

Обзор: Почему всем хватает места на Земле?

На Земле живут более 8 миллиардов человек, но место для жизни ещё остаётся.



Земля: площадь и население

Площадь Земли около 510 млн км², из них суша — 148 млн км². Население растёт, к 2050 году ожидается свыше 9,7 млрд человек. Города занимают малую часть суши, но в них живёт большинство людей.



Распределение населения по регионам

01

Азия — самый населённый континент с более чем 4,7 миллиарда человек, обеспечивающий свыше половины населения планеты.

02

Африка быстро растёт, особенно страны южнее Сахары, это важный регион с динамичным приростом жителей.

03

Океания и Антарктида наименее населены. Европа и Северная Америка густо заселены в городах, но многие пространства остаются с низкой плотностью.

Плотность населения в разных странах

Население и площадь разных стран показывают значительные различия в плотности заселения.

Даже крупные территории могут быть слабо заселены, а маленькие страны — крайне плотными по населению.

ООН, 2022

Страна	Плотность, чел/км ²
Сингапур	8000+
Бангладеш	около 1200
Россия	менее 9
Австралия	около 3

Города и пустые пространства



Городская концентрация населения

Города занимают всего около 3% суши, но в них живёт более половины мирового населения. Это создание удобств и работы притягивает людей.



Обширные незаселённые территории

Огромные пространства, такие как Сахара, Гренландия и Сибирь, остаются почти пустыми из-за неблагоприятных природных условий.



Плотность населения у воды

01

Тёплый климат привлекает людей, так как облегчает жизнь и работу на открытом воздухе.

02

Наличие пресной воды — ключевой фактор, без неё невозможно обеспечивать потребности населения и сельское хозяйство.

03

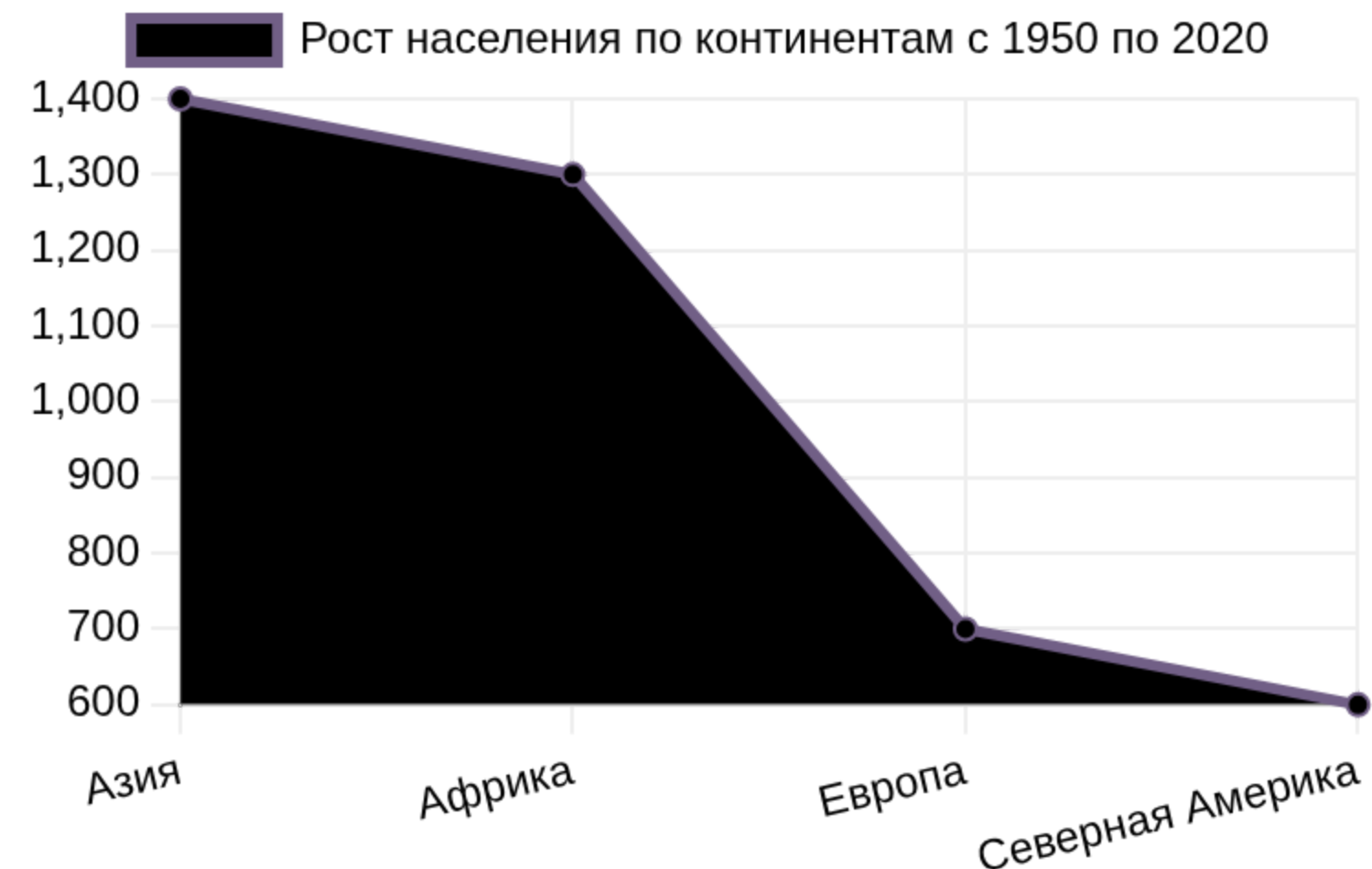
Плодородные почвы и доступ к природным ресурсам способствуют развитию городов и сельских поселений.

Причины выбора мест для жизни

Рост населения по континентам

В Азии и Африке наблюдается быстрый прирост населения, в Европе и Северной Америке – меньший и стабилизирующийся.

Темпы роста замедлятся к 2100 году, особенно в развитых регионах, что изменит глобальное распределение.



ООН, 2022

Места с низкой плотностью населения

1

Некоторые области, например Гренландия, почти лишены жителей из-за постоянных ледников и экстремальных условий климата.

2

Пустыни и арктические тундры также слабо населены, так как здесь недостаточно воды и подходят лишь для ограниченного числа людей.



Влияние городов на расселение

01

Города растут вертикально с многоэтажными зданиями для размещения большого числа жителей.

02

Районы на окраинах расширяют городские границы, увеличивая жилую площадь «вширь».

03

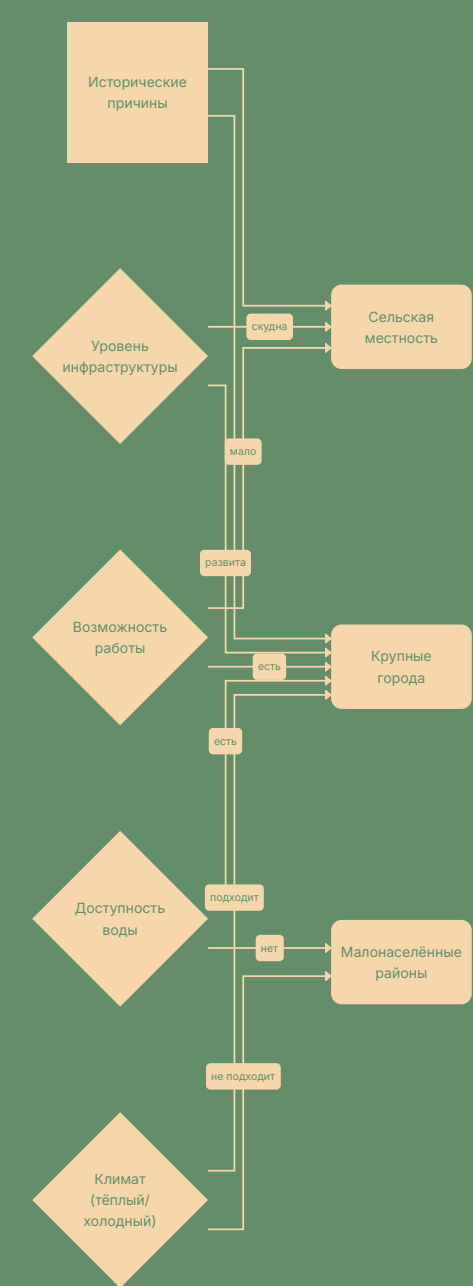
Такое развитие экономит землю и обеспечивает население работой, инфраструктурой и удобствами.

04

Однако плотность внутри городов может достигать высоких значений, что требует эффективного градостроительства.

Факторы, влияющие на расселение людей

Схема факторов и их связь с типами расселения



Что заставляет людей переезжать?

01

Ежегодно миллионы людей переезжают в поисках лучших условий — работы, образования или жизни, что формирует динамичное перемещение населения внутри и между странами.

02

Природные катастрофы и военные конфликты вызывают массовые миграции, заставляя людей покидать привычные места ради безопасности и выживания.

03

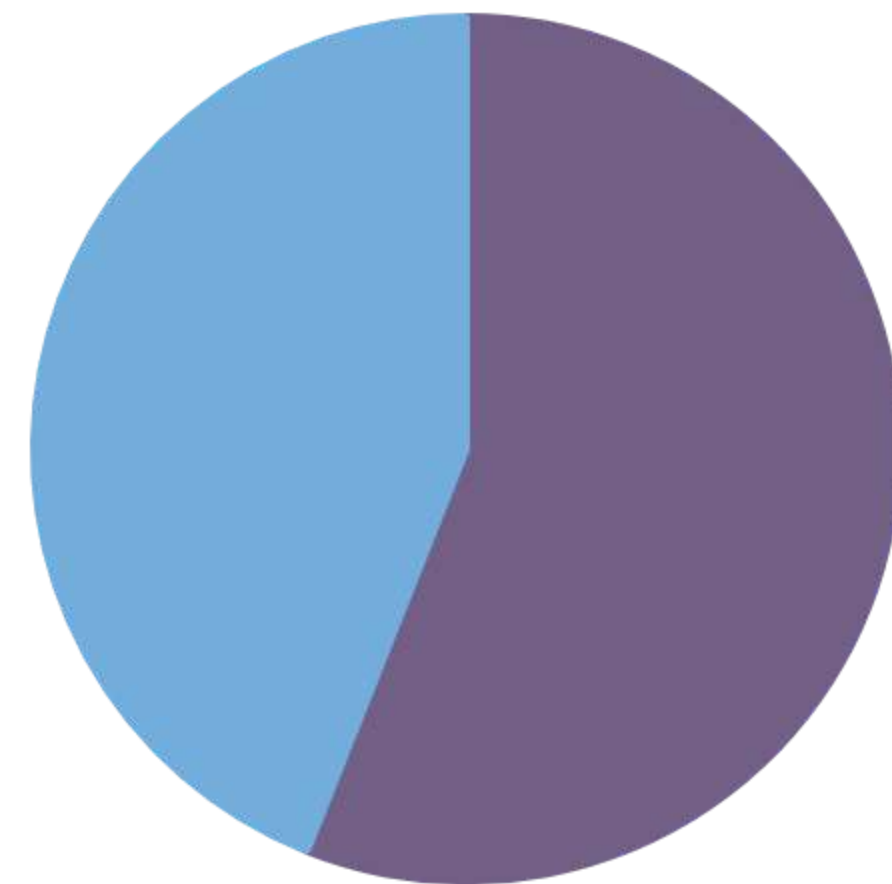
Миграция меняет демографический ландшафт и способствует развитию новых регионов, вливаясь в социально-экономические процессы многих стран.

Сравнение: городское и сельское население

Рост городского населения связан с урбанизацией и поиском возможностей в рабочих и образовательных сферах.

Данные подчёркивают продолжающуюся тенденцию урбанизации, особенно заметную в развивающихся странах мира.

Городское население Сельское население



ООН, 2022

Освоение новых территорий человеком



Современные технологии позволяют строить инфраструктуру на ранее малозаселённых территориях, таких как северные районы России и пустыни Ближнего Востока, расширяя жилые и экономические зоны.



Развитие транспортных сетей и ресурсов влияет на возможность комфортного проживания в отдалённых регионах, обеспечивая рост регионов с низкой плотностью населения.



01

Увеличение населения приводит к активной вырубке лесов, что угрожает биоразнообразию и климату на планете.

02

Загрязнение воздуха и водных ресурсов негативно сказывается на здоровье людей и экосистемах, требуя постоянного контроля и мер защиты.

03

Сохранение редких видов животных и растений становится приоритетом для устойчивого развития и поддержания природного баланса.

04

Предотвращение опустынивания необходимого земельного фонда обеспечивает устойчивость сельского хозяйства и улучшение условий жизни.

Экология и сохранение природы при росте числа людей

Уникальные решения мегаполиса Токио



Многоуровневые дороги и транспортная система

Токио использует сложную сеть многоуровневых дорог и развитого общественного транспорта, позволяющую быстро передвигаться даже во время пиковых часов. Это снижает нагрузку на городские улицы и повышает комфорт жителей.



Современные жилые комплексы и инфраструктура

Высокие жилые здания с интегрированными магазинами, садами и транспортными узлами обеспечивают удобство жизни. Токио идеально сочетает плотную застройку с сохранением общественных пространств.

Современные технологии и освоение пространства

01

Использование «умных» домов с автоматикой и энергоэффективными системами помогает минимизировать потребление ресурсов в переполненных районах.

02

Вертикальные фермы и общественные сады уменьшают необходимость в больших площадях для сельского хозяйства, что экономит городское пространство.

03

Многоуровневые парковки и развитая транспортная инфраструктура разгружают улицы, делая перемещение по городу более быстрым и удобным.

Население и площадь крупнейших стран мира



Сравнение территории и жителей демонстрирует, что размер страны не всегда определяет её плотность населения.



Большие территории не гарантируют высокую плотность населения, что отражает разнообразие географических и социальных факторов.



ООН, 2022

Страна	Население (млн)	Площадь (млн км²)
Китай	1400	9,6
Индия	1400	3,3
Россия	146	17,1
Бразилия	214	8,5
США	332	9,8

01

Физически Земли достаточно для проживания всех жителей; основное ограничение — доступ к ресурсам и качеству среды для жизни.

02

Неравномерное распределение населения и слаборазвитая инфраструктура создают локальное ощущение недостатка свободного пространства.

03

Рациональное планирование и развитие технологий помогают использовать территорию более эффективно, решая проблему скученности.

Может ли на Земле закончиться место?

Большая часть людей живёт в городах, где условия и технологии играют решающую роль для качества жизни и распределения пространства.

ООН, 2022

56%

более половины
населения проживает в
городах, что
подчёркивает важность
создания комфортных и
функциональных
городских пространств

Итог: пространство Земли позволяет жить всем нам

Планета предлагает обширные территории, но комфортное проживание зависит от климата, ресурсов и технологий. Современные достижения помогают создавать благоприятные условия для постоянно растущего населения.

