



§ 11. Размещение населения мира

Вспомните. Когда и где появились первые люди на нашей планете? Равномерно ли размещено население на Земле? Какие факторы определяют размещение людей?

Для чего мы это изучаем? Как влияет изменение плотности населения на экономическое развитие страны? Какие проблемы влекут за собой природные катаклизмы? Как это отражается на размещении населения? Какие прогнозы размещения возможно сделать, используя статистические демографические показатели? Знания каких терминов и понятий, изученных ранее, вам будут необходимы при изучении темы?

Размещение населения мира, основные факторы. Между естественным движением, миграцией и размещением населения существует непосредственная связь. Сложившаяся картина размещения населения мира — это результат двух вышеуказанных процессов.



Размещение населения — процесс освоения и заселения населением территории ойкумены и формирования сети поселений на определённый момент времени.

В истории человечества выбор того или иного места жительства определялся характером трудовой деятельности и возможностью ею заниматься. По мере развития человеческое общество меняло и усложняло характер занятий, которые обуславливали места размещения человека (рис. 77).

В размещении населения мира выделяют *три основных исторических фактора* (рис. 78). Однако следует учитывать и дополнительные факторы: особенности



Рис. 77. Историческая связь размещения населения с характером труда человека

демографического развития, миграционный, исторический (длительность периода формирования населения на данной территории), экологический, локальные факторы, действующие только на определённой территории. В целом неравномерность размещения — это совокупный эффект действия всех факторов.

1. Роль природной среды

Размещение населения зависит от условий для возделывания сельскохозяйственных культур: риса, пшеницы, кукурузы, ржи, картофеля.

Районы концентрации населения — долины и устья рек Янцзы, Хуанхэ, Меконга, Ганга, Нила, По; низменности и равнины Европы, североамериканские прерии и др.

2. Размещение промышленности

1. Размещению населения способствовали начальные фазы мануфактурного производства: текстильное, стекольное и др.

Районы концентрации населения — предгорья с обилием воды и сырья.

2. Размещение населения в районах добычи полезных ископаемых и развития тяжёлой промышленности.

Районы концентрации населения — Центральная Англия, Вестфалия, Лотарингия, Верхняя Силезия, северо-восток США и др.

3. Рост международной торговли и морских перевозок

Размещение населения обусловлено формированием крупных портов, развитием приморских промышленных и рекреационных районов.

Районы концентрации населения — Япония, побережья Средиземного и Чёрного морей европейских стран, США, побережья Атлантического океана стран Южной Америки и др.

Рис. 78. Исторические факторы размещения населения мира (по А. Ягельскому)

Размещение населения изучается с помощью показателя *плотности населения*. Он рассчитывается как отношение численности постоянного населения к площади территории (без учёта крупных внутренних водных бассейнов).

Население мира крайне неравномерно размещено на поверхности Земли. На 7 % суши проживает 70 % населения. Оно сосредоточено преимущественно в северном и восточном полушарии, в зоне умеренного климата. Со второй половины XX в. был характерен сдвиг населения к побережьям. Это сформировало прибрежный характер размещения населения. Самый высокий уровень «маринизации» размещения населения отмечается в Австралии (80 %), самый низкий — в Африке (около 18 %). В настоящее время около 30 % населения мира проживает на расстоянии до 50 км от морского побережья.

Население мира сосредоточено в районах с небольшой высотой над уровнем моря. Около 70 % населения мира живёт не выше 500 м над уровнем моря и немногим более 8 % — на территории выше 1000 м над уровнем моря. На низменностях больше всего населения проживает в Европе (69 %) и Австралии (73 %); меньше всего — в Африке (32 %) и Южной Америке (42 %).

В мире выделяют *четыре основных ареала высокой плотности населения* и *четыре наиболее редкочаселённых ареала* (рис. 79).

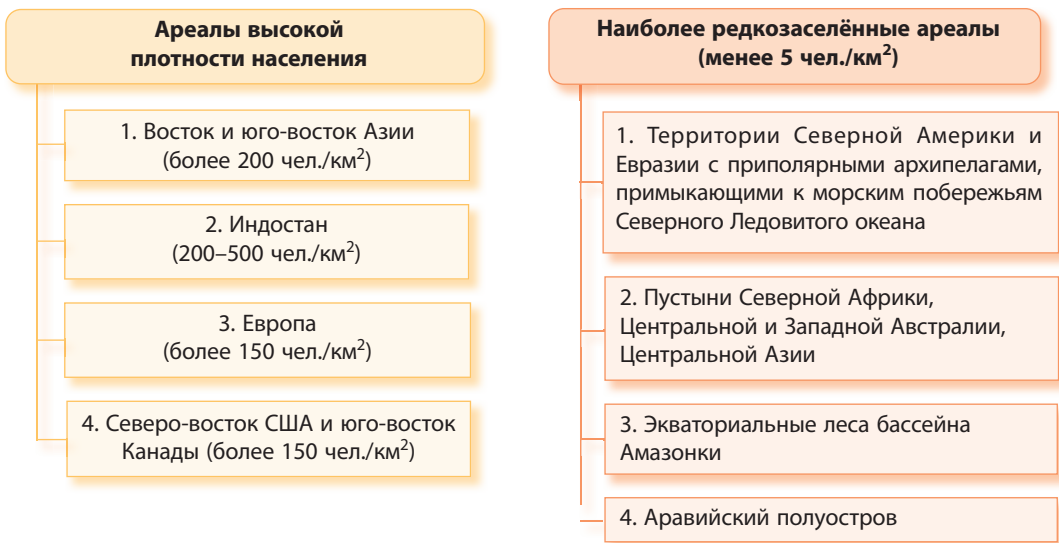


Рис. 79. Густозаселённые и редкочаселённые ареалы мира



В мире всё взаимосвязано. 1. Где и почему в мире расположены районы с высокой и низкой плотностью населения? Приведите примеры, доказывающие данные факты.
2. Как последствия аварии на ЧАЭС повлияли на изменение размещения населения?

Беларуси и стран-соседей? 3. С чем связана высокая плотность населения на океанических побережьях Америки и Африки?



Рис. 80. Высокая плотность городской застройки в Бахрейне

География плотности населения мира. Население мира размещено в пределах регионов и стран крайне неравномерно. Плотность населения мира неуклонно увеличивается и в 2024 г. составляла 62,6 чел./км². В 2024 г. максимальный показатель плотности, исключая мельчайшие государства, отмечен в **Бахрейне** (рис. 80) (2047 чел./км²), минимальные значения зафиксированы в **Монголии** (рис. 81) (1,9 чел./км²).

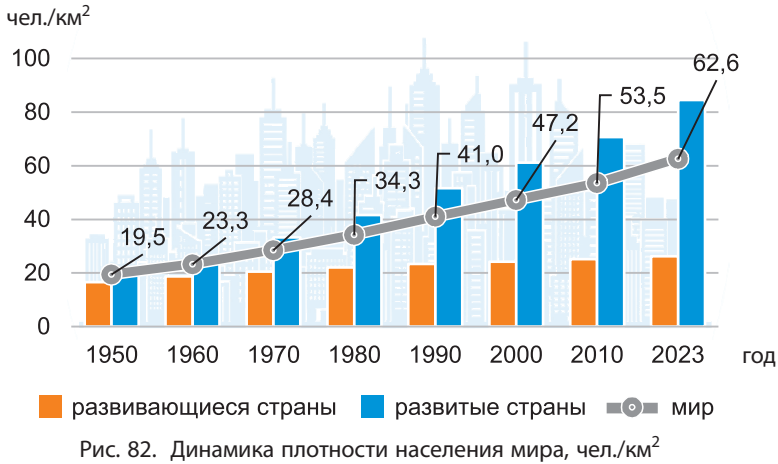


Рис. 81. Редкозаселённые территории в Монголии



В мире интересного. Интересно, что из мельчайших государств максимальные показатели плотности населения характерны для Монако (26 145,3 чел./км²) и Сингапура (8 475,9 чел./км²).

В результате различий в характере естественного движения и миграции плотность населения в развитых и развивающихся странах значительно отличается (рис. 82). В развивающихся странах она значительно выше и в 2024 г. превышала 84,2 чел./км², в развитых — в три раза меньше, немногим более 26,2 чел./км².

Рис. 82. Динамика плотности населения мира, чел./км²

Наиболее густозаселённым регионом мира является Азия (153,3 чел./км²). В Африке плотность населения составляет 51,3 чел./км². Европа с Россией и Южная Америка характеризуются примерно равными показателями — 33,7 и 32,7 чел./км². В странах Северной Америки — 20,7 чел./км². Редкозаселённым регионом мира является Австралия и Океания со средним показателем по региону — 5,4 чел./км² (рис. 83).

| Шкала плотности населения | Регионы | | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------|----------|------------|---------------------|
| | Азия | Америка | Африка | Европа | Австралия и Океания |
| менее 10 | Монголия | Суринам | Ливия | Россия | Австралия |
| 10–20 | Туркменистан | Уругвай | Алжир | Финляндия | Новая Зеландия |
| 20–50 | Кыргызстан | США, Венесуэла | Зимбабве | Беларусь | Вануату |
| 50–100 | Афганистан | Мексика | Кения | Болгария | Фиджи |
| 100–500 | Китай, Индия | Ямайка | Того | Италия | Тувалу |
| более 500 | Республика Корея, Сингапур | Барбадос | Руанда | Нидерланды | Науру |

Рис. 83. Плотность населения мира (примеры стран), 2024 г., чел./км²

Покажите на политической карте регионы мира с максимальной и минимальной плотностью населения.



Мир и Беларусь. Республика Беларусь характеризуется невысокой и относительно равномерной плотностью населения. Средняя плотность населения Беларуси составляет 44,3 чел./км². Вместе с этим столичный регион — Минская область и г. Минск — характеризуется более высокими показателями плотности населения. Какими социально-экономическими причинами вы можете объяснить такую тенденцию?

Полосы концентрации населения в регионах мира. Внутрискановая дифференциация плотности населения. Регионы мира отличаются рядом особенностей размещения населения.

Европа — регион с высокой, относительно равномерной плотностью населения. Она образуется преимущественно за счёт городских жителей. В регионе выделяют *три полосы высокой плотности населения*. Первая полоса начинается на юго-востоке Англии, проходит через Бельгию, Нидерланды, Люксембург и долину Рейна на восток, в Силезию. Вторая полоса идёт с севера на юг по долине Рейна и, прерываясь Альпами, расширяется в Северной Италии, охватывая долину реки По. Третья полоса представлена относительно густозаселённой долиной Дуная и побережьем Средиземного моря.

В Европе выделяются страны с выраженной внутренней дифференциацией размещения населения. В первую очередь это Великобритания и Франция.

Клуб знатоков-экономикогеографов. В юго-восточной части Великобритании средняя плотность населения превышает 350 чел./км², в то время как в Шотландии — менее 10 чел./км². Во Франции в гористых районах Центрального Французского массива плотность населения в несколько раз меньше, чем в прибрежных районах Бретани, и т. д.

Азия является регионом со значительными контрастами в размещении населения, которое, в отличие от Европы, формируется за счёт сельских жителей. Как и в Европе, здесь выделяются страны с дифференциацией размещения населения. Это Китай с густонаселёнными восточными районами и чрезвычайно редкочаселёнными районами Тибета. В Индии густонаселённая долина Ганга находится в контрасте с редкочаселённым плоскогорьем Декан. В Индонезии плотность населения на острове Ява превышает 600 чел./км², а на острове Калимантан — менее 50 чел./км².



Поразмышляем. Плотность населения на близлежащих островах часто кардинально различается из-за ряда факторов. Какие причины могут определять различия в размещении населения на близлежащих территориях?

Африка является относительно слабозаселённым регионом, где плотность населения ниже среднемирового уровня. Наибольшая дифференциация в размещении населения в пределах стран отмечается в Северной Африке.

Америка характеризуется относительно слабой заселённостью при постоянном росте численности населения. Странами с выраженной внутренней дифференциацией в характере размещения населения являются Канада, США, Бразилия.

Подведём итоги. Население на Земле размещено неравномерно. На размещение населения оказали влияние три исторических фактора. Однако велико значение и таких факторов, как ..., ..., Основной показатель для изучения размещения населения — ... населения. Существуют значительные различия между регионами мира по плотности населения. В регионах мира выделяют ... концентрации населения. Различия в плотности населения существуют и внутри государств.

Проверим свои знания. 1. Что такое плотность населения? 2. Какова плотность населения мира? 3. Чем вызвано неравномерное размещение населения на Земле? 4. Какая страна характеризуется наибольшей плотностью населения в мире и чем это можно объяснить?

От простого к сложному. 1. Почему показатель средней плотности населения мира имеет тенденцию к росту? 2. Что имел в виду известный географ А. И. Воейков, когда сказал, что «решающим фактором в распределении населения является не столько окружающая среда, сколько сам человек»?

От теории к практике. 1. По прогнозам учёных, к 2056 г. численность населения Земли достигнет 10 млрд чел. Рассчитайте прогнозную плотность населения мира в 2056 г. и сравните с современной. 2. Сопоставьте физическую карту мира и карту плотности населения и определите, как влияют природные условия на планете на размещение людей.

§ 12. География расселения мира

Вспомните. Какие основные формы расселения сложились в зависимости от физико-географических условий в процессе заселения Земли людьми? Что такое населённый пункт? Какие типы населённых пунктов вы знаете? Что вы понимаете под процессом урбанизации?

Для чего мы это изучаем? Как города влияют на окружающую среду? Специалисты каких профессий необходимы для решения проблем развития городов?

География расселения мира, факторы, формы расселения. Расселение населения — это сложный социально-экономический процесс, поэтому наряду с географией населения он изучается демографией, социологией, этнографией и другими науками. Для географии важно рассматривать расселение во взаимодействии с природной средой и в историческом разрезе. Историко-географический подход позволяет проследить историю освоения человеком обитаемой территории.



Расселение — это процесс распределения и перераспределения людей и формирования сети поселений.

П₁

Мир и Беларусь. В 2005 г. в Беларуси началась реализация Государственной программы возрождения и развития села в Беларуси, сыгравшая значительную роль в преобразовании деревень. Благодаря программе в стране появился особый тип населённых пунктов — агрогородки. Программу называют важнейшим долгосрочным инвестиционным проектом нашего государства. К какому типу расселения относятся агрогородки? Сколько насчитывается в Беларуси сельских населённых пунктов и почему больше всего их в Витебской области?

На процесс расселения населения оказывают влияние три группы факторов (рис. 84). С ростом уровня социально-экономического развития влияние природных факторов ослабевает.

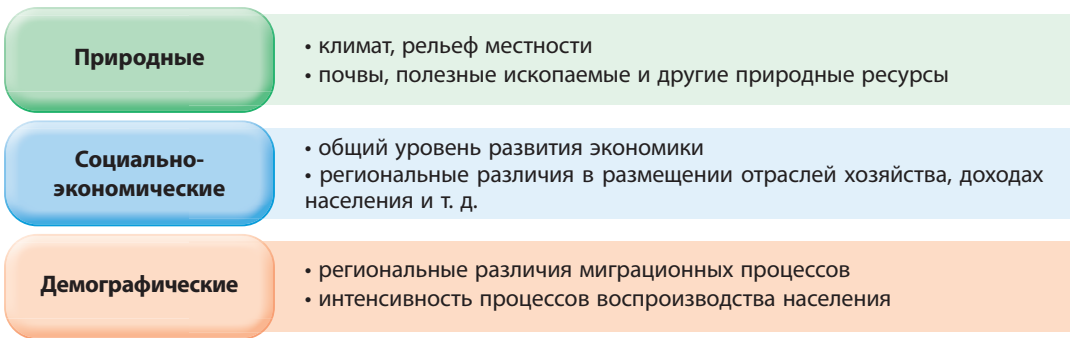


Рис. 84. Группы факторов расселения

Главная закономерность расселения населения — соответствие форм расселения способу производства и уровню развития производительных сил.

Расселение в мире разнообразно, но при этом выделяют две основные формы — *кочевое* и *оседлое* с преобладанием последнего. Схема форм расселения представлена на рисунке 84-1. В мире ещё сохраняется большое количество народов, которые

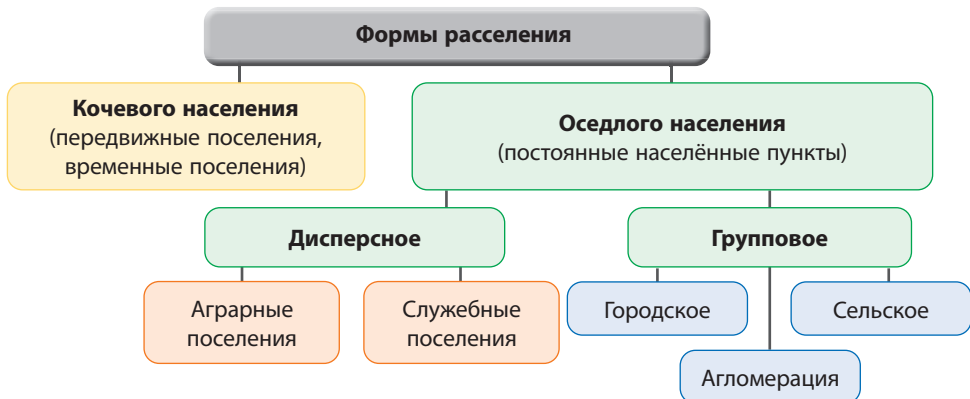


Рис. 84-1. Формы расселения

П₂

из-за своей основной хозяйственной деятельности — скотоводства — ведут кочевой образ жизни. (рис. 85, 86).

Все населённые пункты делятся на два типа — *городские* и *сельские*. В основе их выделения лежит несколько признаков (численность населения, административный статус, плотность населения и густота застройки, особенности планировки и архитектуры и др.), но основным выступает характер занятости населения.

Основным признаком городского и сельского расселения выступает характер занятости населения. Для сельских населённых пунктов — это занятость в сельскохозяйственной сфере деятельности, для городских — в несельскохозяйственной сфере (промышленность, сфера услуг).

Кроме того, для отнесения населённого пункта к городскому типу важную роль играет численность населения. Как правило, она должна быть выше, чем в сельских населённых пунктах.

Однако в мире нет чётких критериев численности населения для города и наблюдаются различные подходы по странам и регионам. В большинстве стран Европы используют средний ценз 2000 чел. В США — 2500 чел. при плотности населения 1000 чел. на кв. милю, в Канаде — 1000 чел. при плотности 400 чел./км².

В Африке из-за низкого уровня урбанизации в ряде стран чёткие критерии численности населения города отсутствуют. Вместе с тем в Ботсване и Замбии — это 5000 чел., Эфиопии и Либерии — 2000 чел.

В странах Азии порог численности населения для города значительно выше, чем в других регионах. Например, в Индии ценз составляет 5000 чел. либо не менее 1000 чел. на кв. милю, в Японии — 50 000 чел., Малайзии — 10 000 чел. В государствах Латинской Америки средний ценз величины города — 2000–2500 чел.



Рис. 85. Кочевые народы Африки — туареги



Рис. 86. Кочевое расселение в Монголии



В зависимости от сферы или характера занятости населения определяются функциональные типы городов или сельских населённых пунктов (рис. 86-1, 86-2).

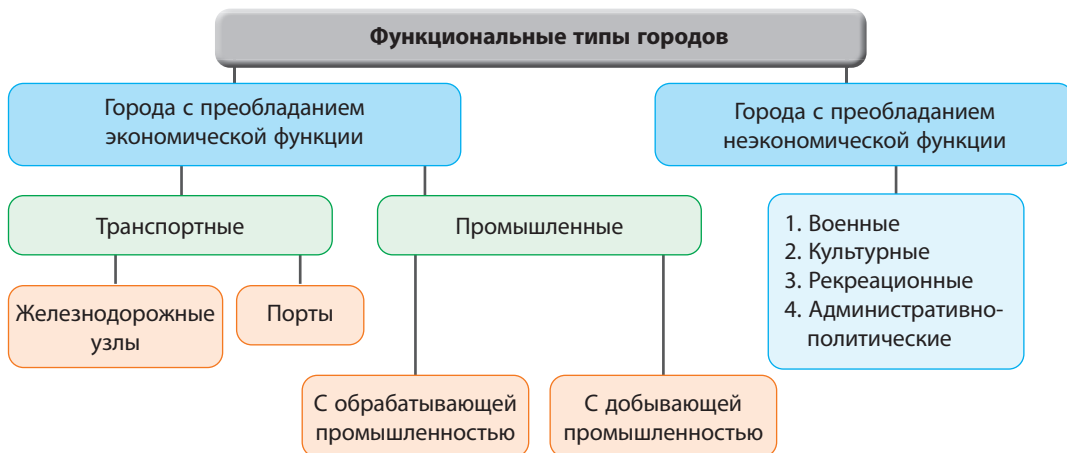


Рис. 86-1. Функциональные типы городов

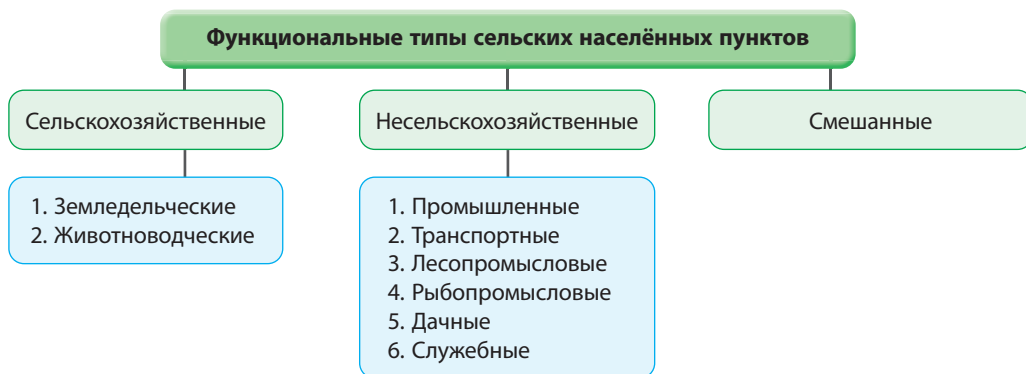


Рис. 86-2. Функциональные типы сельских населённых пунктов



Мир и Беларусь. В Республике Беларусь насчитывается более 23 тыс. сельских населённых пунктов. Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко неоднократно обращал внимание, что нужно «решить вопрос привлекательности жизни на селе». В нашей стране в целях устойчивого развития сельских территорий, мотивации людей к проживанию в сельской местности сформирован уникальный тип сельских поселений — агрогородки (рис. 87). Какими преимуществами обладают агрогородки? Приведите примеры агрогородков в вашей местности.



Рис. 87. Агрогородок Остромечево (Брестский район)

Для расселения населения мира наиболее важной тенденцией выступает рост городов и городского населения. Это объясняется социально-экономическим преобразованием города и деревни на основе разделения труда, которое приводит к интенсивному развитию индустрии, транспорта, услуг.

Урбанизация мира и её география. Урбанизация как мировой исторический и сложный процесс неразрывно связан с концентрацией деятельности в сравнительно немногочисленных центрах развития и охватывает изменения в размещении производств, расселении, демографической структуре, образе жизни, культуре и т. д.



В мире всё взаимосвязано. Где и когда возникли первые города? Урбанизация в менее развитых странах проходит быстрыми темпами и часто называется «ложной». В чём причина такой урбанизации?

Процесс урбанизации проходит несколько стадий, каждая из которых характеризуется отличительными признаками и появлением определённых форм городского расселения (рис. 88).

| Стадия | Основные характеристики | Пространственная форма |
|--|---|------------------------|
| Начальная (точечная) урбанизация | <ul style="list-style-type: none"> более быстрый рост городского населения по сравнению с сельским; ускоренное развитие точечных городов; связана с периодом развития крупного промышленного производства, массовым оттоком населения из сельской местности в города | |
| Классическая урбанизация | <ul style="list-style-type: none"> развитие агломераций при ускоренном росте их ядер, сокращении сельского населения из-за миграции в города; в пригородах больших городов появляются города-«спальни» и спутники производственного профиля | |
| Поздняя урбанизация (гиперурбанизация) | <ul style="list-style-type: none"> резкое увеличение площади и численности населения города с ярко выраженными негативными экологическими проявлениями; сокращение численности центральных частей городов; появление специфической формы гиперурбанизированных поселений — мегалополисов | |

Рис. 88. Стадии процесса урбанизации

По мере усложнения экономических связей между городскими населёнными пунктами вместе с точечными городами начинают возникать агломерации.



Агломерация — компактная форма пространственного объединения городских поселений, объединённая многообразными интенсивными связями в сложную систему.

Городские агломерации могут быть моноцентрическими (с одним городом-ядром) и полицентрическими (с несколькими городами-ядрами).

Синоним городской агломерации в Великобритании — конурбация, в США — метрополис. Крупнейшими городскими агломерациями мира, численность населения которых превышает 30 млн чел., являются **Токио**, **Дели** и **Джакарта** (рис. 89). В XXI в. большинство из них расположены в развивающихся странах.

Табл. 3. Динамика численности населения крупнейших агломераций мира

| 1950 г. | | 1970 г. | | 2010 г. | | 2023 г. | |
|-------------|----------|--------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|
| Агломерация | Млн чел. | Агломерация | Млн чел. | Агломерация | Млн чел. | Агломерация | Млн чел. |
| Нью-Йорк | 12,3 | Токио | 23,3 | Токио | 36,7 | Токио | 41,2 |
| Токио | 11,3 | Нью-Йорк | 16,2 | Дели | 22,2 | Дели | 35,7 |
| Лондон | 8,4 | Осака — Кобе | 9,4 | Сан-Паулу | 20,3 | Джакарта | 29,5 |
| Париж | 6,5 | Мехико | 8,8 | Мумбаи | 20,0 | Манила | 27,8 |
| Москва | 5,4 | Лос-Анджелес | 8,4 | Мехико | 19,5 | Мумбаи | 27,6 |



Поразмышляем. Агломерация — это функциональное пространство, которое часто выходит далеко за пределы юридических границ одного города. Какой вид миграций определяет в целом границы агломерации? Почему одни города растут, а другие — нет?

На последней стадии в связи с расширением площади агломераций, усилением экономических взаимосвязей между ними и ускоренном росте их периферийных зон возникают мегалополисы.

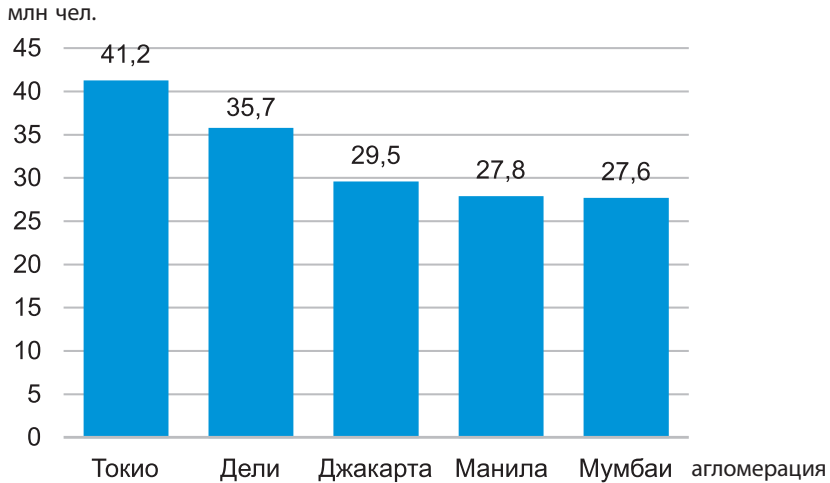


Рис. 89. Крупнейшие агломерации мира, 2024 г., млн чел.



Мегалополис — наиболее крупная форма городского расселения, урбанизированная зона, образующаяся при срастании большого количества соседних городских агломераций.

В отличие от агломерации, мегалополис имеет значительно бóльшую площадь, численность населения и представлен ареально-линейной формой в виде гирлянды городов, нанизанных на естественные или искусственные транспортные пути.

Мегалополисы — не точечное пространственное городское образование. Они занимают значительную площадь, и для их изучения ограничиваться только численностью населения неправильно. Чтобы сравнить несколько мегалополисов, важно использовать следующие показатели:

- 1) количество входящих в мегалополис агломераций;
- 2) площадь, тыс. км²;
- 3) численность населения, млн чел.;
- 4) плотность населения, чел./км²;
- 5) протяжённость главной оси, км.

На представленных рисунках можно более отчётливо понять географическую природу крупнейших мегалополисов мира (рис. 89-1).



Поразмышляем. В чём заключаются отличия мегалополисов развитых и развивающихся стран мира?




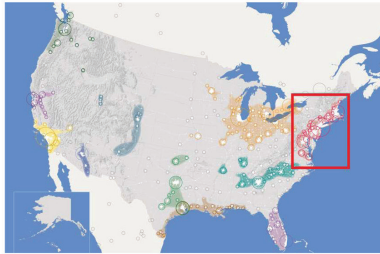

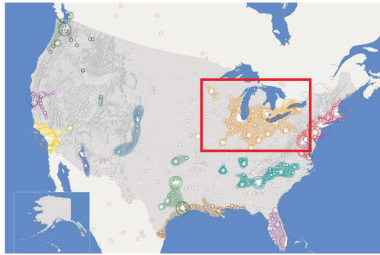

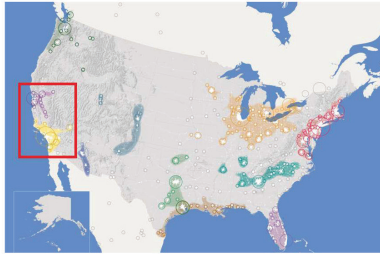

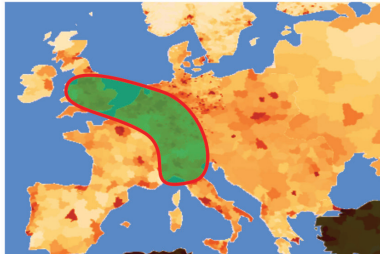


| Мегалополис | Рисунок | Карта |
|---------------------------------|---|--|
| Северо-Восточный (Босваш) |  |  |
| Приозёрный (Чипитс) |  |  |
| Сан-Сан |  |  |
| Трансь- европейский |  |  |
| Золотой треугольник Янцзы |  |  |

Рис. 89-1. Крупнейшие мегалополисы мира

Мегалополисы формируются в настоящее время как в развитых, так и в развивающихся странах. Наиболее известными и крупными по площади и численности населения в мире в развитых странах являются **Трансьевропейский** (или «Голубой банан»), **Северо-Восточный (Босваш)** и **Приозёрный (Чипитс)** (США) (рис. 90), в развивающихся — **Визагмахангар** (Индия, Бангладеш) и **Сан-Рио** (Бразилия).



Рис. 90. Приозёрный мегалополис (Чипитс)

В зависимости от уровня социально-экономического развития регионов и стран, в мире наблюдается несинхронное протекание стадий урбанизации. В большинстве развивающихся стран преобладает классическая урбанизация и происходит концентрация населения в городах. В развитых странах наблюдается преимущественно гиперурбанизация и отток коренного населения из городов.

На вторую половину XX в. приходится пик урбанизации мира. В 1960 г. каждый третий житель мира проживал в городах, в том числе в развитых странах — около 60 % всего населения, в развивающихся — более 20 %. В XXI в. доля городского населения мира составляет 57 % (рис. 91). В развитых странах почти 80 % всего населения проживает в городах, в развивающихся — уже более 50 %. Страной с максимальной долей городского населения в мире (99,4 %) является **Катар**. Меньше всего городских жителей — в **Папуа — Новая Гвинея** (13 %).

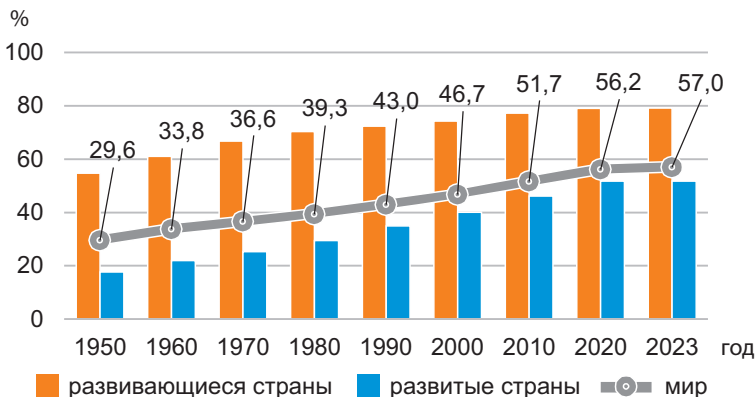


Рис. 91. Динамика доли городского населения мира, %

Клуб знатоков-экономикогеографов. Между регионами существуют различия в уровне урбанизации. Самыми урбанизированными являются Южная и Северная Америка — 82,4 и 83,6 % соответственно. В Европе доля городского населения сокращается и в настоящее время составляет 76,1 %. В Австралии и Океании 68,5 % населения живёт в городах, в Азии — 54 %. Наименее урбанизированным регионом является Африка — 45,9 %.

Процесс урбанизации, подобно жизненному циклу любого живого организма, иногда рассматривается в виде нескольких сменяющихся качественных фаз. Это нашло отражение в теории «урбанизационного перехода». Условно периоды урбанизации в стране в зависимости от доли городского населения подразделяют на четыре фазы: *юность, молодость, зрелость и старость*. В количественном отношении они представлены группами по 25 % (квартилями — до 25 %, 25–50 %, 50–75 %, более 75 %). Преодоление доли городского населения в 50 % свидетельствует о прохождении страной либо регионом «урбанизационного перехода» и означает переход от преимущественно аграрного типа социальных отношений к индустриально-городскому обществу (табл. 4).

Табл. 4. Распределение регионов мира по фазам урбанизационного перехода

| Фаза урбанизационного перехода | Доля городского населения, % | Регион |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Юность | до 25 | Африка |
| Молодость | 25–50 | — |
| Зрелость | 50–75 | Азия, Европа, Австралия и Океания |
| Старость | более 75 | Северная и Южная Америка |

В соответствии с этой теорией население мира к 2023 г. завершило урбанизационный переход — преобладающая часть населения проживает в городах. Северная и Южная Америка находятся в фазе урбанизационной старости (83 % и 85 % соответственно), Европа с Австралией и Океанией — зрелости (75 % и 68 % соответственно). Эти регионы завершили урбанизационный переход. Азия также завершила урбанизационный переход от молодости к зрелости (доля городского населения составляет 53 %). В Африке урбанизационный переход не пройден, потому что доля городского населения пока не перешла отметку в 50 % и составляет 45 %.

В начале XXI в. наблюдается замедление темпов роста городского населения. Однако по сравнению с динамикой общей численности населения мира численность городского населения возрастает в полтора раза быстрее. Ежегодные темпы роста городского населения составляют 1,7 %. Со второй половины XX в. городское население в развивающихся странах увеличивается более интенсивно, чем в развитых (рис. 92). Ежегодное увеличение численности горожан в развитых странах составляет 0,5 %, в развивающихся — 2,1 %.



| Шкала ежегодного роста, % | Регионы | | | | |
|---------------------------|---------|------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| | Азия | Америка | Африка | Европа | Австралия и Океания |
| менее 1 | Япония | Канада, Бразилия | — | Германия, Франция | — |
| 1–3 | Китай | Мексика, Перу | ЮАР | Норвегия | Новая Зеландия, Фиджи |
| 3–5 | — | — | Судан, Эфиопия | — | — |
| более 5 | — | — | Уганда | — | — |

Рис. 92. Ежегодный рост городского населения мира, % (примеры стран)

Рост численности городского населения мира происходит на фоне сокращения его ежегодных темпов. Однако в XXI в. в разрезе стран в мире выделяются две группы по характеру динамики. Первую группу образуют государства, где численность городского населения ежегодно увеличивается. Данная группа является преобладающей в мире. Положительной ежегодной динамикой характеризуются все страны Африки, абсолютное большинство государств Азии (за исключением Грузии), Америки (за исключением Кубы и Доминики) и Океании. Вторая группа — страны с отрицательной ежегодной динамикой численности городского населения. Это преимущественно европейские государства (табл. 5).

Табл. 5. Страны мира с экстремальными значениями ежегодной динамики численности городского населения, 2020–2025 гг., %

| Максимальные ежегодные темпы роста, % | | Максимальные ежегодные темпы сокращения, % | |
|---------------------------------------|------|--|------|
| Бурунди | 5,43 | Ливан | 1,23 |
| Уганда | 5,41 | Латвия | 0,68 |
| Сирия | 5,38 | Болгария | 0,28 |
| Танзания | 4,89 | Украина | 0,27 |
| Буркина-Фасо | 4,75 | Япония | 0,25 |





Поразмышляем. Назовите причины, способствующие ежегодной отрицательной динамике численности городского населения.

По прогнозам ООН, в мире будет продолжаться рост численности и доли городского населения. К 2050 г. уровень урбанизации составит 68,4 %. Это означает, что в середине XXI в. мир вступит в фазу урбанизационной зрелости. Доля городского населения в развитых странах будет оставаться высокой — 86,6 %. Развивающиеся страны в 2020 г. завершили урбанизационный переход, и к 2050 г. в городах будет проживать 65,6 % населения.

Однако ежегодные темпы роста городского населения будут сокращаться в мире, причём как в развитых, так и в развивающихся странах. К 2050 г. они будут составлять 1,1 %. В развитых странах ежегодный рост городского населения в середине XXI в. будет минимальным — 0,2 %, в развивающихся — 1,3 %.

Для современной урбанизации характерен наиболее быстрый рост численности населения особо крупных городов — мегагородов (мегасити).



Мегасити — сверхкрупные города с численностью населения свыше 10 млн чел.

В 1960-х гг. таких городов в мире было три: Токио, Нью-Йорк и Осака, в 2000 г. — 16, в 2020 г. — 30. Представлены они преимущественно в развивающихся странах (Китай, Индия, Мексика, Бразилия и др.).

Городские трущобы в современном мире. Быстрые темпы урбанизации в развивающихся странах и низкий уровень социального-экономического развития привели к формированию трущобного городского расселения. *Трущобами* называют жилой массив с высокой плотностью стихийной городской застройки, который отличается отсутствием или острой нехваткой основной инфраструктуры для полноценной общественной жизни человека (электричество, канализация и т. д.) и бедной социальной средой.

Трущобный характер городского расселения получил разные названия в современном мире. Например, во Франции и франкоязычной Африке используется термин «бидонвили». В Бразилии трущобы известны под названием фавела, в испаноязычных странах — баррио.

Самыми крупными трущобами мира являются: Махараштра (Maharashtra, Мумбаи, Индия) — 19 млн чел.; Неца-Чалко-Итца (Neza-Chalco-Itza, Мехико, Мексика) — 4 млн чел.; Кибера (Kibera, Найроби, Кения) — 2,5 млн чел. (рис. 92-1).

В 2020 г. в трущобах проживало 1060 млн горожан, или 24 % городского населения мира. Наибольшая доля трущобного расселения характерна для развивающихся стран Африки к югу от Сахары (50,2 %) и Центральной и Южной Азии (48,2 %) (рис. 93).

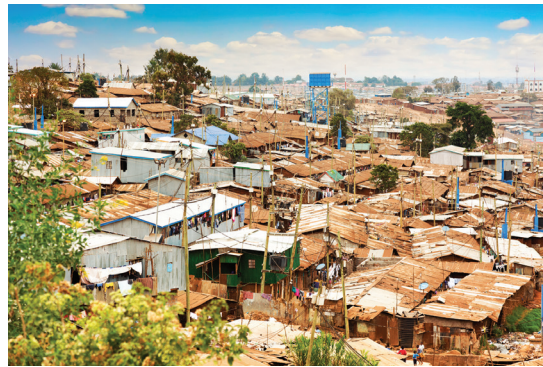




Махараштра (Maharashtra, Мумбаи, Индия)



Неца-Чалко-Итца (Neza-Chalco-Itza, Мехико, Мексика)



Кибера (Kibera, Найроби, Кения)

Рис. 92-1. Крупнейшие трущобы мира



Рис. 93. Распределение трущобного городского расселения по регионам, 2020 г., %

Странами с самым большим трущобным городским расселением в 2020 г. были **Чад** (82 %), **ДР Конго** (78,4 %) (рис. 94) и **Афганистан** (73,3 %).



Рис. 94. Трущобная урбанизация в ДР Конго



П₉

Клуб знатоков-экономикогеографов. В начале XX в. учёные выявили закономерность в количественном соотношении числа крупных, средних и малых городов на территории страны или района. По имени одного из учёных — Джорджа Ципфа — закономерность была названа правилом Ципфа, или правилом «ранг — размер». Согласно правилу Ципфа, численность населения любого города равна численности жителей крупнейшего города системы (города-лидера), делённого на порядковый номер (ранг) первого:

$$Pr = PL/R,$$

где Pr — население данного города (людность); PL — население самого крупного города системы (страны или района); R — ранг (порядковый номер) города.

Подведём итоги. Существуют две основные формы (... и ...) и два основных типа (... и ...) расселения. Для процесса урбанизации характерны следующие стадии: ..., ..., Большая часть населения мира живёт в Агломерация — компактная форма пространственного объединения Мегалополис — наиболее крупная форма городского расселения, образующаяся при Для современного этапа урбанизации характерны две главные особенности: быстрые темпы увеличения доли городского населения в развивающихся странах и Наиболее высокий показатель доли городского населения — в ... странах. Урбанизация в любой стране проходит несколько стадий. Странами с ярко выраженным трущобным городским расселением являются: ..., ... ,

Проверим свои знания. 1. Назовите отличительные черты развития процесса урбанизации в развитых и развивающихся странах. 2. В чём разница понятий «город», «агломерация», «мегаполис» и на каких стадиях урбанизации они возникают? 3. Что такое мегасити?

От простого к сложному. 1. В каких типах стран и регионах отмечен максимальный рост городских агломераций во второй половине XX — начале XXI в.? 2. Из приведённых примеров выберите города, для которых может быть характерно явление «ложной» урбанизации: Рио-де-Жанейро, Москва, Каракас, Лондон, Шанхай, Лима. 3. В настоящее время для развитых стран характерно такое явление, как субурбанизация. Как вы понимаете это понятие? Назовите три основные причины этого явления. Подумайте, характерно ли это явление для нашей страны в настоящее время.

От теории к практике. 1. Представьте, что вам поступило предложение принять участие в диспуте «Жизнь в малом городе». Подготовьте аргументы за и против. Выскажите своё мнение о жизни в центре города и на его окраине. 2. Выполните практическую работу «Два портрета урбанизации: сходства и различия между развитыми и развивающимися странами» (на примере двух стран по выбору, по типовому плану). 3. Предложите идеи по развитию «умного города» в вашем родном населённом пункте.

От теории к практике.

1. Изучите рисунок 94-1 и определите основную тенденцию распределения мирового прироста населения за 2005–2030 гг. по группам стран.



П10

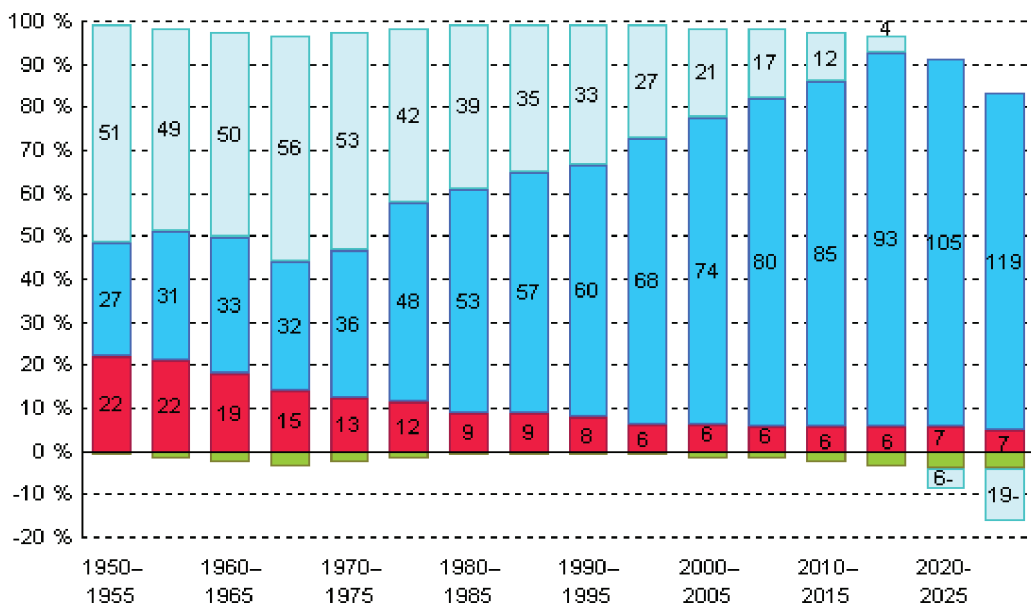


Рис. 94-1. Вклад прироста городского и сельского населения развитых и развивающихся стран в общий прирост населения мира, 1950–2030 гг., %

2. Выполните практические работы по теме «География расселения мира».

Практическая работа 10. Определение функционального типа города (на примере трёх городов по выбору).

Практическая работа 11*. Два портрета урбанизации: сходства и различия между развитыми и развивающимися странами (на примере двух стран по выбору) по типовому плану.

Практическая работа 12. География крупнейших агломераций мира (работа с контурной картой).

Практическая работа 13. Сравнительно-географическая характеристика мегалополисов мира (на примере двух) по типовому плану.