



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

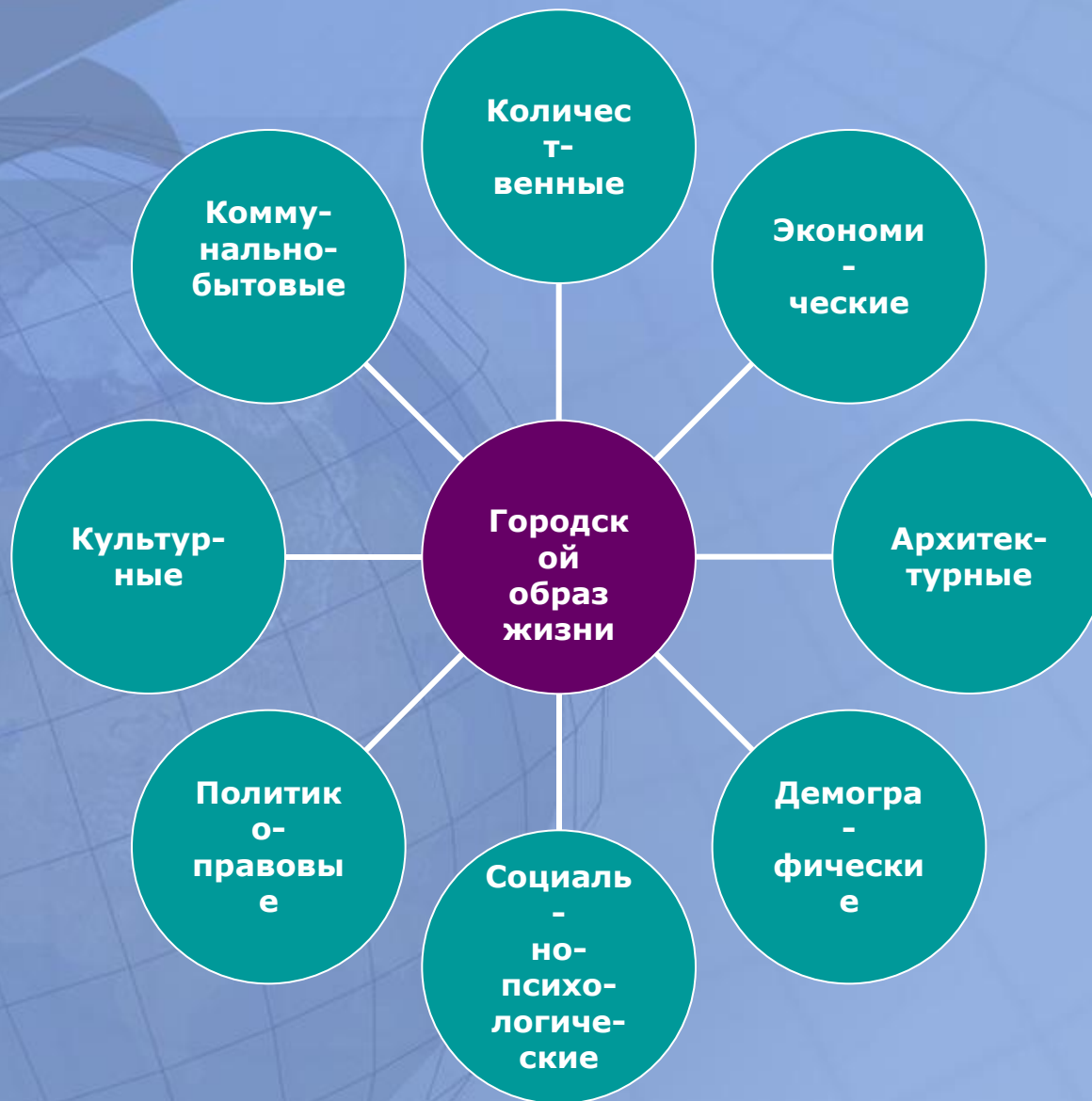
- Города возникли в глубокой древности (IV тыс. до н.э.) в дельтах Нила, Тигра и Евфрата как центры ремесла и торговли
- В средние века с зарождением элементов капиталистического производства (1400 г.) самыми большими городами Европы были: Париж - 275 тыс. чел., Милан и Брюгге – по 125 тыс. чел., Венеция – 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



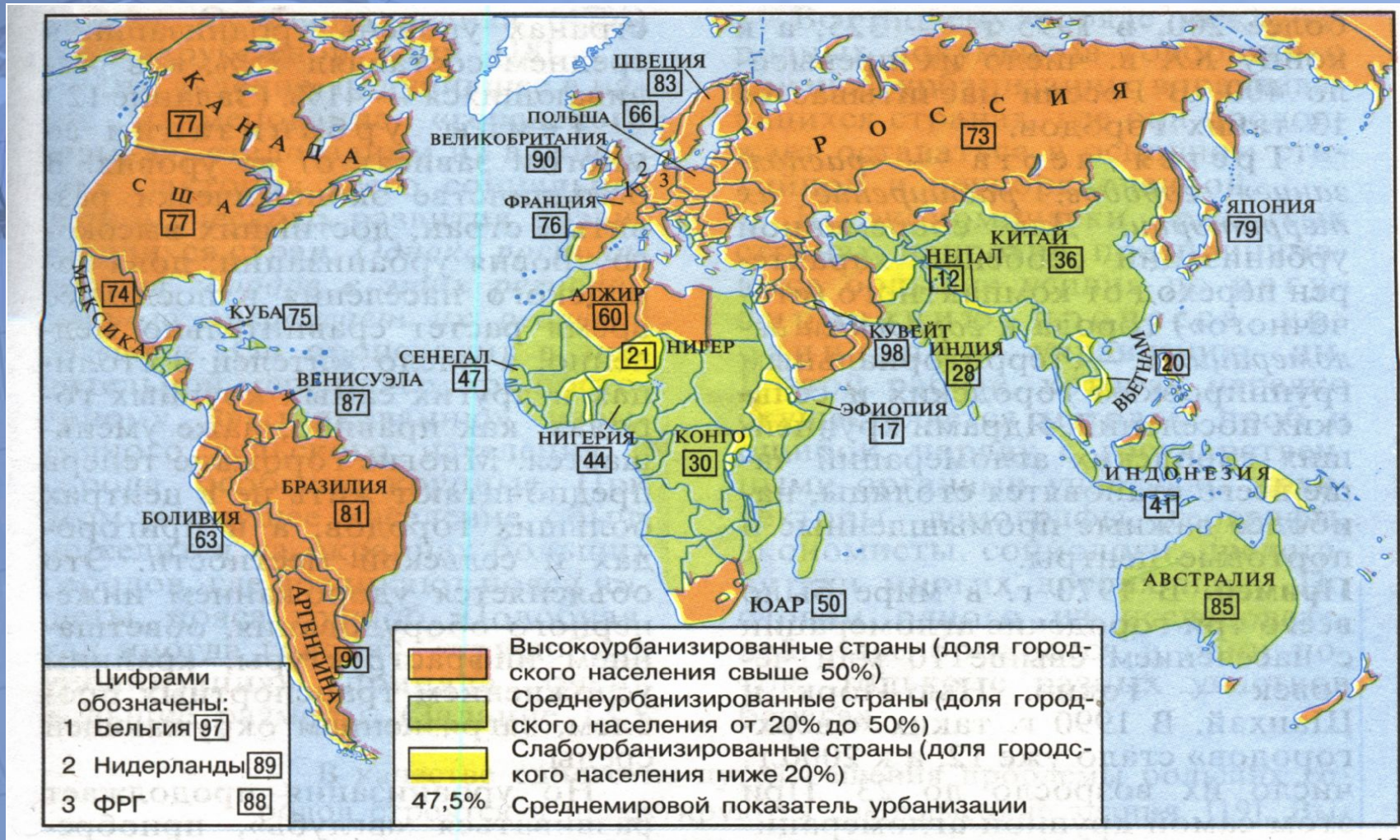
Концентрация населения и хозяйства в основном в больших городах



«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

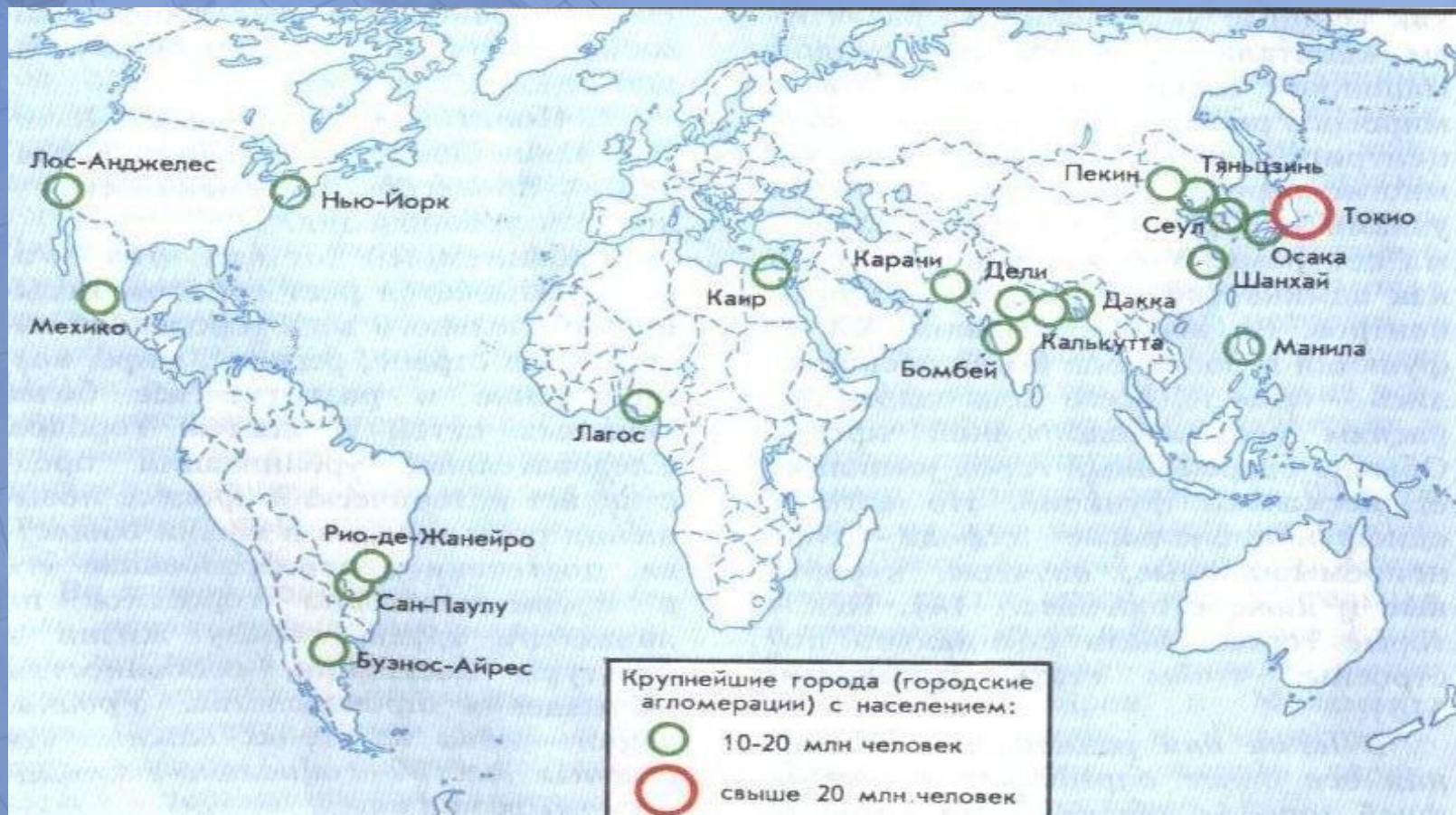


Динамика городского населения и крупнейшие города мира

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



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 слияние 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

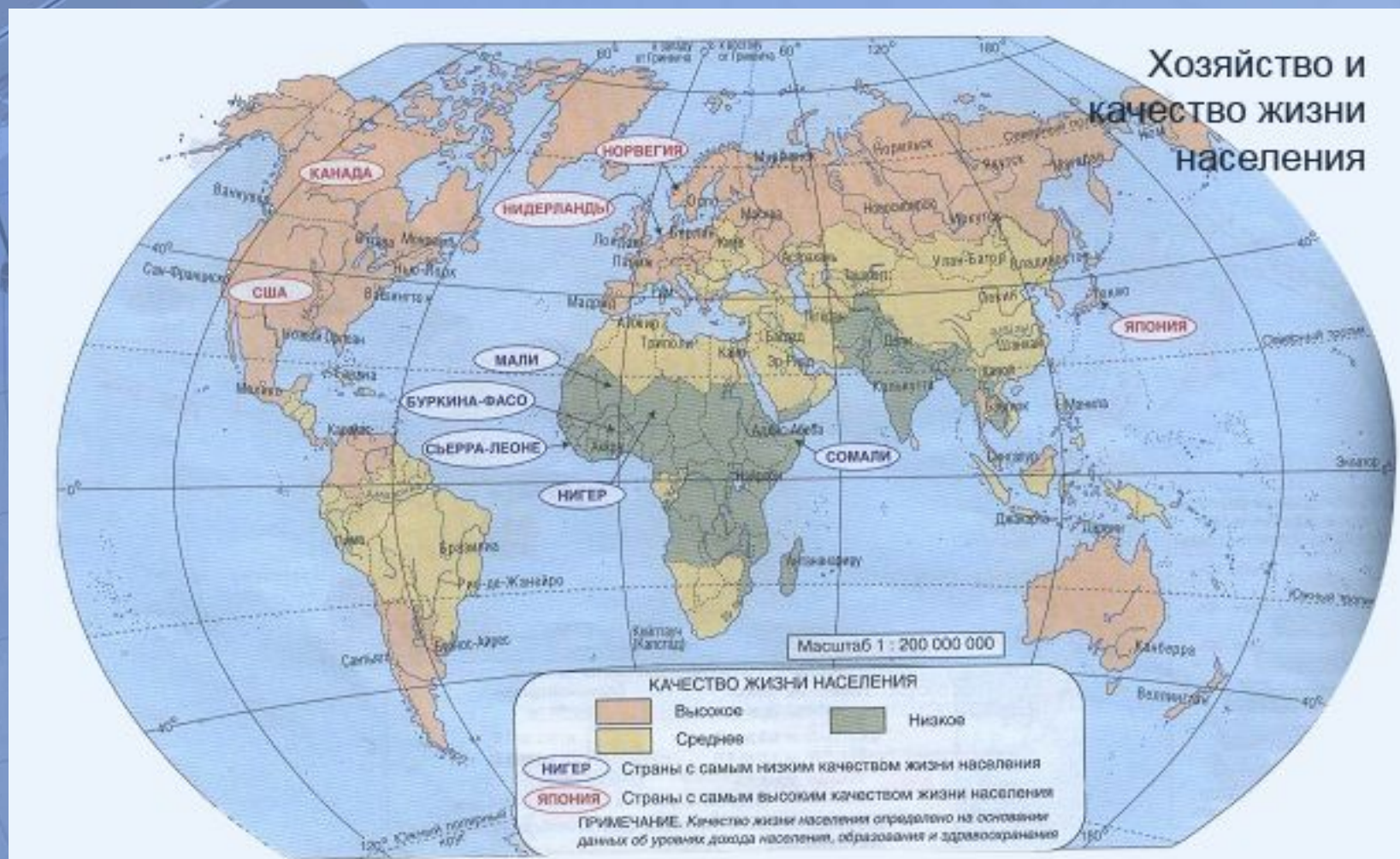
Одновременно наблюдается внедрение некоторых городских условий и норм жизни в сельские поселения, т. е. **реурбанизация (сельская урбанизация)**

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 Показатели	Токио	Нью-Йорк	Лондон	Москва	Сеул	Рио-де-Жанейро	Мехико	Бомбей
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%
--------------------------------------	---------	---------	--------	-------------------------------------