

Мусор – глобальная экологическая проблема



Мусор

промышленные стоки
(токсичные)



химические соединения и резина
(токсичные).



строительные и бытовые отходы
(инертные)



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:

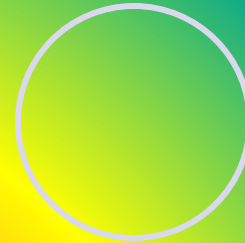
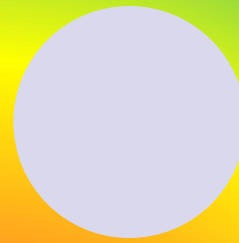
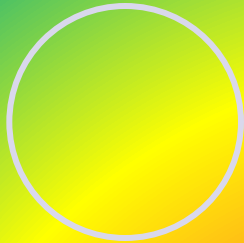
- **Первая проблема:** мусор необходимо рассортировать.



- **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.

- 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...

