



# География городов и городского пространства

# Что такое город

- Признаки:
- Значительная численность населения
- Характер жилой застройки
- Более высокая плотность заселения
- Исторически сложившийся статус города
- Административные функции

# Преимущества городов

- Привлекают бизнес и возможность предпринимательства
- Образование
- Более высокое качество жизни
- Здоровоохранение
- Выше доходы на душу населения
- Центры культуры, науки, деловые и официальные контакты
- Концентрирует функции управления, производства и контроля(ключевые предприятия , банки, штаб –квартиры ТНК)
- Притяжение внутренних и внешних мигрантов

# Границы города

Юридическая граница- в пределах которой проживает городское население , выплачивающее налоги в бюджет города.

Фактическая граница- совпадает с границей агломерации, определяется по конечному пункту маятниковой миграции.



.ТОКИО –ИОКОГАМА 37.3 млн, плотность 4 400 чел. на км.кв



2. ДЖАКАРТА 26. 746 млн. чел., плотность 14.46 тыс. чел



3. ДЕЛИ 26 . 5 млн. чел., плотность 12 тыс . чел.



## 4. Манила 24 млн. человек , плотность 13. 6 тыс



5. Сеул 23. 85 млн. человек , плотность 8.8 тыс чел



## 6. КАРАЧИ 23.5 млн. чел., плотность 23 тыс. чел.



7. ШАНХАЙ 23.4 млн. чел , плотность 3.8 тыс. чел



8. МУМБАИ 22.8 млн. чел, плотность 26 тыс. чел.



# 9. НЬЮ-ЙОРК 21.5 млн. чел., плотность 1.7 тыс. человек



10. САН-ПАУЛУ 20. 8 млн. чел, плотность 6. 9 тыс . чел



# РОСТ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ

- На начало 20 века 14% горожане , сейчас более 50%; количество агломераций с численностью более млн . человек около 564 на 2016 год.
- Рост происходит:
  - 1. миграция из сельских районов
  - 2. естественный прирост (как фактор больше в развивающихся странах)
  - 3. урбанизация сельских районов

# МИРОВЫЕ ГОРОДА

- Являются центрами глобального управления миром, центрами национального и мирового уровня, в них располагаются штаб-квартиры междун. и политических организаций, концентрируются банковские, финансовые, страховые, медицинские, образовательные услуги, пересекаются главные направления мирового транспорта. Они становятся центрами развлечений, искусства, культуры, очагами потребления, привлекающими внутренних и внешних мигрантов.

# Рейтинг мировых городов по Тейлору

Категория мировых городов	Ранг	Города
Ведущие	12	Лондон, Нью-Йорк, Париж, Токио
	10	Лос-Анджелес, Милан, Сингапур, Сянган, Чикаго, Франкфурт-на-Майне
Главные	9	Сан-Франциско, Сидней, Торонто, Цюрих
	8	Брюссель, Мадрид, Мехико, Сан-Паулу
	7	Москва, Сеул
Второстепенные	6	Амстердам, Бостон, Вашингтон, Даллас, Джакарта, Дюссельдорф, Женева, Йоханнесбург, Каракас, Мельбурн, Осака, Прага, Сантьяго, Тайбэй, Хьюстон
	5	Бангкок, Варшава, Монреаль, Пекин, Рим, Стокгольм
	4	Атланта, Барселона, Берлин, Будапешт, Буэнос-Айрес, Гамбург, Копенгаген, Куала-Лумпур, Манила, Майами, Миннеаполис, Мюнхен, Стамбул, Шанхай
	3	Афины, Вена, Дублин, Люксембург, Лион, Мумбаи (Бомбей), Нью-Дели, Рио-де-Жанейро, Тель-Авив, Филадельфия, Хельсинки
Формирующиеся	2	Абу-Даби, Алма-Ата, Бирмингем, Санта-Фе-де-Богота, Братислава, Брисбен, Бухарест, Ванкувер, Гаага, Детройт, Дубай, Каир, Кельн, Киев, Кливленд, Лима, Лиссабон, Манчестер, Монтевидео, Осло, Роттердам, Сиэтл, Хошимин, Штутгарт
	1	Аделаида, Антверпен, Балтимор, Бангалор, Бразилиа, Генуя, Глазго, Гуанчжоу, Дрезден, Калгари, Канзас-Сити, Кейптаун, Колумбус, Лидс, Лилль, Марсель, Ричмонд, Санкт-Петербург, Ташкент, Тегеран, Турин, Утрехт, Ханой, Эдинбург

Атакующий бык, символ Нью-Йоркской валютной биржи, Бродвей 1989 г



# Урбанизация

- рост численности городского населения
- рост городов
- городской образ жизни (определяются степенью занятости), отсутствие дефицита времени (нормирование часами рабочего времени), определяется мышлением!

Первый город миллионер - Пекин (19 век)

## Процессы , сопровождающие урбанизацию:

- Рурализация – привнесение сельского образа жизни в городскую среду
- Рурурбанизация – привнесение городского образа жизни в сельскую среду( агрогородки в РБ)

## Процессы составляющие урбанизацию:

- Агломерирование ( метрополизация)
- Субурбанизация (аспект плотности)-выезд в пригород, рост пригородов (субурбия- типовая застройка)

Контрольная точка 3.5 млн.

Мегацефалия –рост большого города за счет пригорода(поглощение)

# Процессы в городах (трансформация)

## 1. Трансформация городской застройки

- Джентрификация- улучшение потребительских качеств застройки без изменения ее функций( Троицкое предместье)
- Девелопменизация- улучшение потребительских качеств в результате перестройки, изменение функций объекта (старый завод-казино и т.д)
- Дезиндустриализация – деградация промышленных районов, несоответствие времени
- Сегрегация – деление города на сегменты : по доходам, этнические, религиозные, мигрантов ( геттизация, гейтизация).
- Геттизация- районы, имеющие концентрацию асоциальных элементов(в США)
- Гейтизация- выделение особых территорий с особым режимом(четкая граница, обязательно огорожен, пропускной режим; например коттеджные кварталы(с шлагбаумом), районы в Пекине)

## ГЕОГРАФИЯ МИРОВОЙ УРБАНИЗАЦИИ



## УРОВЕНЬ УРБАНИЗАЦИИ, %



Мир в среднем  
56 %

● Агломерации с населением более 10 млн человек



РОССИЯ  
73 %

Наиболее урбанизированные страны, %		Наименее урбанизированные страны, %	
Науру	100	Руанда	6
Монако	100	Бутан	7
Сингапур	100	Бурунди	9
Бельгия	97	Непал	12
Кувейт	96	Уганда	15
Катар	93	Малави	15
Исландия	93	Эфиопия	16

# Ложная урбанизация -

- Неконтролируемый рост городского населения и площади городской застройки опережают возможности городской экономики, развития производственной базы, приводит к непропорциональному увеличению сферы обслуживания, жители заняты в неформальном секторе экономики.
- Трудобезы 32% городского населения, больше всего в Африке к югу от Сахары 70%, Азии 40%.
- Азия 550 млн, Африка 187 млн, Лат. Америка 128 млн., эконом. развитые 28 млн.

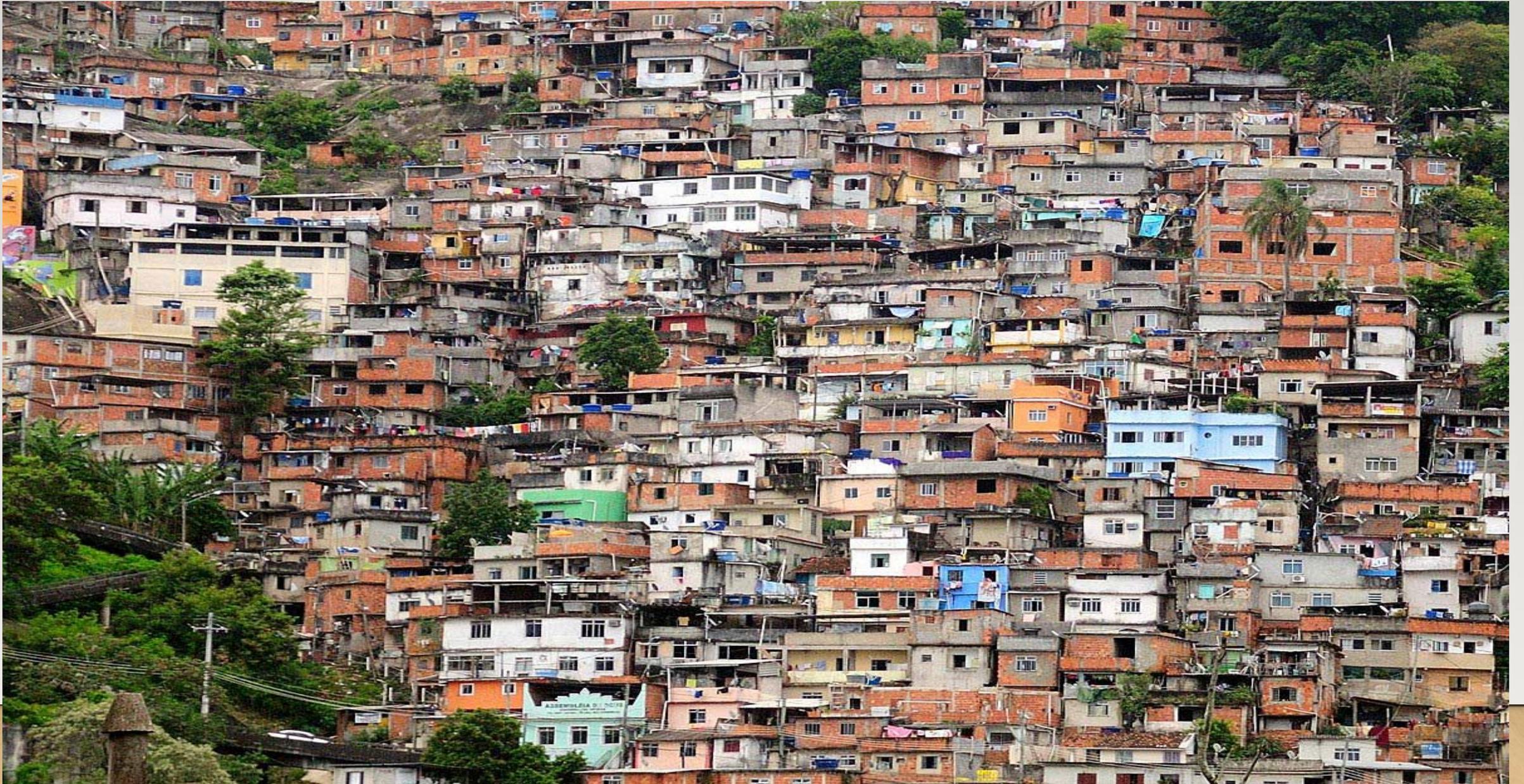
## Как появляются трущобы?

- Трансформация структуры городского пространства(старые дома в развитых странах)
- Дисбаланс между строительством и ростом населения
- Ассоциальные явления (война , стихийные действия)

### Характерные черты:

- уплотненное проживание
- разрушение санитарных норм
- отсутствие или ограничение доступа воды
- преступность
- болезни

# 1. Рио-де-Жанейро, Бразилия, фавелы



## 2. Манила, Филиппины



### 3. Кибера в Найроби, Кения



## 4. Султанбейли в Стамбуле, Турция



## 5. Осака, Япония



## 6. Дхарави в Мумбае, Индия



## 7. Petare в Каракасе, Венесуэла



Дхарви , Мумбаи, самые большие трущобы мира  
21 млн. человек



# Макоко, Нигерия



Photography by Ade Adekola

NLE

MAKOKO FLOATING SCHOOL — PROJECT PROGRESS REPORT



02/24/2013

# Каракас, вертикальные трущобы башня Давида





# Функции трущоб

- Экологическая санация (все асоциальные элементы в одном месте)
- Сортировка мусора
- Туристско-рекреационная

Гейтовые (закрытые) Бразилия, т.к. представляют опасность

# Джип-тур фавела, Бразилия





# Решение проблемы

- Ограничение миграции в города
- Расселение малокомплектного жилья

По оценкам ООН 837 млн являются жителями трущоб

## Характерны ли трущобы развитым странам?

- Европа 300 тыс чел: Франция банлье(мигранты), Испания баррьо(пригород), Будапешт, Вена сламы(мигранты), Копенгаген (Христиания), США гетто, Россия бараки,
- ЮАР тауншип (черные кварталы)

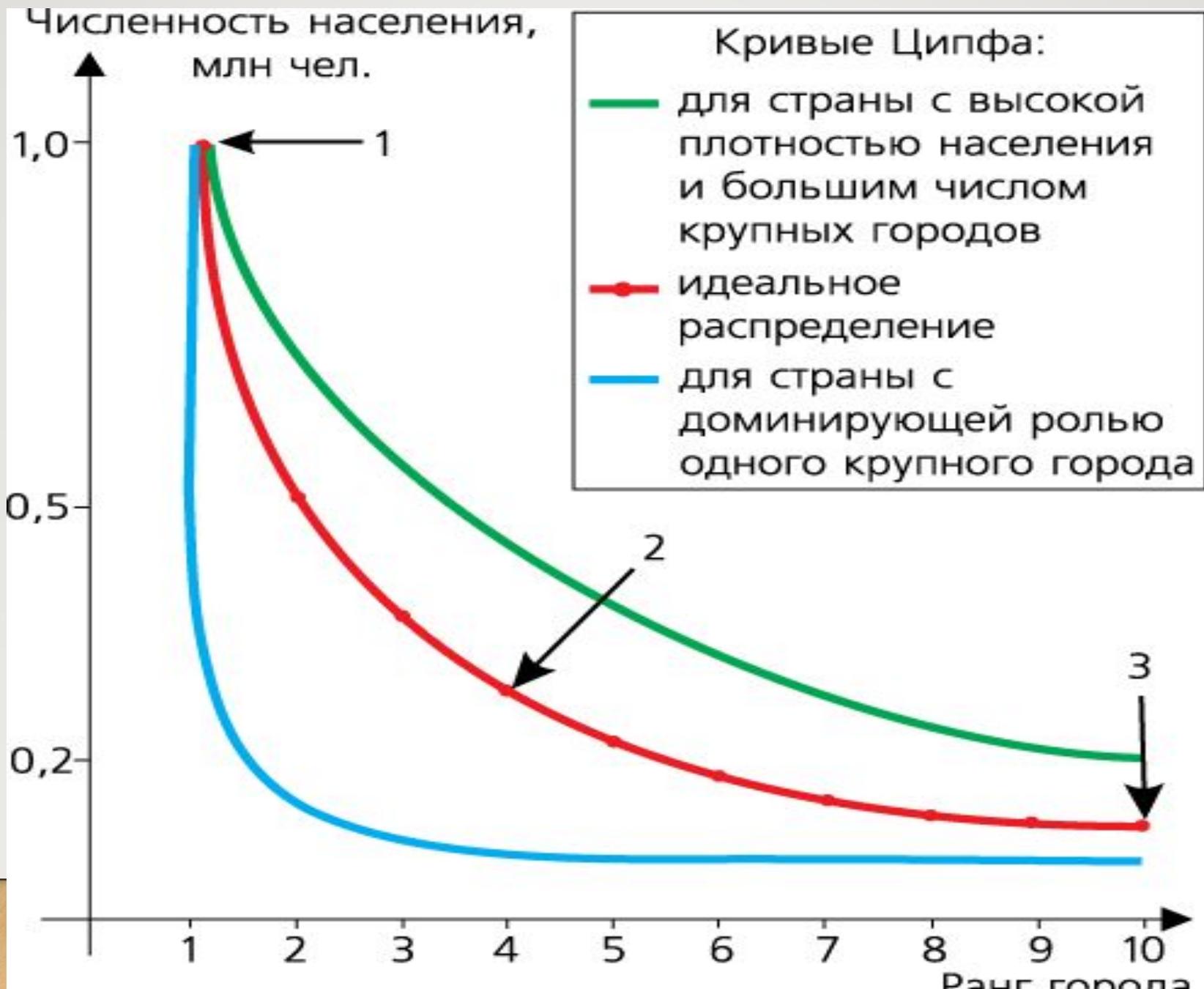
## Следствия урбанизации:

- Сокращение с/х земель
- Лесосведение
- Нарушение гидрологического режима
- Изменение климата и нарушение циркуляции атмосферы
- Прогибы литосферы
- Проблема обеспечения водой
- Удаление сточных вод и отходов
- Социальные проблемы

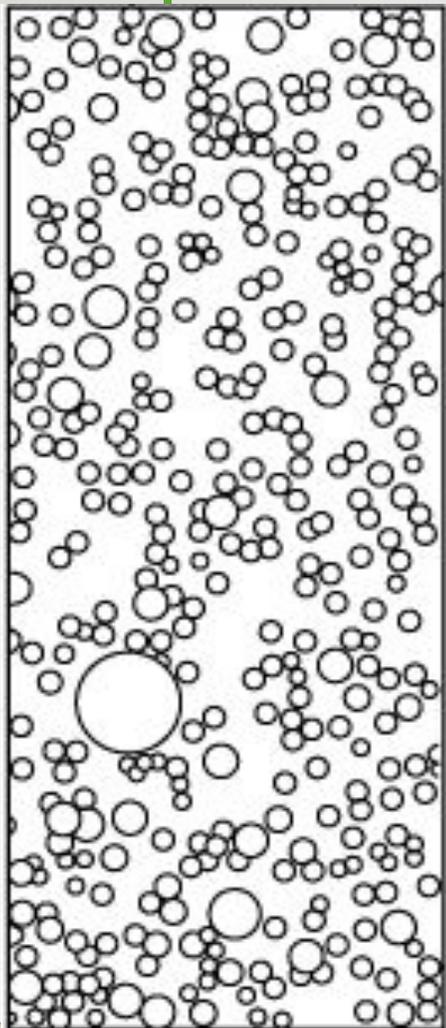
# Система расселения

- Определяется упорядоченным размещением по территории крупных городов-главных экономических центров, средних и малых городов, находящихся в зоне их влияния, и деревень.
- В развивающихся странах крупные города размещаются в основном на побережье - «ворота» для вывоза сырья и продуктов земледелия, остальная территория длительное время лишена городов вообще (сдерживание развития территории).

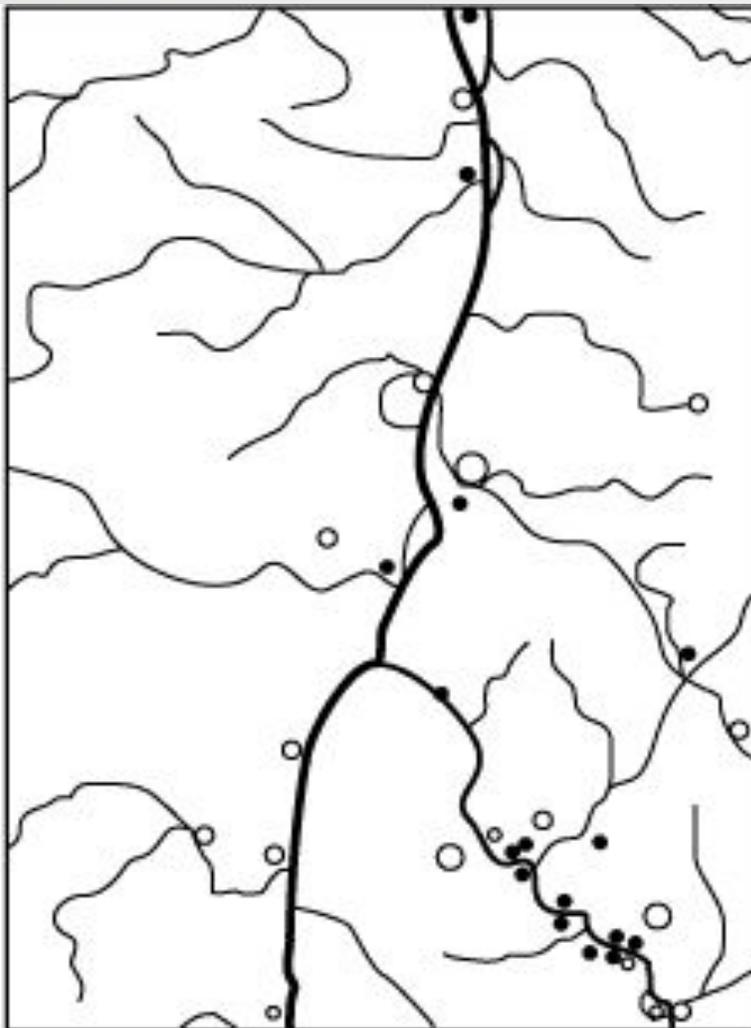
По кривой Ципфа можно судить о распределении городов и сформированности системы расселения.



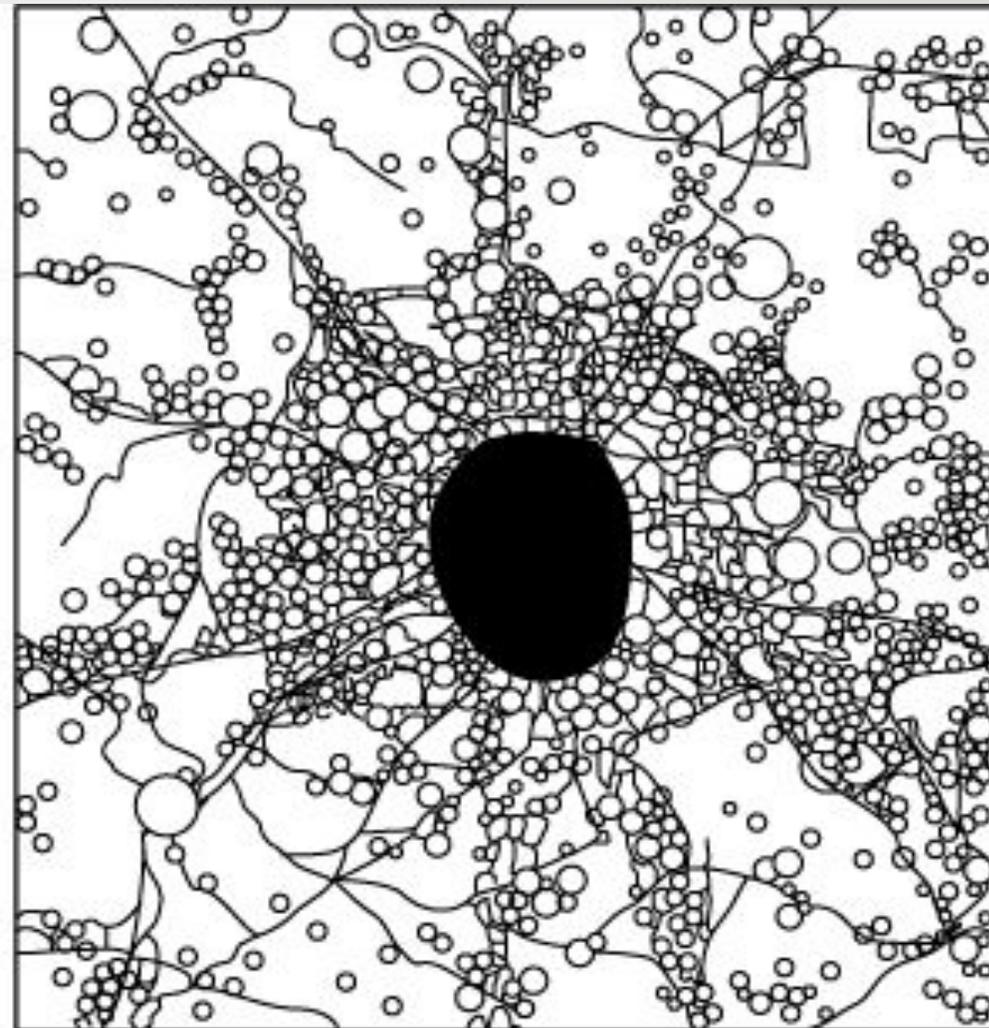
# Виды размещения населенных пунктов



Равномерное



Линейное

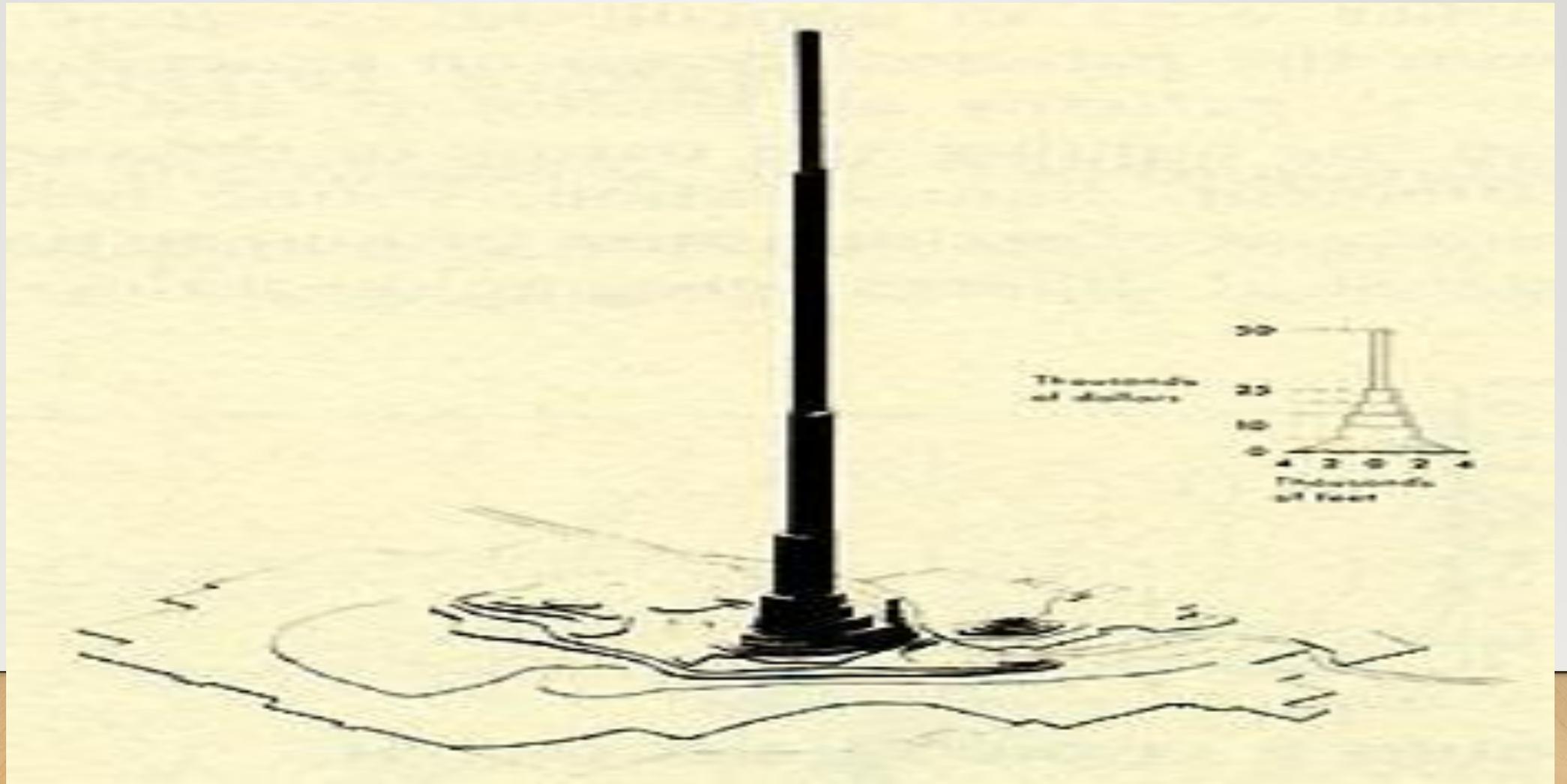


Агломерационное

# Конус спроса , модель Кристаллера

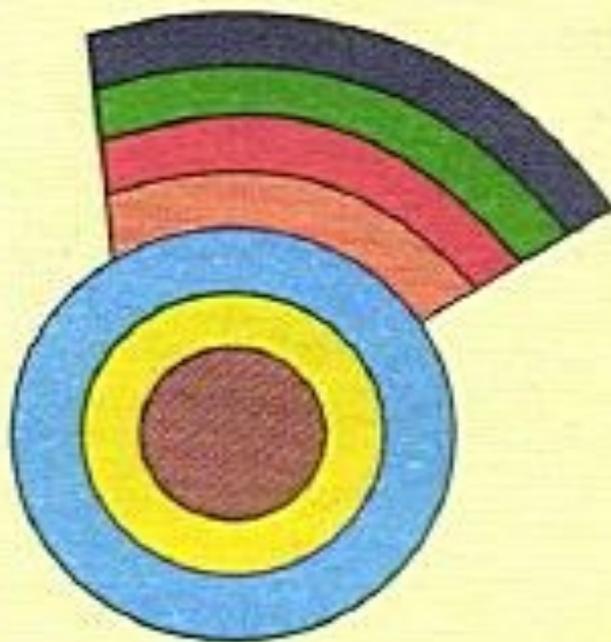


В центре каждого города, как правило, расположен центральный деловой район (ЦДР) - доступный для всех окраин. За земельные участки в ЦДР разгорается наибольшая конкурентная борьба, цены здесь максимальны и снижаются по мере приближения к окраинам; цены на участки вдоль главных радиальных магистралей, как правило, выше, чем на удалении от них. На пересечении транспортных артерий возникают локальные пики цен, которые выше среднего их уровня на том же расстоянии от центра города.

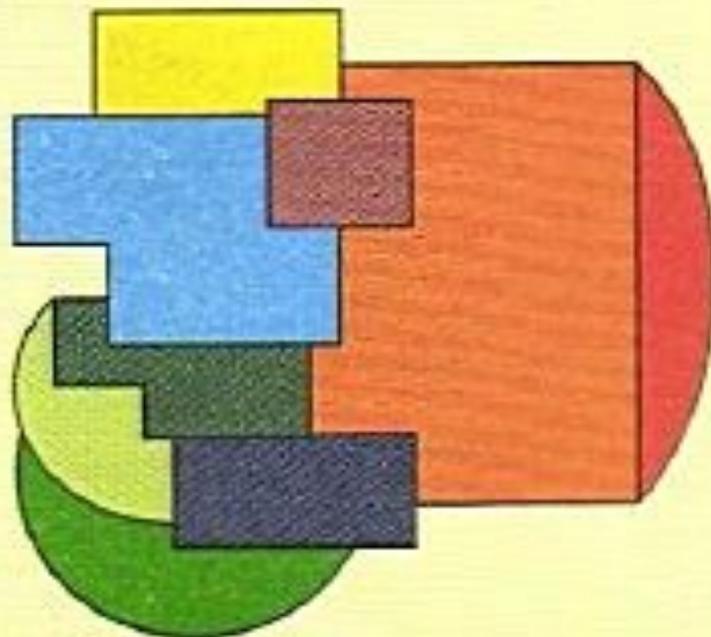


# Модели размещения функциональных зон

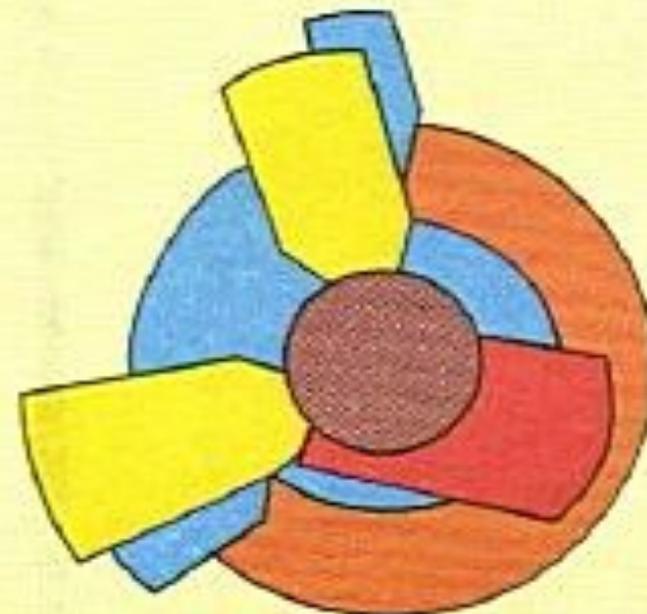
Концентрическая модель



Многоядерная модель



Секторальная модель



Центральный деловой район

Район оптовой торговли и лёгкой промышленности

Район неблагоустроенных жилищ

Район жилья среднего качества

Район благоустроенных жилищ

Район тяжёлой промышленности

Внешний деловой район

Жилые предместья

Промышленные предместья