

# Источники механического загрязнения воды



- Твердые промышленные отходы
- Твердые бытовые отходы



**Механическое загрязнение** — это засорение среды агентами, оказывающими, главным образом, неблагоприятное механическое воздействие. Это различные виды отходов, прежде всего твердые, которые разделяют на бытовые, сельскохозяйственные, строительные, промышленные. По данным ООН в мире в биосферу поступает до 25 миллиардов тонн отходов ежегодно, из них до 3 миллиардов тонн твердых бытовых отходов. В составе твердых бытовых отходов (мусора) — до 40 % бумаги, до 20 % пищевых отходов, остальное — стекло, пластмасса, древесина, резина, текстиль и др. Ежедневно каждый житель планеты выбрасывает в среднем 1-1,5 кг мусора.

**Наиболее опасные последствия:**

- выведение из сельскохозяйственного оборота больших площадей, выделенных под свалки,
- подавление на них растительности;
- появление источников инфекционных и других заболеваний человека и животных;
- эрозия почв и гибель растений за счет образования биогаза при разложении органических отходов.



# Проблемы утилизации отходов городов

В городах наиболее распространенным способом утилизации отходов при отсутствии свалок является сжигание мусора.

Экологи требуют устанавливать суперсовременные и достаточно мощные фильтры на сточные воды, и выхлопные газы. И тогда процесс утилизация мусора становится разорительным.



# Бытовые отходы

Загрязнение окружающей среды бытовыми отходами ведет к нарушению экологического равновесия не только в отдельных регионах, но и на планете в целом. Кроме бытовых, есть еще и отходы промышленных предприятий.

## **Меры борьбы с мусором:**

- Утилизация мусора
- Повторное использование
- Вторичная переработка
- Компостирование
- Расширенная ответственность производителя





