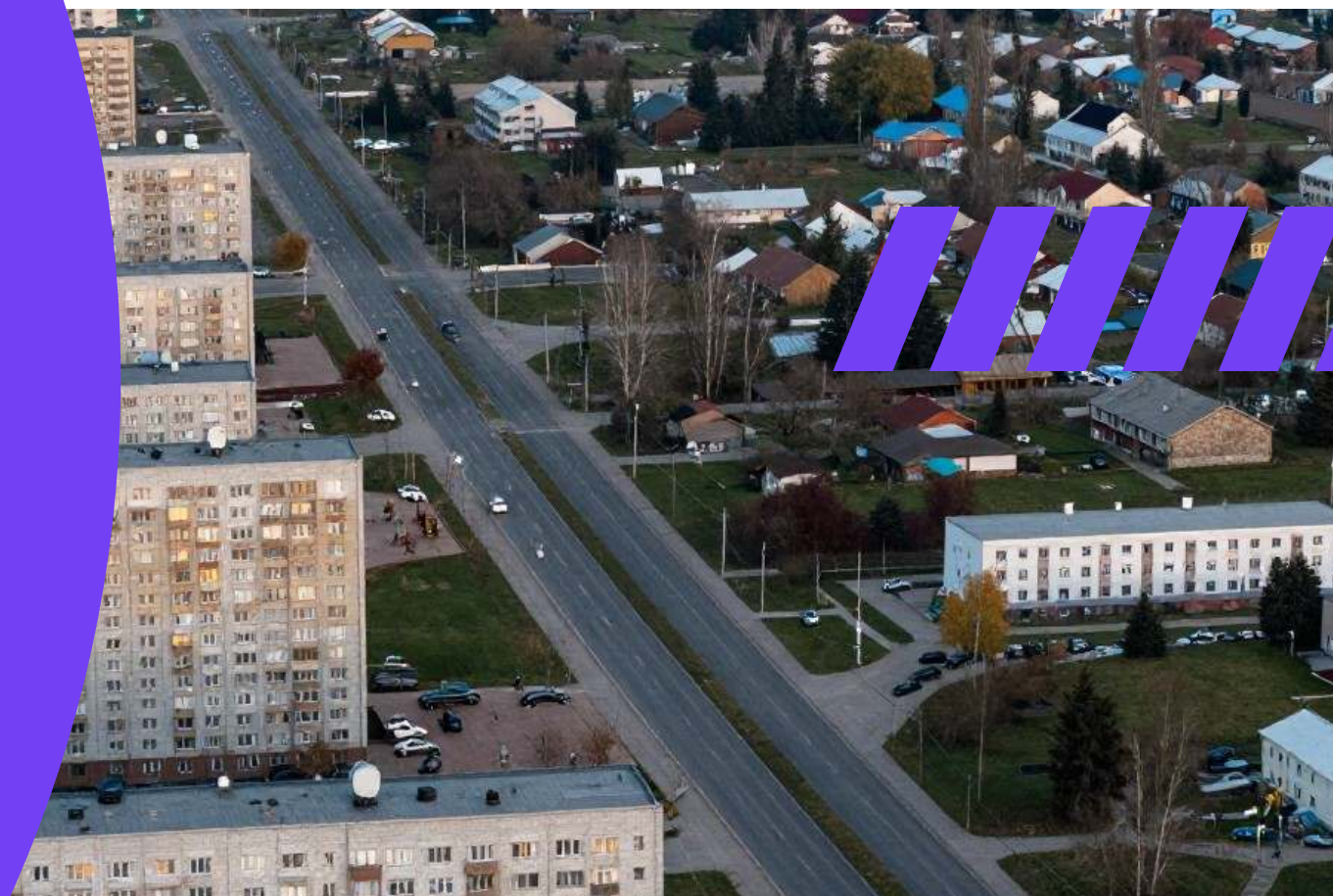


Численность и воспроизводс тво населения: сосчитаем, сколько нас



Почему население Земли растёт
не везде одинаково?

Демография: наука о населении



Демография помогает понять, сколько людей живёт на территории, как они распределены и почему численность меняется со временем.

Как получают данные о населении

01

Перепись населения

Главный источник сведений — перепись. Её проводят примерно раз в десять лет, чтобы узнать численность, состав и размещение жителей страны.

02

Текущий учёт

Между переписями данные уточняют по записям о рождениях, смертях и переездах. Так государство следит за изменениями численности населения.

03

Дополнительные службы

Сведения также поступают из ЗАГСов, государственных статистических служб и регистров населения. Они помогают проверять и дополнять общую картину.

04

Сравнение стран

Для сопоставления территорий используют показатели на 1000 человек, продолжительность жизни и возрастную структуру. Это делает разные страны сравнимыми.

Рост населения Земли по ключевым датам



Каждая новая миллиардная
отметка достигалась быстрее, чем
предыдущая, особенно в XX веке.

ООН, оценки численности населения мира; 1804–
2022

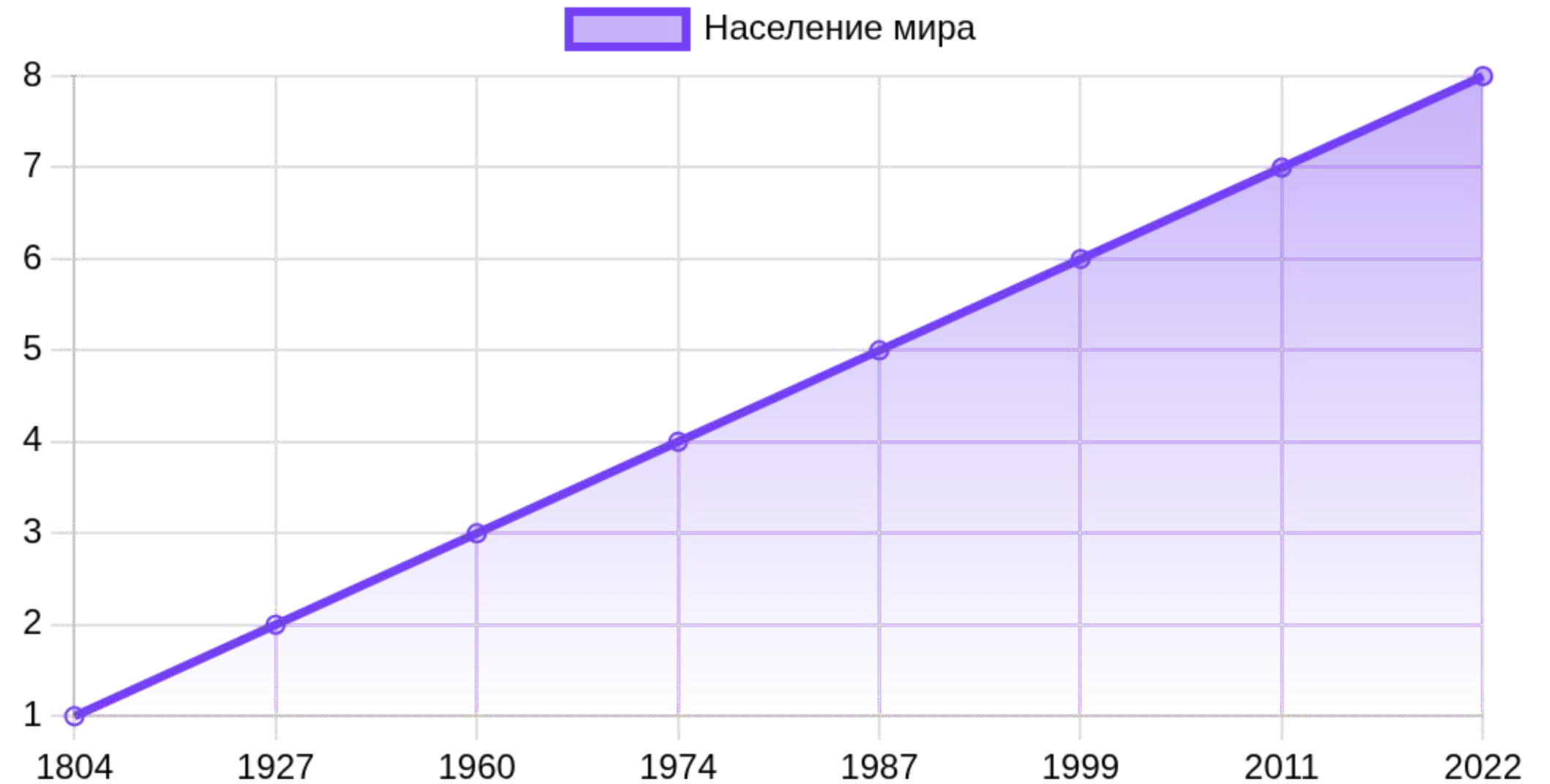
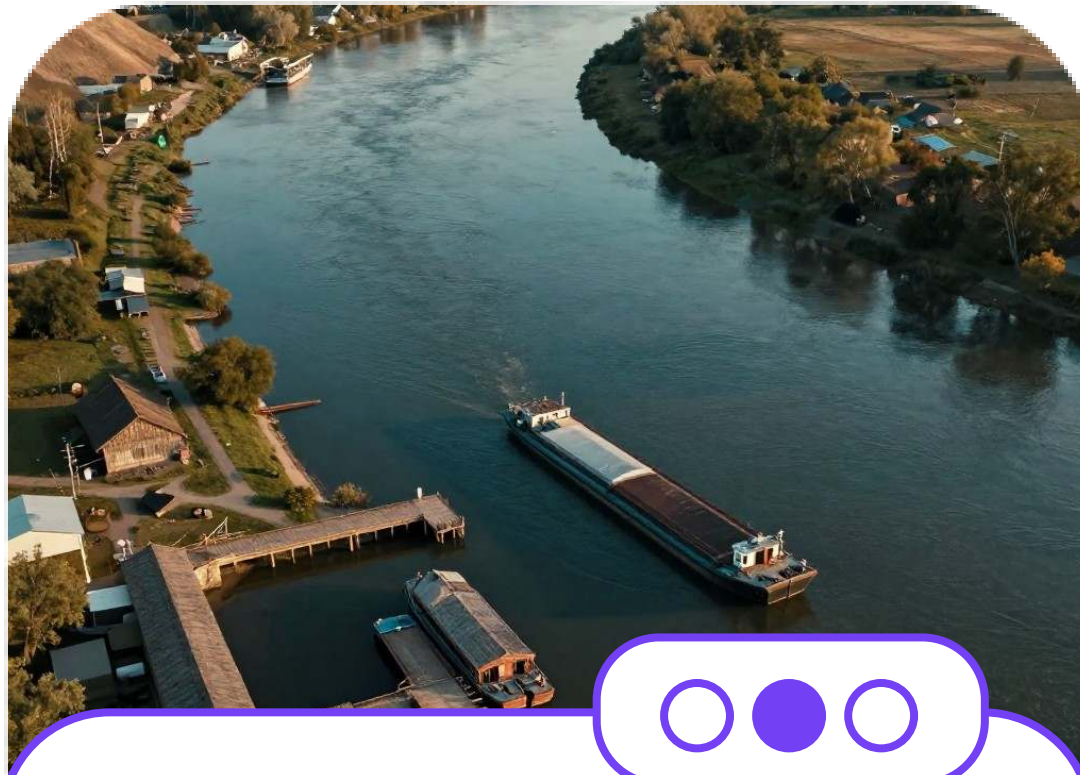


График показывает ускорение роста населения.
Оно связано прежде всего со снижением
смертности, развитием медицины и улучшением
условий жизни.

Почему люди живут неравномерно по территории



Там, где есть вода и путь к обмену

Самые густонаселённые районы часто располагаются в долинах рек и на побережьях. Здесь проще добывать воду, выращивать продукты и связываться с другими территориями через торговлю и транспорт.



Города притягивают людей

Крупные города собирают население благодаря работе, школам, больницам и транспорту. Чем больше возможностей и услуг, тем сильнее притяжение территории для семей и молодых людей.



Природа ставит границы

Пустыни, тундра, высокие горы и влажные экваториальные леса заселены слабее. Там мешают суровый климат, труднодоступность, недостаток удобных земель и сложные условия для жизни.

Основные демографические показатели



Школьная демография; общепринятые коэффициенты



Таблица показывает, что именно измеряет каждый показатель и как его обычно выражают.

Показатель	Что означает	Как измеряется
Рождаемость	Родившиеся за год	На 1000 жителей
Смертность	Умершие за год	На 1000 жителей
Естественный прирост	Разница двух показателей	На 1000 жителей
Миграционный прирост	Приехавшие минус уехавшие	На 1000 жителей

Показатели связаны между собой: одни показывают появление людей, другие — их убыль. Вместе они объясняют изменение численности населения.



Рождаемость: от чего она зависит



Возраст родителей

В молодом населении больше людей, которые создают семьи и заводят детей. Поэтому в странах с более молодой возрастной структурой рождаемость обычно выше.



Уровень жизни

Доход семьи влияет на решение о количестве детей. Когда расходы на жильё, питание и образование высоки, многие семьи откладывают рождение ребёнка.



Доступ к медицине

Хорошая медицина снижает риски для матери и ребёнка. Если медицинская помощь доступна, семьи чувствуют себя увереннее и чаще планируют детей.



Образование

Чем дольше человек учится, тем позже обычно создаёт семью. Особенно это заметно в отношении образования женщин, которое связано с более поздним рождением детей.



Традиции и условия семьи

Обычаи, отношение к семье и бытовые условия тоже влияют на рождаемость. В одних обществах дети — важная часть семейной жизни, в других семьи чаще ограничиваются одним-двумя детьми.

Смертность и её главные причины



○ Возраст населения

Чем больше в стране пожилых людей, тем выше общая смертность. Это связано с тем, что в старших возрастах риск смерти естественно возрастает.

○ Качество медицины

Доступные врачи, лекарства и профилактика помогают снижать смертность. Если помощь приходит вовремя, люди чаще выживают после болезней и травм.

○ Питание и условия труда

Полноценное питание и безопасная работа уменьшают риск заболеваний и несчастных случаев. Нехватка еды, тяжёлый труд и вредные условия, наоборот, повышают смертность.

○ Безопасность и быт

Дорожные происшествия, бытовые травмы и нарушение правил безопасности тоже влияют на число умерших. Там, где жизнь организована лучше, смертность обычно ниже.

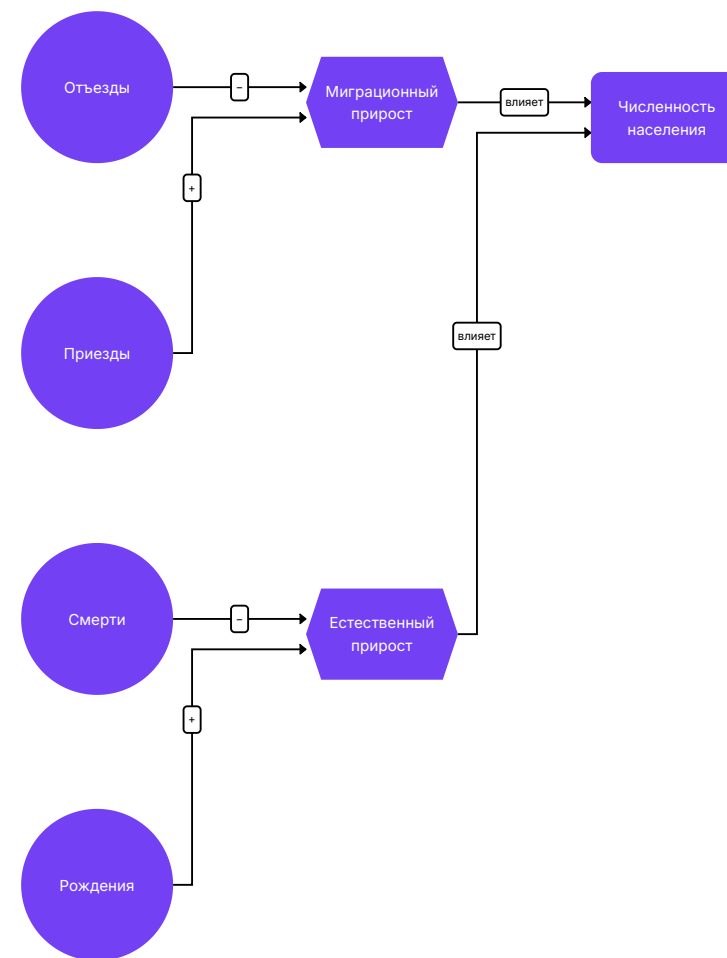
○ Уровень жизни

Доходы семьи, жильё, санитарные условия и чистая вода напрямую связаны со здоровьем. Поэтому в более благополучных странах смертность чаще ниже.

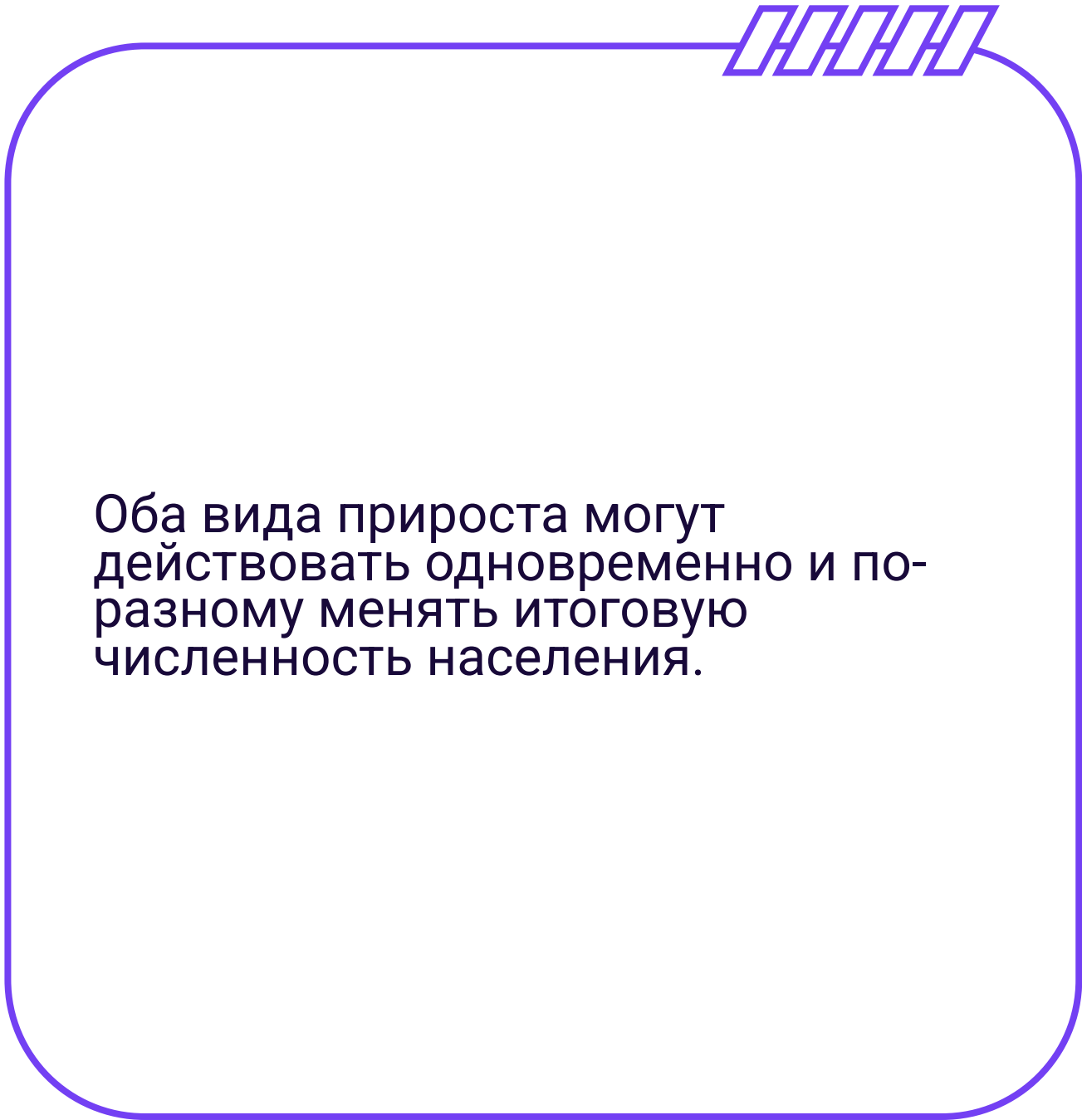


Как изменяется численность населения

Схема показывает, как рождаемость, смертность и миграция влияют на численность населения.



Естественный и миграционный прирост в изменении численности



Школьная демография; сравнительная схема процессов населения



Население растёт не только за счёт рождений: миграция способна усилить рост или, наоборот, замедлить его при оттоке людей.

Этапы изменения возрастной структуры



Дети и подростки

В этой группе находятся будущие учащиеся и часть будущих работников. Если её доля велика, стране нужно больше школ, детских садов и мест для обучения.

Трудоспособный возраст

Это основная часть населения, которая учится, работает и создаёт материальные блага. От её численности зависят экономика, налоги и число рабочих мест.

Пожилые люди

Рост этой группы означает старение населения. Тогда увеличивается нагрузка на здравоохранение, пенсии и социальную помощь, а потребность в школах обычно снижается.



Что показывает возрастно-половая пирамида



Широкое основание — много молодых

Если нижняя часть пирамиды широкая, в стране много детей и подростков. Такая форма говорит о высокой рождаемости и о том, что в ближайшие годы население может расти за счёт молодых поколений. Обычно это заметно на диаграмме сразу.



Узкое основание — население стареет

Когда основание пирамиды узкое, детей рождается меньше, чем раньше. Верхние ступени становятся заметнее, потому что люди живут дольше, а доля пожилых растёт. Такая форма помогает понять, почему в стране меняются школы, рынки труда и расходы на медицину.

Что влияет на воспроизводство населения

Обобщение по школьному курсу демографии и географии населения

Фактор	Влияние	Пример
Доход семьи	число детей	меньше детей
Образование	поздние роды	меньше детей
Медицина	смертность ниже	лучше лечение
Традиции	рождаемость выше	многодетность

Таблица показывает, как разные факторы связаны с рождаемостью и смертностью населения.

На воспроизводство населения сильнее всего влияют условия жизни, образование и медицина: они могут как уменьшать смертность, так и менять число рождений.

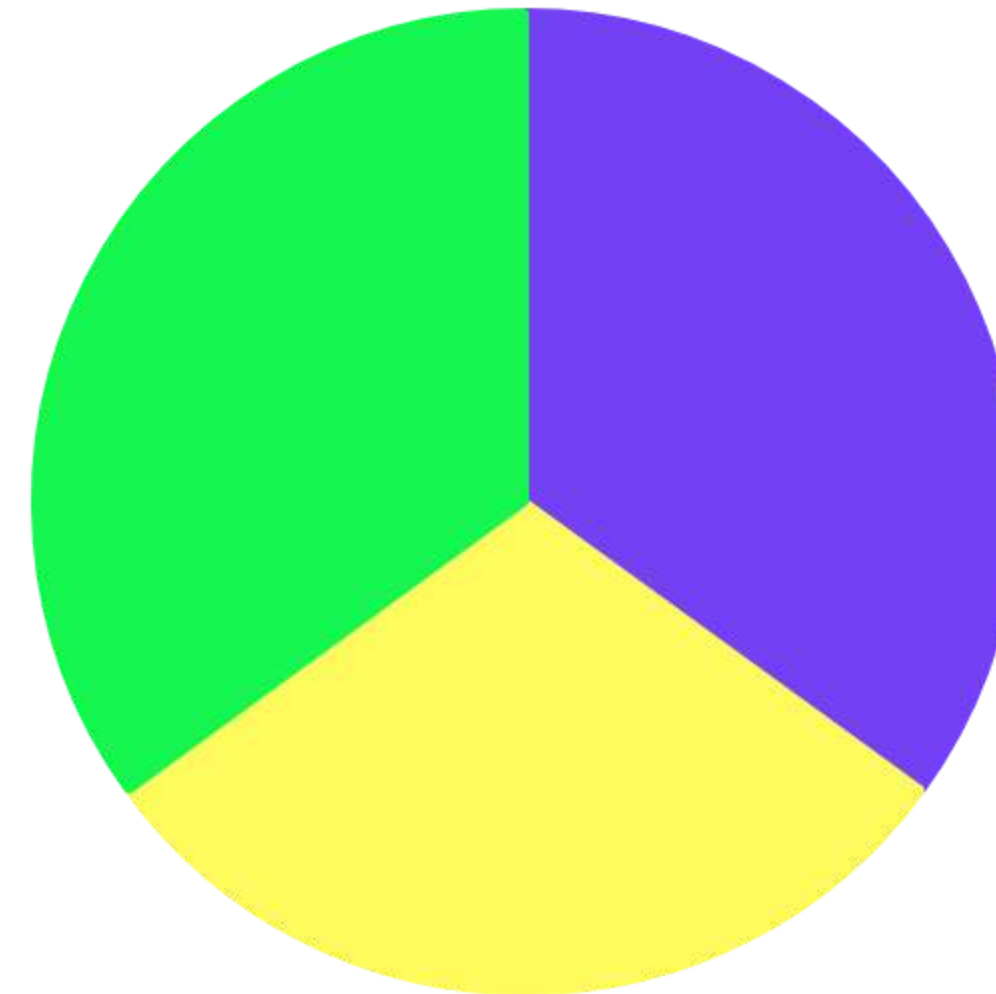
Типы воспроизводства населения



Схема помогает сравнить, как соотносятся рождаемость и смертность в разных типах воспроизводства.

Учебное обобщение по теме «Воспроизводство населения»

Традиционный Переходный Современный



Переход от традиционного типа к современному показывает демографический переход: смертность снижается первой, а рождаемость — позже.

Как проходит демографический переход



Почему люди переезжают



Учёба и работа

Многие переезжают туда, где больше возможностей получить образование, найти работу или начать самостоятельную жизнь. Такие перемещения часто направлены в крупные города и экономически развитые районы.

Семейные причины

Люди могут менять место жительства из-за брака, воссоединения семьи или желания быть ближе к родственникам. Эти переезды нередко бывают постоянными и связаны с личными обстоятельствами.

Безопасность и климат

Иногда миграция связана с войнами, конфликтами, бедствиями или тяжёлыми природными условиями. В таких случаях люди ищут более безопасное и удобное для жизни место.

Внутренняя и внешняя миграция

Переезды внутри страны называют внутренними, а между странами — внешними. Оба вида миграции меняют численность населения отдельных территорий и влияют на их развитие.

Временная и постоянная

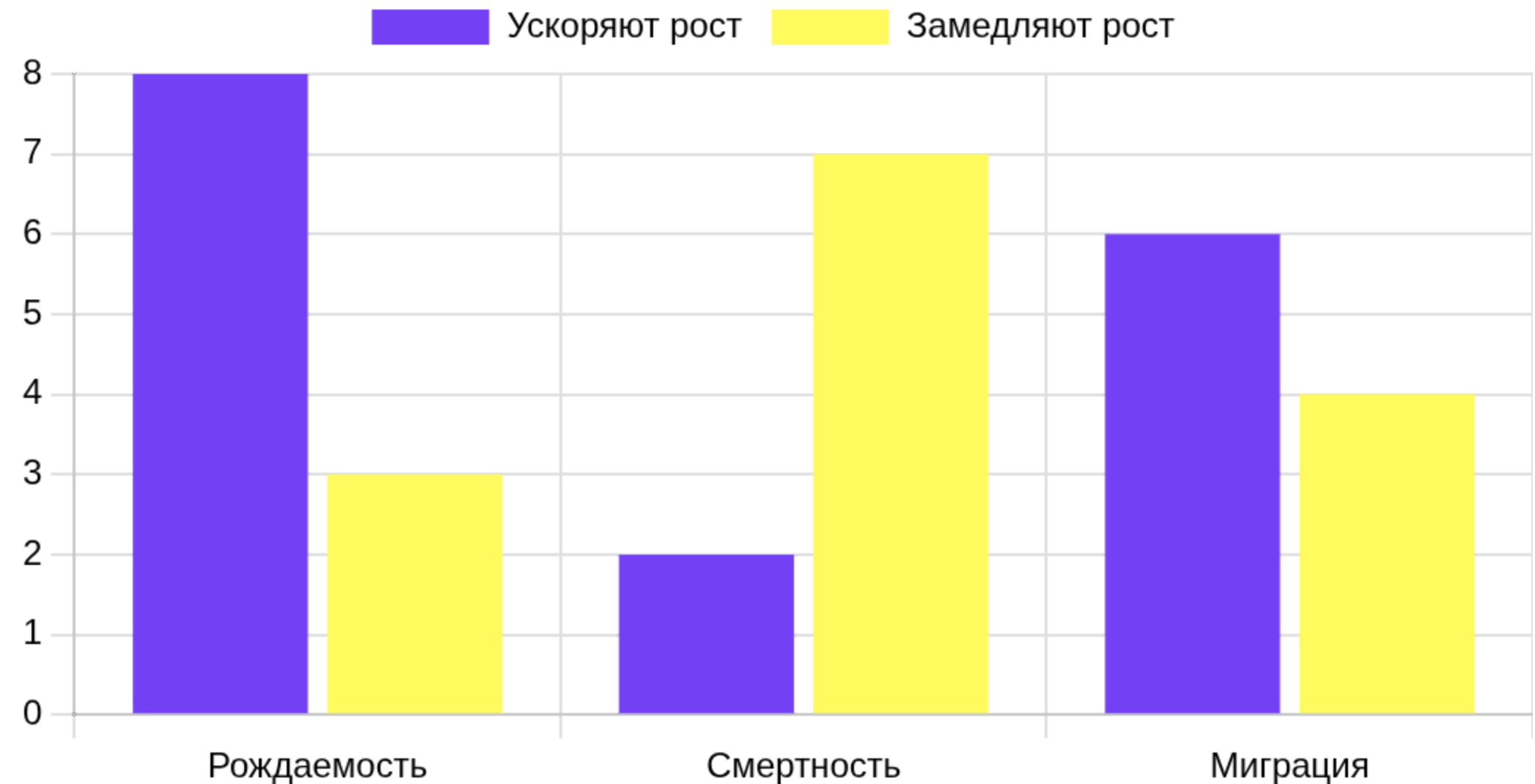
Часть людей уезжает на учёбу, сезонную работу или на короткий срок, а другие переселяются надолго. От этого зависит, как быстро меняется население городов и регионов.

Что ускоряет и что замедляет рост населения



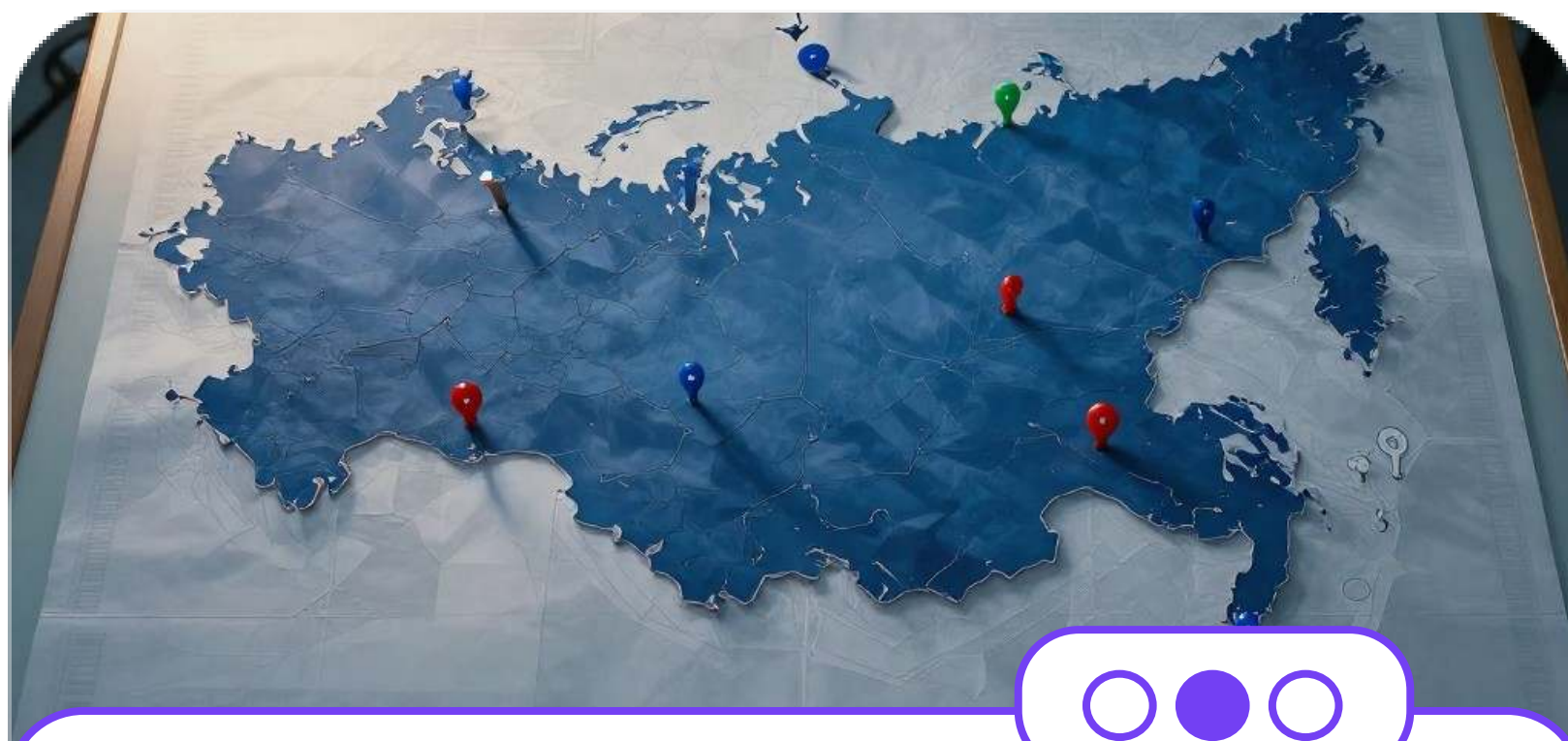
На рост населения влияют не только рождения и смерти, но и перемещения людей между территориями.

Обобщение по теме демографии



Если рождаемость и миграционный приток высокие, население растёт быстрее; если усиливаются старение и отток, рост замедляется.

Откуда берутся данные о населении России



Перепись как главный ориентир

Перепись показывает, сколько людей живёт в стране, где они находятся и как распределяются по возрасту и полу. По её итогам можно сравнить регионы и увидеть, какие территории заселены особенно плотно.



Текущий учёт и статистика

Между переписями сведения уточняют по данным о рождениях, смертях и миграции. Эту работу ведут органы статистики, поэтому можно следить за изменениями населения не только раз в несколько лет, а постоянно.

Что меняет численность населения в будущем



Обобщение по теме демографических процессов

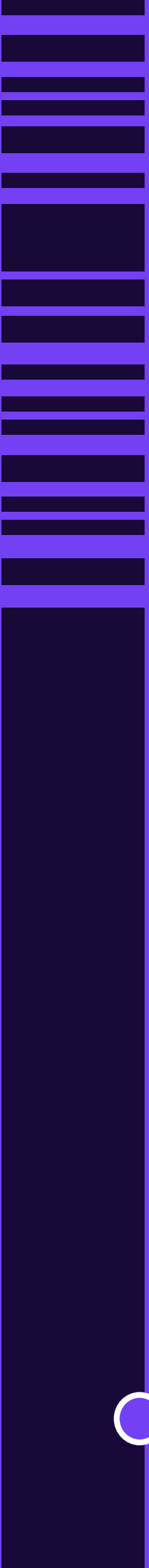


Таблица показывает, как изменения демографических показателей отражаются на жизни страны и отдельных городов.

Показатель	Изменение	Последствие
Рождаемость	рост	больше детей
Смертность	снижение	дольше жизнь
Миграция	приток	рост городов
Старение	увеличение	больше помощи

Будущее численности населения зависит от сочетания рождаемости, смертности и миграции, а старение влияет на школы, больницы и социальную поддержку.





Почему демография важна каждому



Численность населения меняется из-за рождаемости, смертности и миграции. Понимая эти процессы, можно объяснить, почему одни территории растут быстрее других и как заранее планировать школы, больницы, жильё и транспорт.

