

Город как экосистема

Урбанизация - процесс роста городов, сопровождаемый укрупнением агломераций

Агломерация - скопления городов, близко расположенных и тесно связанных

Урбоэкология - наука, изучающая городскую среду, её компоненты, факторы человеческой деятельности и историю формирования ансамблей

Перенаселённость -> постройка
высотных зданий -> ураганные ветры
"бетонных ущелий"

Мегаполис - гигантские скопления агломераций

- абиотические
- биота
- техносфера

Урбосистема

- открытая
- вероятностная
- оптимальность

Микроклимат города

- степень загрязнений
- снижение инсоляции
- снижение общей освещенности
- снижение интенсивности УФ радиации

Социальные факторы

- высокая плотность населения
- насыщенность контактами
- избыточность индивидуальной информации

Геологические и гидрогеологические изменения

1. Просадки – следствия нарушение природного гидрогеологического баланса
2. Провалы – следствия шахт и подземных выработок
3. Карстование – результат движения подземных вод в известняках

4. Суффозные процессы – вымывание мелких частиц движущейся с большой скоростью водой
5. Оползень /сползание геологических пород/
6. Овраг /струйчатая эрозия/
7. Подтопление территории
8. “Наведенные” землетрясения /от веса небоскреба/

Территориальные признаки экологического неблагополучия

Объект	Степень неблагополучия	
	Экологическое бедствие	Экологическая ситуация
Окружающая природная среда	Глубокие необратимые изменения	Устойчивые отрицательные изменения
Здоровье населения	Существенное ухудшение здоровья населения	Угроза здоровью населения
Естественные экосистемы	Разрушение естественных экосистем (нарушение природного равновесия, деградация флоры и фауны, потеря генофонда)	Устойчивые отрицательные изменения состояния естественных экосистем (уменьшение видового разнообразия, исчезновение отдельных видов растений и животных, нарушение генофонда)