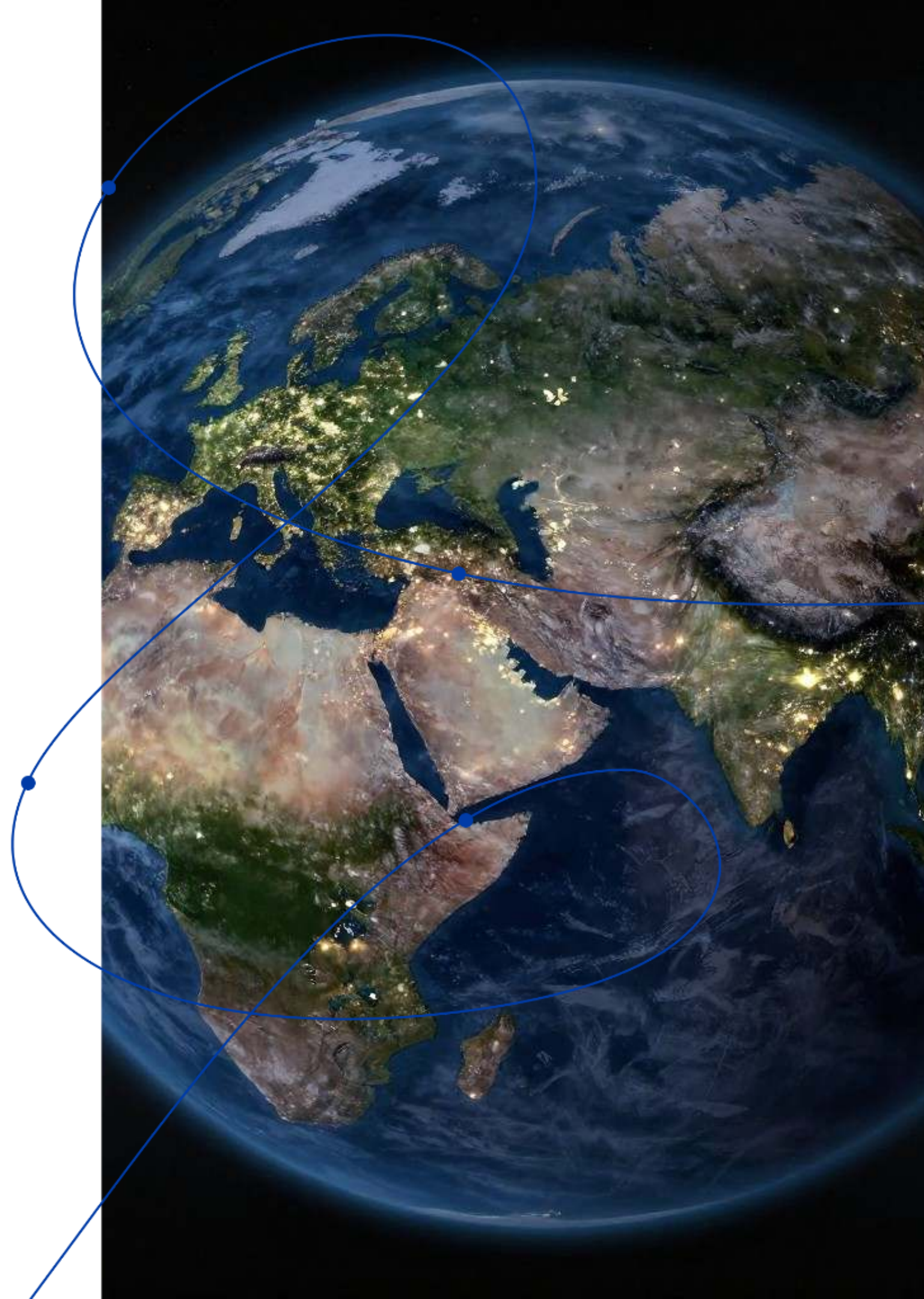


# Численность населения и его размещение на Земле: ключевые вопросы

В 2023 году на планете живёт более 8 миллиардов человек. Где и почему — вопросы нашего времени.



# История роста населения Земли: важные этапы

Долгое время численность человечества увеличивалась медленно. С 1804 года, когда впервые достигли 1 миллиарда, рост ускорился благодаря медицине и улучшению жизни. В XXI веке прирост замедлился, но остаётся значительным в некоторых регионах.



# Динамика численности населения XX века

1. В начале XX века население составляло около 1,6 млрд человек. К середине века оно выросло до 2,5 млрд из-за улучшения медицины и снижения смертности.
2. К 2000 году население достигло 6 млрд. Особенно быстрый рост произошёл после Второй мировой войны — ежегодно прибавлялось свыше 80 миллионов человек.



# Плотность населения: как считают и что сравнивают



Плотность рассчитывается как число человек на 1 км<sup>2</sup>. Примеры показывают огромные различия между странами и регионами.

Плотность варьируется от экстремально высокой в небольших государствах до очень низкой в обширных и суровых регионах.

| Территория | Плотность населения, чел./км <sup>2</sup> |
|------------|-------------------------------------------|
| Монако     | 26 337                                    |
| Бангладеш  | 1 265                                     |
| Монголия   | 2                                         |
| Канада     | 4                                         |



Данные ООН, 2023

# Топ-5 стран по численности населения

## Индия — лидер по населению

В 2023 году население Индии превысило 1,42 миллиарда. Это связано с высокой рождаемостью и обширной территорией, где сконцентрированы многочисленные города и сельские районы.



## Китай: демографический вызов

Китай второй в мире по населению — около 1,41 миллиарда. Последние десятилетия политика ограничения рождаемости замедлила прирост, но страна остаётся крупнейшей по численности.



## Россия на 9 месте в мире

Население России составляет около 146 миллионов человек. Распределение сильно неравномерно: плотность высока в европейской части, а в Сибири и на Дальнем Востоке мало жителей из-за климата.



# Малозаселённые и незаселённые территории мира

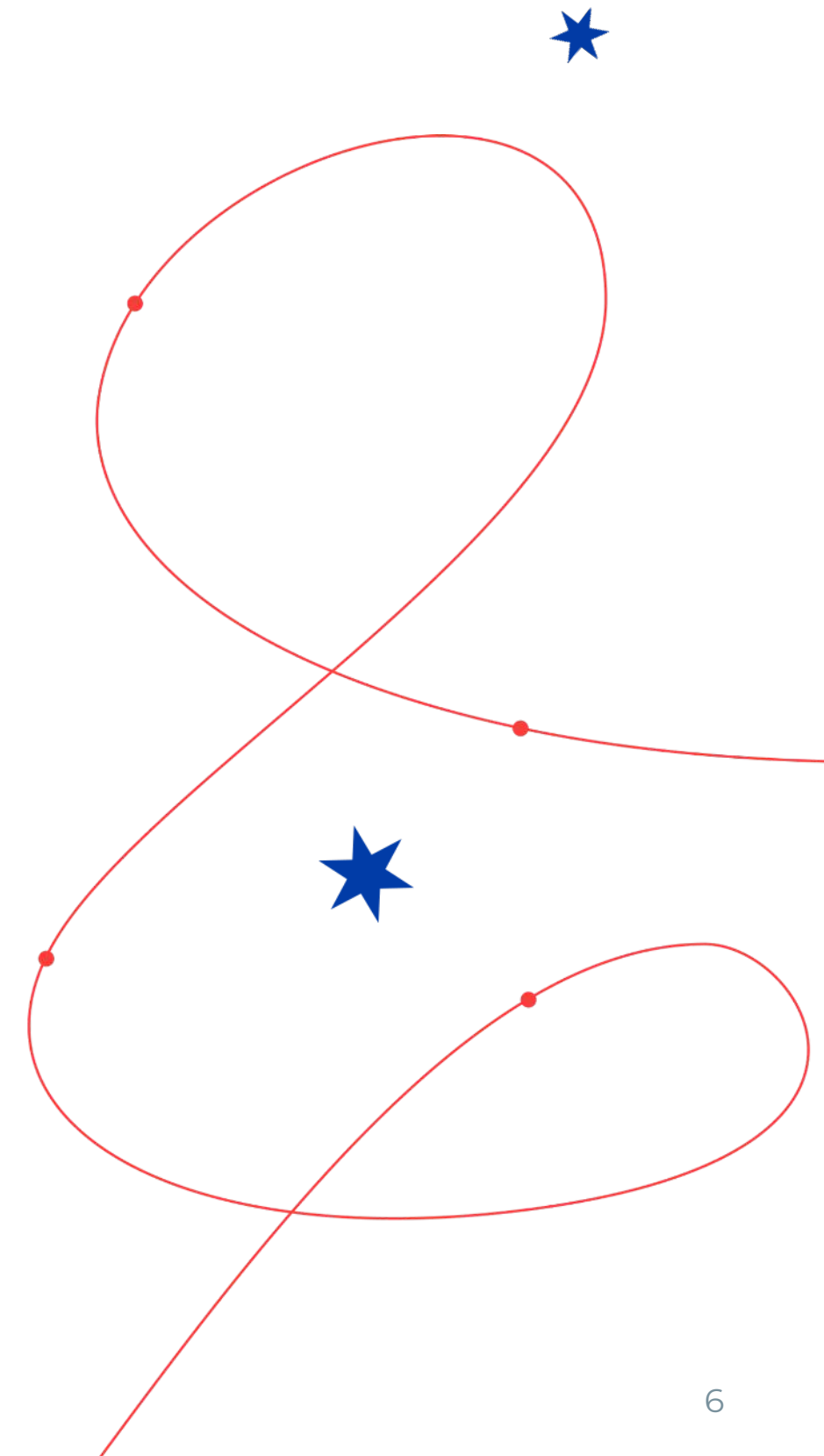
Антарктида полностью лишена постоянного населения — здесь лишь исследовательские станции. Климат крайне суров и не подходит для жизни.

---

Гренландия с плотностью менее 0,03 чел./км<sup>2</sup> — огромный остров с малочисленным населением из-за холода и ледяных плато.

---

Пустыни Сахара и Калахари, а также северные тундры России и Канады — зоны, где из-за экстремальных природных условий и отсутствия воды люди почти не проживают.



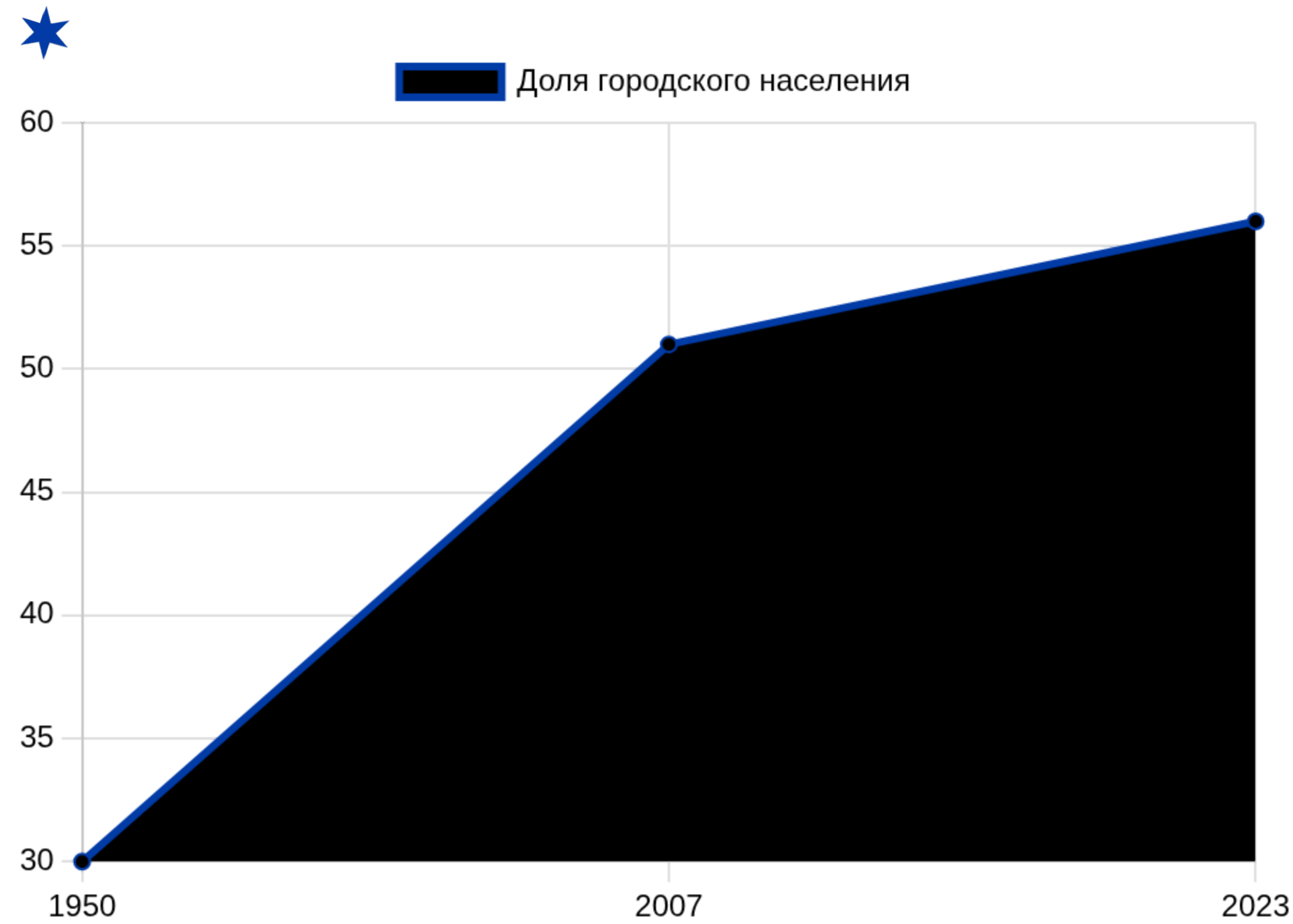
# Где живёт большинство людей? Основные районы расселения



- Самые густонаселённые районы сосредоточены вдоль крупных рек — Ганг, Янцзы, Нил и Амазонка, обеспечивающих воду и плодородность почв.
- Юго-восток Китая, Индия, Япония, Западная Европа и восточное побережье США привлекают благодаря мягкому климату, развитой инфраструктуре и экономическим возможностям.



# Рост городского населения: темпы урбанизации



Статистика ООН, 2023

Число горожан постоянно увеличивается, что требует развития новых систем жизнеобеспечения и транспорта.

Урбанизация меняет социальную структуру и предъявляет повышенные требования к ресурсам и экологии.

# Сравнение стран по численности населения

Страны сильно различаются по численности: от больших с сотнями миллионов до малых с тысячами жителей.

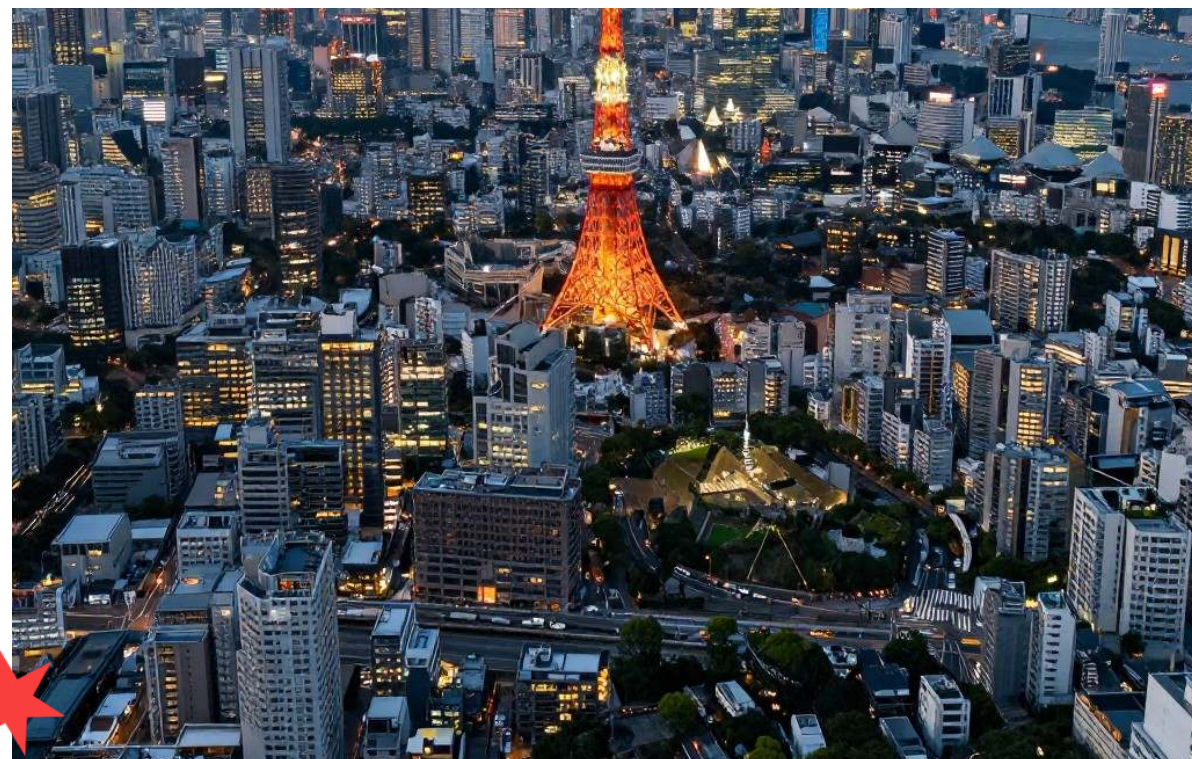
Различия в населении отражают исторические, географические и экономические особенности стран.

| Страна   | Население     |
|----------|---------------|
| Япония   | 123 млн       |
| Германия | 84 млн        |
| Франция  | 68 млн        |
| Мексика  | 127 млн       |
| Египет   | 111 млн       |
| Исландия | 372 тыс.      |
| Монако   | 38 тыс.       |
| Тувалу   | менее 12 тыс. |

# Мегаполисы мира: где живёт больше всего людей?

## Токио — крупнейший мегаполис

В японском городе Токио проживает около 37 миллионов человек, что делает его самым густонаселённым мегаполисом мира. Быстрый рост создаёт серьёзные вызовы для инфраструктуры.



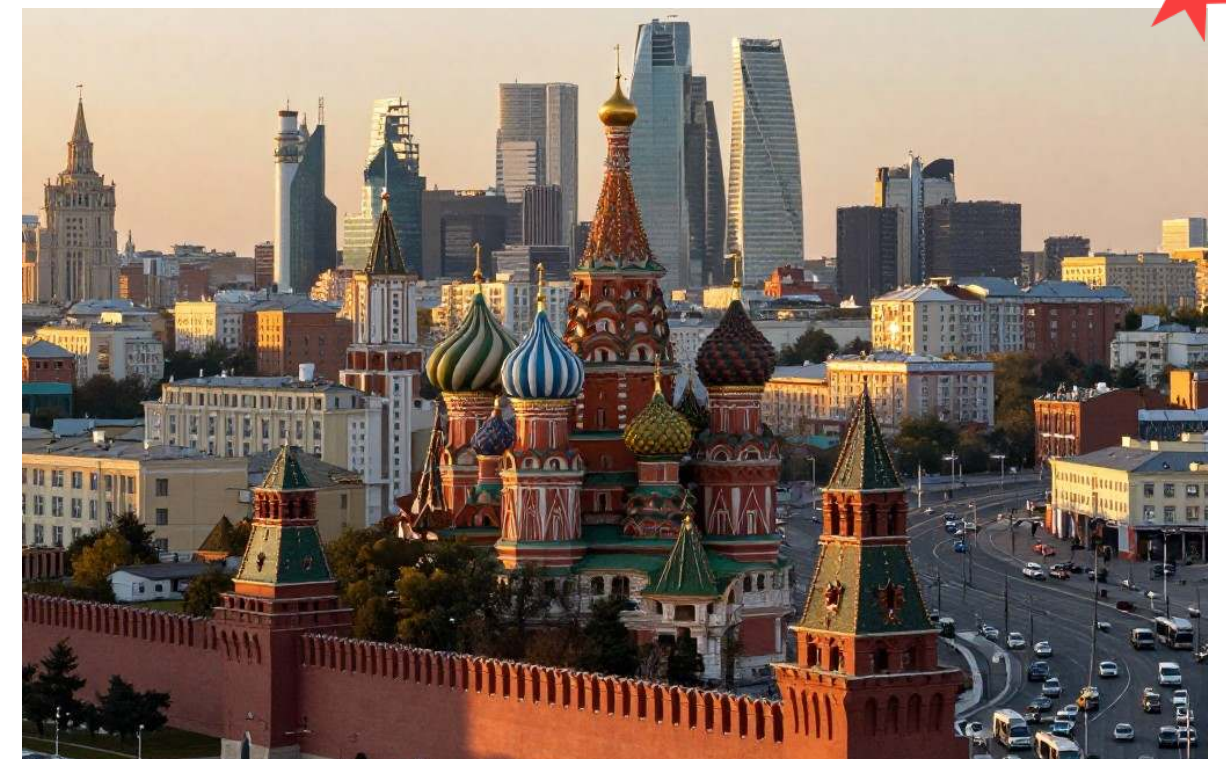
## Дели: быстрый рост населения

Столица Индии, Дели, за последние десятилетия увеличилась до 32 миллионов жителей. Миграция и высокая рождаемость приводят к проблемам с транспортом и жильём.

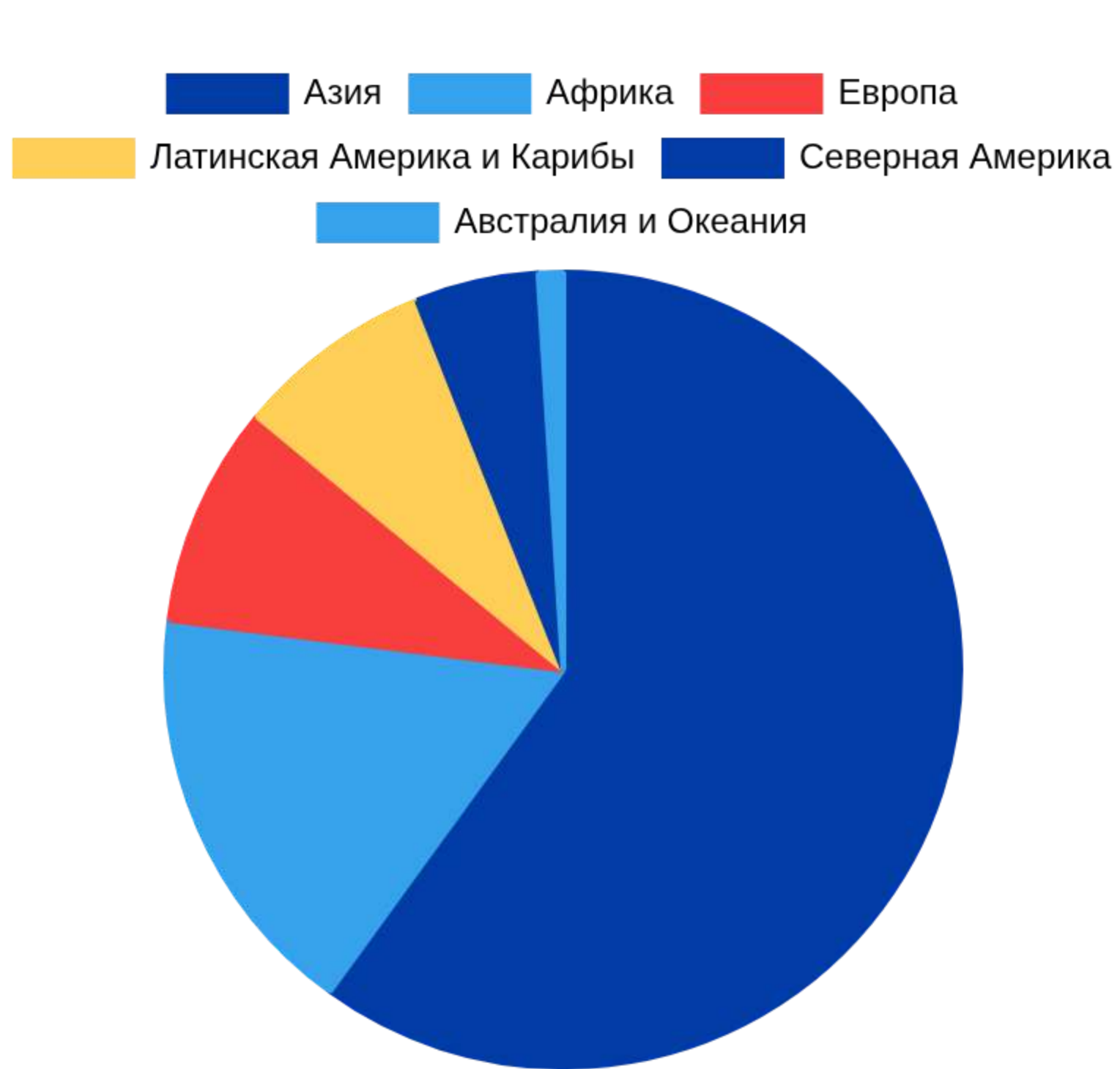


## Москва — крупнейший город России

Москва насчитывает около 12,7 миллиона жителей. Быстрый рост города требует модернизации транспортных систем и расширения социальной инфраструктуры.



# Население по континентам: где людей больше всего?



Азия не просто самая густонаселённая, там сосредоточены крупнейшие страны по численности и много мегаполисов.

Более половины жителей Земли живут в Азии, при этом Африка быстро увеличивает долю населения благодаря высокому приросту.

ООН, данные на 2023 год

# Размещение населения в России: особенности и примеры



- В 2023 году население России составляет около 146 миллионов человек. Максимальная плотность наблюдается в европейской части страны, включая Москву и Санкт-Петербург.
- В отдалённых регионах Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера проживает значительно меньше людей из-за сурового климата и сложной транспортной инфраструктуры.



# Факторы, влияющие на рост и сокращение населения

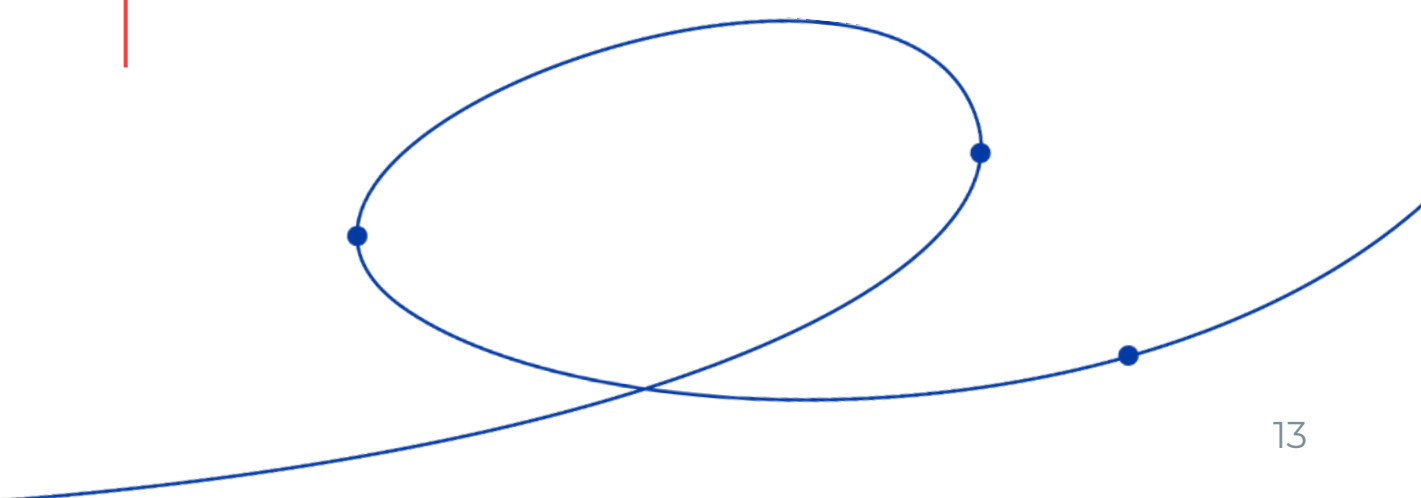


Рост населения обусловлен высокой рождаемостью и снижением смертности, особенно выраженным в странах Азии и Африки.

Сокращение численности населения наблюдается в ряде европейских стран и Японии, где преобладает низкая рождаемость и демографическое старение.



Миграция также влияет на численность: регионы с экономическими трудностями теряют жителей, а привлекательные для работы территории их приобретают.



# Зависимость роста населения от уровня жизни

В развитых странах, таких как Германия и Япония, рождаемость остается низкой, но продолжительность жизни высокая, что ведет к старению населения.

---

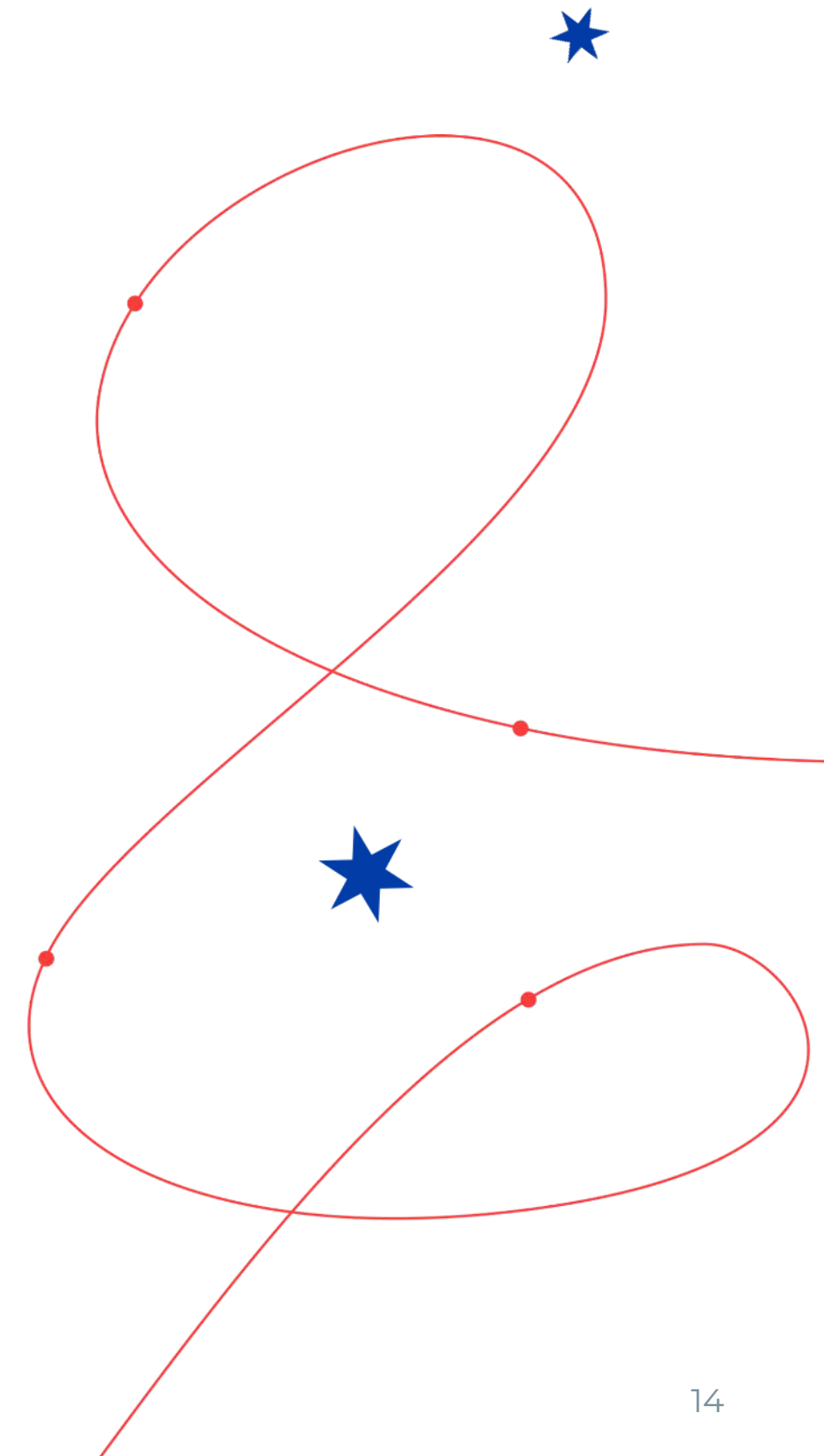
В развивающихся странах, например, в Нигерии и Индии, рождаемость традиционно высока, что обеспечивает быстрый прирост численности населения.

---

В то же время высокая смертность в бедных регионах снижает общий рост населения в условиях слабой медицинской инфраструктуры.

---

Демографический переход — процесс постепенного снижения рождаемости и смертности, связанный с улучшением уровня жизни и медицинского обслуживания.



# Почему люди живут неравномерно: главные причины



1. Климат значительно влияет на расселение: теплые и умеренные регионы привлекают больше людей из-за удобства жизни и возможностей сельского хозяйства.
2. Также важны природные ресурсы и транспортная доступность: плодородные земли и хорошо связанные с остальным миром территории заселяются плотнее.

# Миграции населения: почему и куда переезжают люди



- Люди мигрируют внутри стран, чтобы найти работу и улучшить качество жизни, часто переезжая из деревень в города.
- Международные миграции происходят из-за экономических причин, образования или конфликтов, как сдвиг населения в Европу после 2022 года.



# Проблемы из-за неравномерного расселения



Концентрация населения в крупных городах создает транспортные заторы и перегружает инфраструктуру, снижая качество жизни.



Загрязнение воздуха и дефицит жилья становятся острыми проблемами мегаполисов по всему миру.

В маленьких населённых пунктах массовый отток жителей приводит к упадку социальных объектов и закрытию школ и больниц.

Неравномерное развитие регионов усложняет планирование и развитие транспортной, образовательной и медицинской сети.



# Влияние размещения людей на качество жизни



Городские жители имеют лучший доступ к медицинским услугам, образованию и вакансиям, что положительно влияет на уровень жизни.



В сельских и малонаселённых зонах инфраструктура слаба: дороги труднопроходимы, школ и больниц меньше, что снижает качество жизни.

В России северные и восточные регионы теряют население из-за жёстких климатических условий и экономических трудностей.



# Будущее населения планеты: чего ожидать?



## 2025 год

Планета продолжит расти в населении, особенно в странах Африки и Юго-Восточной Азии с высоким естественным приростом.

## 2030 год

Уровень урбанизации превысит 60%, города будут расширяться, требуя модернизации инфраструктуры и экологии.

## 2040 год

Развитие технологий и транспорта поможет оптимизировать распределение ресурсов для растущего населения.

## 2050 год

Ожидается население Земли около 9,7 млрд человек, что создаст вызовы для устойчивого развития и качества жизни.



# Основные выводы и важность изучения численности и расселения

Рост населения неравномерен, зависит от экологии, экономики и ресурсов. Знание этих процессов помогает решать глобальные социальные и экологические задачи.

