

Демографические характеристики населения мира

Население Земли превысило 8 млрд: разберём рост, размещение, возраст и урбанизацию.

Почему демография важна в географии



Демография — часть социально-экономической географии: как население распределено по территории и как меняется со временем. Переписи, текущий учет и статистика ООН помогают сравнивать регионы по нагрузке на общество, рынку труда и уровню развития.



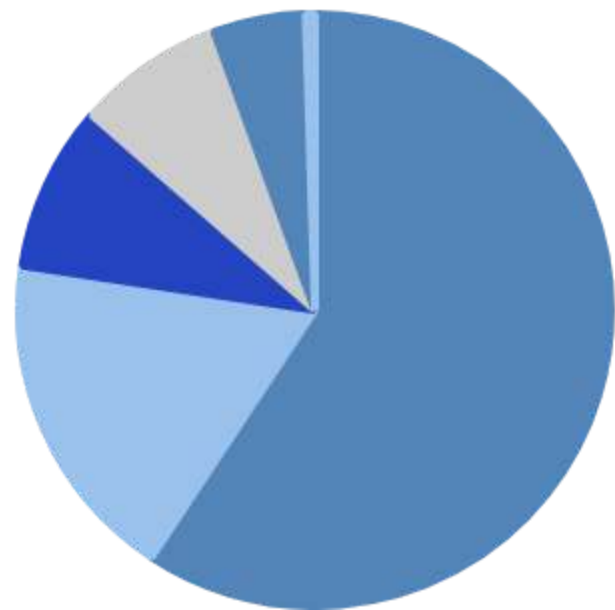
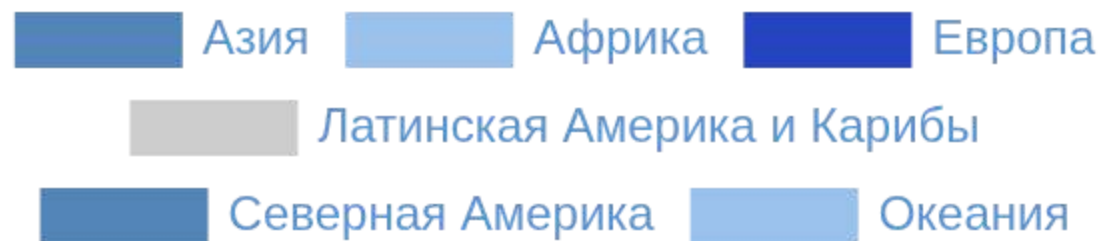
В 2023 году население мира составило около 8,05 млрд. Вклад в прирост в основном дают Южная Азия и Африка к югу от Сахары, усиливая роль Глобального Юга.

8,05 млрд

Это показывает, что рост продолжается, но ускорение замедляется.

ООН (World Population Prospects), оценка за 2023 год

Региональное распределение населения мира



Преобладание Азии объясняется сочетанием больших площадей расселения, плотности и длительной демографической динамики в крупнейших странах.

Резкая неравномерность размещения означает, что демографические и экономические изменения в Азии сильнее всего отражаются на глобальных тенденциях.

Оценки по распределению населения по регионам (сводные данные, используемые в учебных курсах на базе статистики ООН)

Самые населенные страны мира

:::

Индия–двигатель прироста: лидер по численности

Индия и Китай удерживают главные позиции на демографической карте мира. В 2023 году Индия обогнала Китай по численности населения. На иллюстрации это легко показать масштабом и связанными с ним нагрузками на образование, города и рынок труда.



Китай и Индия вместе — больше трети человечества

Комбинация двух гигантов сосредоточивает более 35% населения Земли. Такой «демографический узел» помогает понять, почему изменения в этих странах быстро отражаются на экономике, миграции и продовольственных цепочках. В коллаже хорошо подчеркнуть контраст плотности и расселения.



Бразилия, Нигерия, США, Индонезия и Пакистан: разные траектории

Помимо лидеров, в список крупнейших по численности стран входят США, Индонезия, Пакистан, Нигерия и Бразилия. Их объединяет высокий вклад в региональные рынки и различия в возрастном составе. Карта помогает связать численность с территорией и особенностями расселения.



Сравнение основных демографических показателей по регионам



Показатель	Мир	Африка	Европа	Азия	Сев. Америка
Численность населения	крупная доля Азии	растущая	сравнительно меньше	крупнейшая	значима
Рождаемость	около уровня снижения	высокая	низкая	разная, но часто выше Европы	низко-средняя
Смертность	умеренная	выше, чем в развитых	ниже, чем в Африке	с разной динамикой	ниже среднего по миру
Медианный возраст	около 31 года	молодой	высокий (старение)	разнородный	выше, чем в среднем по миру
Доля городского населения	более половины	растёт быстро	высокая	умеренная/растущая	очень высокая



Сопоставление пяти базовых характеристик: численность, рождаемость, смертность, медианный возраст и доля городского населения.



Картина различается резко: Африка выделяется молодостью и высокой рождаемостью, Европа — старением и низкой рождаемостью, Азия — высокой численностью и наибольшей неоднородностью, Северная Америка — заметной ролью городов и миграции.



Учебные обобщения на основе международной статистики (в т.ч. ООН) и региональных сводок

Рождаемость как главный источник роста населения

:::

+

В мире средний уровень рождаемости снизился примерно до 2,3 ребенка на женщину, поэтому естественный прирост становится менее интенсивным по сравнению со второй половиной XX века.

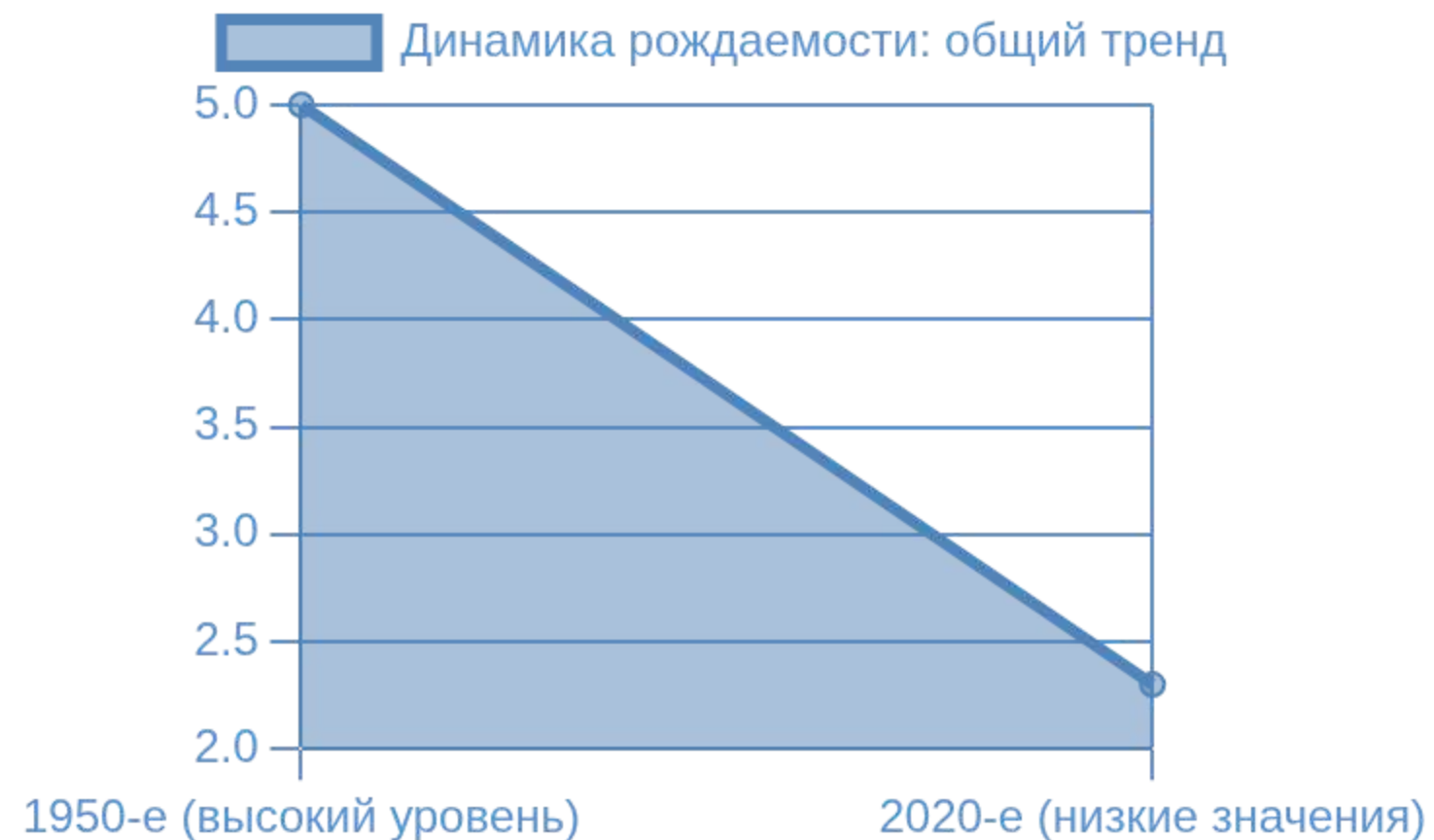
+

В странах Африки к югу от Сахары рождаемость часто остается выше 4, а во многих странах Восточной Азии и Европы она — ниже уровня простого воспроизводства.

+

Падение рождаемости связано с образованием, урбанизацией, изменением семейных моделей и расширением доступа к медицинской помощи, что меняет «планы семей» и возможности контроля рождаемости.

Снижение рождаемости в мире



Долгосрочная траектория показывает переход от высоких значений к более низким, при этом в отдельных странах рождаемость особенно низкая.

Даже без сравнения точных значений по всем десятилетиям видно: снижение рождаемости — фундаментальная причина замедления роста населения и будущего старения.

ООН и учебные сводки по динамике рождаемости (1950-е — 2020-е годы); мировое значение около 2,3 ребенка на женщину

Смертность и продолжительность жизни



Вакцинация и снижение детской смертности

Рост продолжительности жизни начинается с сохранения детей. Вакцинация и профилактика сокращают число смертей в раннем возрасте и меняют демографическую структуру поколений.



Санитарные условия и чистая вода

Улучшение санитарии и доступа к воде снижает распространение инфекций. Это дает эффект на смертность всех возрастов и укрепляет здоровье в долгосрочной перспективе.



Доступ к медицинской помощи

Расширение медицинской помощи помогает справляться с болезнями, которые раньше приводили к ранним смертям. В демографии это отражается в более высоких значениях ожидаемой продолжительности жизни.



Разрыв между странами по уровню жизни

Остается разница в продолжительности жизни между странами с высоким и низким доходом — порядка 10–15 лет. Она тесно связана с качеством жизни и здравоохранения.

Демографический переход

Модель объясняет смену режимов рождаемости и смертности и различия по стадиям в разных странах.



Возрастная структура населения



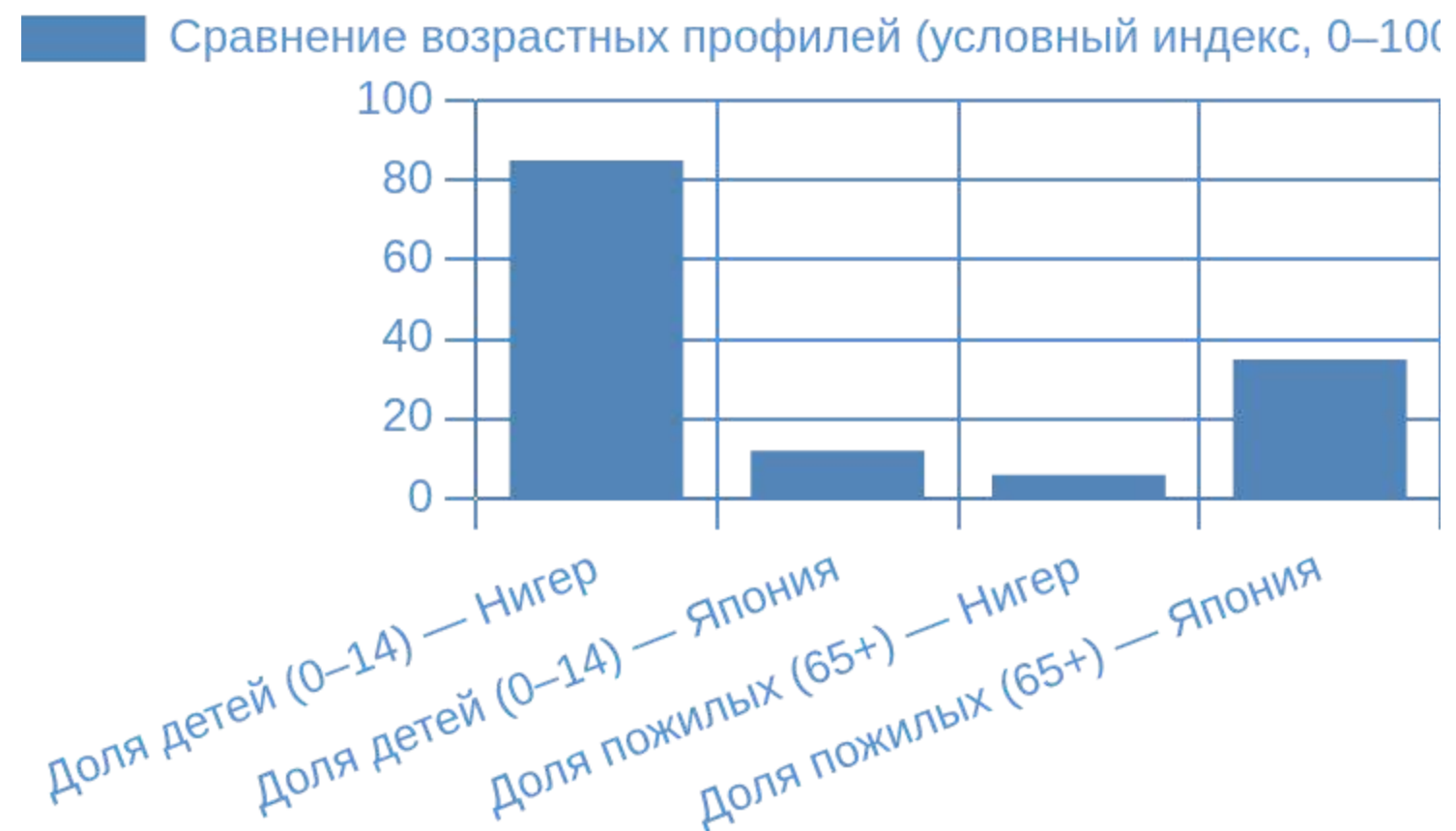
1

Мировой медианный возраст близок к 31 году, но разница между странами огромна: у Нигера он около 15 лет, а в Японии — выше 48. Это сразу видно по форме возрастной пирамиды.

2

Молодая возрастная структура создает потенциал для роста рабочей силы и новых возможностей для экономики, а стареющая повышает нагрузку на пенсии, медицину и уход. Поэтому возраст — ключ к планированию социальных систем.

Возрастные пирамиды: пример Нигера и Японии



У Нигера «основание» пирамиды шире: больше детей и выше доля возрастов, приходящихся на ближайшие годы рынка труда.

Контраст пирамид объясняется сочетанием более высокой рождаемости и высокой продолжительности жизни: поэтому Япония быстрее стареет демографически.

Визуальная интерпретация описанных в задании возрастных особенностей; условные индексы для сопоставления (без привязки к конкретным процентам).

В городах живет более 56% населения мира. Чем выше доля городских жителей, тем сильнее спрос на жилье, транспорт, школы, водоснабжение и рабочие места.

56%

Это означает, что города становятся главной средой жизни для большинства жителей планеты.

ООН, данные и оценки по урбанизации (UN DESA).

Уровень урбанизации по регионам мира

- ООН (UN DESA): статистика и оценки по урбанизации и городским тенденциям.

Регион	Доля горожан	Темпы роста	Характер урбанизации
Европа	Высокая	Ниже среднего	Более завершенная
Северная Америка	Высокая	Ниже среднего	Стабильный рост
Азия	Ниже высокой	Выше среднего	Быстрое расширение городов
Африка	Ниже высокой	Очень высокие	Ускоренная урбанизация

Таблица сопоставляет долю городского населения, скорость роста городов и общий характер урбанизации. В развивающихся регионах чаще растут города, а в развитых урбанизация уже «закрепилась».

Закономерность проста: чем выше «зрелость» городов, тем медленнее их прирост, а в развивающихся регионах урбанизация идет быстрее и требует опережающей инфраструктуры.

Миграция и перераспределение населения



В мире насчитывается более 280 миллионов международных мигрантов. Это перемещения между странами по причинам работы, образования, семьи, а также из-за конфликтов, угроз безопасности и климатических рисков.



Миграция меняет распределение населения: в одних государствах она смягчает дефицит рабочей силы, а в других усиливает отток молодежи и квалифицированных специалистов, влияя на демографический баланс.



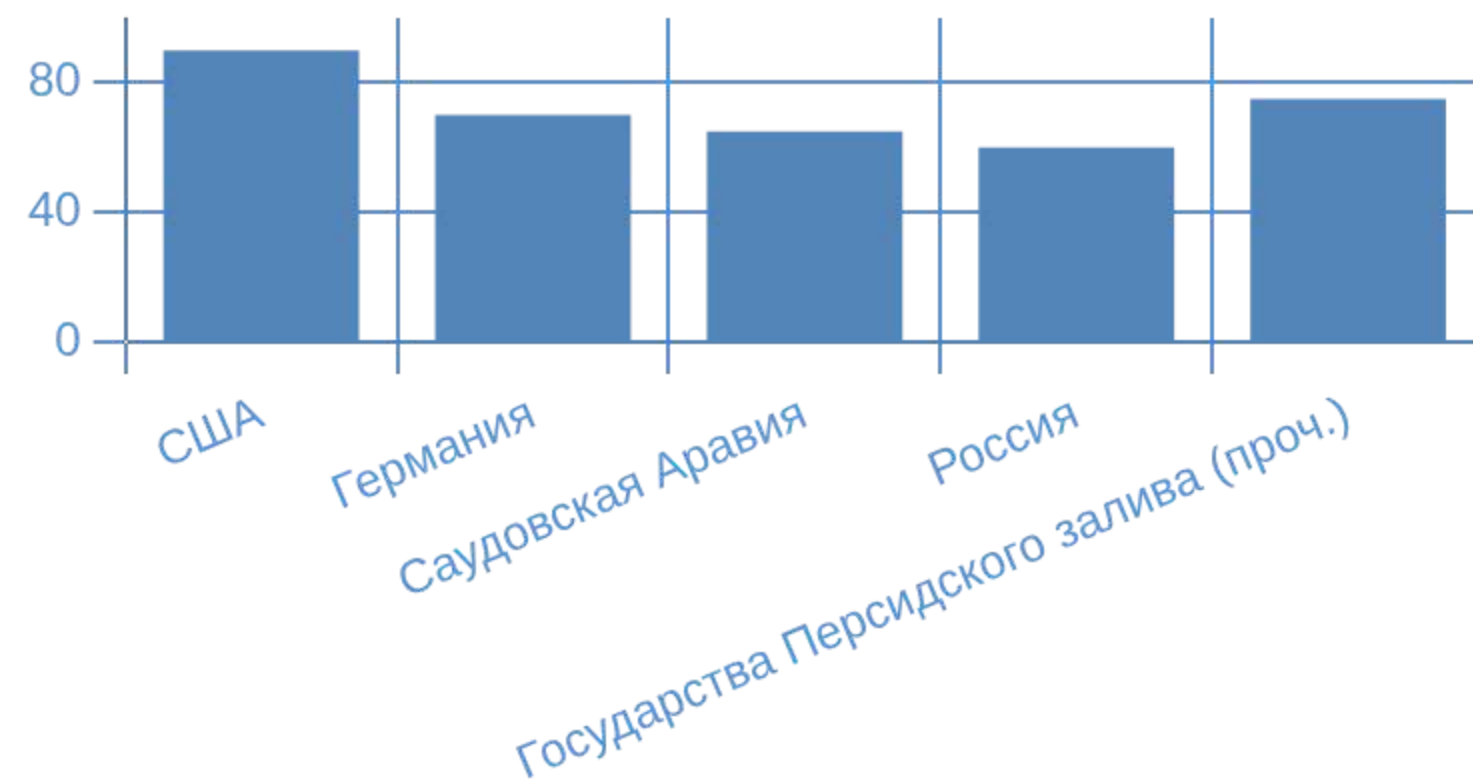
Для экономики важны не только объемы потоков, но и возрастно-квалификационный состав мигрантов: он определяет, насколько быстро восполняются трудовые ресурсы и как меняется структура занятости.



Для общества значимы интеграция и социальная адаптация: языковые и правовые барьеры, доступ к образованию и здравоохранению напрямую отражаются на стабильности городов и качестве жизни.

Основные направления международной миграции

Крупнейшие принимающие направления (условный индекс интенсивности)



На диаграмме крупнейшие направления выделены как места концентрации миграционных потоков, связанных с потребностями рынка труда и различиями в уровне жизни.

Разные страны «притягивают» мигрантов по схожей логике: там выше спрос на труд и больше возможностей для занятости и обучения.

ООН, UN DESA (International Migrant Stock): направления миграции по крупнейшим принимающим странам и регионам; значения на диаграмме — условные индексы для визуального сравнения.

Неравенство в демографическом развитии стран



Демографические процессы тесно связаны с уровнем доходов, доступом к образованию и качеством медицины, а также с тем, как устроена социальная поддержка. Это задает разные «траектории» рождаемости и смертности.



В беднейших странах чаще сохраняются высокая рождаемость, высокая детская смертность и молодая возрастная структура. Это означает большее число людей, входящих в трудоспособный возраст в ближайшие годы.



В богатых странах чаще наблюдаются низкая рождаемость и старение населения: доля пожилых растет, а значит, увеличиваются потребности в пенсиях, здравоохранении и уходе, влияя на бюджетную устойчивость.

Сравнение демографических вызовов по регионам

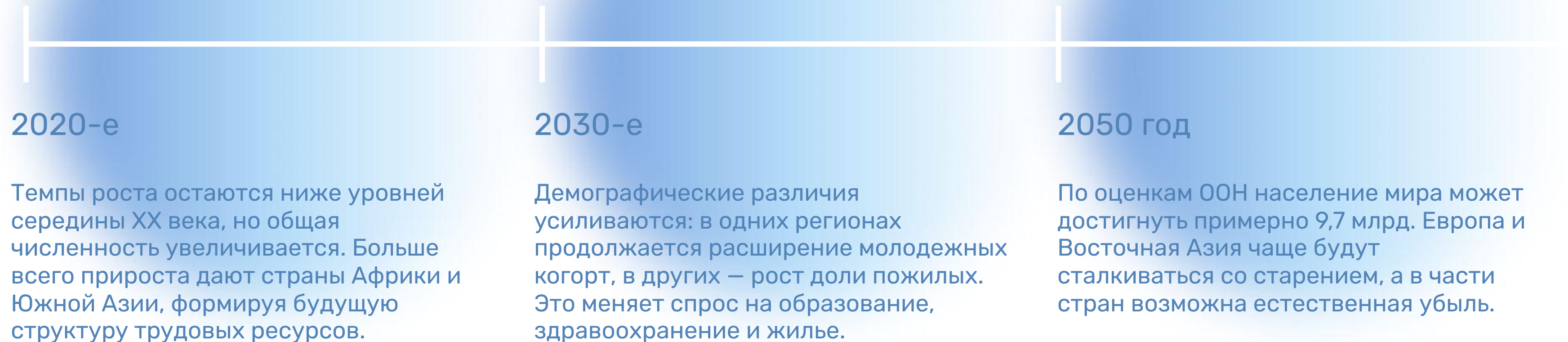


Радар-диаграмма помогает увидеть, что «одна и та же» демография проявляется по-разному: где-то ключевой вопрос — рождаемость, а где-то — старение и инфраструктура.

Сочетание осей различает регионы: Африка чаще сталкивается с быстрым ростом населения, Европа — с последствиями старения, а Северная Америка — с эффектами миграции.

Сводная концептуальная визуализация по описанным в задании признакам; условные значения для графика (без привязки к точным измерениям).

Демографические прогнозы до середины XXI века



Демографические процессы — ключ к будущему

Население Земли продолжает расти, но темпы меняются: демография определяется рождаемостью, смертностью, возрастной структурой, урбанизацией и миграцией. Разные регионы — на разных этапах, поэтому и вызовы различны.