертности населения мира, по данным за 2024 г., составил 8 ‰ (рис. 33). При этом в развитых странах смертность выше (11 ‰), чем в развивающихся (7 ‰). Это объясняется увеличением численности населения в старших возрастах — демографическим старением.

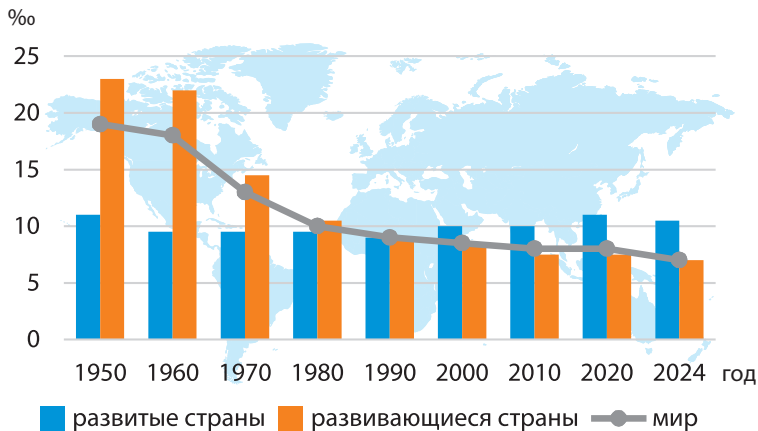


Рис. 33. Динамика смертности населения мира, ‰

Максимальные значения смертности населения характерны как для развивающихся стран с преобладанием стран Африки, так и для стран Европы, минимальные — для развивающихся государств Юго-Западной Азии. В 2024 г. максимум смертности отмечался в **Болгарии** — 16 ‰, минимум — в **Катаре, ОАЭ** — 1 ‰.



П₅

По данным ООН, с 2020 г. в результате демографического старения в мире начал происходить рост смертности населения. По прогнозам, к 2050 г. общий коэффициент смертности составит 9,3 ‰. Это увеличение будет характерно как для развитых, так и для развивающихся стран (рис. 33-1). Однако смертность в развитых странах будет значительно выше среднемирового уровня и превысит 12 ‰.

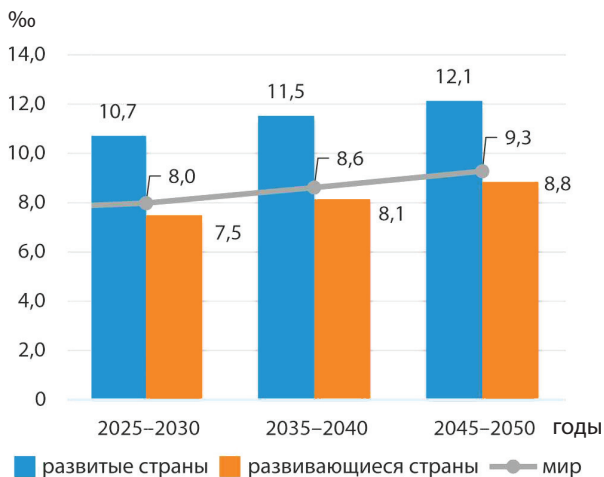


Рис. 33-1. Прогноз смертности населения мира, ‰



В мире всё взаимосвязано. Используя материалы учебного пособия для 8 класса, вспомните специализацию стран в международном разделении труда и объясните, какие факторы могут оказывать влияние на низкую смертность населения в странах Юго-Западной Азии.



Мир и Беларусь. В Республике Беларусь реализована Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 гг. Благодаря этому отмечается снижение смертности от внешних причин и рост ожидаемой продолжительности жизни. Средняя продолжительность жизни населения в 2024 г. — 74,7 года (для мужчин — 69,3 года, для женщин — 79,8 года). Наиболее высокими показателями продолжительности жизни населения характеризуется столица — г. Минск. Как вы можете это объяснить?

П₆

При сокращении смертности населения в мире происходит увеличение продолжительности жизни. Если в 1950-е гг. она составляла 47,7 года, то в XXI в. — 73 года. Рост продолжительности жизни характерен как для развитых, так и для развивающихся стран. Разрыв между ними сокращается и составляет 10 лет. Продолжительность жизни населения в развитых странах равна 80 годам, а в развивающихся — 70 годам.

У мужчин и женщин продолжительность жизни различается. Как правило, продолжительность жизни у женщин выше, чем у мужчин. Данная закономерность проявляется во всех регионах мира. Поэтому при анализе современной географии продолжительности жизни важно учитывать два показателя: среднюю продолжительность

жизни мужчин и среднюю продолжительность жизни женщин. Мужчины в мире в настоящее время живут в среднем 70 лет, женщины — 74 года.

Дольше всех в мире живут: мужчины в Швейцарии и Италии (до 81 года); женщины в Японии (до 87 лет). Меньше всех в мире живут: мужчины в Лесото (до 51 года); женщины в ЦАР (до 55 лет). (рис. 33-2, 33-3).

Шкала средней продолжительности жизни мужчин, лет	Регионы				
	Азия	Америка	Африка	Европа	Австралия и Океания
Низкая (менее 60)	—	—	Бенин, Гамбия, Замбия, Лесото	—	—
Средняя (60–75)	Оман, Бангладеш, Туркменистан	США, Боливия, Гайана	Тунис, Сенегал, Марокко	Латвия, Россия, Болгария, Беларусь	Фиджи, Вануату, Тонга
Высокая (более 75)	Китай, Республика Корея, Бахрейн	Канада, Уругвай, Эквадор	Алжир	Швейцария, Швеция, Норвегия, Италия	Австралия, Новая Зеландия

Рис. 33-2. География средней продолжительности жизни мужчин по регионам мира (примеры стран), 2023 г.

Шкала средней продолжительности жизни женщин, лет	Регионы				
	Азия	Америка	Африка	Европа	Австралия и Океания
Низкая (менее 60)	—	—	Сомали, Чад, ЦАР	—	—
Средняя (60–75)	Индия, Пакистан, Непал	Гватемала, Гондурас, Ямайка	Камерун, Бурунди, Сенегал	Украина	Тонга, Самоа
Высокая (75–80)	Оман, Казахстан, Узбекистан	США, Перу, Мексика	Алжир, Марокко, Тунис	Венгрия, Румыния, Беларусь	Вануату, Гуам
Очень высокая (более 80)	Китай, Республика Корея, Япония	Канада, Чили, Уругвай	—	Франция, Швейцария, Норвегия	Австралия, Новая Зеландия

Рис. 33-3. География средней продолжительности жизни женщин по регионам мира (примеры стран), 2023 г.

Естественное движение и воспроизводство населения в мире и регионах.

Рождаемость и смертность являются основополагающими процессами естественного движения населения.



Естественное движение населения — совокупность рождений и смертей, изменяющих численность населения естественным путём.

Основной показатель при изучении естественного движения населения — естественный прирост или убыль.

Естественный прирост — это разность между количеством родившихся и умерших за определённый промежуток времени. Отрицательное значение этого показателя будет называться естественной убылью. Эти два показателя можно рассчитать в абсолютном или в относительном выражении — в расчёте на 1000 чел., в промилле.

В мире наблюдается естественный прирост населения, однако он сокращается (рис. 34). В 2024 г. общий коэффициент естественного прироста составил 8 ‰. Между развитыми и развивающимися странами существуют большие различия — (-2) и 11 ‰ соответственно.

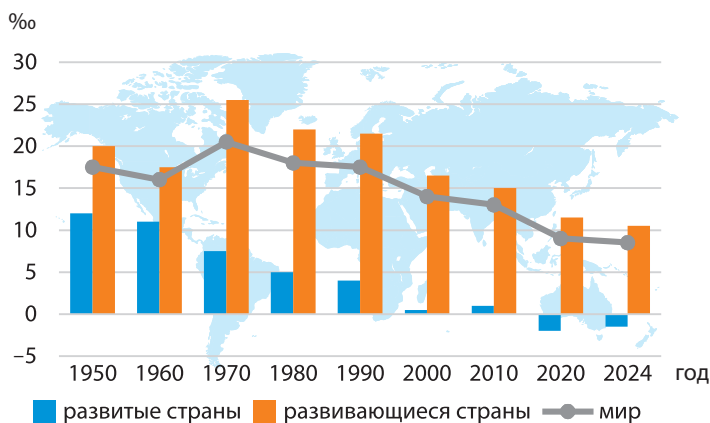


Рис. 34. Динамика естественного движения населения мира, ‰

Африка является регионом, где наблюдается самый высокий естественный прирост населения — 24 ‰. В Азии из-за больших различий между странами в уровне экономического развития естественный прирост составляет 7 ‰. Между странами Северной и Южной Америки различия невелики — 2 и 7 ‰ соответственно. В Европе смертность превышает рождаемость, в результате чего происходит естественная убыль населения — 2 ‰. Максимальные значения естественного прироста

населения в мире в 2024 г. были характерны для **ДР Конго, Нигера и Сомали** — по 33 %. Максимальная естественная убыль характерна для **Литвы и Украины** (8 %).

Демографические процессы являются основой воспроизводства населения и влияют на его характер.



Воспроизводство населения — непрерывное возобновление и смена людских поколений, которые обеспечиваются процессами рождаемости, смертности и естественного прироста.

В современном мире получили распространение три типа воспроизводства населения: расширенный, простой и суженный, основные характеристики которых можно узнать из рисунка 35. Для всех государств Африки, большинства стран Южной Америки и Азии характерен расширенный тип воспроизводства. Простой тип представлен в отдельных государствах Европы (например, Франция, Исландия, Ирландия, Швеция), Северной Америки (например, США, Канада), Азии (например, Китай), Австралии. В Японии и большинстве стран Европы сформировался суженный тип.

Расширенный тип	Простой тип	Суженный тип
<ul style="list-style-type: none"> • поколение детей численно больше поколения родителей • рождаемость значительно превышает смертность • происходит естественный прирост населения • доля лиц 0–14 лет больше доли лиц 65+ лет • численность населения ежегодно увеличивается 	<ul style="list-style-type: none"> • поколение детей численно равно поколению родителей • происходит простая замена поколений • рождаемость снижается до такого уровня, что лишь немного превышает смертность • доля лиц 0–14 лет практически равна доле лиц 65+ лет или немного его превышает • численность населения ежегодно увеличивается минимально или не изменяется 	<ul style="list-style-type: none"> • поколение детей численно меньше поколения родителей • смертность превышает рождаемость • происходит естественная убыль населения • в возрастной структуре доля лиц 65+ лет превышает долю 0–14 лет, происходит старение • численность населения ежегодно сокращается

Рис. 35. Основные характеристики типов воспроизводства населения

Ряд учёных выделяют следующие исторические типы воспроизводства во взаимосвязи с историческими формациями.

1. *Первобытный*, который в свою очередь разделён на два подтипа. Первый характеризуется крайне незначительным и нерегулярным приростом населения на основе групповой формы брака, среднего уровня рождаемости, высокой смертности. Для второго подтипа характерны первая форма семьи (парная) и относительно



высокий прирост населения как результат некоторого повышения рождаемости и снижения смертности.

2. *Рабовладельческий*, характеризующийся средним приростом населения, возникновением малодетности, становлением моногамной семьи.

3. *Феодалный*, характеризующийся высоким приростом населения, моногамной формой брака и патриархальной семьёй, высокой смертностью, особенно детской.

4. *Капиталистический* (по времени возникновения, *современный* — по основным характеристикам), которому свойственны «европейский тип брачности», снижение возраста вступления в брак, низкий прирост населения при низкой смертности и рождаемости.



1. Покажите на карте страны с естественным приростом населения и естественной убылью населения; примеры стран с расширенным типом воспроизводства населения, суженным типом воспроизводства населения, простым типом воспроизводства населения. 2. Покажите на карте страны с максимальной долей населения в возрасте 0–14 лет; страну с минимальной долей населения в возрасте 0–14 лет; страну с максимальной долей населения в возрасте 60+ лет; страну с минимальной долей населения в возрасте 60+ лет.



Поразмышляем. 1. Как вы понимаете фразу: «Круг социально-экономических проблем начинается с демографии и заканчивается демографией»? Ответ поясните. 2. Как пандемии влияют на демографические процессы? 3. Правы ли те демографы, которые считают, что XXI в. станет веком старения населения?

Подведём итоги. География населения является одним из основных направлений социально-экономической географии. К демографическим процессам относят ..., ..., ..., динамику численности и воспроизводство населения. В современном мире рождаемость выступает основным фактором, влияющим на Европа является регионом мира с самой ... рождаемостью, Африка — с самой Между регионами мира значительных различий в смертности населения нет. Естественное движение населения в мире характеризуется В современном мире получили распространение три типа воспроизводства населения: ..., ... и

Проверим свои знания. 1. Каковы основные тенденции современных демографических процессов? 2. Определите особенности географии демографических процессов.

Проверим свои знания. Какие исторические типы воспроизводства населения существуют?

От простого к сложному. 1. Почему перепись населения в стране является базой для текущих и перспективных мероприятий демографической политики? Обоснуйте фразу «Перепись населения — всенародное дело». Почему этому процессу придается столь важное значение? 2. Почему один из отчётов ООН носит название «Наш демографически разделённый мир»?

От теории к практике. 1. В большинстве стран Европы низкая рождаемость. Предложите меры демографической политики, которые помогут её увеличить. 2. Разработайте проекты по решению демографических проблем в странах с расширенным и суженным типом воспроизводства населения.

От теории к практике. 1. Используя карты атласа, выберите три развитые и три развивающиеся страны. Определите характер естественного движения населения в этих странах. Назовите основные причины различий. 2. Поучаствуйте в интерактивном занятии с элементами групповой работы «Типы воспроизводства населения по странам мира». Разработайте рекомендации для каждого типа стран по улучшению демографической ситуации в стране.



П9

§ 6. Половозрастная структура населения мира

Вспомните. Кого на Земле больше: женщин или мужчин? Почему? У кого выше продолжительность жизни — у женщин или мужчин? Какие различия по странам в структуре по полу вы можете назвать?

Для чего мы это изучаем? Как влияет половозрастная структура населения на экономику страны? Какие проблемы влечёт за собой старение населения? Как по половозрастным пирамидам можно спрогнозировать количество экономически активного населения в будущем? Какая основная задача, на ваш взгляд, возложена на специалистов в области демографии?

Половозрастная структура населения мира, показатели, типы. Одной из важных демографических и экономических характеристик страны является распределение населения по возрасту и полу. Сведения о половозрастной структуре населения позволяют получить данные о численности трудовых ресурсов или численности населения, находящегося на иждивении у государства: пенсионеров, детей. От соотношения численности мужчин и женщин зависит структура занятости населения по видам экономической деятельности и хозяйственная специализация страны. Число женщин репродуктивного возраста может повлиять на количество рождений и численность населения в будущем.



Половозрастная структура населения — это распределение населения конкретной территории по возрастным группам и по полу в соответствии со значениями этих демографических признаков.

В возрастной структуре население, как правило, распределяется по годовым или пятилетним возрастным группам. Иногда используют укрупнённое распределение на три основные группы: 0–14 лет, 15–59 (60) лет, 60 (65)+ лет.

Возрастная структура населения складывается под влиянием особенностей воспроизводства населения, поэтому её определяет уровень рождаемости и смертности.

На возрастную структуру населения отдельных территорий влияет также миграция, поскольку в некоторых возрастах люди меняют место жительства чаще, чем в других. Наиболее значительно на возрастную структуру населения влияют войны: не только прямые военные потери, но и сокращение рождаемости, увеличение смертности гражданского населения и рост миграции.

Для изучения возрастной структуры населения используют ряд показателей (рис. 36). Для наглядного и совместного представления возрастной и половой структур населения используют графическое изображение — *половозрастную пирамиду* (рис. 37).

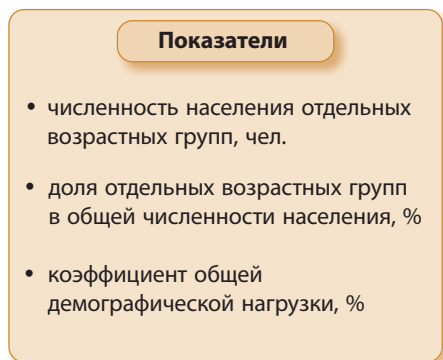


Рис. 36. Основные показатели для изучения возрастной структуры населения

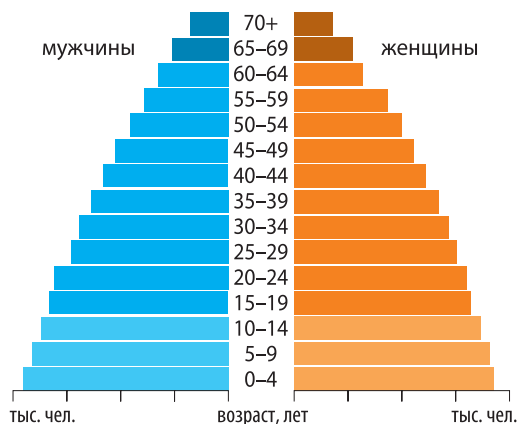


Рис. 37. Половозрастная пирамида

Клуб знатоков-экономикогеографов. Половозрастная пирамида — двусторонняя диаграмма распределения населения по полу и возрасту. Число людей определённого возраста и пола или их доля в населении отображается горизонтальной полосой определённой длины. С одной стороны графика изображается женское население, с другой — мужское. Полосы располагаются в порядке увеличения возраста, обычно от 0 до 100 лет. Вертикальная ось диаграммы представляет собой шкалу возраста, выраженную в одно- или пятилетних интервалах. Поскольку число людей в старших возрастах, как правило, меньше, изображение получило название пирамиды.



Коэффициент демографической нагрузки рассчитывается как отношение суммы численности дотрудоспособного (в возрасте 0–14 лет) и послетрудоспособного (в зависимости от возраста выхода на пенсию в стране) населения к численности трудоспособного населения; измеряется в процентах.

В зависимости от соотношения доли населения в возрасте 0–14 лет и 60+ лет выделяют три типа возрастной структуры населения.

1. *Прогрессивный* — с большой долей детей в общей численности населения, которая преобладает над долей населения в возрасте 60+ лет, и высоким естественным приростом. Этот тип соответствует расширенному типу воспроизводства

населения и представлен преимущественно в развивающихся странах (например, *Малави, Таиланд, Парагвай*).

2. *Стационарный* — с почти уравновешенной долей населения в возрасте до 15 лет и 60+ лет, невысоким естественным приростом или его отсутствием. Этот тип соответствует простому типу воспроизводства населения и представлен в ряде развивающихся стран и развитых странах с большим миграционным приростом (например, *Армения, Турция, Чили*).

3. *Регрессивный* — со сравнительно большой долей населения в возрасте 60+ лет (более 12 %) и естественной убылью населения. Этот тип соответствует суженному типу воспроизводства населения и преобладает в развитых странах (например, *Греция, Япония, Германия*).

Каждому типу возрастной структуры населения соответствует свой вид половозрастной пирамиды. Прогрессивному типу структуры соответствует пирамида в форме правильного треугольника, стационарному — в форме колокола, регрессивно-му — в форме урны (рис. 38, 38-1–38-4).

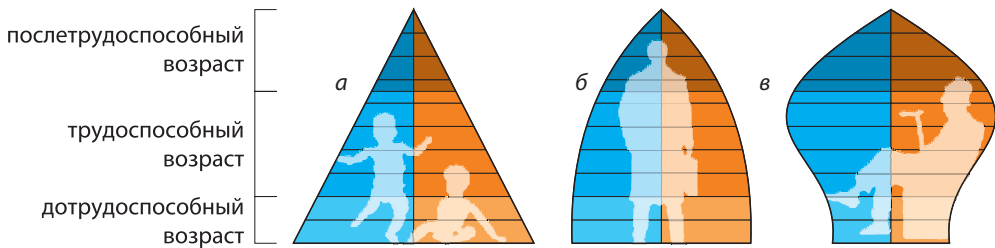


Рис. 38. Виды половозрастных пирамид:

а — форма правильного треугольника, б — форма колокола, в — форма урны

Динамика возрастной структуры населения мира со второй половины XX в. характеризуется сокращением численности населения в молодом возрасте (0–14 лет) в связи с уменьшением рождаемости и ростом численности населения в старших возрастах. В 2024 г. основание пирамиды заметно сужается, а центральная часть расширяется (рис. 39 на с. 56). В мире доля населения в возрасте до 15 лет составляет 25 %, доля населения в возрасте 65+ лет — 10 %.

В 1950 г. половозрастная пирамида населения мира представляла форму правильного треугольника, что соответствовало прогрессивному типу возрастной структуры и расширенному типу воспроизводства населения.

Различия между развитыми и развивающимися странами в возрастной структуре населения. Между развитыми и развивающимися странами существуют различия в возрастной структуре. Из-за высокой рождаемости и расширенного воспроизводства населения в развивающихся странах преобладает прогрессивный тип возрастной структуры. По данным за 2023 г., доля детей в них составляет 27 %,

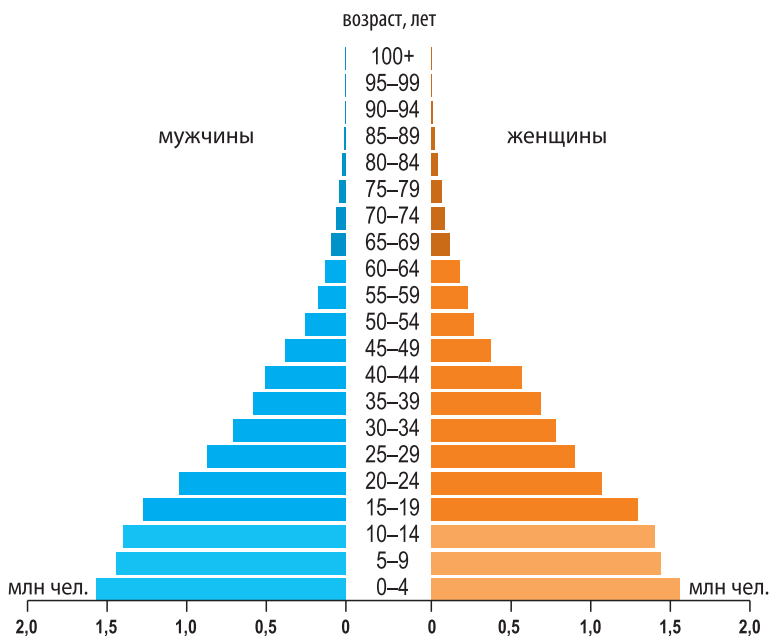


Рис. 38-1. Половозрастная пирамида Малави, 2024 г.

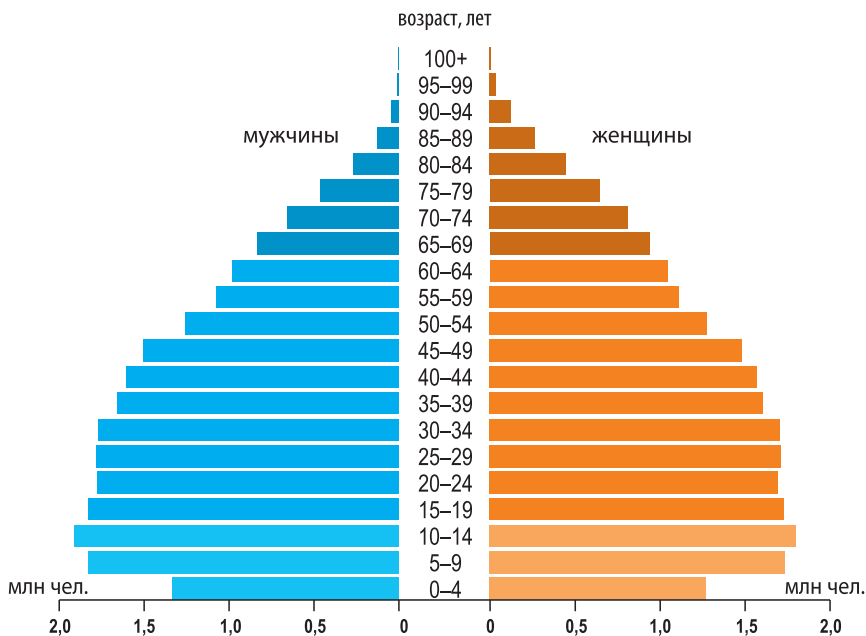


Рис. 38-2. Половозрастная пирамида Аргентины, 2024 г.

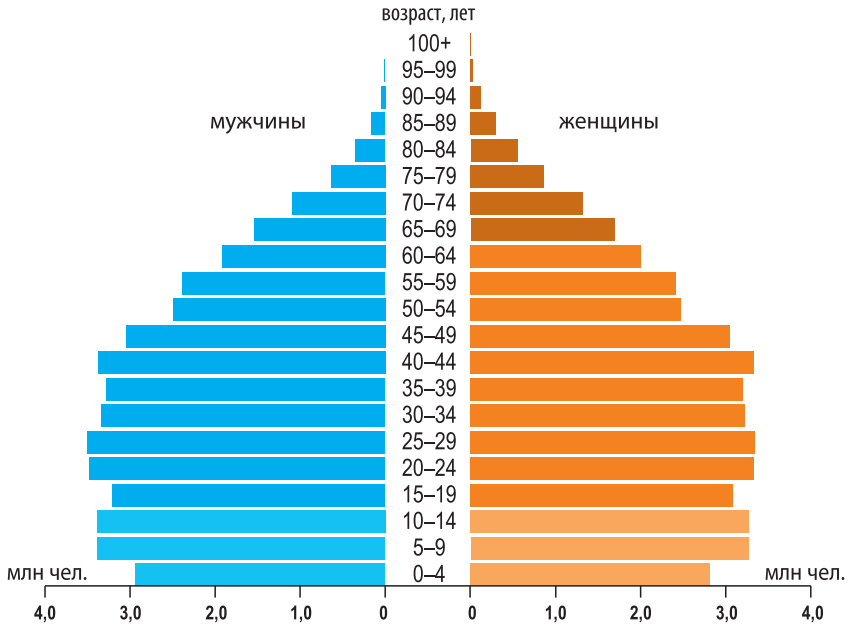


Рис. 38-3. Половозрастная пирамида Турции, 2024 г.

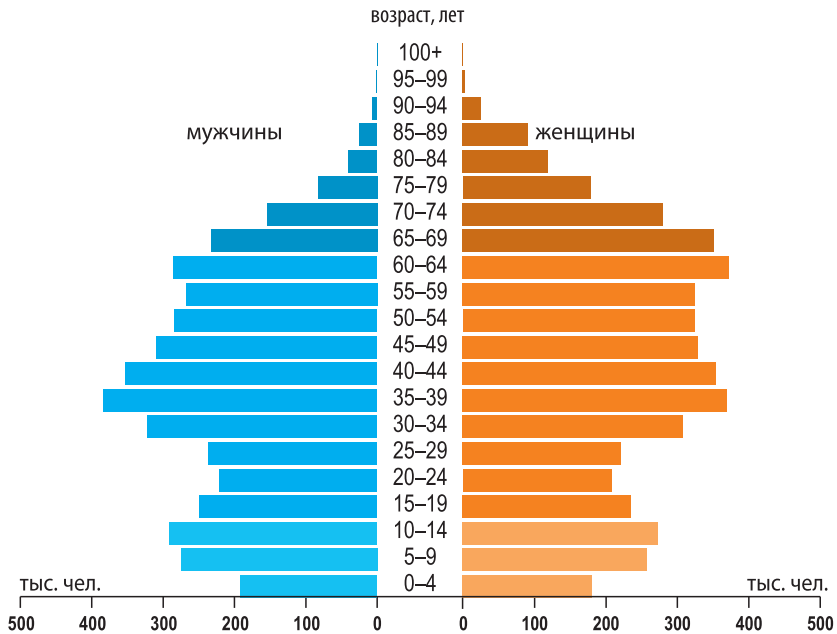


Рис. 38-4. Половозрастная пирамида Японии, 2024 г.

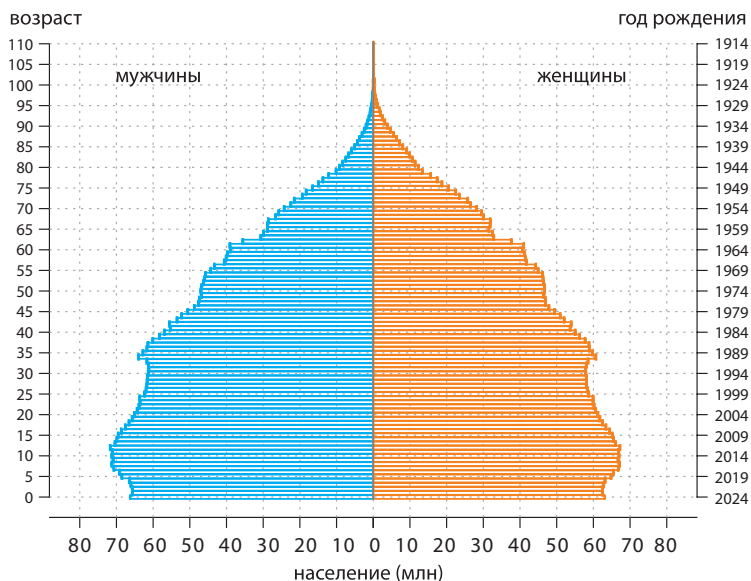


Рис. 39. Половозрастная структура населения мира, 2024 г.

населения старше 65 лет — 8 %. В развитых странах при сокращении рождаемости, естественной убыли и суженном типе воспроизводства наблюдается регрессивный тип населения с долей населения в возрасте 65+ лет — 20 % и до 15 лет — 16 %.

В результате сокращения рождаемости, снижения смертности и увеличения продолжительности жизни возрастная структура населения мира начинает демографически стареть и соответствовать регрессивному типу.



Мир и Беларусь. В Республике Беларусь успешно реализуется Национальная стратегия «Активное долголетие — 2030» (рис. 40). Создаются условия для наиболее полной и эффективной реализации потенциала пожилых граждан. Подумайте, какие тренинги по работе с социальными сетями наиболее важны для пожилых людей.

	Обеспечение защиты прав и достоинства пожилых граждан
	Стимулирование более продолжительной трудовой жизни
	Обеспечение возможности для обучения в течение всей жизни
	Создание условий для здоровой и безопасной жизни
	Развитие социального обслуживания
	Создание адаптированной к потребностям пожилых граждан инфраструктуры

Рис. 40. Основные задачи Национальной стратегии Республики Беларусь «Активное долголетие — 2030»

География демографического старения.



Демографическое старение — это увеличение численности и доли лиц пожилого и старшего возраста (60/65+) в структуре населения, которое является следствием роста уровня социально-экономического развития общества.



В мире интересно. Старение в обществе впервые стало наблюдаться в XIX в. во Франции, когда доля населения в возрасте 60+ лет превысила 12 %. В 1901 г. порог демографической старости переступила Швеция, в 1931 г. — Великобритания, в 1937 г. — Германия.

В 2023 г. население мира в возрасте 60+ лет насчитывало 962 млн чел., что в два раза больше по сравнению с 1980 г. В структуре населения доля пожилых людей составляет 14,2 %, что является свидетельством наступления стадии демографической старости на глобальном уровне (рис. 41). По прогнозам ООН, к 2050 г. численность пожилых людей вновь удвоится и достигнет 2,1 млрд чел., что составит 20,7 % мирового населения.

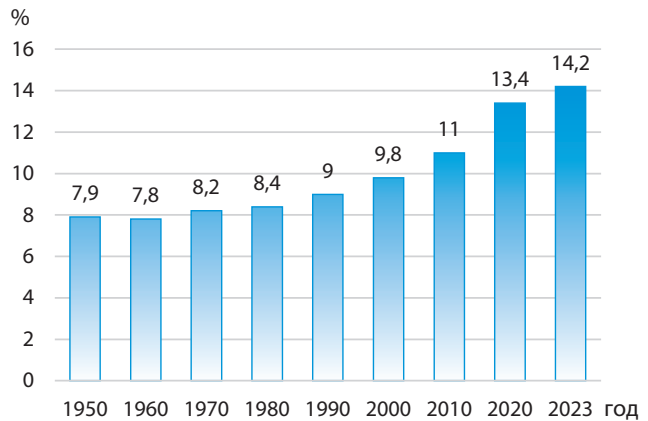


Рис. 41. Динамика доли населения мира в возрасте 60+ лет, %

Клуб знатоков-экономикогеографов. Для характеристики демографического старения страны используются две шкалы старения. Согласно шкале старения ООН, страна вступает в стадию старения, если доля населения в возрасте 65+ лет превышает 7 %. Согласно шкале учёного Э. Росseta — если доля населения в возрасте 60+ лет больше 12 %.

Старение рассматривается как естественный и современный процесс, который отсутствовал в прежних человеческих цивилизациях и является уделом населения экономически развитых стран. Развитые государства характеризуются чрезвычайно постаревшей возрастной структурой населения, где 25 % жителей, или каждый четвёртый, находятся в возрасте 60+ лет. В 2023 г. самыми демографическими старыми государствами мира являлись **Япония** (36 %), Италия, Португалия (по 31 %), Германия (30 %). При этом наибольшая численность пожилых людей — более $\frac{2}{3}$ — проживает в развивающихся странах, и она растёт быстрее, чем в развитых.



В мире интересно. По прогнозам, к 2050 г. в развитых странах в возрасте 60+ лет будет находиться более чем каждый третий житель, или 32,9 %. В десятку первых государств наряду с представителями развитых стран впервые войдут развивающиеся: Республика Корея (41,6 %) и Сингапур (40,1 %). Самой демографически старой страной прогнозируется Япония — 42,4 %.



Найдите на карте страны с прогрессивной, стационарной и регрессивной возрастной структурой населения. Покажите страны, где отмечается демографическое старение населения, и страны со значительной долей молодого населения.

Структура населения по полу в мире. Структура населения по полу конкретных территорий формируется под влиянием трёх основных факторов: *биологического* — среди новорождённых преобладают мальчики; *различий в смертности* — у мужчин смертность увеличивается в более ранних возрастах; *различий в миграции населения* — у мужчин, как правило, миграционная подвижность выше, чем у женщин.

В структуре населения мира мужское население преобладает над женским: 49,5 и 50,5 % соответственно. По данным за 2023 г., на 100 женщин приходится 101,2 мужчины. Преобладание в мире мужского населения над женским создаётся преимущественно за счёт развивающихся государств. Если в развитых странах на 100 женщин приходится 95,9 мужчины, то в развивающихся — 102,2. В экономически развитых странах преобладают женщины за счёт увеличения их численности в старших возрастах из-за разницы в продолжительности жизни (рис. 42).



Рис. 42. Распределение населения мира по полу (примеры стран)

Клуб знатоков-экономикогеографов. По данным за 2023 г., среди регионов наибольшим преобладанием мужчин характеризуется Азия — 103,5 на 100. Наибольшие диспропорции в Катаре (251 мужчина на 100 женщин) и ОАЭ (177 мужчин на 100 женщин) (рис. 43). В Африке примерно равное соотношение мужского и женского населения (99). В Европе по сравнению с другими регионами мира наблюдается наибольшее преобладание женского населения: на 100 женщин — 93 мужчины. Наибольшими диспропорциями характеризуется Молдова (85 мужчин на 100 женщин). В странах Северной Америки на 100 женщин приходится 100,8 мужчины.



Рис. 43. Арабские мужчины

Географическое распределение мужчин и женщин по возрастным группам выглядит следующим образом: в возрастной группе 0–14 лет мужчины преобладают на всех континентах; в возрастной группе 15–64 года мужчины преобладают в Азии и Океании, в Европе соотношение примерно равное; в возрастной группе старше 65 лет на всех континентах преобладают женщины.

Подведём итоги. Половозрастная структура населения страны формируется под влиянием ряда факторов: ..., ..., Выделяют ..., ... и ... типы возрастной структуры населения. Существуют значительные различия между развитыми и развивающимися государствами в половозрастной структуре населения. Графическим изображением половозрастной структуры населения является В мире больше ..., чем

Проверим свои знания. 1. Что такое половозрастная структура населения? 2. Назовите основные показатели половозрастной структуры населения мира. 3. Что такое демографическое старение? 4. Что лежит в основе выделения основных типов возрастной структуры населения?

От простого к сложному. Согласно прогнозам ООН, в ближайшие десятилетия коэффициент демографической нагрузки будет неуклонно расти как в развитых, так и в развивающихся странах. Почему в связи с этим необходима адаптация социально-экономической политики государств? К каким последствиям через 50 лет приведёт старение населения в развитых странах?

От теории к практике. 1. Выберите по пять стран с прогрессивной, стационарной и регрессивной возрастной структурой населения. Как эти группы стран отличаются по уровню экономического развития? 2. Проанализируйте половозрастную пирамиду населения Японии. К какому типу возрастной структуры относится данная пирамида? Спрогнозируйте изменение данной пирамиды через 50 лет.



П§ 6-1

§ 6-1. Демографическое старение

Вспомните. От каких факторов зависит возрастная структура? Какими признаками характеризуется регрессивный тип возрастной структуры? В каких странах от представлен?

В период с 1970 по 1985 г. в мире проявилась тенденция сокращения численности населения мира в молодых возрастах и роста населения в старших возрастах. Это привело к изменениям в возрастной структуре населения мира, с которыми человечество столкнулось впервые (рис. 43-1).

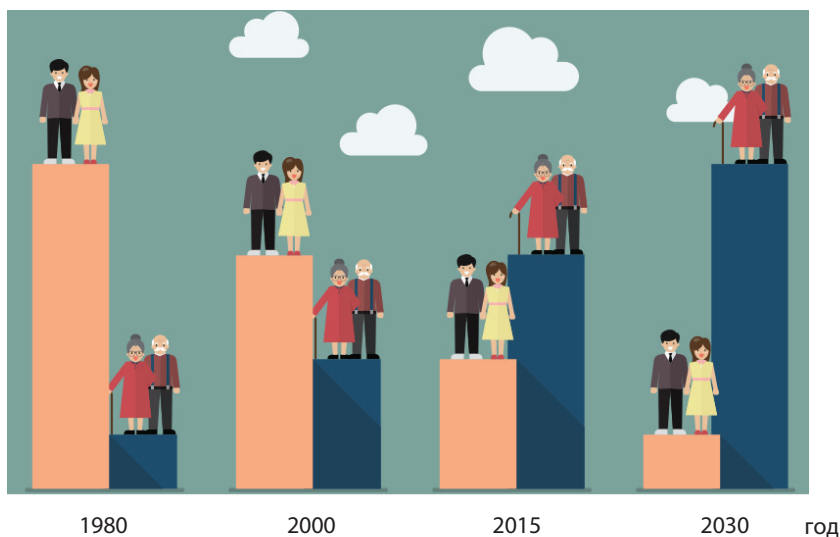


Рис. 43-1. Динамика и прогноз изменения возрастной структуры населения мира

Во второй половине XX в. старение населения стало проявляться почти во всех развитых странах Европы, Северной Америки, Японии и Австралии. Это уникальное историческое событие стало набирать силу именно в конце XX в. в результате перехода к низкому уровню рождаемости и, как правило, предшествовавшего ему снижению уровня смертности.

При изучении старения чаще всего используют данные о численности населения в возрасте старше 60 или 65 (60/65+) лет. Для анализа этого процесса применяют следующие основные показатели (рис. 43-2).

Численность населения в возрасте 60/65+ лет, чел.

Доля населения в возрасте 60/65+ лет, %

Коэффициент старения, %

Коэффициент пенсионной демографической нагрузки, %

Рис. 43-2. Основные показатели для изучения демографического старения

Коэффициент старения рассчитывается как отношение численности населения в возрасте 60/65+ лет к среднегодовой численности населения и измеряется в процентах.

Коэффициент пенсионной демографической нагрузки рассчитывается как отношение численности послетрудоспособного (неработающего) населения к численности трудоспособного населения. При демографическом старении нагрузка на трудоспособное население возрастает.

Для характеристики демографического старения по странам существуют две шкалы старения. Согласно *шкале старения ООН*, разработанной для населения в возрасте 65+ лет, страна вступает в стадию старения, если доля населения в этом возрасте превышает 7 %. В соответствии с этой шкалой, если доля населения в возрасте 65+ лет: а) менее 4 % — население страны считается молодым; б) если составляет 4–7 % — население стабильное и находится на пороге старости; в) если равна 7 % и более — население страны считается старым.

Для населения в возрасте 60+ лет используется *шкала демографического старения населения Э. Росseta* (табл. 1).

Табл. 1. Шкала демографического старения Э. Росseta

Этап старения	Доля лиц в возрасте 60+ лет, %	Уровень старения населения
1-й	менее 8	Демографическая молодость
2-й	8–10	Первое преддверие старости
3-й	10–12	Собственно преддверие старости
4-й	12 и выше	Демографическая старость
	12–14	Начальный уровень демографической старости
	14–16	Средний уровень демографической старости
	16–18	Высокий уровень демографической старости
	18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости

По прогнозам ООН, демографическое старение в XXI в. будет характеризоваться высокой интенсивностью преимущественно в развивающихся государствах. Однако

в развитых странах по-прежнему будет отмечаться наиболее постаревшая, регрессивная структура населения.

В целом за период 2010–2100 гг. в мире прогнозируется трёхкратное увеличение доли населения в возрасте 60+ лет (рис. 43-3). Если к 2050 г. каждый пятый человек в мире будет находиться в пожилом возрасте, то к 2100 г. — каждый третий (табл. 2).

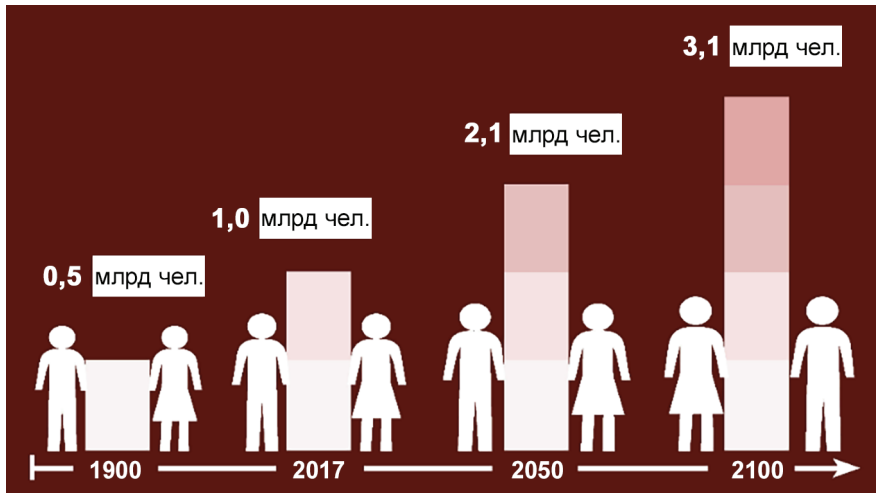


Рис. 43-3. Прогноз численности населения мира в возрасте 60+ лет

Табл. 2. Прогноз доли населения мира в возрасте 60+ лет, %

Мир, группа стран, регион	Год, %	
	2050	2100
Мир	21,8	28,0
Развитые страны	31,9	32,4
Развивающиеся страны	20,2	27,3

Старение населения приводит к серьёзным последствиям для развития страны. Изменяется демографическая структура и структура занятости населения, меняется структура производства и потребления и положение слоёв населения общества. Серьёзные перемены происходят в общественном сознании, меняются ценностные ориентации, функции и сама роль пожилых людей.

Проверим свои знания. 1. В результате каких причин в мире появилась тенденция к сокращению численности населения в молодых возрастах? В какой группе стран и почему она проявляется наиболее ощутимо? 2. С помощью каких показателей можно проанализировать демографическое старение?

От простого к сложному. 1. Объясните, почему в настоящее время в развивающихся странах сосредоточена наибольшая численность пожилого населения. 2. По данным ООН, процесс старения населения становится одной из наиболее значимых социальных трансформаций XXI в. Как вы понимаете это утверждение? Ответ поясните.

От теории к практике. Используя материал учебного пособия, дополнительную литературу и ресурсы сети Интернет, подготовьте краткое сообщение на тему «Как изменится структура производства фармацевтической и пищевой промышленности под влиянием демографического старения?».

§ 7. Теория демографического перехода

Вспомните. Какие факторы влияют на демографическую ситуацию в стране? Что такое демографический взрыв? С какими факторами социально-экономического развития связан демографический взрыв?

Для чего мы это изучаем? Для чего государству необходимо регулировать рост численности населения страны? Какие проблемы влечёт за собой резкое изменение численности населения? К каким последствиям может привести устойчивое снижение рождаемости и увеличение смертности населения в результате старения?

Первый, Второй и Третий демографические переходы. Рождаемость, смертность и характер естественного движения населения мира изменяются в истории человечества под влиянием социально-экономических и ряда других факторов. В результате происходит смена типов воспроизводства населения, которая в регионах и странах мира протекает в разное время. Объяснение динамики демографических процессов и последовательности смены типов воспроизводства даёт теория демографического перехода.



Демографический переход — это коренные демографические перемены в истории человечества, которые характеризуются переходом от высокого уровня рождаемости и смертности населения к низкому.

Впервые об исторической смене типов воспроизводства под влиянием как биологических законов, так и социально-экономических условий написал в 1909 г.

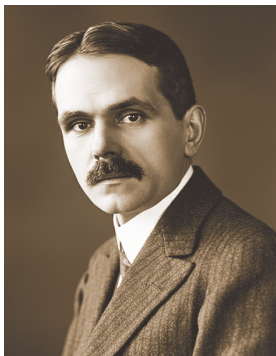


Рис. 44. А. Ландри (1874–1956)

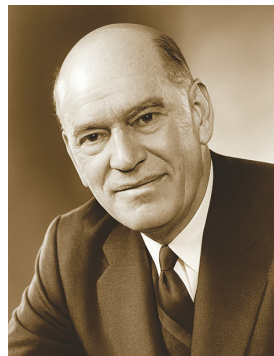


Рис. 45. Ф. Ноутстайн (1902–1983)

французский демограф А. Ландри (рис. 44). Позднее, в 1945 г., американский демограф Ф. Ноутстайн (рис. 45) предложил термин «демографический переход» и дал его объяснение. Впоследствии термин был назван *Первым демографическим переходом*.

Выделяют четыре стадии Первого демографического перехода (рис. 46). Для *первой стадии* характерны высокий уровень рождаемости и смертности, низкий естественный прирост. Такая ситуация была присуща всем обществам в первобытную эпоху. В настоящее время стран на этой стадии нет.

На *второй стадии* сохраняется высокая рождаемость, начинает снижаться смертность, растёт продолжительность жизни. За счёт этого увеличивается естественный прирост, который к моменту окончания стадии достигает наивысших в истории значений. Сегодня эта стадия характерна для большинства стран Африки и наименее экономически развитых стран Азии.

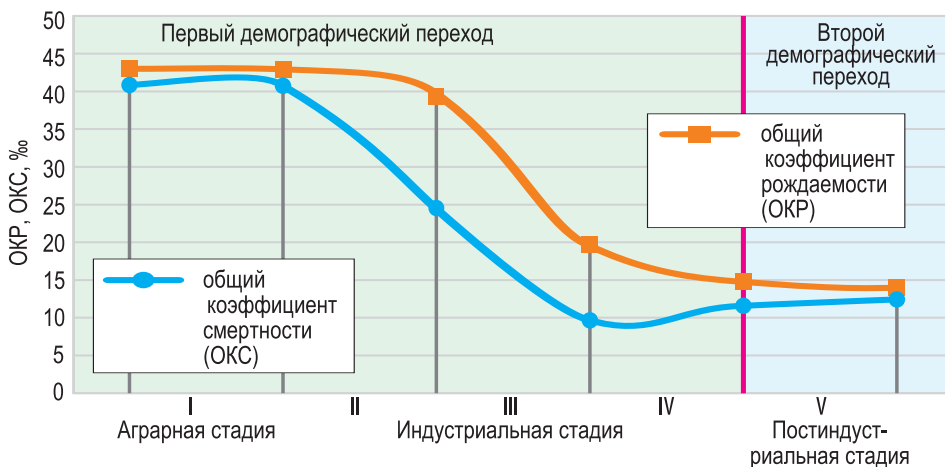


Рис. 46. Стадии демографического перехода

Третья стадия связана с началом развития капитализма. Она характеризуется продолжением снижения смертности, но и ещё более быстрым снижением рождаемости. Естественный прирост начинает уменьшаться, но рост численности населения сохраняется. В XXI в. на этой стадии находится большинство стран Латинской Америки и отдельные страны Азии.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Снижение рождаемости объясняется индустриализацией и урбанизацией. Повышается качество жизни, растут расходы на воспитание детей, женщины вовлекаются в производство. Начинают широко распространяться медицинские средства регулирования рождаемости.

На *четвёртой стадии* в условиях перехода от индустриального к постиндустриальному обществу происходит дальнейшее снижение и стабилизация рождаемости и численности населения. Смертность в результате старения населения начинает медленно возрастать. Первым регионом, вступившим в эту стадию, была Европа. В конце XX в. к ней присоединились страны Северной (США и Канада) и Южной (Уругвай, Аргентина) Америки, а также Япония, Австралия, Новая Зеландия. В XXI в. большинство экономически развитых стран мира находятся на этой стадии.

Клуб знатоков-экономикогеографов. На протяжении последних веков продолжительность жизни в развитых странах постоянно росла, и в 1980-е гг. она превысила семидесятилетний рубеж. Продолжительность жизни в разных странах — это показатель развития страны, её благосостояния и системы здравоохранения. Обычно страны с высокой продолжительностью жизни характеризуются хорошей системой социального обеспечения и страхования, ведь в первую очередь людям преклонного возраста требуется финансовая помощь государства, а развитые страны способны обеспечить старшее поколение необходимыми пенсионными выплатами и дотациями.



Поразмышляем. Перед вами, как будущим руководителем, стоит задача улучшить демографическую ситуацию в вашем регионе. Какую стратегию вы выберете для решения данного вопроса?

В конце XX в. в ряде развитых стран начинают происходить коренные демографические перемены. Это привело ко *Второму демографическому переходу* (рис. 47). Главной его особенностью является снижение рождаемости ниже уровня простого воспроизводства

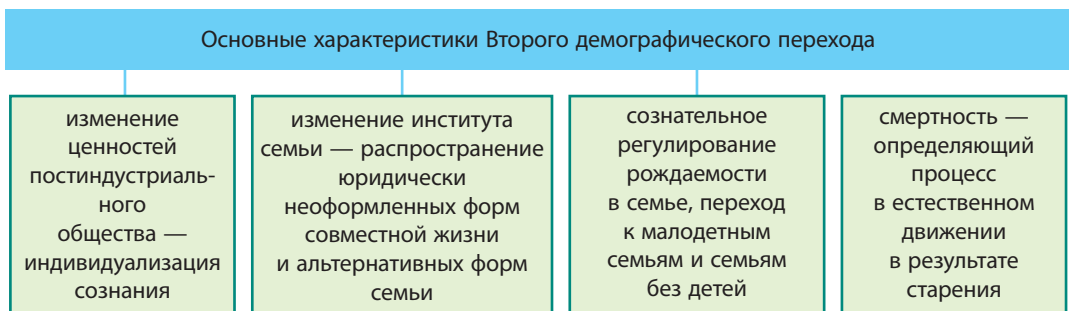


Рис. 47. Основные характеристики Второго демографического перехода

населения. География Второго демографического перехода представлена в основном экономически высокоразвитыми странами и рядом бывших социалистических стран.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Второй демографический переход выражается ростом среднего возраста заключения брака и рождения первого ребёнка, увеличением интервалов между родами; возрастанием доли людей, никогда не вступавших в брак и не имевших ни одного ребёнка.

Теории Первого и Второго демографических переходов не принимают во внимание миграцию. Однако в последнее время она значительно влияет на формирование населения Европы, Северной Америки и Австралии. В XXI в. миграционный прирост стал главным процессом в динамике численности населения большинства европейских стран, где смертность превышает рождаемость. В связи с этим возникла теория *Третьего демографического перехода* — особой фазы развития населения страны, в течение которой на динамику численности и социально-экономическое развитие страны определяющее влияние оказывает миграция.



Поразмышляем. Согласны ли вы с утверждением С. П. Капицы, лауреата Нобелевской премии, известного учёного-физика, занимавшегося и проблемами демографии, что «демографический переход — фундаментальное явление в развитии человечества, затрагивающее все стороны нашего бытия»? Ответ аргументируйте.



Мир и Беларусь. Республика Беларусь активно реагирует на глобальные изменения в демографической ситуации. В декабре 2025 г. в нашей стране утверждена государственная программа «Развитие демографического потенциала на 2026–2030 гг.». Одна из её главных задач — создание условий, благоприятных для рождения и воспитания детей. Какие мероприятия вы предложили бы в рамках проекта «Время семейных ценностей!»?



П1

Динамика численности населения мира. Динамика численности населения — это изменение численности населения на конкретной территории за определённый промежуток времени, которое происходит под влиянием двух демографических факторов — естественного движения и миграции населения.

Для изучения динамики численности населения используют ряд показателей. Они могут быть положительными, отрицательными и равными нулю.

Основные показатели изучения динамики населения:

- 1) численность населения по годам, чел.;
- 2) общий рост либо убыль населения (разность численностей населения на начало и конец определённого временного интервала);
- 3) среднегодовой темп роста населения (S_p):

$$S_p = \sqrt[n]{\frac{P_n}{P_0}},$$

где P_n — численность населения на конец периода; P_0 — численность населения на начало периода; n — длительность периода, %.

В каждом регионе мира действуют разные факторы. Так, например, сегодня доминирующим фактором в Европе выступает миграция, в Азии и Океании — естественный прирост и миграция, в Африке — естественный прирост, в Америке и Австралии — миграция. Численность населения изменяется также под влиянием внешних факторов. В истории во всех регионах мира в результате войн, эпидемий и голода происходило длительное сокращение численности населения. При этом Азия исторически всегда была регионом с самой большой численностью населения. Остальные регионы меняли свою позицию (рис. 48).

Ранг	0–1000 гг.	1500–1800 гг.	1900–1950 гг.	2024 г., млн чел.	
1	Азия	Азия	Азия	Азия	4773
2	Европа	Европа	Европа	Африка	1478
3	Африка	Африка	Америка	Америка	1040
4	Америка	Америка	Африка	Европа	747
5	Австралия и Океания	Австралия и Океания	Австралия и Океания	Австралия и Океания	46

Рис. 48. Исторические ранги регионов мира по численности населения



Поразмышляем. Первая попытка оценить динамику численности населения и ответить на вопрос «Может ли Земля прокормить всех на ней живущих?» связана с именем Томаса Мальтуса (1766–1834). Он утверждал, что численность населения возрастает в геометрической прогрессии, в то время как продовольственные ресурсы — в арифметической. Таким образом, линия роста населения пересечётся с прямой роста пищевых ресурсов (рис. 49). Автор писал, что затормозить рост населения могут только войны, нищета, болезни и предупредительные социальные факторы, например позднее вступление в брак. Возможно ли применение теории Т. Мальтуса в настоящее время? Ответ аргументируйте.

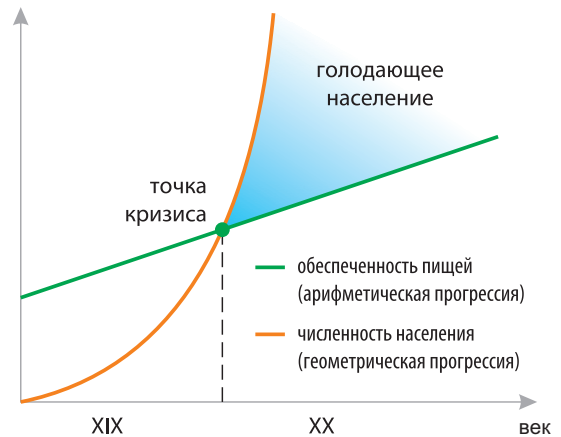


Рис. 49. Модель Т. Мальтуса

По данным за 2024 г., численность населения мира составила 8,1 млрд чел. В Азии проживает 59 % мирового населения, в Африке — 18 %, Америке — 13 %.

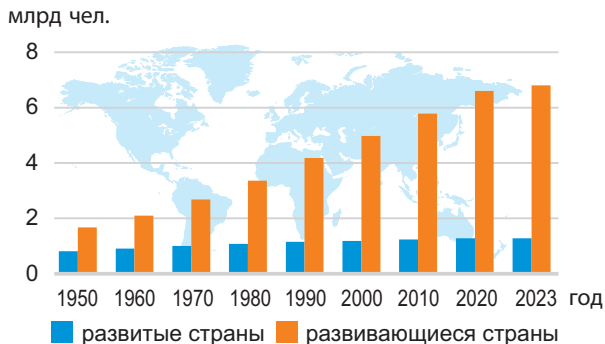


Рис. 50. Динамика численности населения мира, млрд чел.

Доля Европы в численности мирового населения сокращается и составляет 9 %.

Для динамики численности населения мира характерен рост. Однако его темпы сокращаются как в развитых, так и в развивающихся странах. В середине XX в. население на земле увеличивалось на 2 % в год, в XXI в. — на 1,1 %. В целом наблюдается увеличение разрыва в ежегодной динамике численности населения между развитыми и развивающимися государствами (рис. 50). Многие развитые (например, **Япония, Германия, Италия**) и некоторые развивающиеся (например, **Китай, Республика Корея, Таиланд**) страны характеризуются отрицательной ежегодной динамикой, в то время как большинство развивающихся — положительной (например, **Нигерия, Египет, Малайзия**).



Найдите на карте страны с положительной и отрицательной динамикой численности населения. Объясните взаимосвязь возрастной структуры и характера динамики численности населения в этих странах.



Рис. 51. Крупнейшие страны мира по численности населения, 2024 г., млн чел.

Доля населения развивающихся стран в численности населения мира растёт и составляет 83 %, доля развитых сокращается (17 %). В мире за более полувековой период исторического развития сформировалась группа государств, лидирующих по численности населения. Среди них выделяется стабильная демографическая тройка (Индия, Китай и США), доля которой в численности мирового населения составляет 40 %. В XXI в. среди самых крупных по численности населения преобладают развивающиеся страны (рис. 51).

По данным за 2024 г., в первую десятку по численности населения входят **Индия** (1442 млн чел., или 18 % населения мира), **Китай** (1409 млн чел., или 17,4 % населения мира), **США** (337 млн чел., или 4 % населения мира), **Индонезия** (282 млн чел.), **Пакистан** (244 млн чел.), Нигерия (228 млн чел.), Бразилия (212 млн чел.), Бангладеш (174 млн чел.), Россия (146 млн чел.) и Мексика (129 млн чел.).

Существует шкала стран по численности населения, которая представлена следующими группами: 1) крупнейшие страны (с численностью населения более 500 млн чел.); 2) крупные страны (100–500 млн чел.); 3) полусредние (50–100 млн чел.); 4) средние (20–50 млн чел.); 5) малые (10–20 млн чел.); 6) мелкие (5–10 млн чел.); 7) мельчайшие (менее 5 млн чел.).

В структуре мира доля государств с численностью менее 5 млн чел. составляет 40 %, а с численностью до 20 млн чел. — 30 %. Доля средних государств составляет 17 %, полусредних — 7 %, крупных и крупнейших — 6 %.

В Европе преобладают малые, мелкие и мельчайшие государства. В регионе отсутствуют крупные по численности населения государства (без учёта России). По данным за 2023 г., среди самых больших по численности выделяются Германия (84,9 млн чел.), Великобритания (68,1 млн чел.) и Франция (65,9 млн чел.).

П₂

Мир и Беларусь. Человеческий капитал — основа экономики Беларуси. Благодаря высокому уровню образования и квалифицированным кадрам наша страна входит в группу с очень высоким уровнем человеческого развития (по ИЧР), занимая вместе с Россией и Казахстаном лидирующие позиции среди стран СНГ. К какой группе стран по численности населения относится Республика Беларусь?

Америка характеризуется преобладанием в структуре двух групп государств: средних (14 %) и с небольшой численностью населения: малых, мелких и мельчайших (более 60 %). По данным за 2023 г., государствами с наибольшей численностью населения в Америке являются США (335,0 млн чел.), Бразилия (204,0 млн чел.) и Мексика (131,0 млн чел.).

Для *Азии* характерно наличие всех групп государств по численности населения. Здесь расположены самые крупные по численности населения государства мира — Индия и Китай, а также самое большое количество государств с численностью свыше 100 млн чел. Значительна доля средних и полусредних государств (в среднем около 40 %), а также малых, мелких и мельчайших (в среднем около 50 %). Наряду с Китаем и Индией самым крупным по численности населения государством в Азии является Индонезия.

В *Африке* преобладают в структуре средние и близкие к ним по численности населения страны. В регионе отсутствуют крупнейшие государства, и, по данным за 2023 г., только четыре страны — Нигерия (223,8 млн чел.), Эфиопия (126,5 млн чел.), Египет (105,2 млн чел.) и ДР Конго (102,3 млн чел.) — имеют численность свыше 100 млн чел.

Большинство государств Австралии и Океании (70 %) характеризуется небольшой численностью населения — менее 20 млн чел.

Прогноз численности населения мира. По прогнозам ООН, численность населения мира будет поступательно увеличиваться и к 2050 г. достигнет 9,7 млрд чел. Среди развитых регионов к 2050 г. будет наблюдаться в Европе сокращение численности населения до 716 млн чел., в то время как в Северной Америке — дальнейший рост до 434 млн чел. Во всех развивающихся регионах прогнозируется рост численности населения к 2050 г.

Клуб знатоков-экономикогеографов. Дальнейший рост численности населения мира будет происходить при замедлении ежегодных темпов. Крупнейшими странами по численности населения, по прогнозам, останутся Индия (1659 млн чел.), Китай (1364 млн чел.), Нигерия (410 млн чел.), США (389 млн чел.), Индонезия (321 млн чел.).

Подведём итоги. Теория демографического перехода разработана ... в 1945 г. Теория связывает особенности демографической ситуации с экономическим ростом. В нём выделяют ... стадии демографического развития, которые страны и регионы проходят в разное время.

Для Первого демографического перехода характерно ..., для Второго — ..., ..., ..., Третий переход рассматривает в качестве основного фактора изменения численности населения

Проверим свои знания. 1. В чём заключается теория демографического перехода? 2. Охарактеризуйте четыре стадии демографического перехода. 3. Как изменится численность населения по регионам мира к 2050 г.?

Проверим свои знания. Напишите географический диктант.

1. Численность населения на планете в начале XXI в. составляла
2. Самый быстрорастущий по численности населения регион мира — это
3. Основными показателями, изучающими динамику населения, являются
4. Отрицательный естественный прирост характерен для
5. Коэффициент старения — это
6. «Одна семья — один ребёнок» — девиз
7. Высокая рождаемость, снижающаяся смертность, высокий естественный прирост характерны для
8. Демографический переход — это
9. Европа — регион преимущественно с ... типом воспроизводства.

От простого к сложному. 1. Начало демографического перехода связано с началом модернизационных процессов, ведущих к росту производства ВВП на душу населения, улучшению качества питания, санитарных условий, качества и доступности медицинского обслуживания. Как эти изменения повлияли на характер естественного движения населения? 2. Сегодня демографы связывают Третий демографический переход с миграцией в страны с низкой рождаемостью, прежде всего европейские. Почему миграция стала основной причиной Третьего демографического перехода? К каким последствиям это может привести?



От теории к практике. Выполните практическую работу «Составление демографического профиля развитых и развивающихся государств» (на примере двух государств по выбору) по типовому плану.

От теории к практике. 1. Нанесите на контурную карту страны с прогрессивной, стационарной и регрессивной возрастной структурой населения. 2. Проведите SWOT-анализ «Влияние иммиграции в западноевропейских странах на демографическую ситуацию». 3. Выполните практические работы по теме «География демографических процессов».

Практическая работа 3. Характер естественного движения населения в развитых и развивающихся странах (сравнение двух стран по выбору).

Практическая работа 4. Сравнительная характеристика половозрастной структуры населения развитых и развивающихся стран (с построением половозрастной пирамиды; на примере двух стран по выбору).

Практическая работа 5. География демографического старения (работа с контурной картой по шкале старения).

