

# **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА**





# Шумовое загрязнение

- Шумовое загрязнение вызывается преимущественно средствами транспорта – городского, железнодорожного, авиационного и имеет тенденцию к ежегодному усилению.
- Шум влияет на центральную нервную систему людей, вызывая нервное напряжение, беспокойство и раздражение.





# Утилизация отходов



- Еще одна серьезная проблема городов во многих странах мира – *утилизация отходов*. Ежегодно на территории страны образуется более 3 млн т мусора. С каждым годом эта цифра растет. Среди мусора много синтетических материалов – пластмасс. Такие отходы медленно окисляются и разрушаются. Время их разложения – десятки лет.





# Загрязнение атмосферы

- Атмосфера над крупными городами содержит в 10 раз больше аэрозолей и в 25 раз больше газов, чем над сельскими районами. При этом 60–70 % газового загрязнения дает автомобильный транспорт. Самоочищению атмосферы в городах препятствует снижение скорости ветра за счет построек. Особенностью крупных городов является и более интенсивное повышение температуры по сравнению с сельской местностью.
- Выхлопные газы, пыль, выбросы предприятий, испарения, одним словом - «смог», представляет собой основную экологическую проблему города.







## Загрязнение водоемов

- Формирование водных ресурсов, используемых для водоснабжения населения, происходит за счет поверхностных вод, слабо защищенных от антропогенного воздействия. хозяйственная деятельность человека и условия водопользования определяют качество природных вод. Санитарно-экологическое состояние водоисточников напрямую зависит от особенностей городского водоснабжения и будет влиять на его развитие в будущем.
- Водоёмы, расположенные в городской местности, более загрязненные. Поэтому практически все крупные города испытывают дефицит чистой питьевой воды и многие из них получают воду из удаленных источников.





# Световое загрязнение



- *Световое загрязнение* приводит к изменению биоритмов живых организмов, нарушает суточный ритм растений, вызывает снижение иммунитета у людей и сокращает продолжительность жизни.

