

File

Edit

Search

Help

Численность населения Земли: как и почему меняется число людей

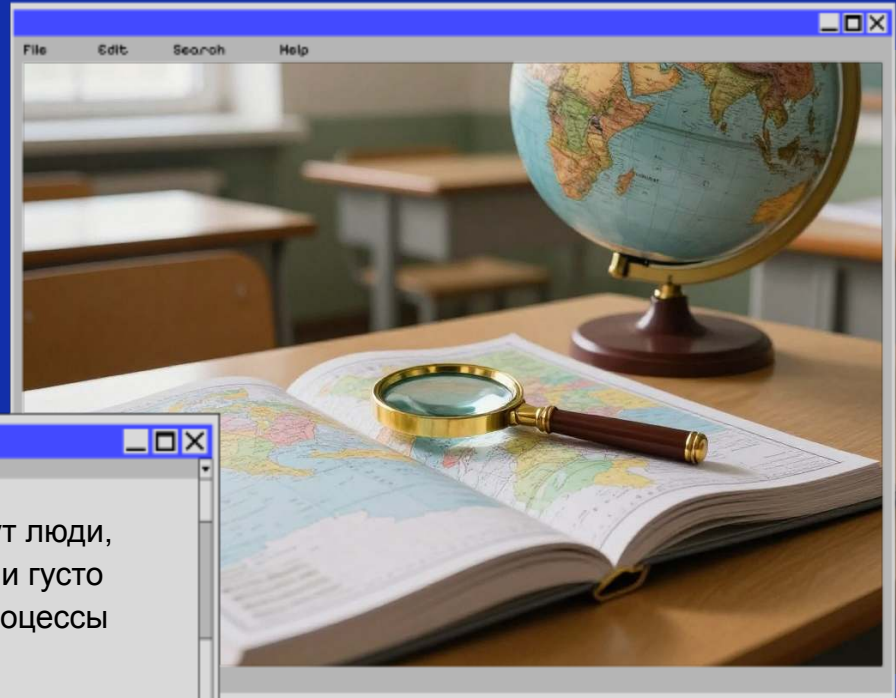
На Земле уже более 8 миллиардов человек.

Ok

Что изучает география населения

Ok

География населения показывает, где живут люди, как они расселены, почему одни территории густо заселены, а другие почти пусты, и какие процессы меняют численность населения.



Как получают данные о численности населения

Ok

Перепись населения

Примерно раз в десять лет государства проводят перепись и получают самую полную картину: сколько людей живёт на территории, где они живут и каков их состав.

Текущий учёт

Между переписями численность уточняют по данным о рождениях, смертях и переездах людей. Так показатели остаются более актуальными.

Сопоставление данных

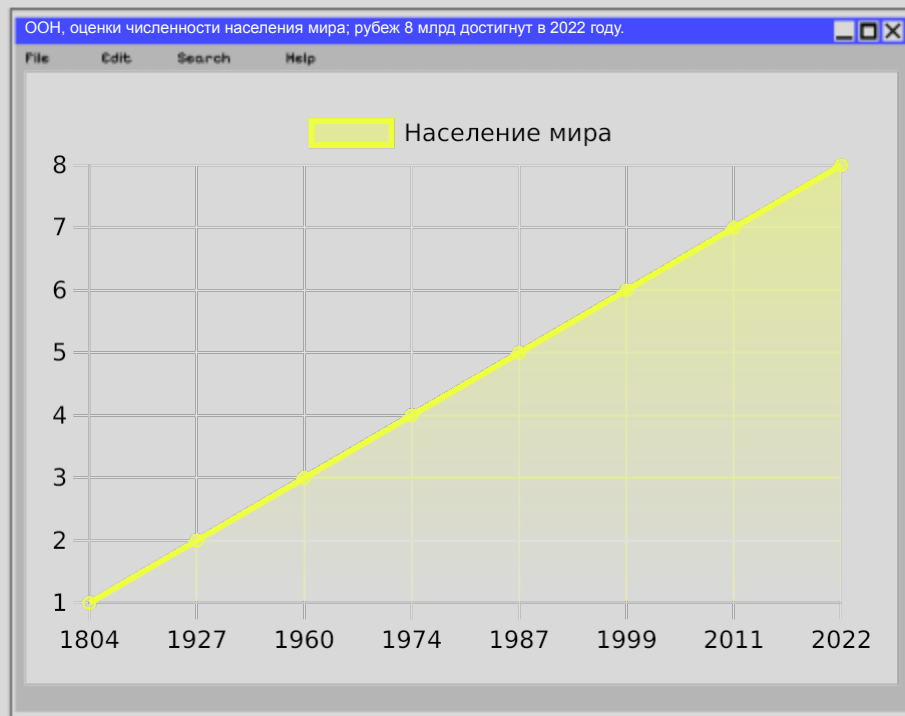
Чтобы сравнение было точным, используют одинаковые правила подсчёта и один и тот же год наблюдения для всех территорий.

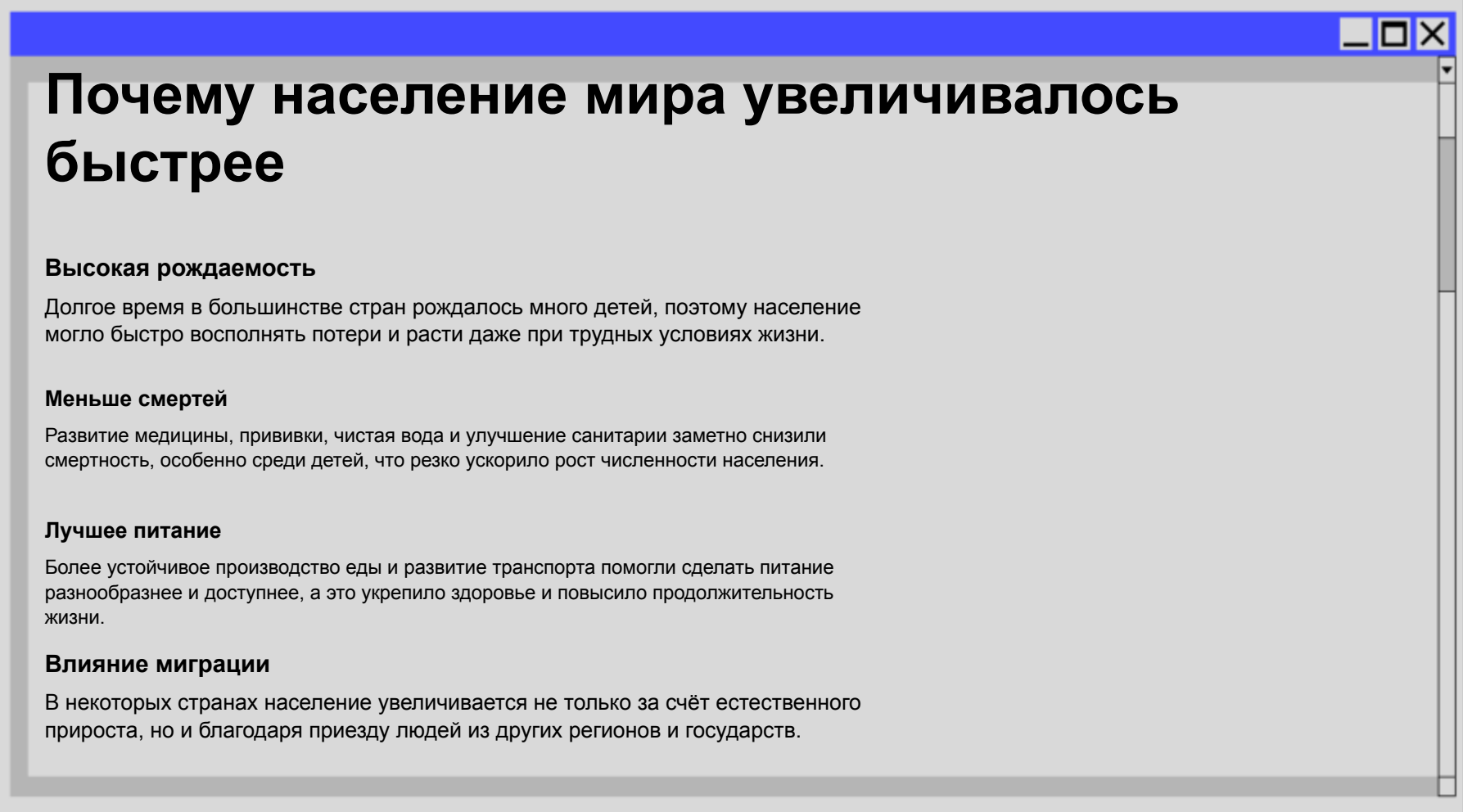


Рост населения Земли по крупным этапам

Наибольший скачок произошёл в XX веке, когда улучшились условия жизни и снизилась смертность.

Кривая растёт всё быстрее, особенно после 1900 года: это признак ускорения демографического роста.





Почему население мира увеличивалось быстрее

Высокая рождаемость

Долгое время в большинстве стран рождалось много детей, поэтому население могло быстро восполнять потери и расти даже при трудных условиях жизни.

Меньше смертей

Развитие медицины, прививки, чистая вода и улучшение санитарии заметно снизили смертность, особенно среди детей, что резко ускорило рост численности населения.

Лучшее питание

Более устойчивое производство еды и развитие транспорта помогли сделать питание разнообразнее и доступнее, а это укрепило здоровье и повысило продолжительность жизни.

Влияние миграции

В некоторых странах население увеличивается не только за счёт естественного прироста, но и благодаря приезду людей из других регионов и государств.

Страны с самой большой численностью населения

Крупнейшие страны сосредотачивают значительную часть жителей планеты.

Несколько очень крупных стран формируют большую долю населения мира, поэтому именно они сильнее всего влияют на мировую демографию.

Оценки численности населения стран, 2023–2024 гг.; международные статистические базы и национальные оценки.

Страна	Население
Индия	1,43 млрд
Китай	1,41 млрд
США	335 млн
Индонезия	277 млн
Пакистан	241 млн
Нигерия	224 млн

Где люди живут особенно густо

Азия и Европа

Самая высокая плотность населения характерна для Южной и Восточной Азии, а также для Западной Европы, где давно сложились крупные города, транспорт и хозяйство.

Реки и побережья

Люди часто селятся в долинах больших рек и на прибрежных равнинах: там удобнее вести хозяйство, строить поселения и связывать территории путями сообщения.

Природные барьеры

Пустыни, высокогорья, тайга и тундра заселены слабо, потому что там суровый климат, сложные условия для жизни и труднее развивать инфраструктуру.

Ресурсы и удобство

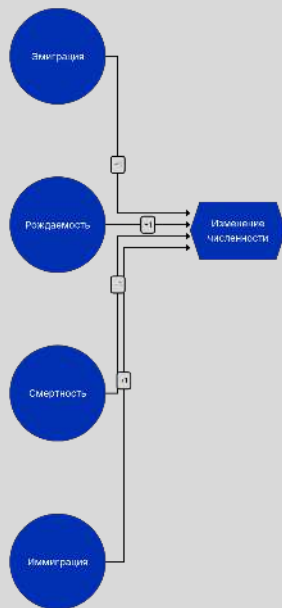
Чем легче получить воду, пищу, работу и транспортную связь, тем больше людей выбирают такую территорию для жизни, учёбы и труда.



Как меняется численность населения территории

Схема основана на четырёх демографических процессах: рождаемости, смертности, иммиграции и эмиграции.

Ok



Плотность населения и её значение

1

Что показывает показатель

Плотность населения — это число людей на 1 км² территории. Он помогает быстро сравнивать страны, регионы и города по степени заселённости.

3

Где сложнее жить

Низкая плотность означает большие расстояния между поселениями. Из-за этого труднее строить дороги, проводить связь и обслуживать удалённые районы.

2

Где нагрузка выше

При высокой плотности возрастает нагрузка на жильё, транспорт, школы, больницы и водоснабжение. Территории приходится развивать быстрее и тщательнее.

4

Зачем нужен анализ

Этот показатель помогает понять, где население сосредоточено слишком сильно, а где, наоборот, нужны дополнительные условия для жизни и работы.

Рождаемость и смертность: влияние на численность

Миграция может усилить рост или смягчить сокращение населения, поэтому она тоже важна для итогового результата.

Чем больше разница между рождаемостью и смертностью, тем заметнее изменение численности населения.

Схематическая диаграмма, составлено по учебному примеру.

File Edit Search Help



Высокая рождаемость, низкая смертность
Рождаемость и смертность близки
Смертность выше рождаемости

Возрастной состав населения



Дети

Дети и подростки составляют будущий трудовой ресурс страны. Если их доля велика, обществу нужно больше школ, детских садов, кружков и мест для обучения и воспитания.

Ок



Трудоспособные люди

Люди трудоспособного возраста обеспечивают работу предприятий, служб и учреждений. От их численности зависит, сколько работников будет в экономике и насколько устойчиво развивается страна.

Ок



Пожилые люди

Рост доли пожилых людей означает старение населения. В этом случае увеличивается потребность в медицинской помощи, социальной поддержке и выплатах пенсий, а нагрузка на бюджет становится выше.

Ок

Разные демографические ситуации в странах мира

Учебные демографические обобщения по странам мира; данные ООН и национальной статистики

Страна	Ситуация	Особенность
Нигерия	очень молодая	быстрый рост
Япония	старение	сокращение
Индия	крупное население	большой рынок
Германия	медленный рост	много пожилых

В разных странах демографическая картина может заметно отличаться. Это влияет на численность населения, структуру общества и приоритеты государственной политики.

У каждой страны свои демографические задачи: где-то нужно создавать рабочие места и школы, а где-то — поддерживать пожилых людей и компенсировать нехватку работников.

Как люди перемещаются и меняют население территорий

Переезд в большой город

Семья из небольшого посёлка переезжает в крупный город, где больше школ, секций и возможностей для работы родителей. Такой переезд меняет численность и возрастной состав города, а также нагрузку на жильё и транспорт.

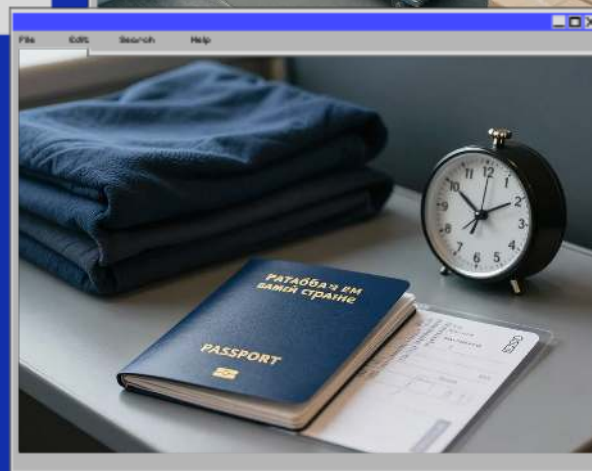
Ok



Работа в другой стране

Молодой специалист уезжает за границу на несколько лет, чтобы получить опыт и более высокую зарплату. Внешняя миграция влияет на численность населения стран, из которых люди уезжают, и стран, которые их принимают.

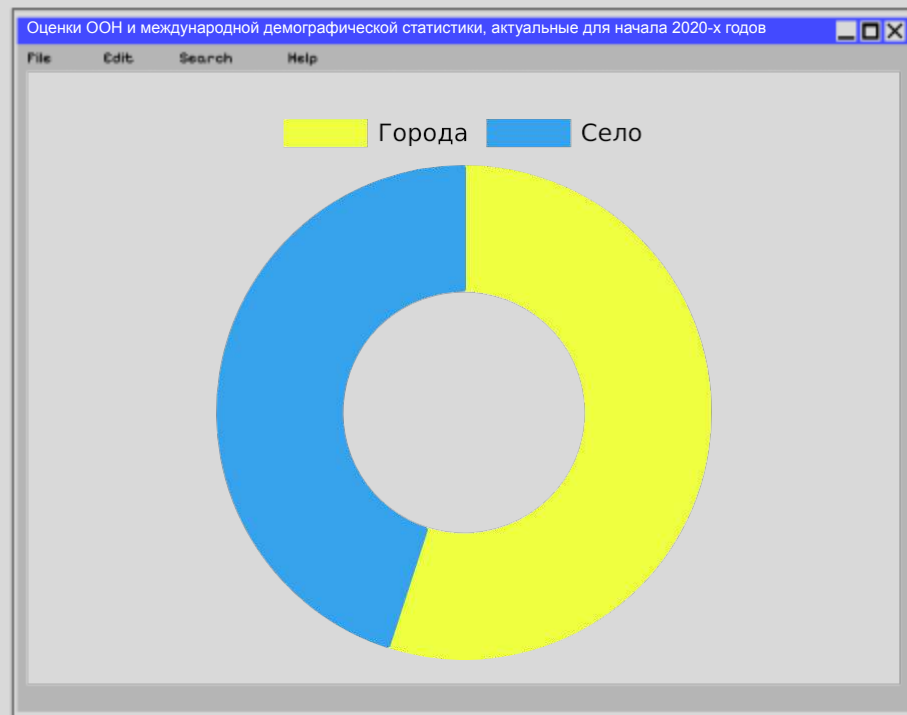
Ok



Городское и сельское население мира

Города растут не только за счёт рождения новых жителей, но и благодаря переезду людей из сельской местности и малых поселений.

Городское население уже преобладает и продолжает увеличиваться, поэтому особенно важны жильё, транспорт, рабочие места и городская инфраструктура.



Зачем нужно знать численность населения

1 Планировать школы

Зная число детей и подростков, можно заранее решать, где строить новые школы, детские сады и спортивные площадки. Это помогает избежать переполненных классов и нехватки учебных мест.

2 Развивать медицину

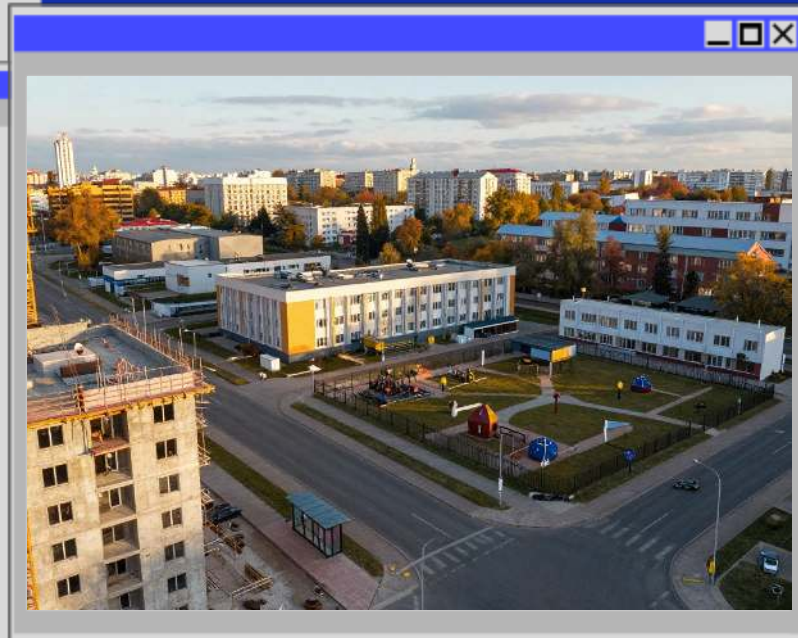
Численность населения показывает, сколько нужно больниц, поликлиник, врачей и лекарств. Для больших и быстро растущих территорий особенно важно заранее рассчитывать доступность медицинской помощи.

3 Строить жильё и дороги

По демографическим данным определяют, где нужны новые дома, автобусные маршруты, развязки и тротуары. Без таких расчётов городская среда быстро становится неудобной для жителей.

4 Планировать ресурсы

Население влияет на потребность в воде, электричестве, продуктах и рабочих местах. Эти сведения помогают распределять бюджет и оценивать, как развивается территория и какие услуги ей нужны.



Что происходит при росте и сокращении населения

Одна и та же территория может сталкиваться с разными демографическими вызовами. Это влияет на школу, рынок труда, социальные расходы и городскую инфраструктуру.

И быстрый рост, и сокращение населения требуют разных решений: в одном случае нужно расширять инфраструктуру, в другом — поддерживать рынок труда и социальную систему.

Учебное обобщение по демографическим процессам

File Edit Search Help

Ситуация	Последствия	Проблема
Быстрый рост	больше учеников	нехватка мест
Быстрый рост	спрос на жильё	перегрузка транспорта
Сокращение	меньше молодёжи	нехватка кадров
Сокращение	больше пожилых	нагрузка на пенсии

Официальные источники демографических данных

ООН

Международные базы ООН позволяют сравнивать страны между собой по единым показателям. Их используют для глобальных обзоров, прогнозов и анализа больших демографических тенденций.

Росстат

Росстат публикует сведения о численности населения России, рождаемости, смертности и миграции. Эти данные особенно важны для школьных и региональных сравнений внутри страны.

Переписи населения

Национальные переписи дают самую подробную картину: возраст, пол, образование, состав семей и место проживания. Они помогают проверять и уточнять текущие расчёты.

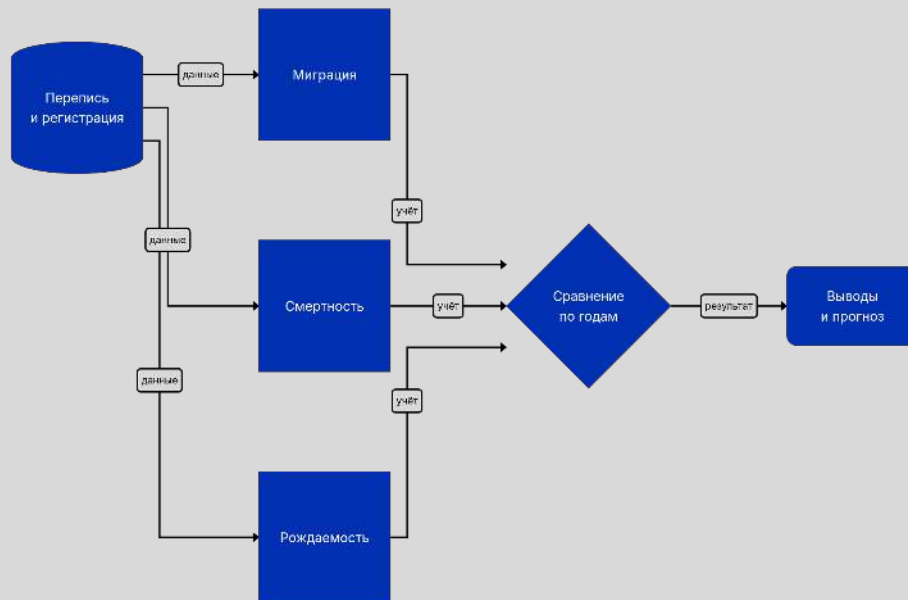
Статистические службы

Государственные ведомства и международные организации обновляют данные в разное время, поэтому показатели могут немного отличаться. Для сравнения важно брать один год и одинаковые определения.

Пошаговый анализ численности населения

Схема показывает, как данные превращаются в выводы и прогнозы для школ, больниц и транспорта.

Ok



Главные выводы о численности населения

1

Население меняется постоянно

Численность людей на территории не бывает неподвижной. На неё одновременно влияют рождение новых жителей, смертность и перемещения людей между странами, городами и селами.

3

Размещение неравномерно

Люди живут на Земле очень неравномерно: одни районы заселены густо, а другие почти пустуют. Это связано с климатом, рельефом, хозяйством, историей заселения и природными условиями.

2

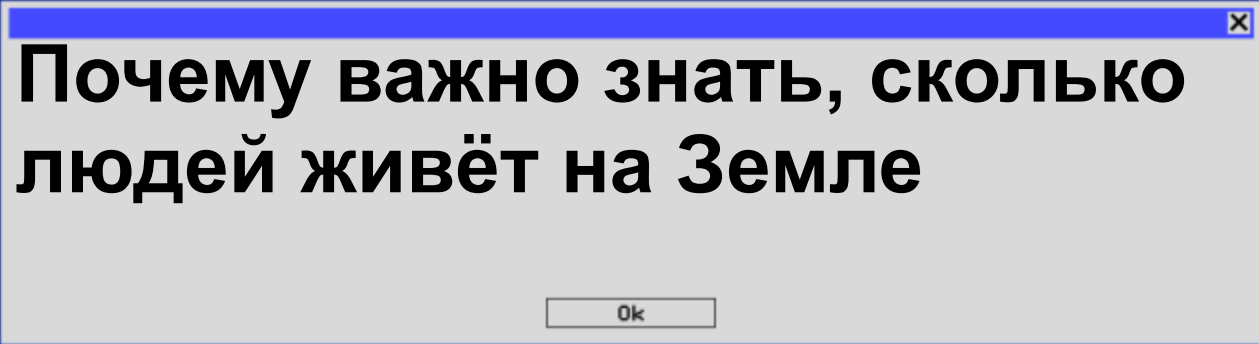
Темпы роста различаются

В мире население в целом продолжает увеличиваться, но не везде одинаково быстро. В одних странах рост очень высокий, а в других наблюдается почти полная остановка роста или уменьшение численности.

4

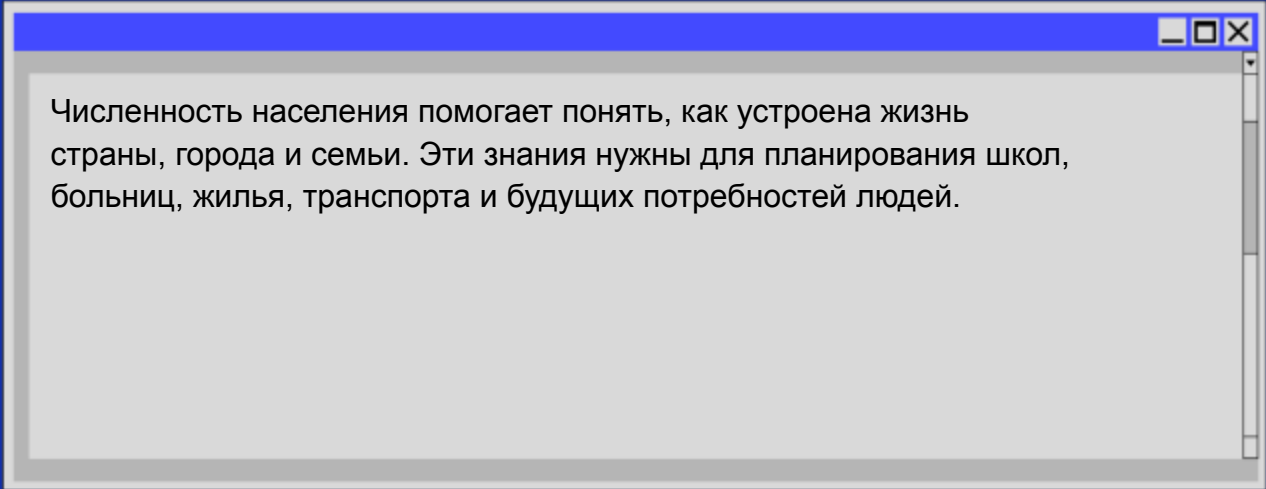
География помогает понять причины

География населения объясняет, где живут люди, почему они выбирают именно эти места и какие трудности возникают. Такие знания нужны для планирования развития территорий и оценки их будущего.



Почему важно знать, сколько людей живёт на Земле

Ok



Численность населения помогает понять, как устроена жизнь страны, города и семьи. Эти знания нужны для планирования школ, больниц, жилья, транспорта и будущих потребностей людей.