

# Мусор – глобальная экологическая проблема



# Мусор

промышленные  
стоки

(токсичны



строительные и бытовые  
отходы  
инертные)



химические соединения и  
резина

(токсичные



материалы  
упаковки!





# Пути утилизации мусора:

- 1. Организация свалок.



- 2. Вторичное использование отходов



- 3. Сжигание отход.



# Сжигание отходов – наиболее распространенный и известный способ.

**НО:**

- в огромном количестве выделяются вредные или ядовитые химические соединения.



- не весь мусор горит
- мусор содержит много влаги и трудно-сгораемых материалов

**Организация свалок** - самый дешёвый, но при этом не лучший способ утилизации мусора.

- Ядовитые вещества проникают в подземные воды и тем самым наносят ущерб окружающей среде.
- В результате процессов гниения без доступа воздуха образуются различные газы.
- На свалках регулярно возникают пожары, при которых в атмосферу выбрасывается сажа.

*Свалки мусора могут оказаться полезными:*

**Строительным мусором засыпают овраги и ямы.**

- Во-первых, их вентилируют, чтобы не допустить образования горючих и ядовитых газов.
- Во-вторых, мусор на свалку насыпают так, чтобы её поверхность была ровной.



# Вторичное использование отходов

– наиболее ресурсосберегающий путь.

Но здесь существует ряд проблем:

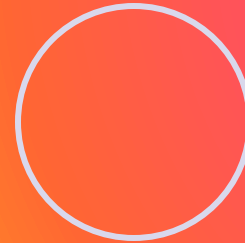
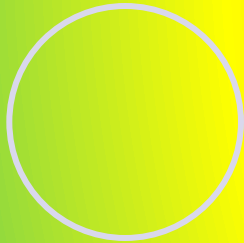
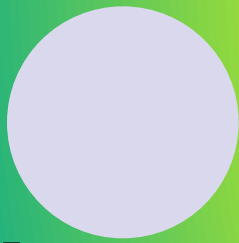
- Первая проблема: мусор необходимо сортировать.



- Вторая проблема: доставка мусора к месту переработки.



- Третья проблема: мусор невозможно использовать как сырьё для производства высококачественной продукции.



**Активное загрязнение**

**окружающей среды привело**  
**к глобальной экологической**  
**проблеме – разрушению**  
**среды существования**  
**человечества.**



- Оправдан ли научно-технический прогресс? Ведь улучшая условия нашей жизни, он ведет к катастрофе природную среду.

- В итоге всё может привести к исчезновению человечества.

- И одной из причин этого является мусор...

