

Население: как люди расселены на Земле



Как живут и расселяются люди на нашей планете

Зачем географу знать население



Население Земли уже превышает 8 миллиардов человек, но расселено оно крайне неравномерно. География помогает понять, почему люди выбирают одни территории и избегают других, а также где особенно нужны жильё, дороги и больницы.

Главные показатели населения

Численность

Численность населения показывает, сколько людей живёт на определённой территории: в стране, регионе, городе или во всём мире. Это базовый показатель для сравнения разных территорий.

Плотность расселения

Плотность населения показывает, сколько жителей приходится на 1 км². Она помогает понять, насколько тесно или свободно заселена территория и где людям живётся удобнее.

Естественное движение

Рождаемость, смертность и естественный прирост показывают, растёт население или уменьшается. Эти показатели особенно важны для оценки демографической ситуации в стране.

Возраст и пол

Возрастной и половой состав показывает, сколько в населении детей, взрослых, мужчин и женщин. От этого зависят школы, рабочие места и потребность в медицинской помощи.

Как получают данные

Сведения о населении собирают во время переписей и по текущей статистике. Эти данные позволяют следить за изменениями и планировать развитие территории.

Крупнейшие страны мира по численности населения

Таблица показывает страны с самым большим населением и кратко — особенности их расселения.

Несколько стран сосредоточили огромную часть населения мира, а размещение людей в них сильно отличается по территории.

Страна	Население	Расселение
Индия	≈1,44 млрд	густо
Китай	≈1,41 млрд	неравномерно
США	≈335 млн	крупные города
Индонезия	≈280 млн	острова
Пакистан	≈240 млн	равнины
Россия	≈146 млн	очень разреженно

* Оценки численности населения по данным ООН и национальной статистики, 2024

Самые населённые страны и их доля в населении мира

■ Индия ■ Китай ■ США ■ Индонезия
■ Пакистан ■ Остальной мир

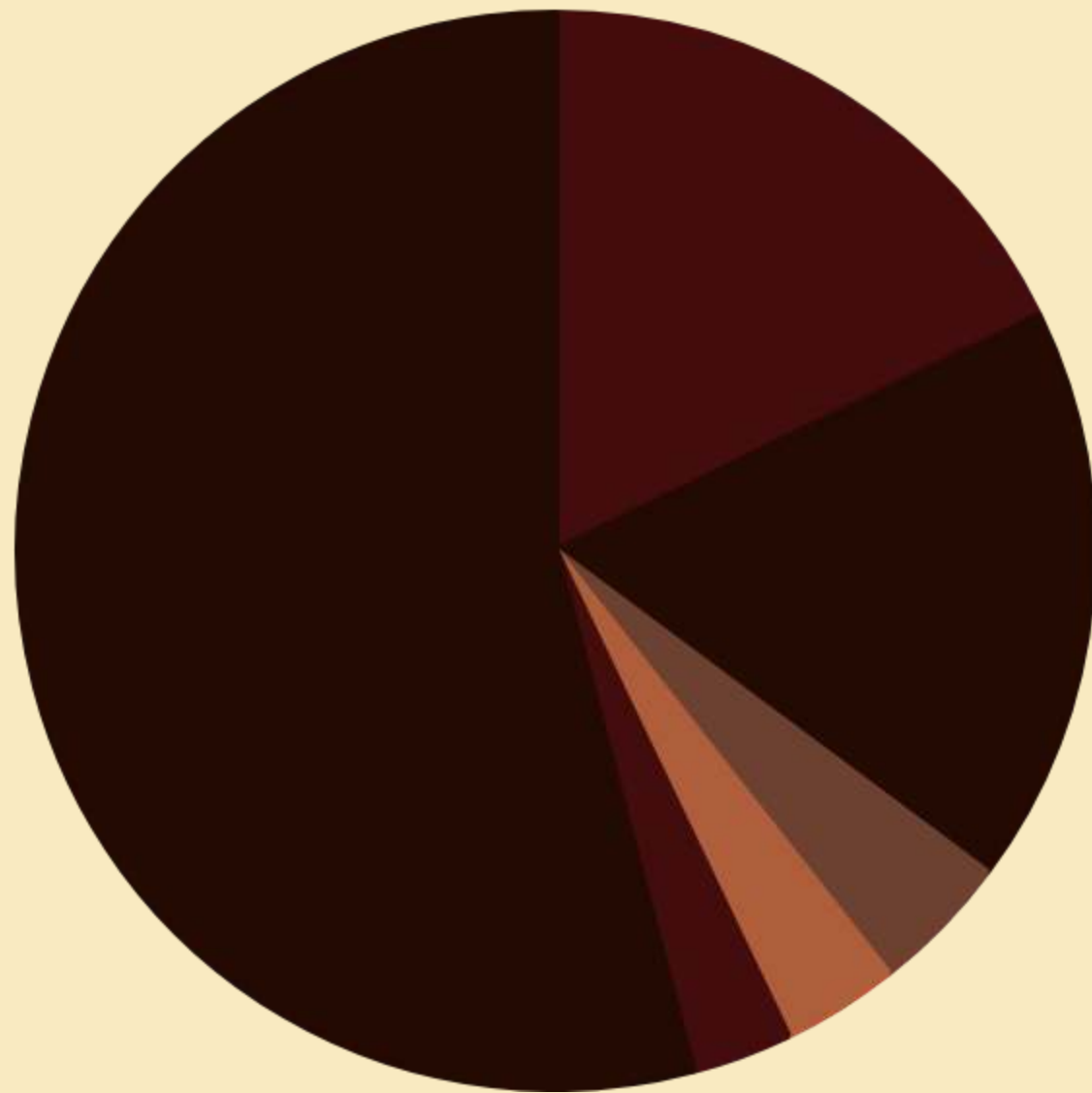


Диаграмма показывает, как заметно выделяются два крупнейших центра населения — Индия и Китай.

Почти половина жителей Земли приходится на несколько стран, а остальной мир делит чуть больше половины населения.

* Оценки численности населения по данным ООН, 2024

Где на Земле живёт больше людей



Речные долины

Люди издавна селились в долинах крупных рек, потому что там легче получить воду, построить жильё и развивать земледелие. Такие территории часто становятся очень густо заселёнными.

Побережья и города

На побережьях морей и океанов, а также рядом с крупными городами населения обычно больше. Здесь удобнее транспорт, торговля и работа, поэтому люди чаще переезжают именно туда.

Умеренный климат

В районах с мягким и умеренным климатом жить комфортнее, чем в слишком жарких или холодных местах. Поэтому такие территории обычно заселены плотнее, чем суровые северные и засушливые области.

Пустыни и высокогорья

Антарктида, Гренландия, Сахара, Аравийская пустыня и высокие горы заселены очень слабо. Там мешают холод, жара, нехватка воды, сложный рельеф и трудности с хозяйством.



Этот показатель помогает сравнивать густо заселённые города и почти пустые территории, где людям мешают климат, рельеф, вода и слабое развитие хозяйства.

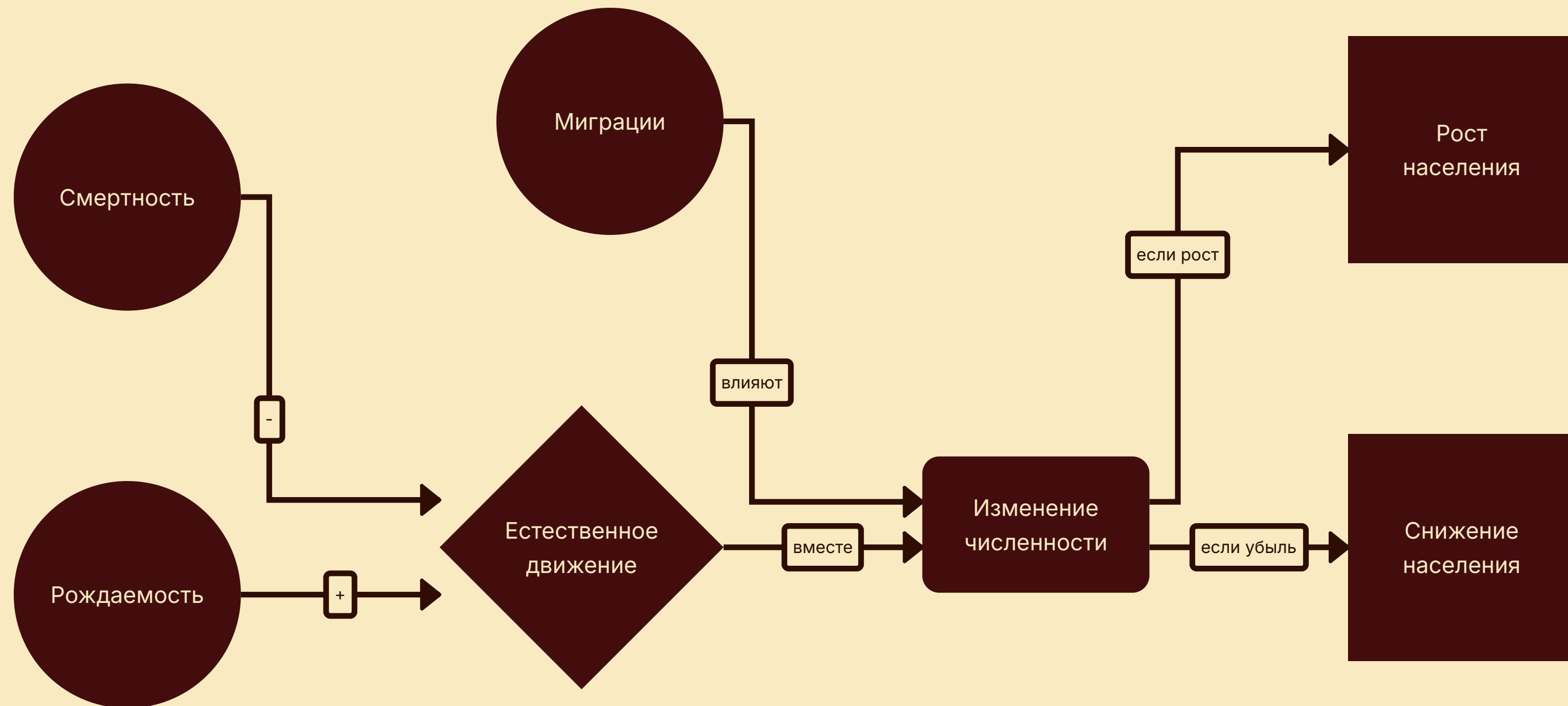
1 км²

показывает, сколько жителей приходится на эту площадь.

* Школьный курс географии: население и расселение

Как меняется численность населения

Схема показывает, как естественное движение и миграции вместе изменяют численность населения.



Миграции: почему люди переезжают



Переезд внутри страны

Внутренняя миграция происходит, когда люди переезжают между сёлами, городами или регионами одной страны. Обычно они ищут работу, учёбу или более удобные условия жизни.



Работа и доход

Одна из главных причин переезда — поиск работы и более высокого заработка. Поэтому крупные города и экономически развитые районы часто притягивают больше людей.



Учёба и семья

Люди также меняют место жительства ради обучения, воссоединения с родными или семейных обстоятельств. Такие переезды могут быть временными или постоянными.



Приток и нагрузка

Страны, куда прибывает много людей, получают новых работников и жителей. Но вместе с этим растёт потребность в жилье, школах, больницах и транспорте.

Возрастной состав населения



Диаграмма показывает условное соотношение возрастных групп и помогает увидеть, как меняются потребности общества.

Если доля детей выше, нужно больше школ; если растёт доля пожилых, возрастает нагрузка на медицину и социальную поддержку.

* Учебная схема возрастной структуры населения

Городское и сельское население

Жизнь в городе

В городах сосредоточены рабочие места, школы, больницы, транспорт и культурные центры. Поэтому сюда чаще переезжают молодые люди и семьи, а доля городского населения во многих странах постепенно растёт.

Разный ритм жизни

Город быстрее меняется, потому что там выше плотность населения и активнее развивается экономика. Сельская местность обычно спокойнее, но сильнее зависит от климата, урожая и удалённости от центров.

Особенности села

Сельские жители чаще заняты в сельском хозяйстве и связаны с природными ресурсами территории. При этом в деревнях и посёлках нередко меньше дорог, современных услуг и медицинской помощи.

Почему это важно

Соотношение городского и сельского населения помогает планировать строительство жилья, развитие транспорта и размещение социальных учреждений. Эти данные нужны, чтобы ресурсы страны распределялись более разумно.

Основные демографические показатели

Показатель	Что показывает	Значение
Рождаемость	Число рождений	Рост
Смертность	Число смертей	Убыль
Естественный прирост	Разница рождений и смертей	Изменение
Миграция	Прибытие и отъезд	Перераспределение

Показатели помогают понять, как меняется численность населения территории и за счёт каких процессов это происходит.

Если рождаемость выше смертности, население увеличивается. Миграции могут как ускорять рост, так и уменьшать численность жителей на территории.

* Школьный курс географии; демографическая статистика

Как проходит перепись населения



Один день для всей страны

Перепись проводится на определённую дату, чтобы узнать, сколько людей живёт в стране и как они распределены по территории. Переписчик фиксирует не только число жителей, но и важные сведения о семье, возрасте и образовании.



Бланк с важными ответами

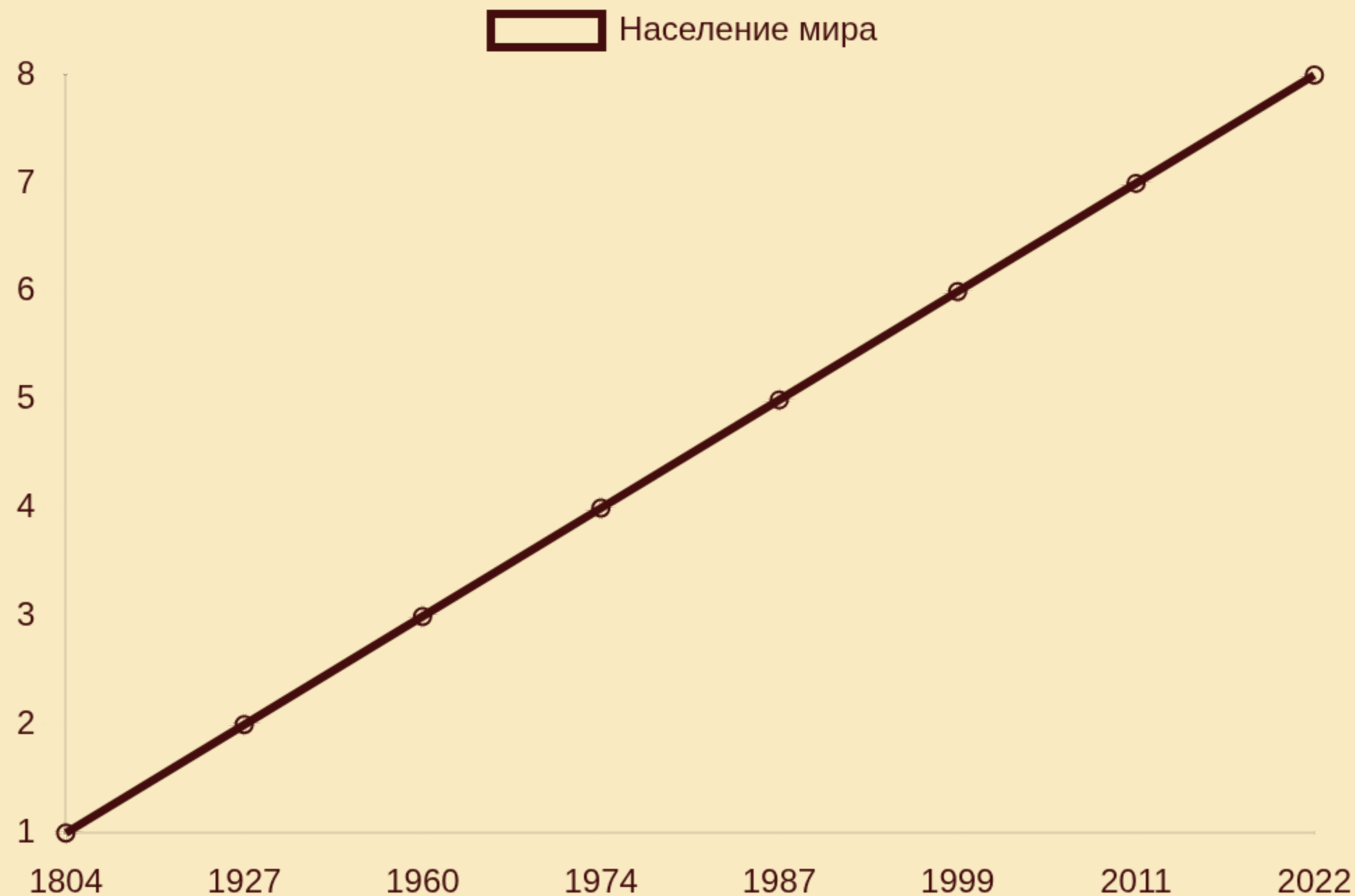
Во время переписи люди отвечают на вопросы о поле, составе семьи, занятости и месте проживания. Эти данные записывают в бланки или электронные формы, чтобы потом точно обработать информацию и сравнить её по районам.



Зачем нужны результаты

Итоги переписи помогают понять, где строить новые школы, больницы, дороги и дома. По ним государство также планирует транспорт, бюджет и социальные программы, чтобы лучше учитывать потребности жителей разных возрастов.

Рост населения Земли во времени



На графике видно, что основной скачок произошёл в последние два века, когда улучшились медицина и санитарные условия.

После XIX века рост ускорился особенно сильно: смертность снизилась, а численность людей стала увеличиваться быстрее, чем раньше.

* Оценки ООН и исторические демографические данные; 2022

Демографические проблемы разных стран

Быстрый рост

В странах с высокой рождаемостью население увеличивается очень быстро. Из-за этого не хватает жилья, воды, продуктов и рабочих мест, а города могут расти слишком стремительно.

01.

Старение населения

В развитых странах доля пожилых людей часто растёт, а детей становится меньше. Это увеличивает нагрузку на пенсии, больницы и систему социальной поддержки.

02.

Нужны школы и врачи

Если в стране много детей, требуется больше учителей, классов и детских садов. Когда возрастное распределение меняется, государству приходится перестраивать сеть услуг.

03.

Пути решения

Справляться с демографическими трудностями помогают образование, поддержка семей, доступная медицина и продуманное развитие территорий. Такие меры делают жизнь населения более устойчивой и безопасной.

04.

Факторы, влияющие на численность и размещение населения

Разные факторы по-разному меняют условия жизни людей и определяют, где население растёт быстрее, а где остаётся редким.

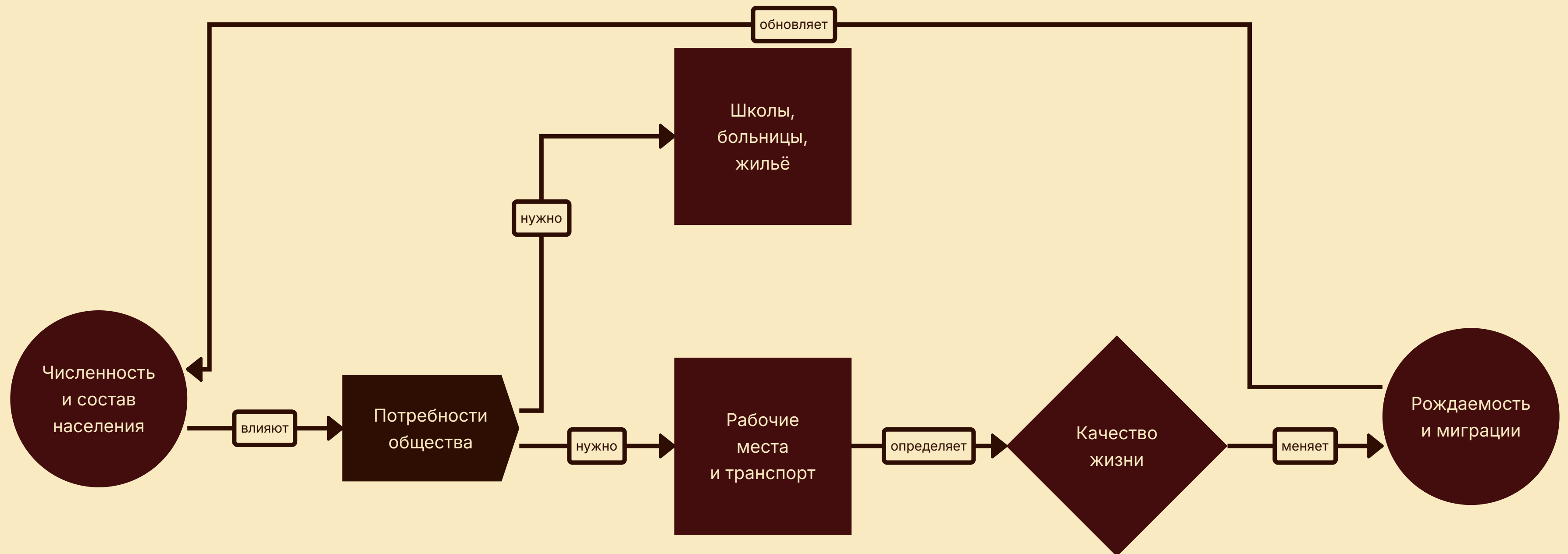
Больше всего людей живёт там, где удобно жить и работать. Суровый климат, трудный рельеф и удалённость обычно уменьшают плотность населения.

Фактор	Влияние	Пример
Климат	Условия жизни	Север
Вода	Нужна для жизни	Реки
Экономика	Притягивает людей	Города
Миграции	Меняют размещение	Переезд

* Школьный курс географии

Как население связано с жизнью страны

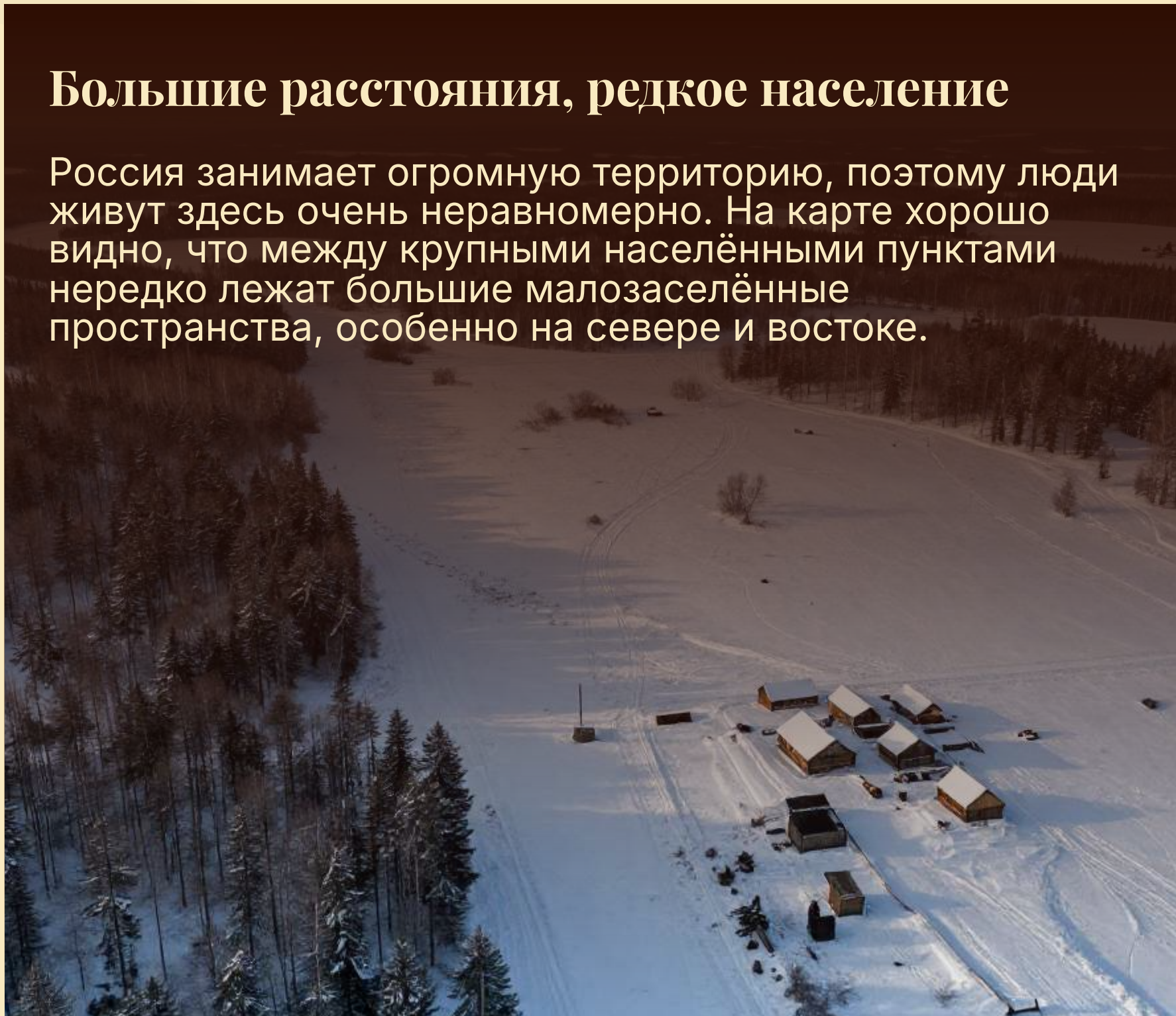
Связь демографических показателей с образованием, здравоохранением, трудом и качеством жизни



Как выглядит расселение в России

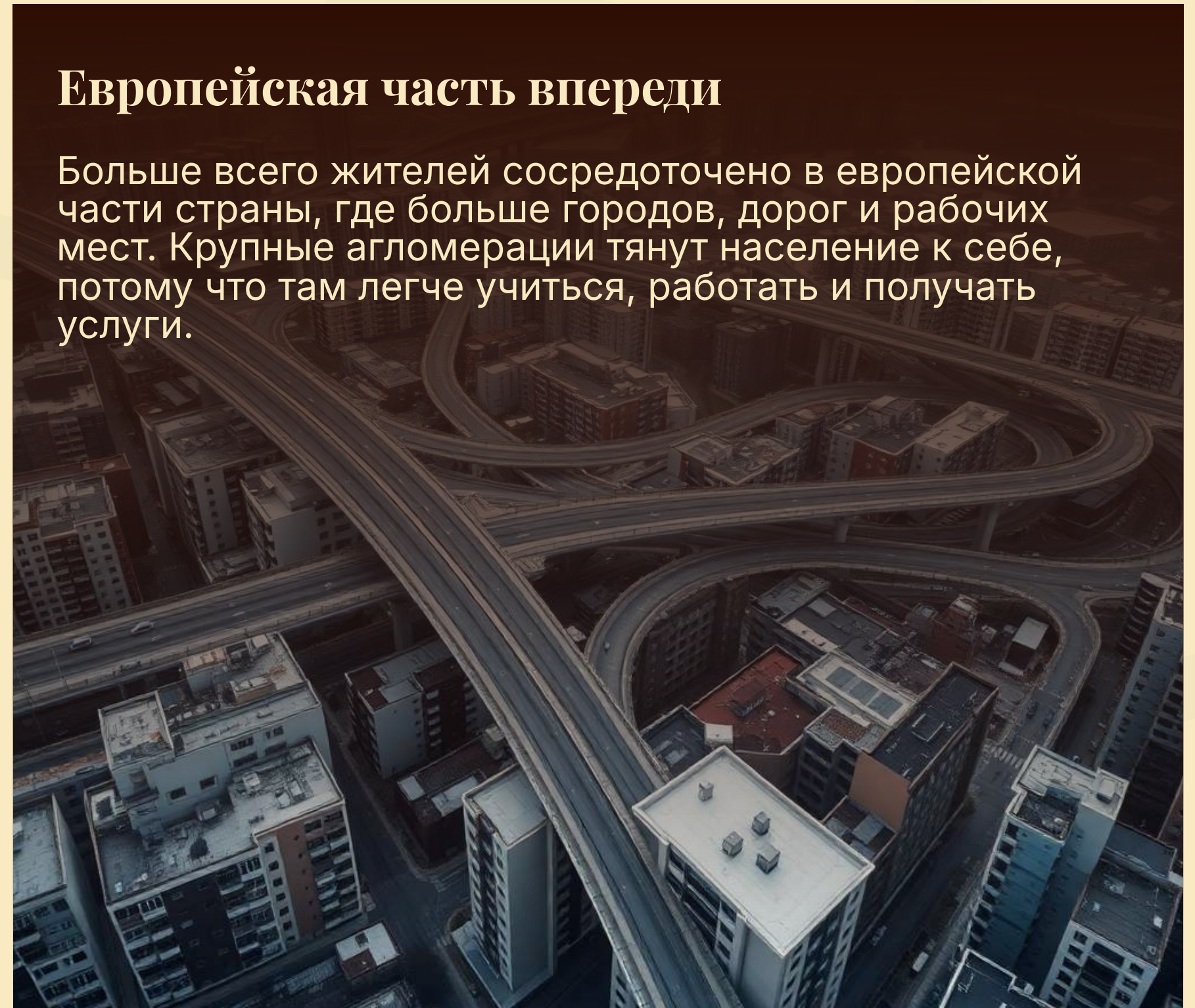
Большие расстояния, редкое население

Россия занимает огромную территорию, поэтому люди живут здесь очень неравномерно. На карте хорошо видно, что между крупными населёнными пунктами нередко лежат большие малозаселённые пространства, особенно на севере и востоке.

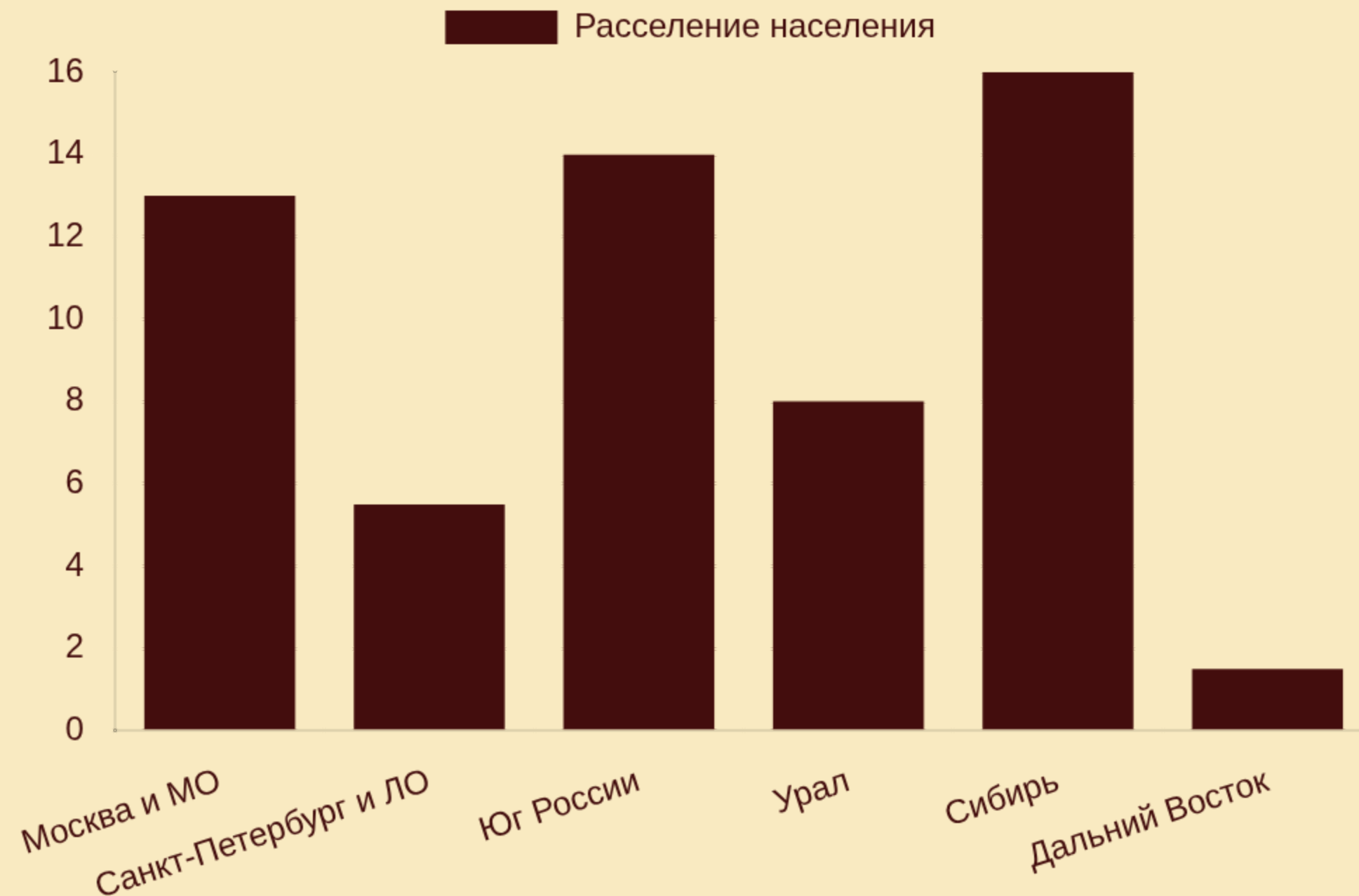


Европейская часть впереди

Больше всего жителей сосредоточено в европейской части страны, где больше городов, дорог и рабочих мест. Крупные агломерации тянут население к себе, потому что там легче учиться, работать и получать услуги.



Где сосредоточено население России



Столичные агломерации и южные территории выделяются более высокой концентрацией жителей и развитой инфраструктурой.

Самые населённые районы тяготеют к крупным городам и более благоприятным условиям жизни. Север и восток остаются редкозаселёнными.

* Обобщение по крупным регионам России; учебная география

Что важно запомнить о населении

Население постоянно меняется под влиянием рождаемости, смертности и миграций. Его размещение зависит от природы, истории и хозяйства, а демографические данные помогают планировать жизнь страны.