

# Население мира и России: где живут люди и почему

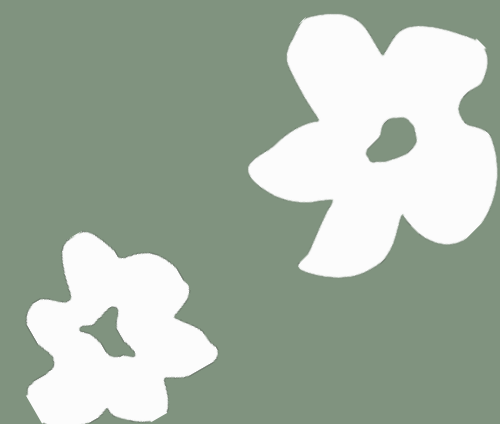
Изучаем, где живут люди и что влияет  
на их расселение.



# География населения: зачем она нужна

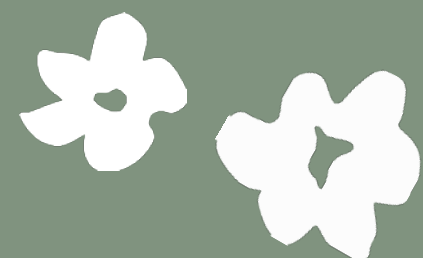
Она объясняет, где и как живут люди, почему меняется численность населения и как эти различия помогают планировать школы, больницы, транспорт и развитие территорий.





Это показывает, насколько быстро выросло человечество и почему для стран так важны рождаемость, смертность и миграции.

*ООН, Департамент по экономическим и социальным вопросам, World Population Prospects 2022*

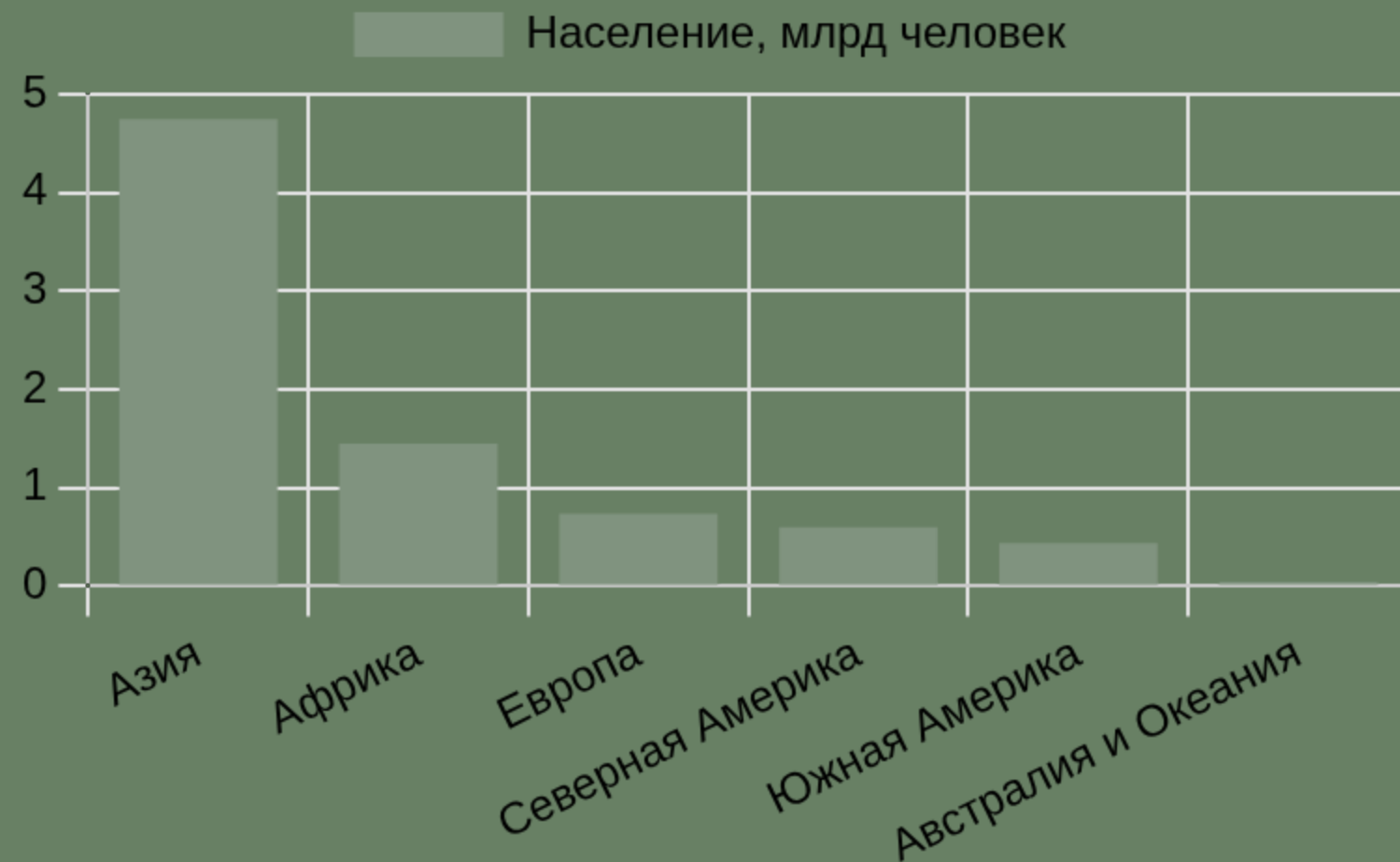


# 8 млрд

**человек превысило  
население Земли  
в 2022 году.**



# Распределение населения по материкам



*ООН, оценки численности населения по материкам, 2023*

На диаграмме видно, что огромная часть жителей Земли сосредоточена на сравнительно небольшой части суши.

Азия резко выделяется по численности, а Африка быстрее других увеличивает население.

# Почему люди заселяют одни территории активнее других

## Вода и почвы

Люди дольше и плотнее заселяют территории, где есть реки, озёра, плодородные земли и возможность вести хозяйство без больших затрат и риска для жизни.

## Климат и рельеф

Тёплый и умеренный климат, равнины и удобные проходы для дорог привлекают население сильнее, чем горы, пустыни, тундра и районы вечной мерзлоты.

## Работа и транспорт

Города, порты, промышленные центры и крупные транспортные узлы создают рабочие места и делают жизнь удобнее, поэтому вокруг них население растёт быстрее.

## История освоения

Старинные торговые пути, столицы и первые промышленные районы часто остаются густонаселёнными и сегодня, потому что там давно сложились связи, услуги и инфраструктура.



# Плотность населения разных территорий

Сравнение показывает, как по-разному могут быть заселены территории с разными условиями жизни и хозяйства.

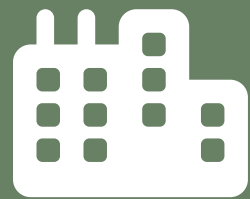
Наибольшая плотность обычно связана с городами и странами с развитой экономикой, а низкая — с северными и труднодоступными районами.

| Территория  | Площадь/население                   | Плотность     |
|-------------|-------------------------------------|---------------|
| Токио       | ~14 млн / 2,2 тыс. км <sup>2</sup>  | очень высокая |
| Бангладеш   | ~170 млн / 148 тыс. км <sup>2</sup> | очень высокая |
| Ненецкий АО | ~45 тыс. / 177 тыс. км <sup>2</sup> | очень низкая  |
| Россия      | ~146 млн / 17,1 млн км <sup>2</sup> | низкая        |

Росстат; национальные статистические службы; ООН (сопоставимые оценки, 2023–2024)



# Городское и сельское население



## Городская жизнь

В городах сосредоточены работа, образование, медицина, торговля и транспорт, поэтому сюда стремятся люди разных возрастов и профессий. Это ускоряет рост городов и расширяет их влияние.



## Инфраструктура

Городская среда требует дорог, общественного транспорта, водоснабжения, школ и поликлиник. Чем больше жителей, тем сильнее нагрузка на эти системы и тем важнее их развитие.



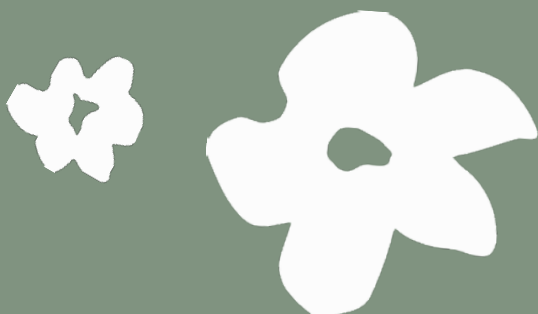
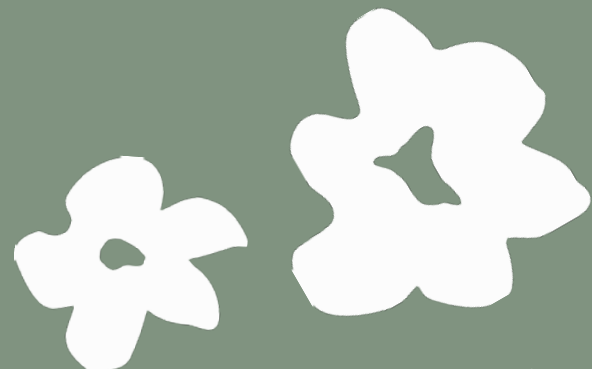
## Сельский уклад

Сельские жители чаще связаны с сельским хозяйством, лесным и водным хозяйством. Их жизнь сильнее зависит от погоды, сезона и природных условий местности.



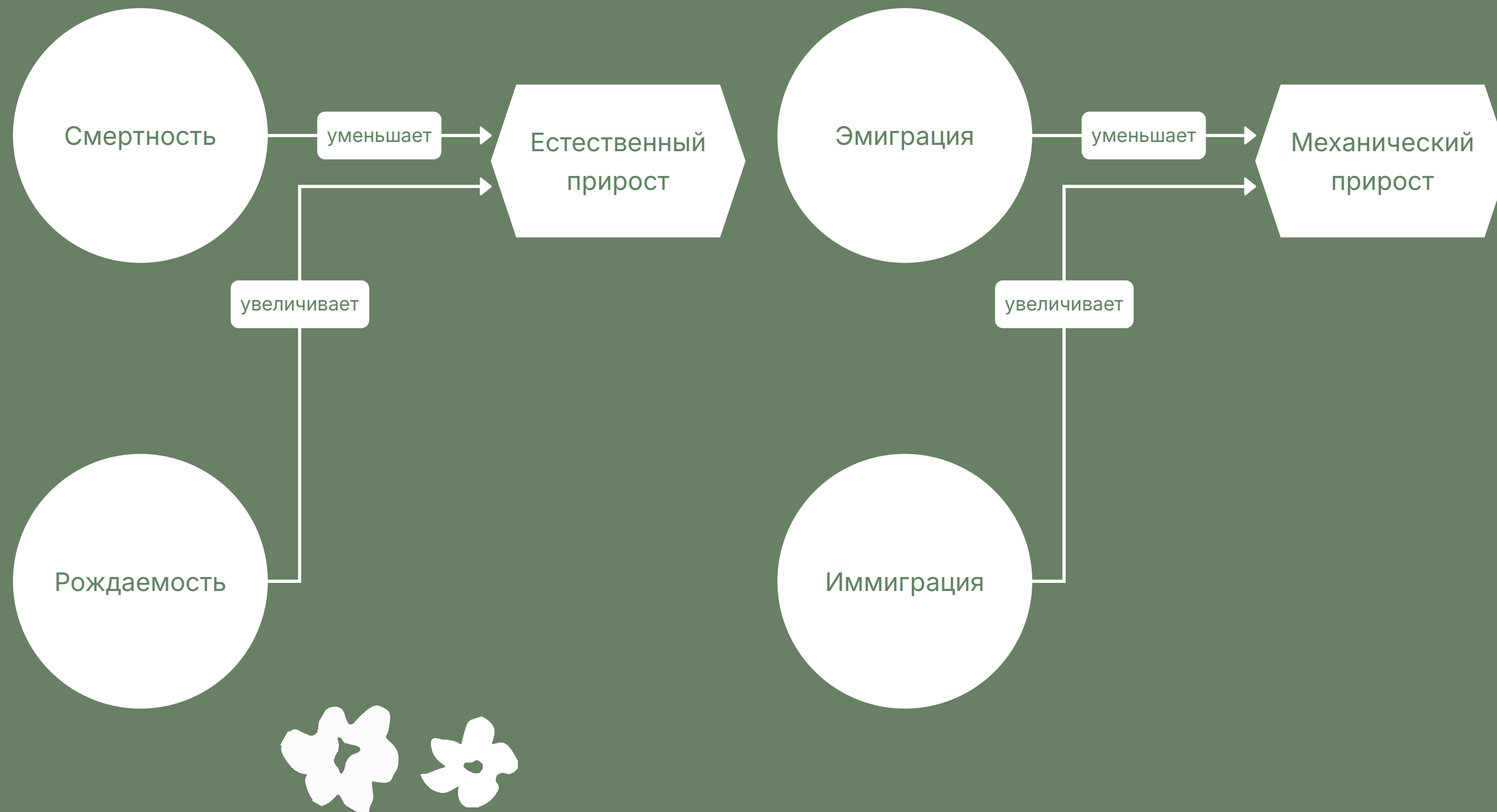
## Расселение и природа

Сельское население обычно живёт более разреженно, а между домами и хозяйствами большие расстояния. Это делает территорию более спокойной, но менее обеспеченной услугами.



# Как меняется численность населения

Схема показывает основные причины роста и сокращения населения: естественные изменения и миграции.



# Возрастной состав населения

Дети    Взрослые    Пожилые



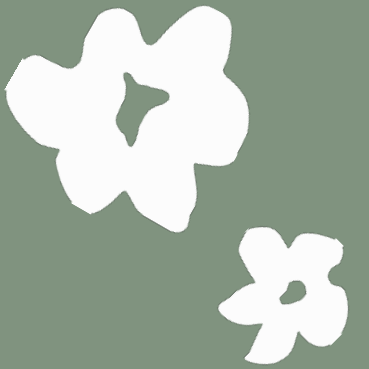
Возрастная структура помогает понять, сколько людей скоро войдут в трудоспособный возраст и где понадобится больше школ или медицинской помощи.

Преобладание взрослых означает высокий спрос на рабочие места, а рост доли пожилых повышает нагрузку на пенсии и здравоохранение.

ООН, *World Population Prospects 2022*



# Половой состав населения



## При рождении

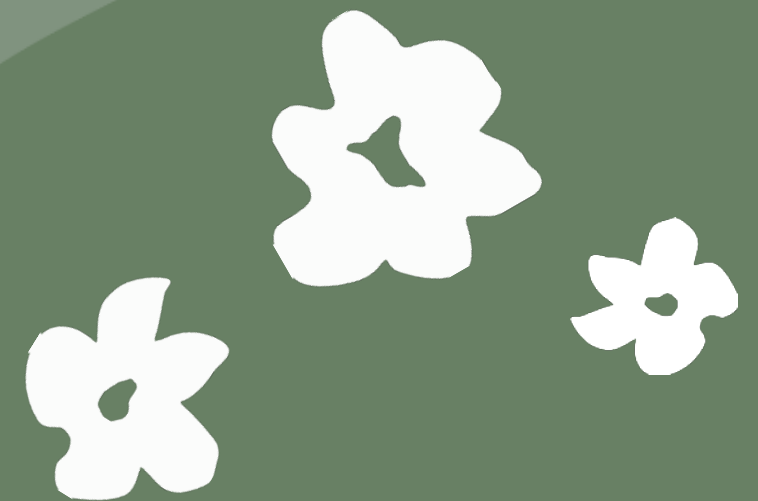
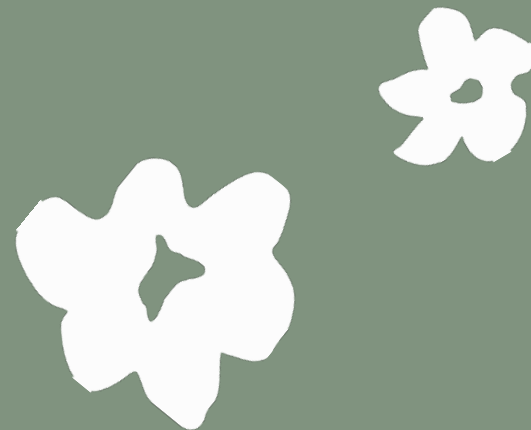
Во многих странах мальчиков рождается немного больше, чем девочек. Это небольшое различие заметно уже в статистике новорождённых и влияет на дальнейшее соотношение полов.

## Во взрослом и пожилом возрасте

С возрастом женщин становится больше, потому что они в среднем живут дольше. Поэтому в старших группах населения женская доля часто выше мужской.

## Зачем это знать

Соотношение мужчин и женщин помогает планировать семьи, рабочие места, медицинскую помощь и социальные программы, а также делать более точные демографические прогнозы.



# Рождаемость, смертность и естественный прирост



ООН, World Population Prospects 2022; упрощённая учебная схема

Разница между двумя первыми линиями показывает, растёт ли население. Чем меньше этот разрыв, тем медленнее увеличивается численность.

На графике видно: рождаемость постепенно снижается, смертность немного растёт, поэтому естественный прирост сокращается.

# Миграции населения

## Внутренняя миграция

Люди переезжают внутри одной страны: из деревни в город, из северных районов в более тёплые или из небольших городов в крупные центры.

## Внешняя миграция

При внешней миграции человек меняет страну проживания. Такие переезды связаны с учёбой, работой, семьёй, безопасностью и условиями жизни.

## Причины переезда

На решение влияют уровень зарплаты, доступность образования и медицины, экологическая обстановка, климат и наличие жилья, а также военные конфликты и нестабильность.

## Направления потоков

На карте миграций видно, куда люди чаще всего уезжают и откуда приезжают. Обычно поток идёт в крупные города и экономически более развитые регионы.



# Показатели переписи населения

Перепись помогает получить полную картину о людях, их составе и условиях жизни. Эти сведения используют для государственных и региональных решений.

Перепись показывает не только число жителей, но и их структуру. Это основа для планирования социальной инфраструктуры и развития территорий.

| Показатель    | Что отражает     | Для чего нужен     |
|---------------|------------------|--------------------|
| Возраст и пол | Состав населения | Школы, медицина    |
| Семья и жильё | Условия жизни    | Соцпомощь, стройка |
| Занятость     | Работа людей     | Рынок труда        |

# Ключевые демографические проблемы



## Старение населения

Доля пожилых людей растёт, поэтому увеличивается нагрузка на пенсии, медицину и социальную помощь, а число трудоспособных жителей может сокращаться.



## Низкая рождаемость

Если детей рождается мало, в будущем уменьшается число школьников и молодых работников. Это влияет на экономику и на развитие целых регионов.



## Высокая смертность

В некоторых территориях смертность остаётся высокой из-за болезней, плохой медицины, тяжёлых условий труда и низкого уровня жизни.



## Дефицит ресурсов

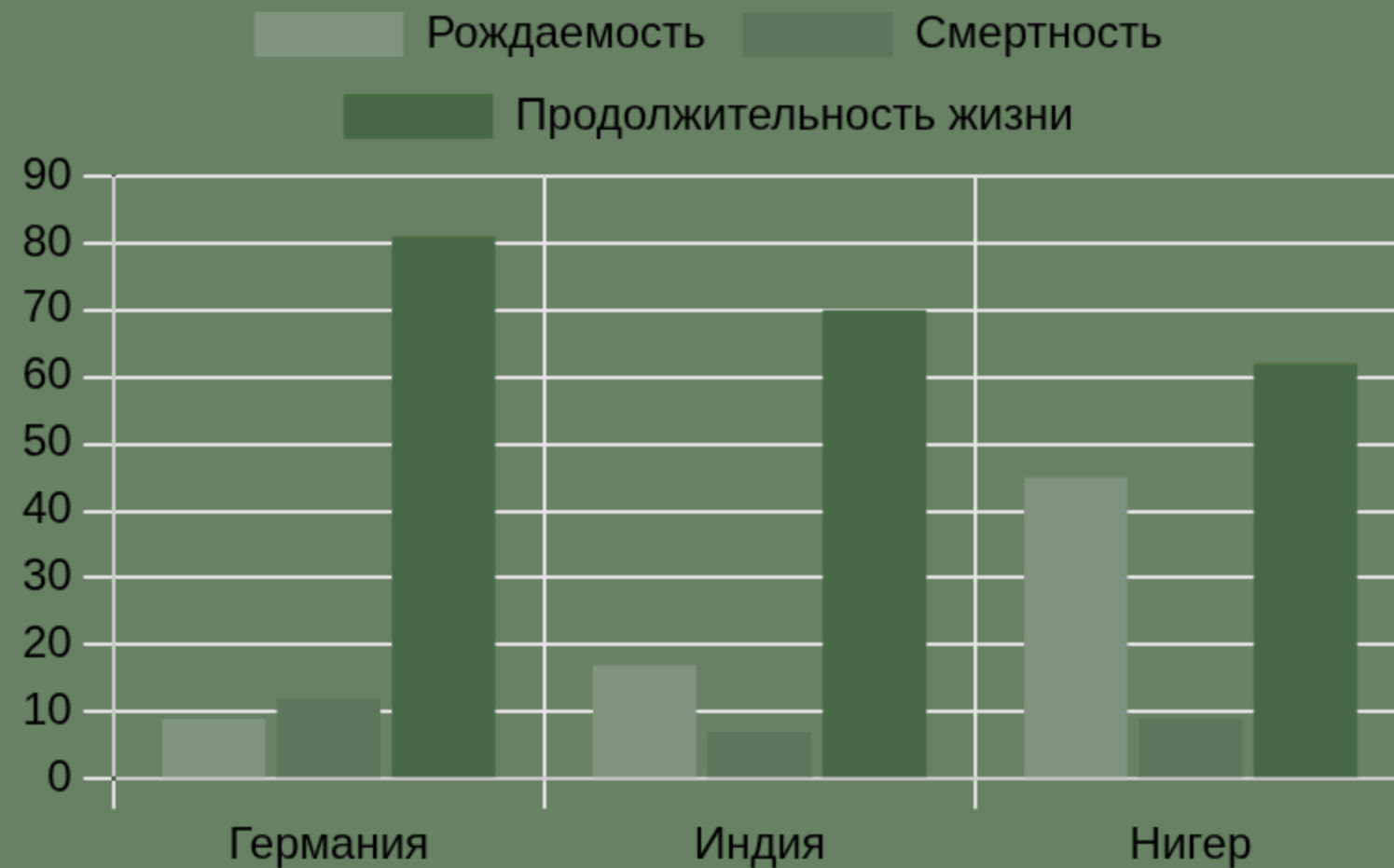
Рост населения может опережать возможности территории. Тогда сложнее обеспечить людей продуктами, водой, энергией и безопасной городской средой.



## Перенаселение

В отдельных районах слишком много людей для ограниченных ресурсов. Это усиливает нехватку жилья, транспорта, воды и мест работы.

# Сравнение демографических показателей разных стран



*Всемирный банк, ООН; последние доступные оценки, округлено*

Страны сравниваются по трём разным демографическим признакам, поэтому заметны не только различия в численности рождений, но и в качестве жизни.

Более развитые страны обычно имеют более высокую продолжительность жизни и более низкую рождаемость, а в странах с более низким доходом рождаемость выше.

# Население России: общая характеристика

## 1. Неравномерное размещение

Основная часть жителей сосредоточена в европейской России, на юге и в крупных городах. В азиатской части страны население распределено значительно реже.

## 2. Роль природных условий

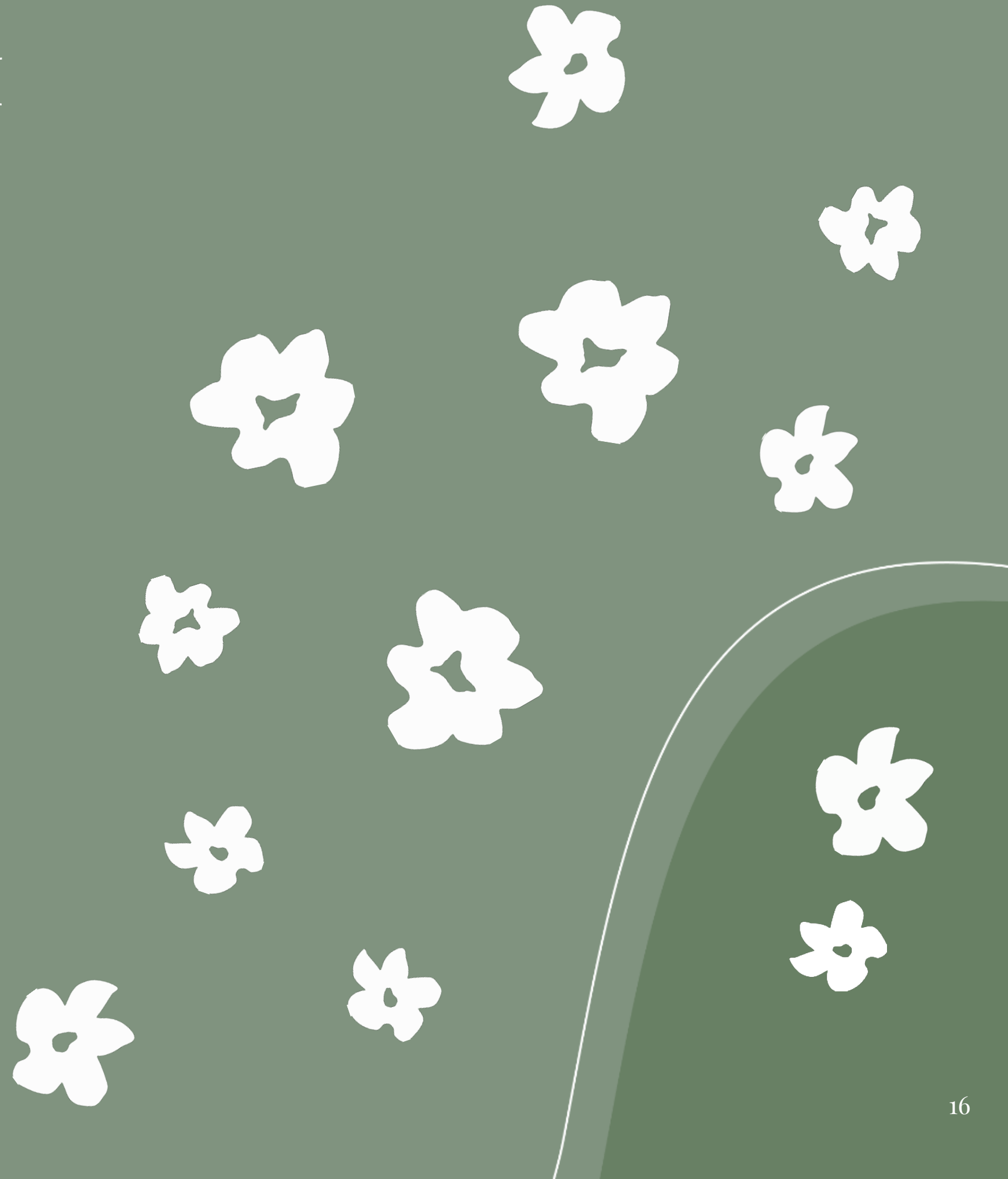
На заселение сильно влияют климат, суровость зим, наличие воды и удобство территории для жизни и работы. Труднодоступные районы заселяются медленнее.

## 3. Хозяйство и транспорт

Люди чаще живут там, где есть предприятия, дороги, железные дороги, порты и рабочие места. Экономические центры притягивают население сильнее других территорий.

## 4. Миграции и урбанизация

Для России особенно важны переезды между регионами и рост городов. Они усиливают различия между центральными территориями и северными районами страны.



# Крупные города и агломерации России

Крупные города концентрируют население, рабочие места и услуги. Их рост влияет на транспорт, жильё и экологию.

Крупнейшие города усиливают притяжение населения и ресурсов. Чем быстрее растёт агломерация, тем выше нагрузка на инфраструктуру и окружающую среду.

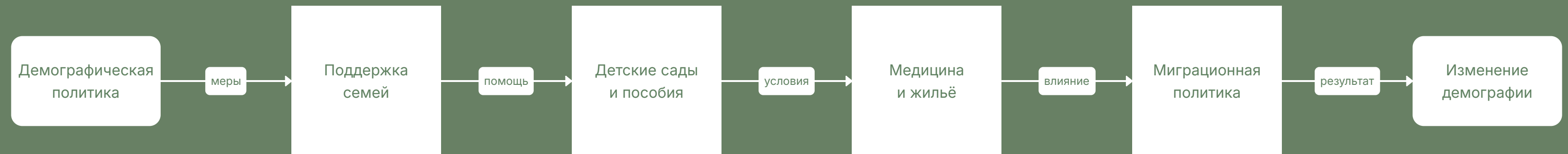
| Город           | Роль     | Рост        |
|-----------------|----------|-------------|
| Москва          | столица  | агломерация |
| Санкт-Петербург | центр СЗ | агломерация |
| Екатеринбург    | Урал     | притяжение  |

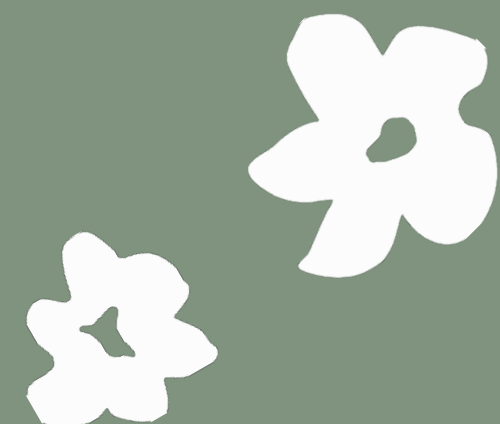
Официальная городская и региональная статистика



# Меры государства и демография

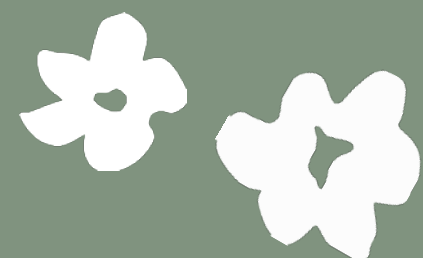
Схема показывает, как демографическая политика влияет на рождаемость, смертность и миграцию.





Такая численность требует точных демографических данных: они помогают рассчитывать школы, больницы, транспорт и жильё, а также понимать, где нужны новые ресурсы.

*ООН, 2022*



# 8 млрд

**человек населяет Землю,  
поэтому даже небольшие  
изменения в рождаемости,  
смертности и миграциях  
заметно влияют  
на планирование территорий.**





# Население меняется — и это видно в географии

Численность и размещение людей зависят от природы, хозяйства, миграций и демографических процессов. Понимание этих связей помогает объяснить развитие стран и прогнозировать будущее территорий.