



География населения мира: основные закономерности и проблемы

Почему люди живут неравномерно
и как меняется население Земли?

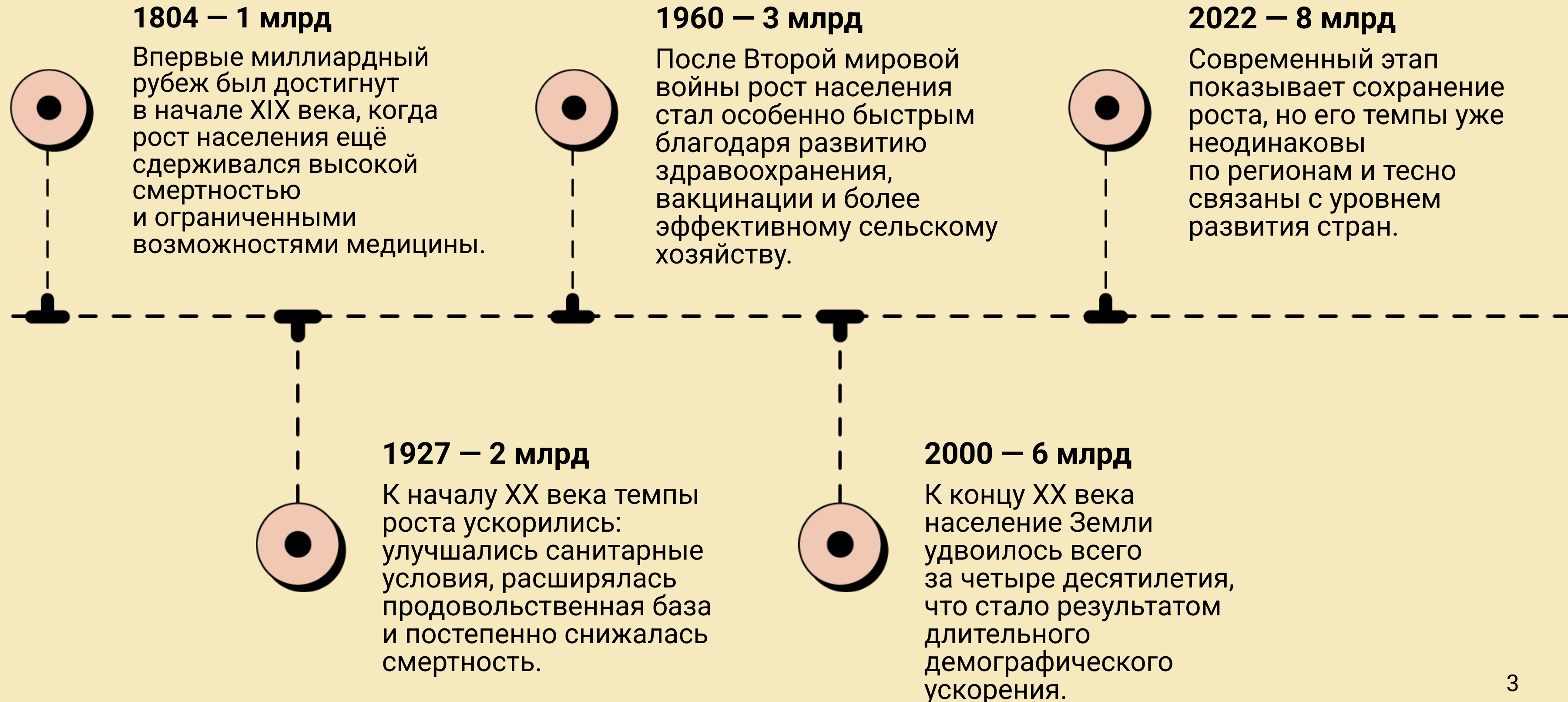


Почему люди расселены неравномерно

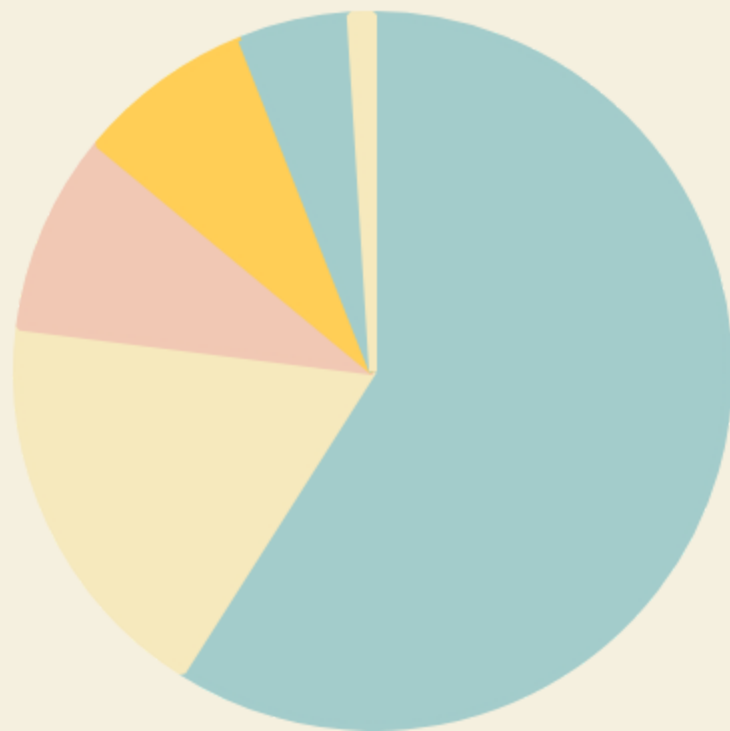
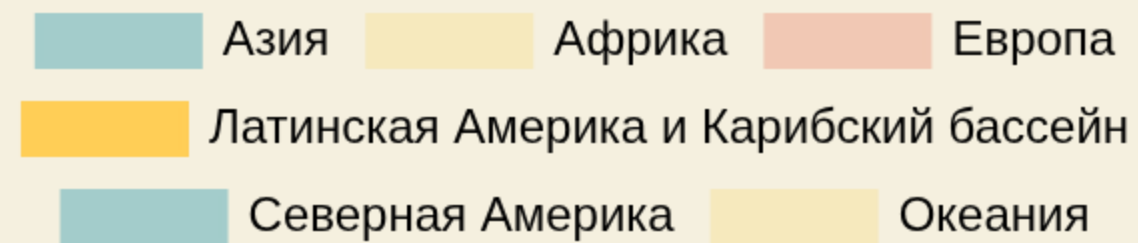
На размещение населения влияют природные условия, экономика, безопасность и доступность транспорта. Люди концентрируются там, где легче жить, работать, учиться и поддерживать связь с другими территориями.



Численность населения мира: исторический рост



Региональная структура населения мира



- Азия резко выделяется масштабом населения и включает крупнейшие демографические центры планеты.
- Население мира сосредоточено крайне неравномерно: на одну Азию приходится большая часть жителей Земли.

ООН, 2024

Средний показатель обманчив

Средняя плотность населения мира превышает 60 человек на 1 км², но она не показывает резких контрастов между густонаселёнными и почти пустыми территориями.

Природные барьеры

Пустыни, тундра, высокогорья и влажные экваториальные леса заселены слабо из-за климата, дефицита удобных земель, трудной доступности и высокой стоимости освоения.

Зоны концентрации

Речные долины, дельты, побережья и крупные промышленные районы привлекают население благодаря воде, транспорту, рабочим местам и более мягким условиям жизни.

Города и агломерации

В мегаполисах плотность населения может достигать тысяч человек на 1 км², поскольку здесь сосредоточены жильё, услуги, работа и транспортные узлы.

Карта как ключ к пониманию

Сопоставление карты плотности с природными зонами помогает увидеть, что расселение определяется не только природой, но и хозяйственным освоением территорий.



Плотность населения и пустые пространства

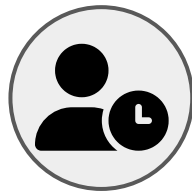
Самые населённые страны мира

- Таблица показывает крупнейшие страны мира по численности населения и их демографическую роль.
- Несколько государств концентрируют значительную часть населения Земли и формируют основной демографический вес мира.

Группа	Страны	Население	Особенности
1–3	Индия, Китай, США	очень велико	разные типы воспроизводства
4–6	Индонезия, Пакистан, Нигерия	быстро растёт	высокий естественный прирост
7–10	Бразилия, Бангладеш, Россия, Мексика	крупные значения	от умеренного роста до старения

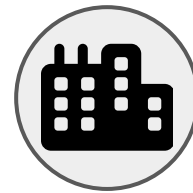


Европа, Азия и Африка: разные демографические модели



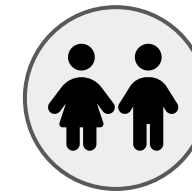
Европа

Для Европы характерны низкая рождаемость, старение населения и слабый естественный прирост. Во многих странах рост численности замедлен или почти остановлен, поэтому возрастает значение миграции.



Азия

Азия объединяет крупнейшие по численности государства и самые крупные городские агломерации мира. Здесь особенно велика абсолютная численность населения и разнообразны демографические ситуации.



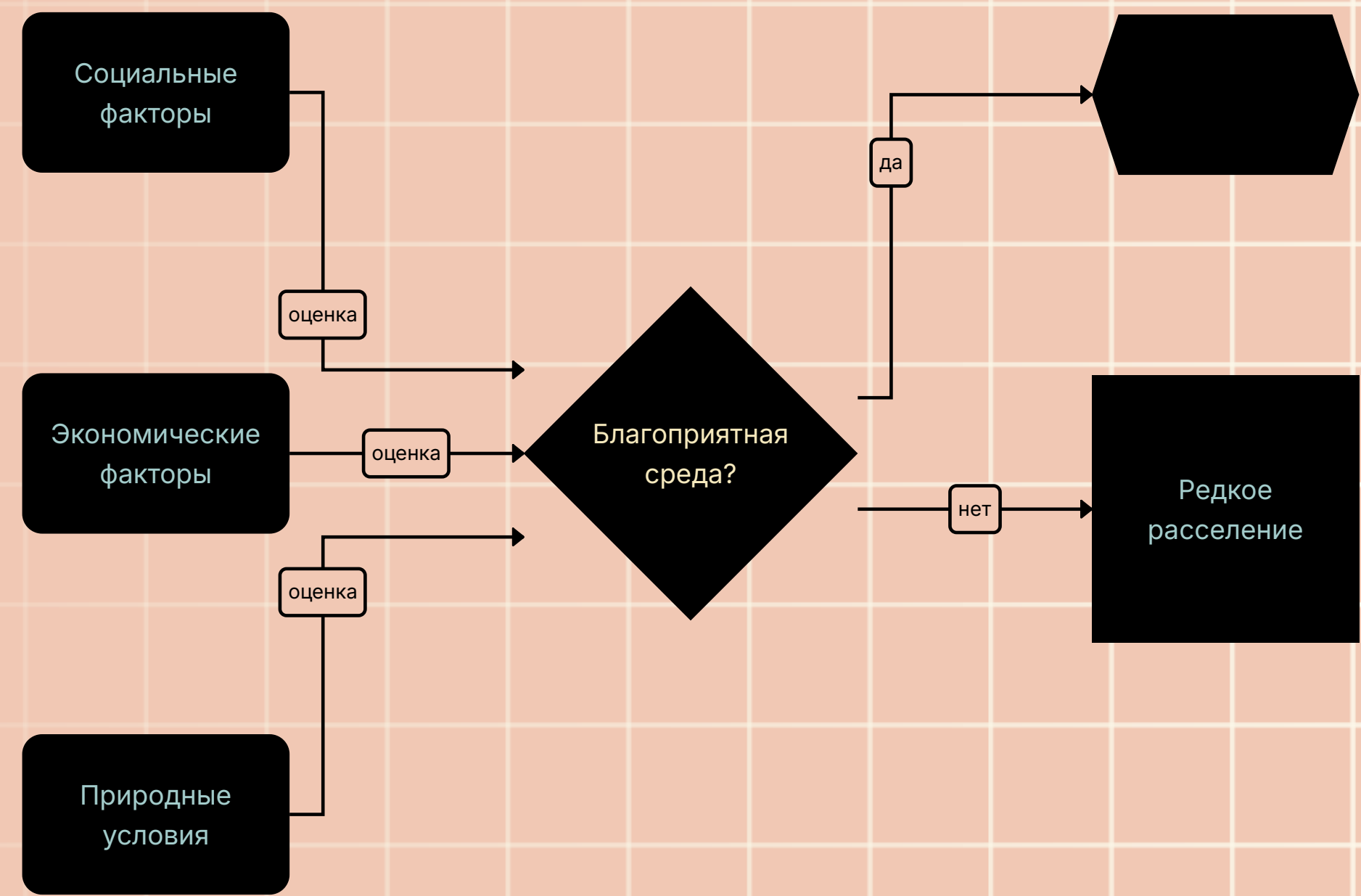
Африка

Африка отличается самым быстрым приростом населения и очень молодой возрастной структурой. Это усиливает спрос на школы, рабочие места, жильё и транспортную инфраструктуру.

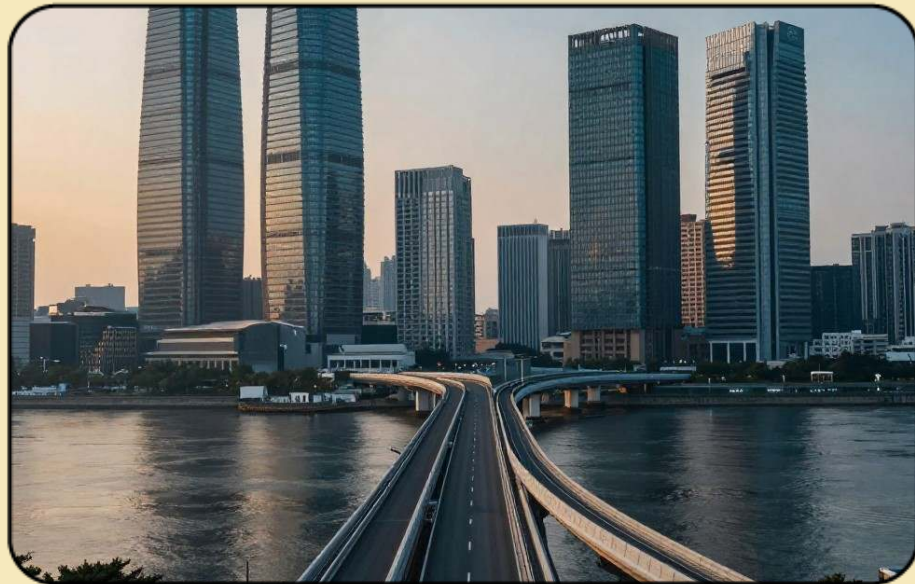
Факторы размещения населения



Схема показывает, как природные, экономические и социальные условия формируют расселение людей.

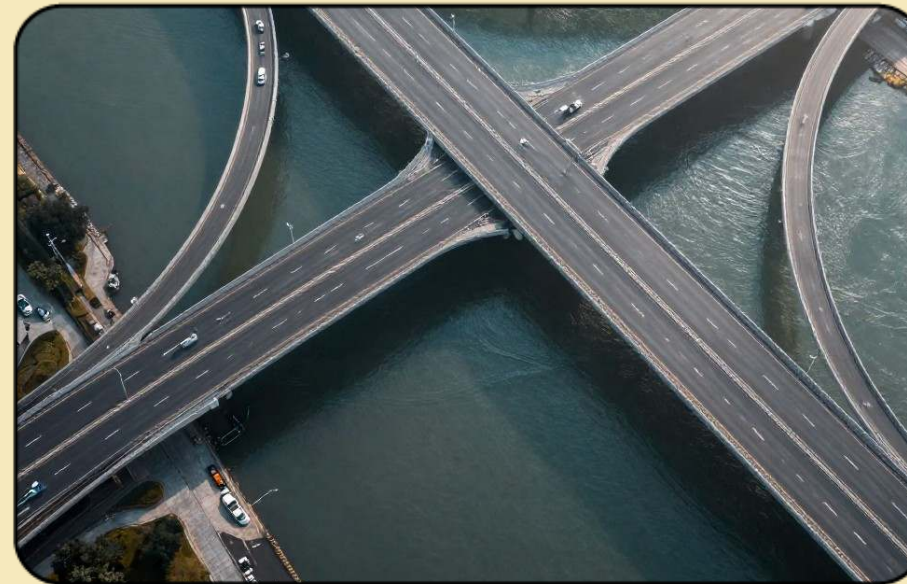


Города как главные узлы расселения



Токио и Дели: масштаб городской жизни

Крупнейшие агломерации мира показывают, как город становится центром притяжения для миллионов людей. Здесь сосредоточены рабочие места, транспорт, университеты и управленческие функции, а ежедневная мобильность формирует особый ритм жизни.



Шанхай: город, который связывает территории

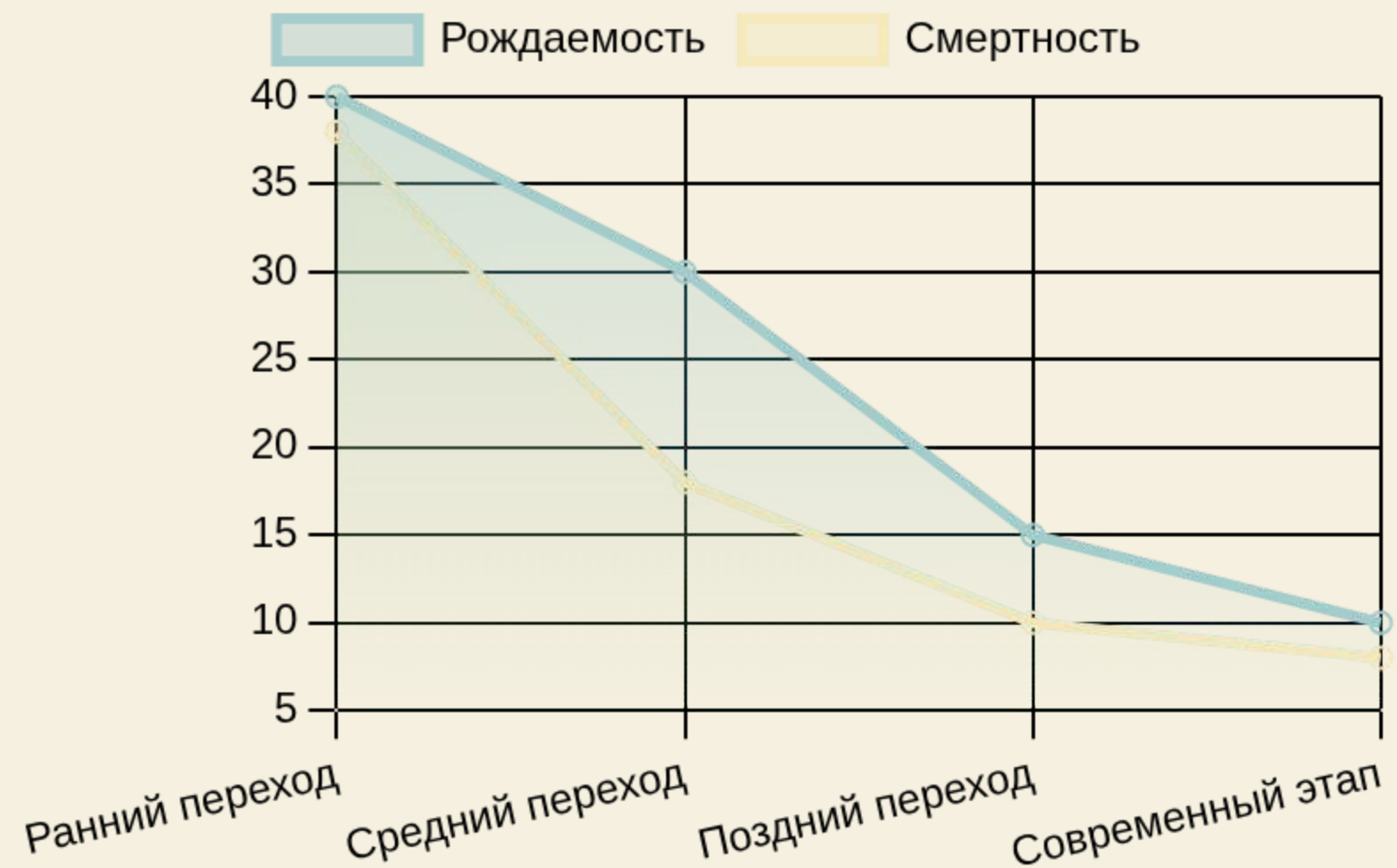
В больших городах особенно заметно, как население, капитал и услуги собираются в одном пространстве. Шанхай — пример агломерации, где высокая плотность застройки сочетается с мощной экономической и транспортной ролью.



Мехико и Каир: урбанизация как вызов

Для быстро растущих агломераций важны не только возможности, но и нагрузка на инфраструктуру. Рост населения усиливает спрос на жильё, дороги, школы и экологически безопасную городскую среду.

Демографический переход и изменение рождаемости



- Разрыв между рождаемостью и смертностью на ранних стадиях объясняет быстрый рост населения.
- По мере развития стран оба показателя снижаются, а естественный прирост постепенно замедляется.

Схематическая модель демографического перехода,
по материалам ООН

Возрастная структура населения

01

Старение населения

В развитых странах быстро растёт доля людей старше 65 лет. Это увеличивает расходы на пенсии и медицину, а также сокращает долю трудоспособных, поддерживающих экономику и социальные системы.

03

Демографическая нагрузка

Соотношение детей, взрослых и пожилых людей определяет, сколько жителей находится на иждивении у работающего населения. Чем выше эта нагрузка, тем сложнее обеспечивать устойчивый рост и качество жизни.

02

Молодое население

Во многих странах Африки и Южной Азии велика доля детей и подростков. Такой возрастной профиль создаёт высокий спрос на школы, квалифицированных педагогов, жильё и будущие рабочие места.



Плотность населения по типам территорий



Тип территории	Плотность	Причина
Пустыни	очень низкая	дефицит воды
Речные долины	высокая	вода и почвы
Побережья	высокая	транспорт и порт
Мегаполисы	очень высокая	рабочие места

- Сравнение показывает, как природные условия
- и хозяйственная освоенность влияют на заселённость разных территорий мира.

- Природные ограничения резко снижают плотность, а территории с водой, транспортом и развитой экономикой становятся зонами максимальной концентрации населения.
-



Миграции и перераспределение населения

Городское притяжение

Внутренняя миграция чаще всего направлена из сельской местности в города. Людей привлекают более высокий заработок, доступ к образованию, услугам и широкий выбор профессий.

Переезд между странами

Внешняя миграция изменяет население целых государств и континентов. Она связана не только с работой, но и с учёбой, воссоединением семей и поиском безопасности.

Миграция и возраст

Отток молодых людей ослабляет трудовой потенциал регионов выезда, а приток мигрантов меняет возрастную структуру территорий, смягчая дефицит работников и учащихся там, где население сокращается.

Диаспоры и связи

Переселение людей нередко приводит к формированию диаспор, сохраняющих культурные и экономические связи с родиной. Так возникают устойчивые миграционные сети между городами, странами и континентами.

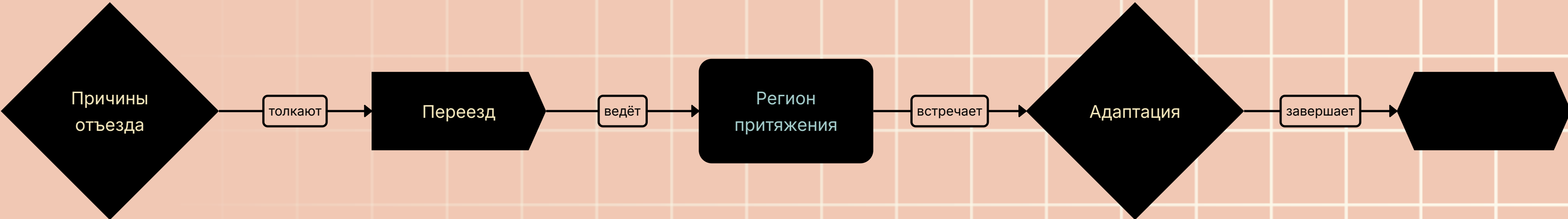
Рост агломераций

Миграции усиливают концентрацию населения в крупных городах и агломерациях. Это ускоряет урбанизацию, но одновременно повышает нагрузку на жильё, транспорт, школы и коммунальную инфраструктуру.

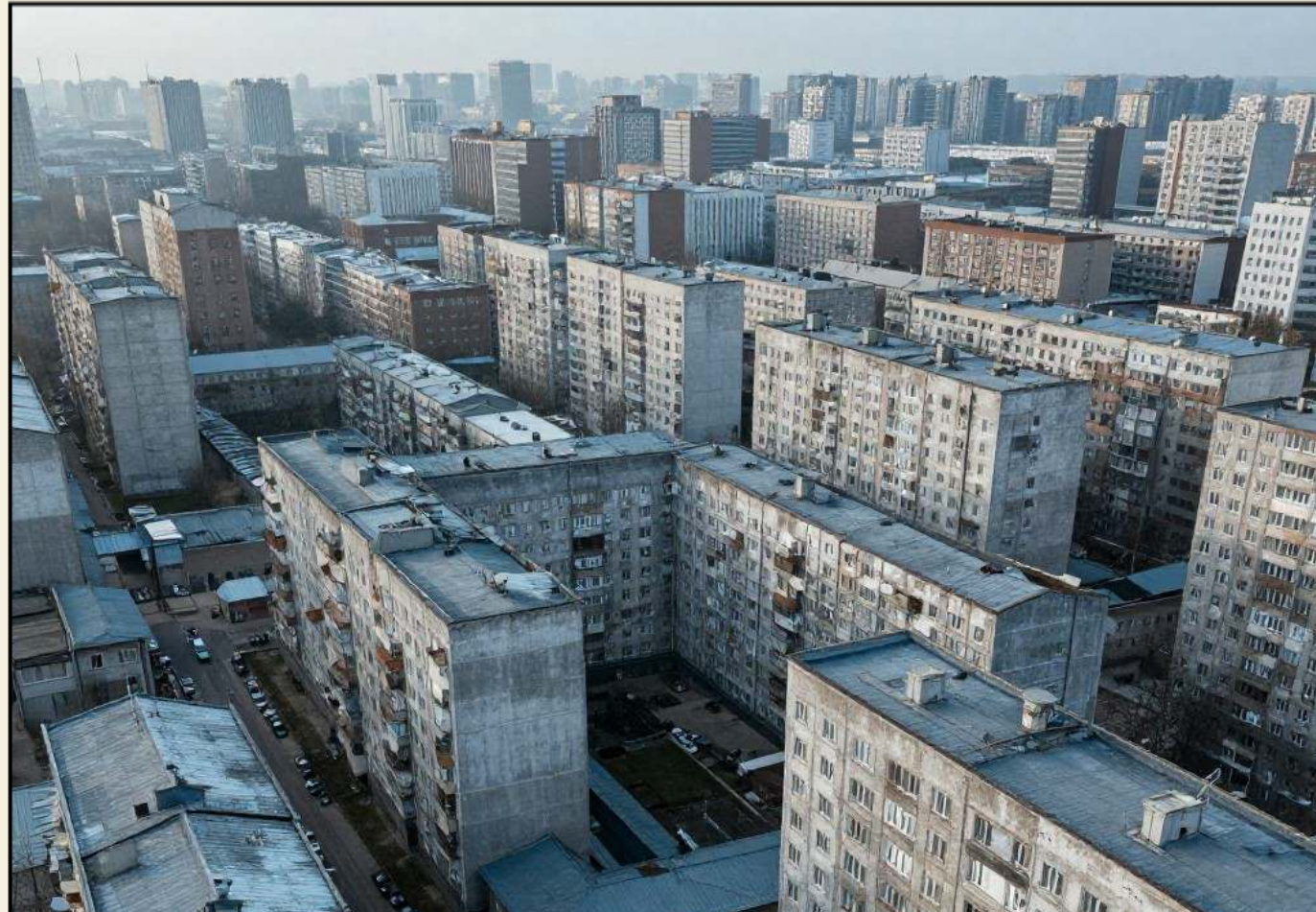
От причин отъезда к новой географии населения



Схема миграционного процесса: причины перемещения, путь и последствия для регионов выбытия и притяжения.



Контраст территорий: избыток и нехватка



Город, который не успевает расти

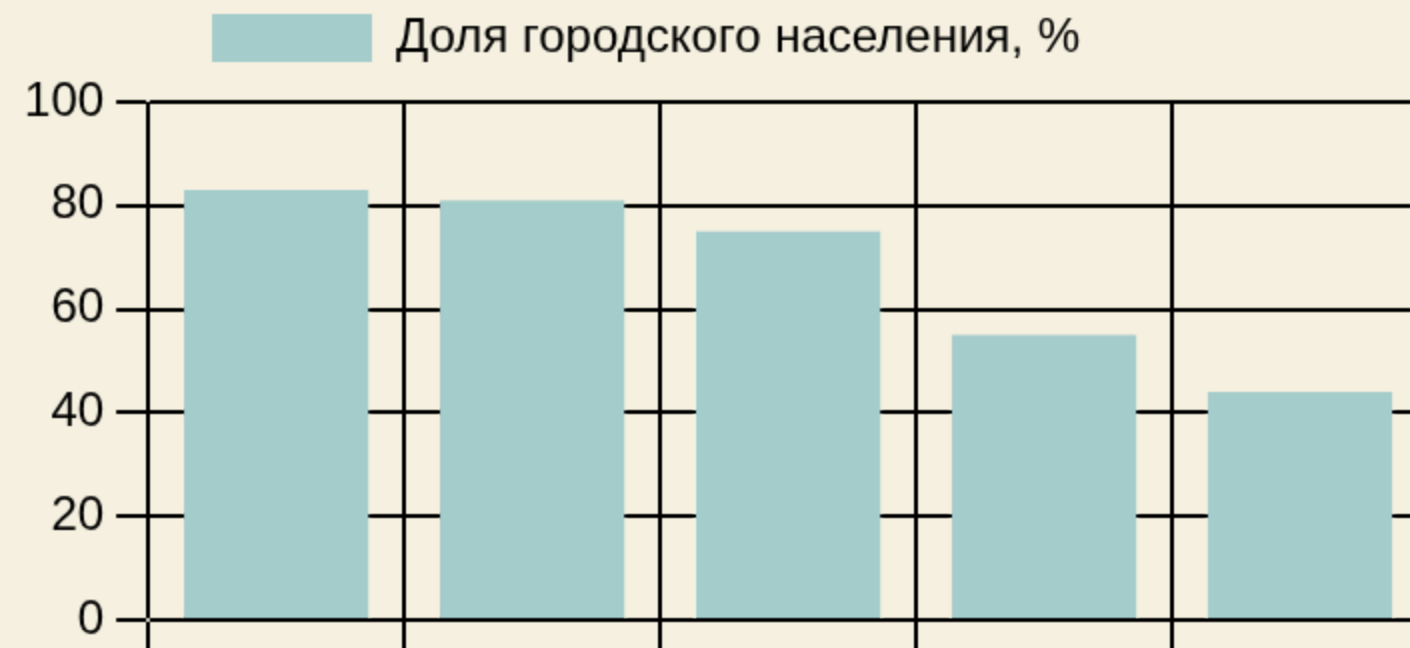
В переполненном районе дома поднимаются всё выше, улицы становятся плотнее, а очередь за жильём и транспортом только растёт. Школам, больницам и водоснабжению приходится работать на пределе, и любой новый поток жителей усиливает нагрузку.



Тихая территория без людей

На малонаселённой территории природа кажется просторной и свободной, но за этим часто скрываются пустующие классы, редкие автобусные рейсы и нехватка специалистов. Без людей трудно развивать хозяйство, удерживать сервисы и поддерживать местную инфраструктуру.

Урбанизация по регионам мира



Северная Америка
Латинская Америка и Карибы

Европа

Азия

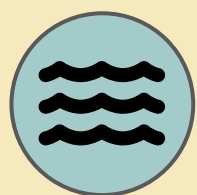
Африка

- Урбанизация идёт неравномерно: быстрее всего растут города там, где сосредоточены экономика, промышленность и услуги.

- Чем выше уровень развития и историческая концентрация населения, тем больше доля городских жителей; Африка пока отстаёт, но демонстрирует самый быстрый рост.

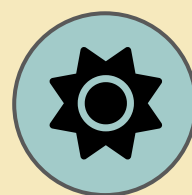
ООН, оценки по регионам мира, 2024

Экологические ограничения расселения



Дефицит воды

Недостаток пресной воды ограничивает рост городов и сельского хозяйства. В засушливых районах население вынуждено жить более разреженно или зависеть от дорогой подвозной инфраструктуры.



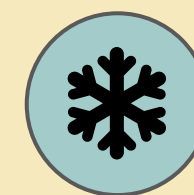
Опустынивание и засухи

Продвижение пустынь и длительные засухи ухудшают условия земледелия и ведут к оттоку жителей. Там, где почвы быстро деградируют, устойчивое расселение становится всё более трудным.



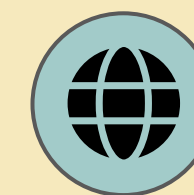
Наводнения

Низменные поймы и дельты рек особенно уязвимы перед паводками. Частые подтопления повышают риск потерь жилья, нарушают транспорт и заставляют пересматривать планы застройки.



Таяние льдов

Изменение ледового режима и деградация вечной мерзлоты осложняют строительство, коммуникации и эксплуатацию зданий. В северных регионах это напрямую влияет на безопасность и стоимость жизни.



Рост уровня моря

Повышение уровня моря угрожает прибрежным городам, портам и островным территориям. Для них растут расходы на защиту берегов, а часть жителей может быть вынуждена переселяться.

Крупнейшие агломерации мира

- В таблице показаны крупнейшие городские агломерации и их принадлежность к регионам мира.
- Крупнейшие агломерации сосредоточены прежде всего в Азии; высокая концентрация населения в городах усиливает роль мегаполисов как центров экономики и миграционного притяжения.

Агломерация	Население	Регион
Токио	37 млн	Азия
Дели	32 млн	Азия
Шанхай	29 млн	Азия
Дакка	23 млн	Азия



География населения и устойчивое развитие

01

Равный доступ

Устойчивое развитие начинается с того, чтобы жители разных территорий имели доступ к образованию, медицине, транспорту и рабочим местам. Именно это снижает пространственное неравенство и укрепляет социальную стабильность.

02

Сбалансированная сеть

Важно не допускать чрезмерной концентрации населения в одних центрах и запустения других районов. Развитие малых городов, сельской инфраструктуры и региональных связей помогает распределять ресурсы более рационально.

03

Комфортная среда

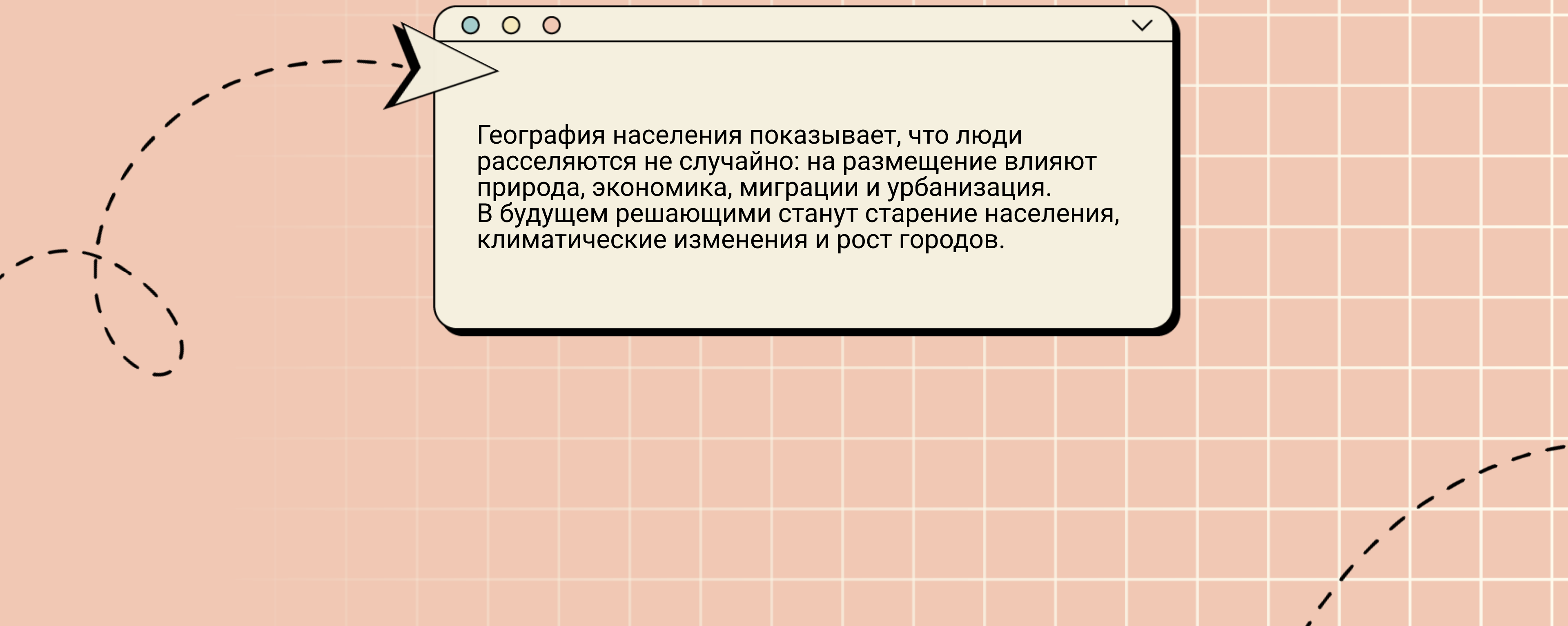
Жилищная политика, чистый воздух, надёжные коммуникации и общественные пространства напрямую влияют на качество жизни. Без этого даже экономически успешный город может становиться неудобным и уязвимым для жителей.

04

Адаптация к рискам

Климатические изменения, дефицит воды и экологические угрозы требуют долгосрочного планирования. Население может оставаться устойчивым только там, где территории готовы к новым природным и социальным вызовам.

Население как главный географический ресурс



География населения показывает, что люди расселяются не случайно: на размещение влияют природа, экономика, миграции и урбанизация. В будущем решающими станут старение населения, климатические изменения и рост городов.