

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:

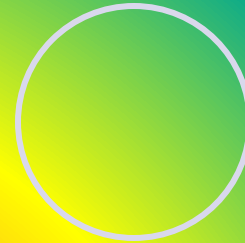
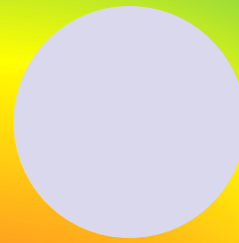
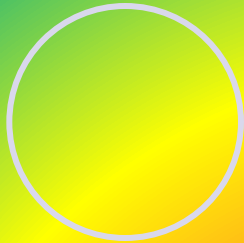
- **Первая проблема:** мусор необходимо рассортировать.



- **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.

- 
- A hand is shown holding a small, realistic globe of the Earth. The globe is blue with white cloud patterns and some brown landmasses. The hand is positioned in the foreground, with fingers gently cupping the globe. In the background, there is a soft-focus image of a sky with white and grey clouds and a faint rainbow arching across the lower right portion of the frame. The overall tone is contemplative and environmental.
- 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...