

Урбанизация, ее формы, темпы и уровни

Цель:

- **детально исследовать основные тенденции урбанизации и выявить проблемы, связанные с ней**

Проверка знаний

1. Иммиграция - это...

- а) принудительное выселение граждан из одной страны в другую
- б) въезд людей в страну на постоянное местожительство
- в) перемещение людей из одной страны в другую в поисках работы
- г) выезд людей из своей страны на постоянное местожительство



Проверка знаний

2. Укажите более точный ответ.
Внутренние миграции – это...

- а) переселение из села в город
- б) переезд на осваиваемые земли
- в) переселение из района в район
- г) точного ответа нет



Проверка знаний

3. Какой город возник и быстро рос благодаря внешним миграциям?

- а) Дублин
- б) Веллингтон
- в) Джакарта
- г) Стамбул



Проверка знаний

4. Какая страна в последние десятилетия притягивает большое количество трудовых мигрантов?

- а) Кувейт
- б) Турция
- в) Парагвай
- г) Португалия



Проверка знаний

5. Найдите ошибку в перечне городов США, возникших в начале колонизации страны европейскими переселенцами в XVII - начале XVIII в. (для этого нужно вспомнить, каким путём она шла):

- а) Нью-Йорк
- б) Бостон
- в) Балтимор
- г) Чикаго



Проверь себя!

1. Иммиграция - это...

а) принудительное выселение граждан из одной страны в другую

б) въезд людей в страну на постоянное местожительство

в) перемещение людей из одной страны в другую в поисках работы

г) выезд людей из своей страны на постоянное местожительство



Проверь себя!

2. Укажите более точный ответ.
Внутренние миграции – это...

- а) переселение из села в город
- б) переезд на осваиваемые земли
- в) переселение из района в район
- г) точного ответа нет**



Проверь себя!

3. Какой город возник и быстро рос благодаря внешним миграциям?

а) Дублин

б) Веллингтон

в) Джакарта

г) Стамбул



Проверь себя!

4. Какая страна в последние десятилетия притягивает большое количество трудовых мигрантов?

а) Кувейт

б) Турция

в) Парагвай

г) Португалия



Проверь себя!

5. Найдите ошибку в перечне городов США, возникших в начале колонизации страны европейскими переселенцами в XVII - начале XVIII в. (для этого нужно вспомнить, каким путём она шла):

- а) Нью-Йорк
- б) Бостон
- в) Балтимор
- г) Чикаго**



План урока

1. История появления городов
2. Понятие урбанизации
3. Черты и особенности урбанизации
4. Динамика городского населения и крупнейшие города мира
5. Стадии урбанизации
6. Агломерации и мегалополисы
7. Субурбанизация, реурбанизация и ложная урбанизация
8. Качество жизни
9. Проблемы урбанизации
10. Тенденции урбанизации

Первые города в мире

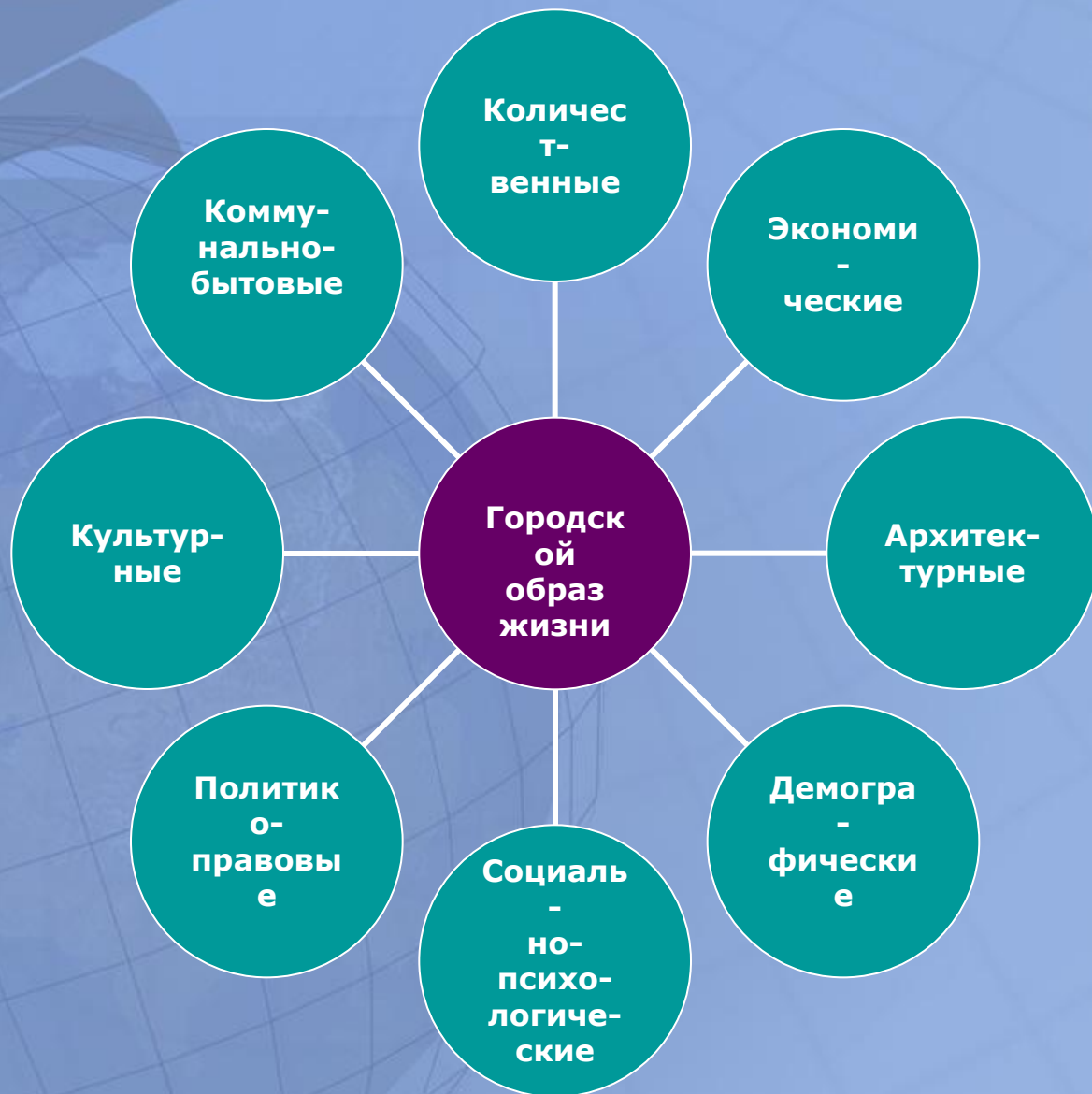
- Города возникли в глубокой древности (IV тыс. до н.э.) в дельтах Нила, Тигра и Евфрата как центры ремесла и торговли
- В средние века с зарождением элементов капиталистического производства (1400 г.) самыми большими городами Европы были: Париж - 275 тыс. чел., Милан и Брюгге – по 125 тыс. чел., Венеция – 100 тыс. чел., Генуя и Гренада – по 100 тыс. чел., Прага – 95 тыс. чел., Флоренция – 61 тыс. чел., Лондон – 45 тыс. чел., Новгород – 50 тыс. чел., Псков – 35 тыс. чел., Москва – 30 тыс. чел.
- В Азии в XV в. выделялись города Нанкин – 470 тыс., Виджаянагар (Индия) – 350 тыс., Пекин – 320 тыс., Киото – 200 тыс., Самарканд – 100 тыс.; в Африке: Каир – 450 тыс. – единственный крупный город



Урбанизация

Урбанизацией называется рост городов, повышение удельного веса городского населения в стране, регионе, мире, возникновение и развитие всё более сложных сетей и систем городов. На современном этапе развития урбанизации характерен рост не только городов, но и их пригородных зон

Особенности городского образа жизни



Черты урбанизации



Быстрые темпы роста городского населения, особенно в менее развитых странах



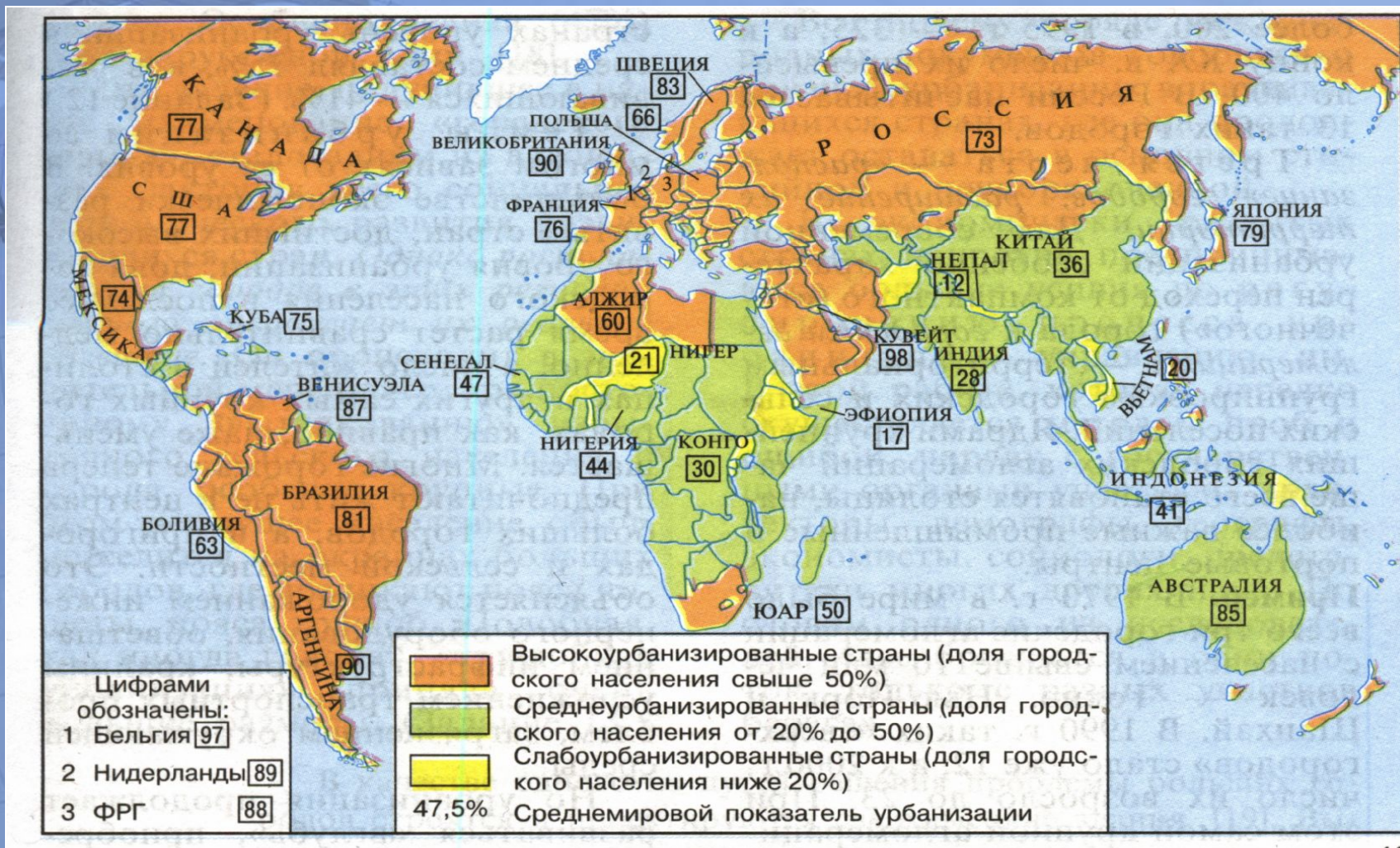
Концентрация населения и хозяйства в основном в больших городах



«Расползание городов», расширение их территорий (городские агломерации – территориальные скопления городского и сельского населения вокруг крупного города)

Особенности урбанизации

- уровень урбанизации
- темпы урбанизации



Уровень урбанизации – это доля городского населения

Высокоурбанизированные
(свыше 50%)

- Среднеурбанизированные
(от 20% до 50%)

Слабоурбанизированные
(ниже 20%)

Темпы урбанизации зависят от её уровня

Развитые страны

- Продолжает развиваться «вглубь», приобретая новые формы

Развивающиеся страны

- Продолжает расти «вширь», городское население увеличивается

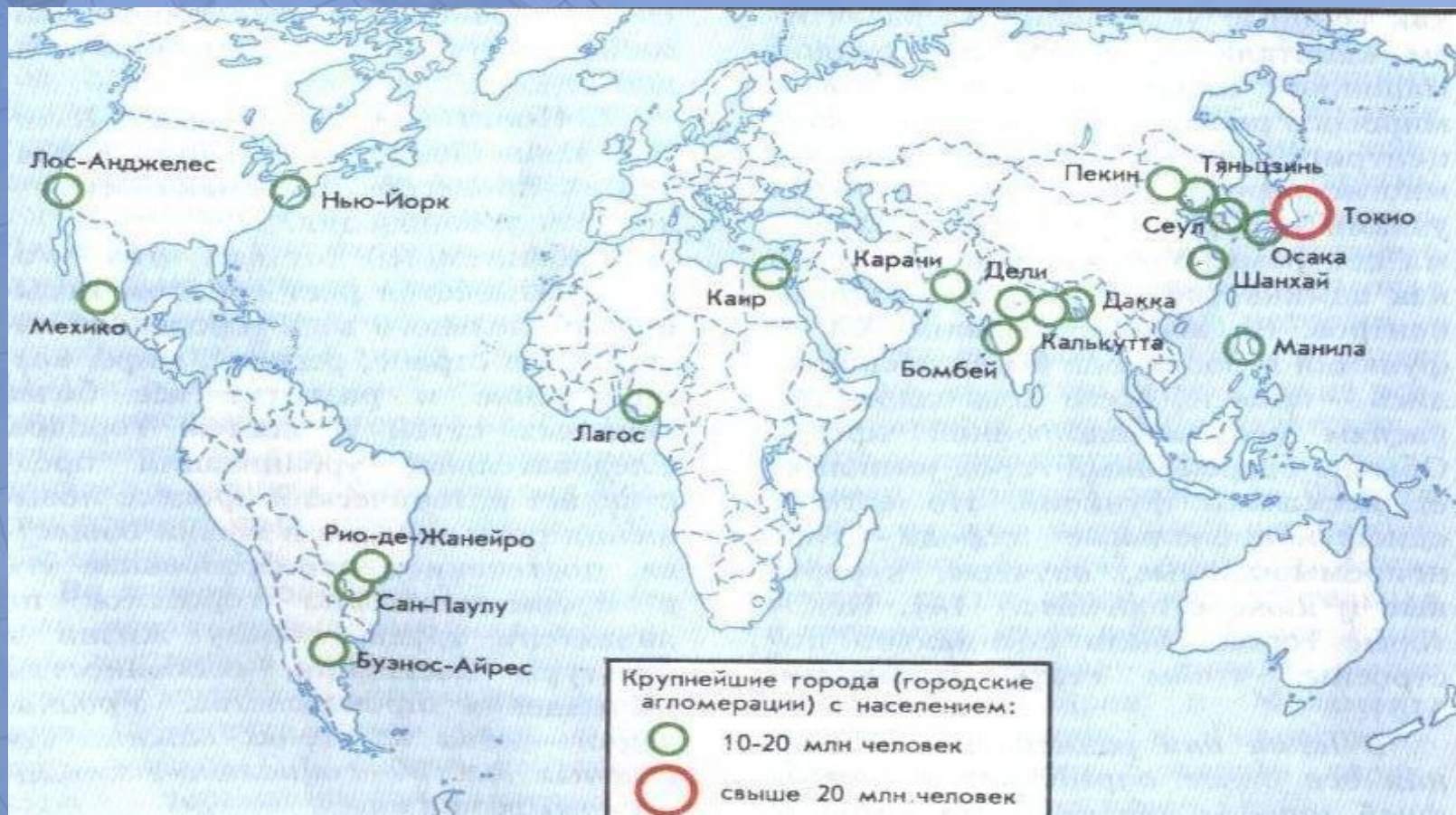


Динамика городского населения и крупнейшие города мира

| Городское население, млн. человек | | | | | Доля в населении мира, % | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------|--|------------------|----------------------------|--|------------------|
| Год | Все население мира, млн. чел. | Всего | В том числе в городах с численностью жителей | | Всего городского населения | Населения городов с численностью жителей | |
| | | | 20 тыс. и более | 100 тыс. и более | | 20 тыс. и более | 100 тыс. и более |
| 1800 | 978 | 50 | 24 | 17 | 5,1 | 2,5 | 1,7 |
| 1850 | 1262 | 80 | 54 | 29 | 6,3 | 4,3 | 2,3 |
| 1900 | 1650 | 220 | 154 | 91 | 13,3 | 9,2 | 5,5 |
| 1950 | 2520 | 738 | 567 | 408 | 29,3 | 22,7 | 16,3 |
| 1960 | 3021 | 1033 | 810 | 597 | 34,2 | 27,1 | 20,0 |
| 1970 | 3697 | 1353 | 1170 | 833 | 36,6 | 32,4 | 23,1 |
| 1980 | 4444 | 1752 | - | 1100 | 39,4 | - | 24,7 |
| 1990 | 5285 | 2277 | - | - | 43,1 | - | - |
| 2000 | 6158 | 2926 | - | - | 47,5 | - | - |
| 2010 | 7032 | 3707 | - | - | 52,7 | - | - |
| 2020 | 7888 | 4599 | - | - | 58,3 | - | - |
| 2025 | 8294 | 5065 | - | - | 61,1 | - | - |

Динамика городского населения мира в 1950-2025 гг.

| Группа стран | Численность городского населения, млн. человек | | | | | Доля горожан в населении, % | | | | |
|----------------------|--|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 1950 г. | 1970 г. | 1990 г. | 2000 г. | 2025 г. | 1950 г. | 1970 г. | 1990 г. | 2000 г. | 2025 г. |
| Развитые страны | 442 | 677 | 842 | 904 | 1040 | 54,7 | 67,5 | 73,6 | 75,3 | 84 |
| Развивающиеся страны | 296 | 676 | 1435 | 2022 | 4025 | 17,3 | 25,1 | 34,7 | 40,7 | 57 |
| Мир в целом | 738 | 1353 | 2277 | 2926 | 5065 | 29,3 | 36,3 | 43,1 | 47,5 | 58,3 |



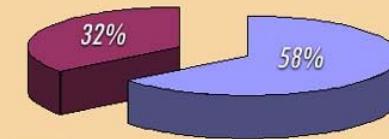
Основные стадии и уровни урбанизации

1. Развитие и рост городов (растущих как бы в отдельности). Это «точечная» концентрация. Город накапливает потенциал, усложняет свои функциональную и планировочную структуры
2. Формирование агломераций. Постгородская стадия развития расселения. Возникновение плеяды городских поселений на базе крупного города вносит коренные изменения в картину расселения

3. Формирование опорного каркаса расселения. Рассредоточенная концентрация. Опорный каркас представляет собой генерализованный урбанистический портрет страны или региона

РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Соотношение городского и сельского населения



Городское население
Сельское население

Этапы урбанизации

| Названия этапов | Аспекты развития урбанизации | | |
|------------------------------|--|---|--|
| | количественные (доля городского населения) | качественные | территориальные |
| III. Зрелая урбанизация | 3/4 и более | 7. – современная урбанизация, 6. – рурбанизация, 5. – субурбанизация | Сформировавшаяся система городских поселений |
| II. Развитая урбанизация | 1/2 – 3/4 | 4. – городские агломерации и мегаполисы, 3. – быстрый рост городов-миллионеров | Сформировавшаяся сеть городских поселений |
| I. Формирующаяся урбанизация | до 1/2 | 2. – рост крупных городов, 1. – возникновение и развитие большого количества городов | Существование отдельных городов с доминирующим положением крупнейшего из них |



Агломерация

- Компактное скопление населённых пунктов, главным образом городских, местами срастающихся, объединённых в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями
- Различают моноцентрические (сформировавшиеся вокруг одного крупного города-ядра, например, Московская агломерация) и полицентрические агломерации (имеющие несколько городов-ядер, например, скопления городов в Рурском бассейне Германии)

Агломерации мира

Крупнейшие городские агломерации мира (в 2000 г.)

| Агломерации | Число жителей, млн. чел. | Агломерации | Число жителей, млн. чел. |
|---------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| Токио | 26,4 | Дакка | 11,7 |
| Мехико | 17,9 | Карачи | 11,4 |
| Мумбаи (Бомбей) | 17,5 | Париж | 11,3 |
| Сан-Паулу | 17,5 | Дели | 11,3 |
| Нью-Йорк | 16,6 | Лондон | 11,2 |
| Москва | 13,4 | Осака | 11,0 |
| Лос-Анжелес | 13,0 | Пекин | 10,8 |
| Шанхай | 12,9 | Джакарта | 10,6 |
| Лагос | 12,8 | Манила | 10,5 |
| Колката (Калькутта) | 12,7 | Рио-де-Жанейро | 10,5 |
| Буэнос-Айрес | 12,4 | Каир | 10,3 |
| | | Сеул | 10,0 |

Мегалополис

- Наиболее крупная форма расселения, образующаяся при срастании большого количества соседних городских агломераций
- Основные черты мегалополиса: линейный характер застройки, вытянутой в основном вдоль транспортных магистралей; общая полицентрическая структура, обусловленная взаимодействием относительно близко расположенных друг к другу крупных городов; нарушение экологического равновесия между деятельностью человека и природной средой

Мегалополисы мира:

- Современный мегаполис состоит из переходящих друг в друга агломераций Бостона, Нью-Йорка, Филадельфии, Балтимора, Вашингтона
- Другой мегалополис – Чипиттс (Чикаго-Питтсбург) – сформировался в США на южном побережье Великих озёр в результате слияния 35 агломераций. Его площадь – 160 тыс. км², население – примерно 35 млн. жителей
- Всё отчётливее намечается формирование межгосударственного мегалополиса в Северо-Западной Европе
- Мегалополисы на базе быстрорастущих агломераций складываются и в других развивающихся странах. Это Сан-Паулу–Рио-де-Жанейро–Белу-Оризонте в Бразилии, Каир–Александрия в Египте, Калькутта–Асансол–долина р. Дамодар в Индии

Крупнейшие мегаполисы мира (конец 80-х гг.)

| Мегаполисы | Кол-во агломераций | Население, млн. чел. | Площадь, тыс. км ² | Плотность, человек на 1 км ² | Протяженность главной оси, км |
|---|--------------------|----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| Босваш (Бостон-Вашингтон) | 40 | 45 | 100 | 450 | 800 |
| Чпитс (Чикаго-Питсбург) | 35 | 35 | 160 | 220 | 900 |
| Сансан (Сан-Диего-Сан-Франциско) | 15 | 18 | 100 | 180 | 800 |
| Токайдо (Токио-Осака) | 20 | 55 | 70 | 800 | 700 |
| Английский (Лондон-Ливерпуль) | 30 | 30 | 60 | 500 | 400 |
| Рейнский (Рандстадт-Рейн-Рур-Рейн-Майн) | 30 | 30 | 60 | 500 | 500 |



Субурбанизация – развитие пригородов

- Первоначально она проявляется в возникновении вокруг крупных городов пригородов. В итоге формируются городские агломерации – взаимосвязанные группы поселений (прежде всего городские), объединённые различными видами связей (трудовые, производственные, рекреационные, инфраструктурные и др.) в динамичные системы
- Затем начинается более быстрое развитие пригородов (прежде всего демографическое) по сравнению с центральным городом
- Наконец, пригороды начинают развиваться за счёт центрального города: идёт интенсивное переселение в пригородную зону жителей из центрального города, перенос туда промышленных и других функций. Численность населения в центральных районах постепенно сокращается

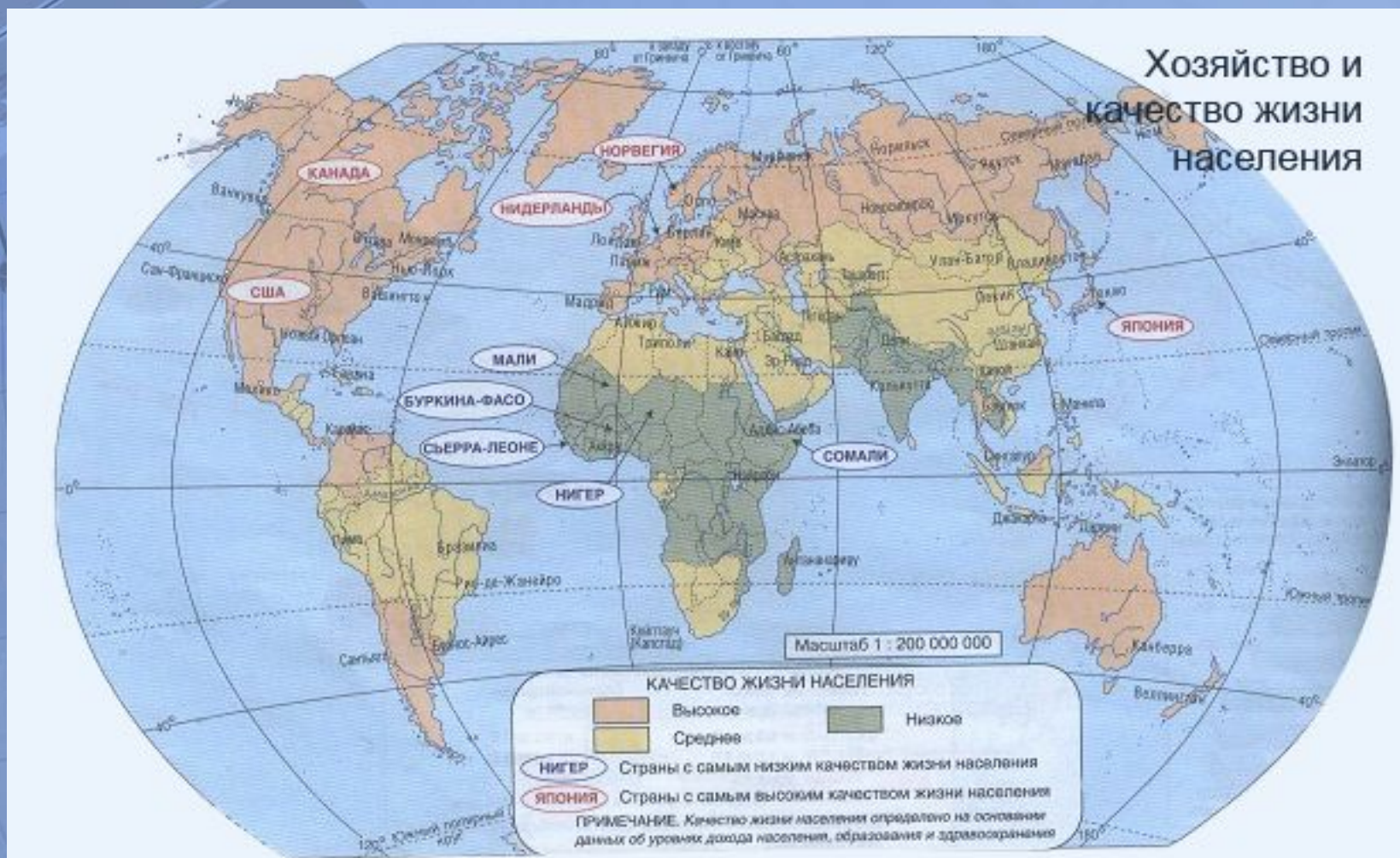
Одновременно наблюдается внедрение некоторых городских условий и норм жизни в сельские поселения, т. е. **реурбанизация (сельская урбанизация)**

Ложная урбанизация

- Это процесс, при котором доля городского населения намного превышает долю экономически активного городского населения, занятого в производственной и непроизводственной сфере
- Главная причина: постоянный приток неимущего сельского населения, не способного себя обеспечить жильём и работой. В результате формируются трущобы, «пояса нищеты», в которых живёт 30-50 % населения многих крупных городов развивающихся стран



Качество жизни



Качество жизни в некоторых городах мира (по состоянию на начало 90-х гг.)

| Города | Токио | Нью-Йорк | Лондон | Москва | Сеул | Рио-де-Жанейро | Мехико | Бомбей |
|---------------------------------|-------|----------|--------|--------|------|----------------|--------|--------|
| Показатели | | | | | | | | |
| Стоимость питания | 9 | 10 | 10 | 6 | 6 | 8 | 5 | 2 |
| Жилищные условия | 5 | 9 | 8 | 3 | 2 | 6 | 2 | 1 |
| Качество жилья | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 6 |
| Развитие связи | 7 | 8 | 7 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Образование | 10 | 10 | 5 | 10 | 9 | 4 | 5 | 3 |
| Здравоохранение | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 7 | 7 | 5 |
| Уровень шума | 7 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Уличное движение | 6 | 1 | 1 | 7 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| Чистота воздуха | 7 | 5 | 7 | 3 | 3 | 8 | 2 | 3 |
| Общественная безопасность | 10 | 4 | 8 | 5 | 10 | 1 | 2 | 7 |
| Общий рейтинг (сумма баллов) | 91 | 70 | 69 | 64 | 58 | 51 | 38 | 35 |

? В каком из этих городов вы бы хотели жить? Почему?



Проблемы городов

- Из-за огромной концентрации людей, промышленных предприятий и транспорта города являются крупнейшими потребителями всех видов природных ресурсов – территориальных, энергетических, продовольственных и важнейшими источниками загрязнения окружающей среды
- Разрастание городской территории ведёт к сокращению ценных сельскохозяйственных угодий, что в условиях развивающихся стран ещё более обостряет продовольственную ситуацию
- К числу важнейших проблем современности относится обеспечение водой горожан и промышленных предприятий и удаление сточных вод
- Многие города расширяются так, что не могут уже разместиться на суше и начинают «сползать в море». (расползание населения мира по степени удалённости от моря (схема 2))



Тенденции урбанизации

- Урбанизации сопутствуют не только позитивные перемены в жизни людей, но и отрицательные
- Урбанизация – в целом прогрессивное явление
- Потребовались тысячелетия исторического развития, чтобы к XIX в. стали складываться контуры современной сети больших городов
- Развитие крупных городов современности как экономических, политических и торговых центров связано с возникновением мануфактурного и фабричного производства. Концентрация населения в городах стала возможной в первую очередь из-за развития энергетики
- Урбанизация по-прежнему продолжается быстрыми темпами в различных формах в странах разного уровня развития, в неодинаковых условиях каждой страны, и вширь, и вглубь, с той или иной скоростью



Домашнее задание

- Глава 3 § 4
- На контурную карту мира нанести 20 крупнейших городских агломераций мира и 6 мегалополисов мира
- Используя карту атласа за 10 класс «Уровень урбанизации», заполните таблицу, впишите по 5 стран в каждую колонку. Сделайте вывод о регионах с высокой и низкой урбанизацией

| | | | | |
|--------------------------------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|
| Очень высокий уровень > 80% | Высокий | Средний | Низкий | Очень низкий уровень < 30% |
|--------------------------------------|---------|---------|--------|-------------------------------------|