

## ТЕМА 2. НАСЕЛЕНИЕ МИРА



### § 5. Численность населения мира и её динамика. Миграции населения



**Вспоминаем.** Какие страны по численности населения являются крупнейшими в мире?



**Размышляем.** Может ли численность населения мира постоянно расти?

**5.1. Численность населения мира и её динамика.** В настоящее время земной шар населяет около 7,6 млрд человек. Численность населения Земли постоянно растёт. С каждым новым столетием скорость увеличения численности населения нарастала (рис. 6). (Определите по рисунку, как изменялся срок увеличения численности населения на 1 млрд.)

Причиной небольшого увеличения численности населения на ранних стадиях развития человечества был низкий уровень развития хозяйства, большая зависимость человека от природы. Особенно быстрый рост

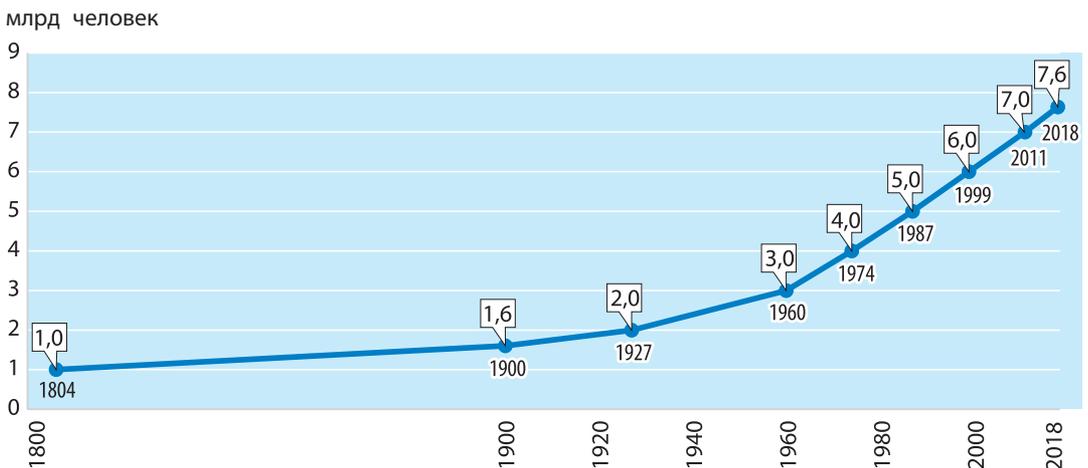


Рис. 6. Динамика численности населения мира

населения мира наблюдался во второй половине XX в.: с 2,5 млрд в 1950 г. до 6 млрд к 2000 г.

Прирост численности населения в регионах мира сильно отличается. В регионах с преобладанием экономически развитых стран (Европа, Северная Америка, Австралия) численность населения растёт медленно, а в некоторых странах Европы даже снижается. В регионах с преобладанием стран с низким уровнем экономического развития (Азия, Африка, Южная Америка) отмечается относительно быстрый рост численности населения (рис. 7).

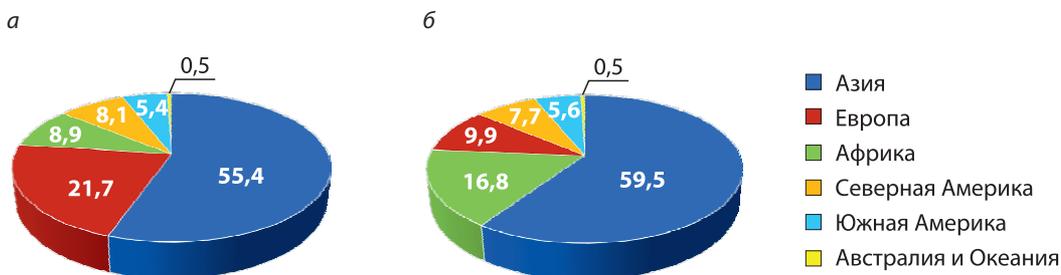


Рис. 7. Доля регионов в численности населения мира: а) 1950 г., б) 2018 г. (%)

Однако учёные предполагают, что рост численности населения Земли замедлится. По оценкам демографов, население мира достигнет 8 млрд человек в 2023 г., его численность увеличится всего до 9,5 млрд человек к 2050 г., а 10 млрд человек достигнет только к 2056 г. В настоящее время значительная часть населения мира проживает в Азии (60 %) и Африке (17 %). Крупнейшие по численности населения страны находятся также в Азии (рис. 8). Численность населения Беларуси в 2018 г. составила 9,5 млн человек.

**5.2. Естественный прирост населения.** Численность населения мира зависит от рождаемости и смертности, изучением которых занимается наука демография.

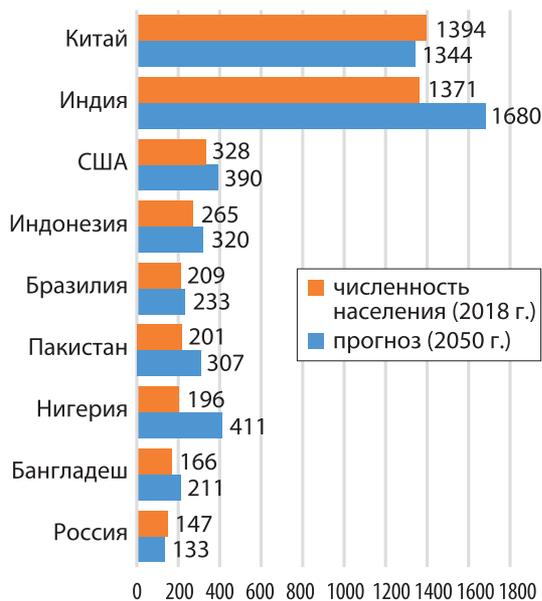


Рис. 8. Наиболее населённые страны мира и прогноз численности их населения (млн чел.)



**Демография** (от греческих слов «демос» — ‘народ’, «графо» — ‘пишу’) — это наука о воспроизводстве (возобновлении) населения.

Рождаемость, смертность и естественный прирост населения относятся к основным демографическим процессам. Показателем рождаемости является число родившихся на каждую 1000 жителей за определённый период времени, чаще всего за год, показателем смертности — число умерших на каждую 1000 жителей за год. В зависимости от соотношения рождаемости и смертности наблюдается либо увеличение (прирост), либо убыль численности населения мира.



**Естественный прирост населения** — это разница между количеством родившихся и умерших за определённый период времени.

Если смертность превышает рождаемость, то естественный прирост оказывается отрицательным и называется естественной убылью населения. Для сравнения естественного прироста в разных странах и регионах его определяют в промилле (‰) в расчёте на каждую 1000 жителей. В настоящее время среднемировая рождаемость составляет около 20 ‰, смертность — 8 ‰, естественный прирост — 12 ‰. В отдельных регионах мира естественный



с. 14

прирост имеет существенные различия. *(Проанализируйте карту, назовите регионы и страны с высоким и низким естественным приростом населения и страны с естественной убылью.)*

На показатели рождаемости и смертности влияют различные факторы. Рождаемость зависит как от природных факторов (разное время взросления населения в странах с жарким и холодным климатом), демографических (соотношение мужчин и женщин, а также старых и молодых возрастов), так и от социально-экономических. К последним относится, например, уровень благосостояния, общей культуры и образования населения. Несмотря на то что в обеспеченных семьях часто бывает много детей, главная закономерность всё же обратная: рождаемость обычно гораздо выше в бедных семьях и бедных странах. Показатели смертности зависят в первую очередь от качества жизни людей, медицинского обслуживания.

Высокая рождаемость и низкая смертность обуславливают высокий естественный прирост. Такое соотношение характерно для стран с низким уровнем экономического развития. Так, например, в странах Африки, Азии, Южной Америки отмечается быстрый рост населения. Здесь проживает около 2/3 всего населения мира. Для стран с высоким уровнем экономического развития (страны Европы, Северной Америки, Австралия) характерен либо очень небольшой, либо «нулевой» и даже

отрицательный прирост населения. Это связано с уменьшением рождаемости и низкой смертностью населения. *(Проанализируйте карту «Естественный прирост населения», приведите примеры стран с высоким, средним и низким естественным приростом населения, а также стран, в которых наблюдается естественная убыль.)*



с. 14

**5.3. Миграции населения.** Изменение численности населения стран и регионов зависит не только от естественного прироста, но и от миграции населения.



**Миграция населения** — перемещения людей, связанные, как правило, с постоянной или временной сменой места жительства.

Выезд из своей страны в другую называется эмиграцией, а въезд — иммиграцией. Различают несколько видов миграции (рис. 9).



Рис. 9. Виды миграции

Перемещение некоторой части населения внутри страны называют внутренней миграцией. К самому распространённому типу внутренних миграций относится миграция населения из села в город. Перемещение населения из одной страны или региона в другие страны или регионы является внешней миграцией. По продолжительности миграции делят на постоянные и временные. Для временных миграций характерно сезонное перемещение мигрантов. Сезонная миграция может быть внутрисоветской и межгосударственной. Она, как правило, связана с необходимостью обеспечения дополнительной рабочей силой сезонных работ, например сельскохозяйственных. К сезонной миграции также относятся поездки

на учёбу, лечение, отдых. Маятниковая миграция происходит ежедневно в течение дня: выезд с места жительства на работу или учёбу и обратно.

Основными причинами вынужденных международных миграций являются: экономический кризис, политические волнения, войны, терроризм. В отдельных случаях они принимают массовый характер, когда миллионы жителей вынужденно покидают места постоянного жительства.



Одним из видов трудовой миграции граждан является «утечка мозгов», когда наиболее квалифицированные кадры мигрируют в другие страны по экономическим соображениям.

Основные современные миграционные потоки направлены как из стран с низким уровнем экономического развития в экономически развитые страны, так и внутри этих стран. Это в основном миграции рабочей силы из более бедных в более богатые страны. Они вызваны тем, что в условиях высокого прироста населения в странах Азии, Африки, Южной Америки имеется избыток трудовых ресурсов. А экономически развитые страны, особенно европейские, с низким естественным приростом и естественной убылью населения, напротив, нуждаются в рабочей силе. Кроме того, наблюдается огромная разница в условиях жизни и оплате труда между бедными и богатыми странами. Ещё одна важная причина миграции — поиск политического убежища людьми, проживающими в разного рода «горячих точках» нашей планеты. В результате миграций из стран с низким уровнем экономического развития в страны с высоким уровнем



с. 15

сложилось два главных региона притяжения мигрантов — Западная Европа и Северная Америка. *(Проанализируйте карту, приведите примеры различных направлений миграций населения.)*



**Обобщим и запомним.** Численность населения стран мира зависит от естественного прироста. Изучением воспроизводства населения занимается наука демография. В результате процессов рождаемости и смертности происходит либо естественный прирост, либо убыль населения. Внутренние и внешние миграции способствуют перераспределению населения внутри стран и между отдельными странами и регионами мира.



**Проверим себя.** 1. Какова численность населения мира и Республики Беларусь? Как изменялась численность населения мира с середины XVIII в. до настоящего времени? 2. Какие демографические процессы характеризуют изменение численности населения? 3. Что называется естественным приростом населения? 4. Какие факторы могут способствовать увеличению численности населения страны? 5. Какой процесс называется миграцией и какие типы миграций наблюдаются в мире?



**От теории к практике.** Сравните динамику удельного веса регионов в численности населения мира (рис. 6), объясните изменения. Проанализируйте диаграмму (рис. 8) и определите, в каких странах численность населения увеличивается, а в каких уменьшается. Назовите причины.



**Для любознательных.** Западная Европа на протяжении столетий была источником массовой эмиграции, а в настоящее время превратилась в крупнейший в мире очаг иммиграции. Объясните причины.

## § 6. Размещение населения. Города и сельские поселения



**Вспоминаем.** В каких климатических поясах наиболее благоприятные условия для проживания?



**Размышляем.** Какие природные явления могли способствовать расселению людей по планете?



с. 14

**6.1. Размещение населения.** Размещение населения — это пространственный рисунок распределения населения на определённой территории. По мнению большинства учёных, первые люди появились в Восточной Африке. Современное размещение населения — результат продолжительного заселения и освоения земель. На первом этапе в размещении населения играл основную роль природный фактор. Люди заселяли территории с благоприятным для жизни климатом и богатыми природными ресурсами. Наиболее заселёнными были дельта Нила, долина Ганга, остров Ява, Месопотамская низменность (район знаменитых речных цивилизаций Тигра и Евфрата).

**Население размещено на Земле крайне неравномерно.** В мире существуют как густо-, так и слабозаселённые территории. Около 70 % населения размещается на 7 % от всей площади суши. Незаселённые земли (пустыни, экваториальные леса, высокогорные районы) составляют около 15 % площади суши. В Восточном полушарии сосредоточено 86 % населения Земли, в Западном — всего 14 %. Постоянное население отсутствует в Антарктиде.

Основная часть населения Земли живёт в умеренном, субтропическом и тропическом географических поясах, на низменностях и равнинах на высоте до 500 м над уровнем моря и в узкой прибрежной полосе до 200 км от моря (рис. 10). *(Почему основная часть населения сконцентрирована в умеренном, субтропическом и тропическом географических поясах?)*

**На Земле исторически сформировалось пять районов с высокой концентрацией населения:** Восточно-Азиатский (Китай, Республика Корея, Япония), Южно-Азиатский (Индия, Бангладеш, Пакистан, Шри-Ланка), Юго-Восточноазиатский (Индонезия, Таиланд, Филиппины, Малайзия), Западно-Европейский (Бельгия, Великобритания, Германия, Нидерланды, север Франции) и Атлантический (северо-восток США, юго-восток Канады). В них сосредоточено около 90 % всего населения Земли.

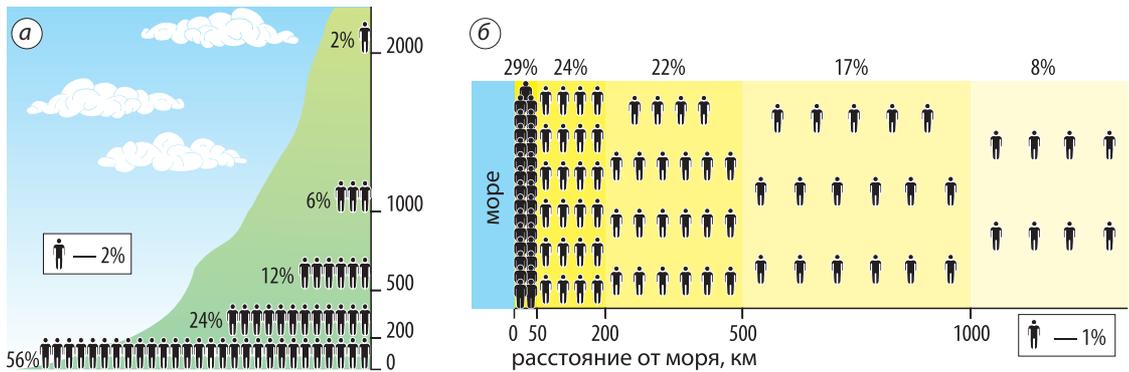


Рис. 10. Распределение населения мира:  
а) в зависимости от высоты местности (в м); б) по степени удалённости от моря (в км)

## 6.2. Плотность населения. Степень заселённости территории характеризует плотность населения.



**Плотность населения** — отношение численности населения (количество человек) к площади территории ( $\text{км}^2$ ), на которой оно проживает.

Средняя плотность населения на Земле —  $58 \text{ чел./км}^2$ . Около половины обитаемой суши имеет среднюю плотность населения менее  $5 \text{ чел./км}^2$ . Плотность населения сильно различается по регионам и странам (рис. 11). Самая высокая плотность населения среди стран отмечается в Бахрейне ( $1964 \text{ чел./км}^2$ ), Бангладеш (более  $1101 \text{ чел./км}^2$ ), Республике Корея ( $511 \text{ чел./км}^2$ ). Среди наиболее населённых стран высокая средняя плотность в Китае ( $147 \text{ чел./км}^2$ ) и Индии ( $412 \text{ чел./км}^2$ ). В США она составляет  $33 \text{ чел./км}^2$ , в России —  $8 \text{ чел./км}^2$ . (Используя карту атласа, приведите примеры стран с наиболее высокой плотностью населения во всех регионах мира.)



с. 16

Классификация стран по плотности населения:

- с высокой плотностью — более  $200 \text{ чел./км}^2$ ;
- с плотностью населения близкой к среднемировой — около  $50 \text{ чел./км}^2$ ;
- с низкой плотностью населения — менее  $10 \text{ чел./км}^2$ .



Рис. 11. Плотность населения регионов (чел./км<sup>2</sup>)

**6.3. Города и сельские поселения.** В процессе заселения Земли людьми сложились две основные системы расселения: кочевая и оседлая. Кочевая или полукочевая система характерна для скотоводов Северной Африки, Центральной Азии, для предгорных и горных районов. Их жизнь связана с постоянным изменением места жительства вследствие сезонных изменений в природе.

Оседлая система расселения связана с образованием системы постоянных поселений или населённых пунктов. **Населённый пункт — это территория с постоянными жилищами людей, где производятся материальные и духовные ценности.** Для него характерно конкретное географическое положение, определённые функции, количество жителей, своя история происхождения. **Различают городские населённые пункты и сельские** (рис. 12). *(К какому типу относится ваш населённый пункт?)*

Сельские населённые пункты бывают малые, средние и крупные и по числу жителей (людности) могут быть от менее 10 человек (в виде хуторов) до нескольких тысяч жителей. По выполняемым функциям они делятся на сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные. Население сельскохозяйственных населённых пунктов занимается сельскохозяйственным производством. Несельскохозяйственные населённые пункты — это рабочие и курортные посёлки, служебные поселения при железных дорогах.

Большая часть населения мира живёт в городах. **Город — это населённый пункт, имеющий большое количество населения, занятого, как правило, не сельским хозяйством.** Города имеют большое значение для общества и выполняют определённые функции (рис. 13). Город, выполняющий несколько функций, называют многофункциональным. Он может являться промышленным, культурным и научным центром. *(Какие функции выполняет ваш или ближайший к вам город?)*

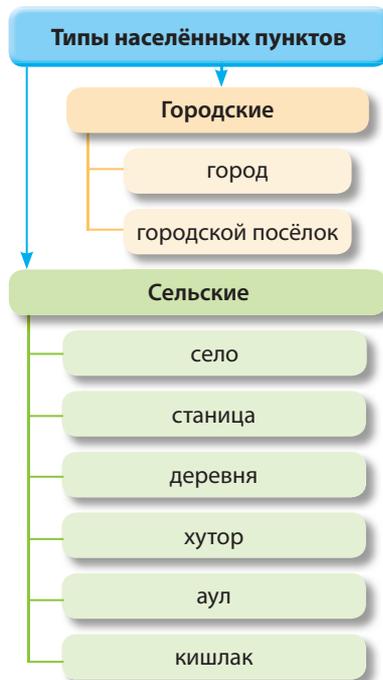


Рис. 12. Типы населённых пунктов



Рис. 13. Функции городов

По численности населения выделяют малые города — до 50 тыс. жителей, средние — 50–100 тыс., крупные — 100–500 тыс., крупнейшие — 500 тыс. — 1 млн и города-миллионеры — более 1 млн жителей. В начале XX в. в мире было только десять городов-миллионеров, сейчас их более 400.



Единого понятия «город» не существует. В некоторых странах к городам относят поселения с численностью от 1 тыс. человек, в США — 2,5 тыс. человек, в Республике Беларусь — 6 тыс. человек, в России — 12 тыс. человек, в Японии — 30 тыс. человек.

**6.4. Урбанизация.** С увеличением числа городских жителей, превращением городов в транспортные узлы, торговые и культурно-научные центры менялось значение городов в жизни стран. Этот процесс получил название «урбанизация».



**Урбанизация** (от латинского «урб» — ‘город’) — процесс роста городского населения, увеличения количества городов и их укрупнения, повышения роли городов в развитии общества, распространения городского образа жизни на всю систему населённых мест.

Для современного этапа урбанизации характерны три особенности: быстрые темпы увеличения доли городского населения (рис. 14), дальнейшая концентрация населения преимущественно в крупных городах, расширение («расплывание») территории городов. Сегодня более половины населения мира проживает в городах (54 %). Доля городского населения в общей численности сильно различается по регионам (рис. 15).

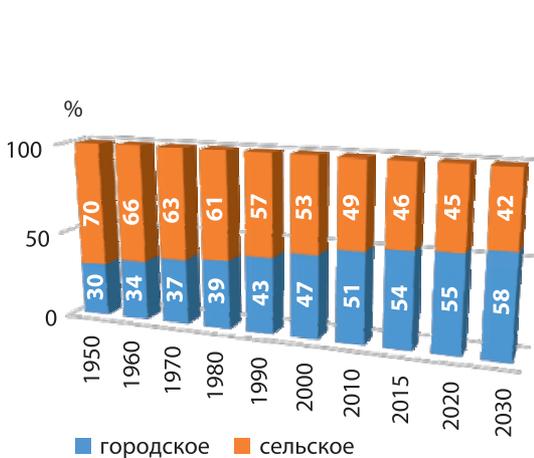


Рис. 14. Изменение соотношения городского и сельского населения в мире с 1950 г. (прогноз до 2030 г.) (%)

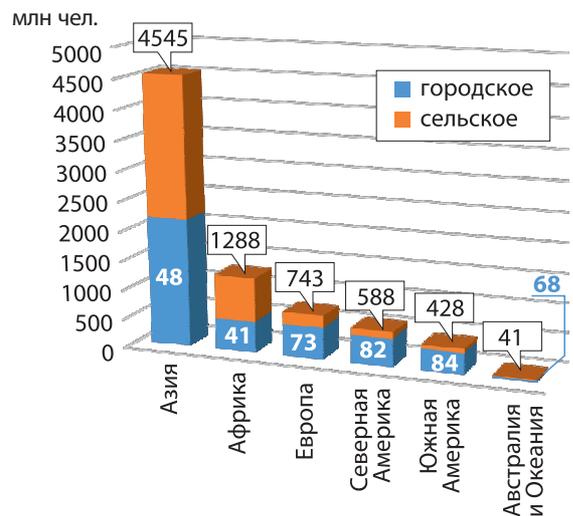


Рис. 15. Численность (млн чел.) и доля городского населения (%) по регионам



с. 17

**Наиболее высокий удельный вес городского населения в странах с высоким уровнем экономического развития.** Например, в Японии 92 % населения живёт в городах, в США и Канаде — 82 и 81 % соответственно, во многих странах Европы — более 80 %. **Для стран с низким уровнем экономического развития характерны высокие темпы урбанизации.** Основная причина заключается в преимуществах городских условий для жизни. Укрупнение городов приводит к уменьшению числа сельских населённых пунктов. Большой город превращается в главный центр производства, культуры, обслуживания населения, образуя агломерацию.



**Агломерация** (от латинского «агломеро» — ‘присоединяю’) — это компактная группировка городов, объединённых производственными, транспортными и культурными связями.

Агломерация — это качественно новая форма современного городского расселения. В высокоразвитых странах городская агломерация стала главной формой городского расселения. В наиболее крупных городских агломерациях численность населения превышает 30 млн жителей. Крупнейшими городскими агломерациями мира являются Гуанчжоу (48 млн чел.), Токио (40 млн чел.), Шанхай (31 млн чел.).



**Обобщим и запомним.** Население Земли размещено крайне неравномерно. Степень заселённости территории характеризует плотность населения. Место постоянного проживания людей называют населённым пунктом. Различают городские и сельские населённые пункты. Большая часть населения мира живёт в городах. Процесс роста численности городского населения и количества городов, повышения их роли в развитии общества называется урбанизацией. Процесс урбанизации сопровождается образованием городских агломераций.



**Проверим себя.** 1. Как размещено население на Земле и какие факторы повлияли на это? 2. Какой показатель характеризует степень заселённости территории? 3. В каких странах наблюдается самая высокая плотность населения? 4. Назовите наиболее распространённые типы поселений. 5. Какой мировой процесс называют урбанизацией?



**От теории к практике.** К какому типу поселений относится ваш населённый пункт? Какова численность его населения?



**Обсудим.** В настоящее время наблюдается переход от урбанизации к субурбанизации — процессу роста и развития пригородной зоны крупных городов. Как вы думаете, в чём причины подобного явления?