

# Мусор – глобальная экологическая проблема



# Мусор

промышленные стоки  
(токсичные)



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 недальновидный способ утилизации мусора.

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

*Свалки мусора могут оказаться полезными:*

**Строительным мусором засыпают овраги и ямы.**

- Во-первых, такие свалки дренируют, чтобы не допустить проникновения вод со свалки в подземные водоносные горизонты.
- Во-вторых, их вентилируют, чтобы не допустить образования горючих и ядовитых газов.
- В-третьих 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 рассортировать.



- 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.**



- 
- A hand is shown holding a small, realistic globe of the Earth. The background is a soft-focus image of a sunset or sunrise over a landscape, with a vibrant rainbow visible on the right side. The overall mood is contemplative and urgent.
- Оправдан ли научно-технический прогресс? Ведь улучшая условия нашей жизни, он неминуемо ведет к катастрофе природную среду.
  - Все увеличивающееся антропогенное давление в конечном итоге может привести к исчезновению человечества как биологического вида.
  - И одной из причин этого является мусор...