

Население Земли: где живут люди и почему это важно

Население Земли уже превысило 8 миллиардов



Что изучает география населения

География населения объясняет, где и почему живут люди, как они перемещаются и как меняется их численность. Она помогает сравнивать страны по важным показателям и видеть связь населения с природой и уровнем жизни.



Главные показатели населения

Численность населения



Показывает, сколько людей живет в мире, стране, регионе или городе. Этот показатель помогает оценить масштабы расселения и сравнивать территории между собой по количеству жителей.

Рождаемость



Отражает число новорожденных за определенный период. По рождаемости судят, насколько быстро пополняется население и как меняется его возрастной состав в будущем.

Смертность



Показывает, сколько людей умирает за определенное время. Вместе с рождаемостью этот показатель помогает понять, растёт население или, наоборот, сокращается.

Миграция



Это переезды людей между территориями внутри страны и между странами. Миграция меняет численность населения, особенно в крупных городах, столицах и районах с работой.

Плотность и возраст

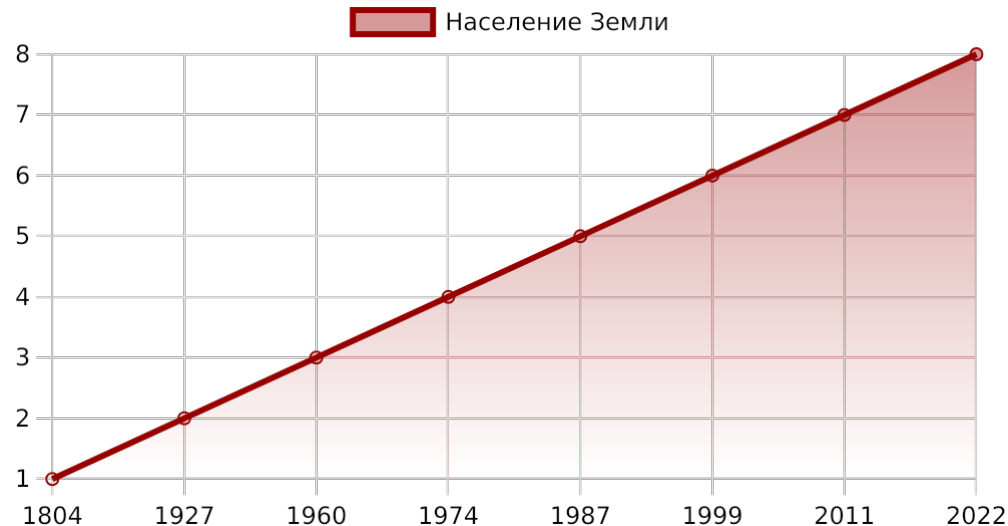


Плотность показывает, сколько человек приходится на 1 км², а возрастной состав — долю детей, взрослых и пожилых. Эти данные раскрывают особенности расселения и жизни населения.

Как росло население Земли

Рост особенно ускорился в XX веке, когда сократились потери от болезней и голода.

Численность людей увеличивалась все быстрее, но современный рост связан прежде всего с улучшением условий жизни.



ООН, World Population Prospects; исторические оценки численности населения, 1804–2022.

Где живет большинство людей

Азия впереди

Наибольшая часть населения Земли сосредоточена в Азии. Здесь находятся крупнейшие по численности населения страны, а также множество густонаселенных равнин и долин с удобными условиями для жизни.

Города притягивают людей

Люди чаще селятся там, где есть работа, транспорт, вода и школы. Поэтому большие города растут быстрее, чем сельские районы, и становятся центрами расселения.

Плотная застройка

В густонаселенных местах дома стоят близко друг к другу, улицы заполнены транспортом, а свободной земли мало. Такой облик особенно характерен для мегаполисов и промышленных районов.

Условия жизни важны

Теплый климат, равнинный рельеф, доступ к воде и развитое хозяйство обычно привлекают больше жителей. Суровая природа и труднодоступные территории заселены заметно слабее.



Самые населенные страны мира

Страна	Население
Индия	1,4 млрд
Китай	1,4 млрд
США	330 млн
Индонезия	280 млн
Пакистан	240 млн

В таблице показаны страны, где живет наибольшее число людей, и примерный масштаб их населения.

Пять стран сосредотачивают огромную долю населения мира, причем четыре из них находятся в Азии.

ООН и национальные статистические оценки, 2023–2024.

Почему население Земли быстро росло

1

Медицина стала лучше

Прививки, лекарства и помощь врачей снизили риск тяжелых болезней. Люди стали реже умирать в детстве и чаще доживать до взрослого и пожилого возраста.

2

Условия жизни улучшились

Чистая вода, канализация и более безопасная пища уменьшили распространение инфекций. Благодаря этому смертность заметно снизилась во многих странах мира.

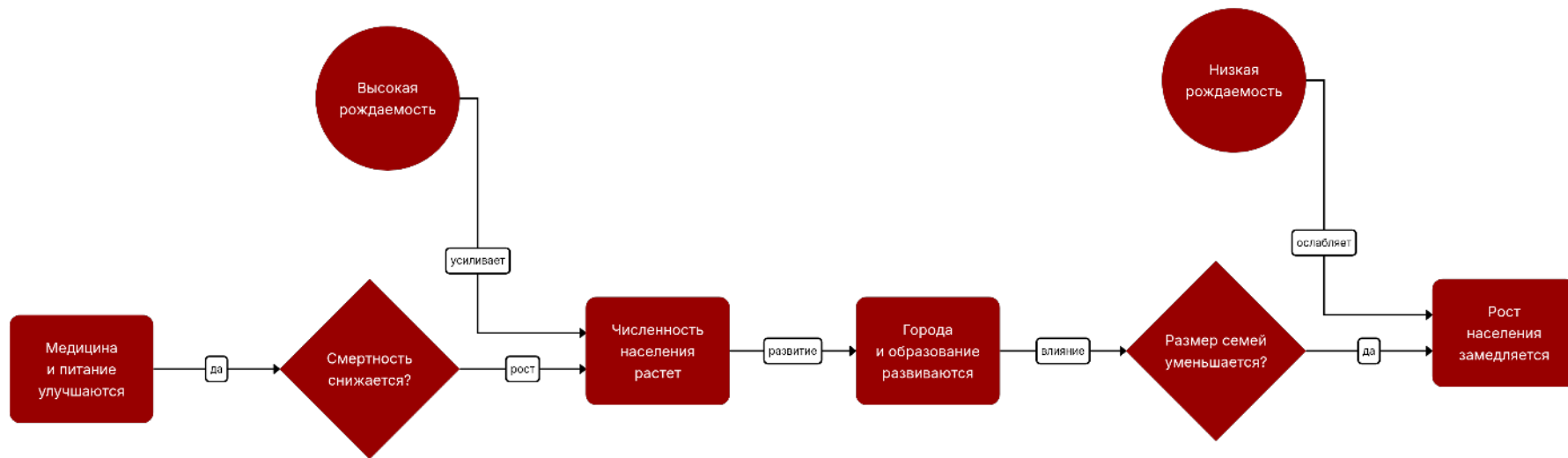
3

Жизнь стала длиннее

В XX веке продолжительность жизни выросла, поэтому население стало увеличиваться быстрее, чем раньше. Когда люди живут дольше, общее число жителей растет.

Как меняется численность населения

Схема показывает, как условия жизни влияют на демографические процессы.



Страны с быстрым и медленным ростом населения

Быстрый рост

В странах Африки к югу от Сахары население увеличивается особенно быстро. Этому способствует высокая рождаемость и большое число молодых людей в общей структуре населения.

Медленный рост

Во многих странах Европы и в Японии численность населения растет очень слабо или даже уменьшается. Здесь семьи обычно меньше, а пожилых людей становится больше.

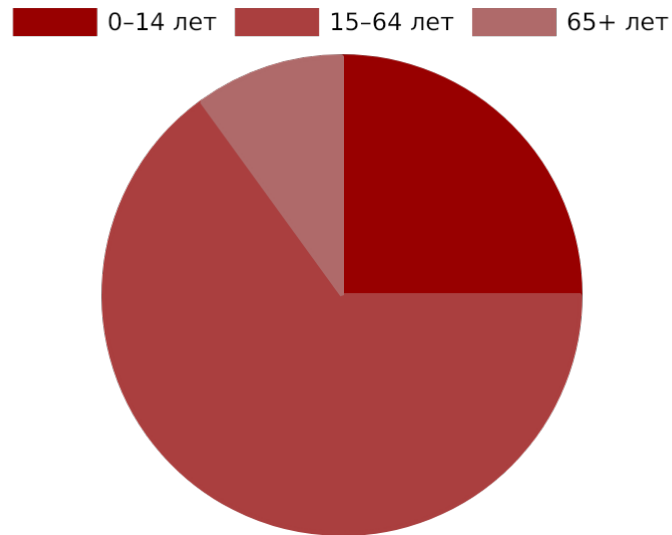
Разные демографические пути

Развитие населения в мире идет не одинаково: одни страны проходят этап быстрого прироста, а другие уже сталкиваются со старением и низкой рождаемостью.

Возрастной состав населения мира

Большинство людей находится в трудоспособном возрасте, что важно для экономики, школы и рынка труда.

Структура населения постепенно меняется: пожилых становится больше, поэтому возрастные нагрузки на общество растут.



ООН, World Population Prospects 2022.

Города, в которых живет большинство людей



Город как центр притяжения

Высотные кварталы, плотный поток машин и метро рядом с жилыми районами показывают, почему люди выбирают города. Здесь проще найти работу, получить образование и пользоваться транспортом, водой и услугами каждый день.



Мегаполисы растут вверх и вширь

В крупнейших городах мира население уже превышает 30 миллионов человек. Новые районы появляются на окраинах, а центр становится плотнее, чтобы разместить жилье, офисы, дороги и общественный транспорт.



Жизнь в ритме большого города

Современный городской пейзаж отражает не только число жителей, но и их образ жизни. Чем больше людей, тем важнее удобные дороги, связь между районами и пространство для работы, учебы и отдыха.

Сравнение плотности населения

Страна	Чел./км ²
Монако	>18 000
Бангладеш	>1 200
Индия	≈470
Россия	≈9
Австралия	≈3

Демографические справочники и оценки по странам, актуальные значения на 2020-е годы

Плотность населения показывает, насколько тесно люди размещены на территории. В разных странах она отличается в десятки и тысячи раз.

Самая высокая плотность характерна для очень небольших или густонаселенных стран, а низкая — для стран с большими территориями, суровым климатом и редкой заселенностью.

Миграция людей по миру

Поиск новых возможностей

Люди переезжают туда, где легче учиться, найти работу и построить карьеру. Такие перемещения особенно заметны между селом и городом, а также между разными странами.

Семья и безопасность

Нередко причиной переезда становятся семейные обстоятельства, желание воссоединиться с близкими или стремление к более безопасной жизни. В таких случаях миграция меняет состав населения в принимающих регионах.

Влияние на города

Внутренняя миграция усиливает рост столиц, крупных городов и промышленных центров. Там быстрее увеличивается число жителей, а значит, возрастает потребность в жилье, транспорте и рабочих местах.

Международные потоки

Международная миграция меняет численность населения стран и может делать одни государства более молодыми, а другие — теряющими трудоспособное население. Поэтому миграция важна для экономики и планирования.

Рождаемость, смертность и естественный прирост

Естественный прирост зависит от разницы между числом родившихся и умерших. Даже небольшое различие за год сильно меняет численность населения за десятилетия.

Чем выше рождаемость и ниже смертность, тем быстрее растет население. При низком приросте общество стареет, а в отдельных странах численность может сокращаться.



Что нужно людям и природе



Вода

Чем больше людей живет на территории, тем выше спрос на чистую воду. Для городов, сельского хозяйства и промышленности нужны надежные источники, очистка и экономное использование.



Пища

Население растет, а значит, увеличивается потребность в продуктах. Сельское хозяйство должно производить больше еды, но важно сокращать потери и не допускать лишних выбросов ресурсов.



Жилье

Новые дома, дороги и кварталы занимают большие площади и меняют природный ландшафт. Поэтому при строительстве важно сочетать развитие городов с сохранением зеленых зон.



Энергия

Электричество, отопление и транспорт требуют топлива или других источников энергии. Когда потребление растет, возрастает и нагрузка на природу, поэтому особенно важны экономия и эффективные технологии.

Население и изменения климата

Источник выбросов

Транспорт, промышленность и энергетика создают большую часть выбросов парниковых газов в городах. Чем больше людей и предприятий, тем выше спрос на энергию и перевозки.

Роль технологий

Численность населения сама по себе не определяет объем выбросов. На них влияют тип электростанций, экономия энергии, качество транспорта и то, насколько город удобно спланирован.

Городские решения

Солнечные панели, общественный транспорт и более компактная застройка помогают уменьшать нагрузку на климат. Такие меры показывают, что развитие города может быть более экологичным.



Прогноз роста населения Земли

Год	Население
2030	≈8,5 млрд
2050	≈9,7 млрд
2100	≈10,4 млрд

Прогнозы ООН показывают дальнейший рост численности людей, но уже более медленными темпами, чем в прошлом веке.

Земля будет населена еще больше, но прирост постепенно замедлится. Это усилит значение образования, медицины, городского планирования и бережного использования ресурсов.

ООН, прогнозы численности населения мира

Как происходит старение населения

1.

Рождается меньше детей

Когда семьи становятся меньше, доля детей в населении постепенно сокращается. Это особенно заметно в странах, где люди позднее вступают в брак и реже заводят много детей.

2.

Люди живут дольше

Развитие медицины, улучшение питания и условий жизни увеличивают продолжительность жизни. Поэтому пожилых людей становится больше, а средний возраст населения растет.

3.

Меняется структура общества

С ростом доли пожилых людей увеличивается нагрузка на медицину, пенсии и социальную поддержку. При этом опыт старшего поколения становится важным ресурсом для семьи и общества.

4.

Новые задачи государства

Странам нужно заранее планировать школы, больницы, жилье и систему социальной помощи. Это помогает учитывать интересы детей, взрослых и пожилых людей одновременно.

Рост населения и качество жизни: от нагрузки к решениям

Схема показывает, как увеличение численности людей влияет на городские системы и почему планирование помогает избежать дефицита ресурсов.



Население Земли меняется вместе с миром

Число людей на планете продолжает расти, но все сильнее зависит от рождаемости, медицины, миграции и городского развития. От разумного использования ресурсов зависит, станет ли жизнь лучше для всех.
