

# \* Экологическое состояние планеты

Загрязнение окружающей среды

Загрязнение окружающей среды — нежелательное изменение её свойств в результате антропогенного (порождённого деятельностью людей) поступления различных веществ и соединений. Источники загрязнения среды различны:

- Добыча природных ресурсов
- Возвращение в природу огромной массы отходов хозяйственной деятельности человека.
- Загрязнение гидросферы
- Загрязнение атмосферы
- Загрязнение литосферы
- Радиоактивное загрязнение

## Источники загрязнения

Процесс добычи полезных ископаемых заключается в разработке месторождений полезных ископаемых. При разработке месторождений производится выемка полезного ископаемого и транспортировка его к местам дальнейшей переработки или полезного использования.



## Добыча природных ресурсов

Различают отходы производства (которые не производятся целенаправленно, а образуются как побочные при создании конечного продукта) и отходы потребления (отслужившие свой срок в быту товары и изделия, а также ненужные человеку продукты или их остатки)



## Отходы деятельности человека

Загрязнение гидросферы происходит прежде всего в результате сброса в реки, озера и моря промышленных, сельскохозяйственных и бытовых сточных вод.



# Загрязнение гидросферы

Загрязнение атмосферы  
происходит в результате работы  
промышленности, транспорта,  
бытовые источники.



# Загрязнение атмосферы

Загрязнение литосферы (почвенного покрова) происходит в результате образования миллионов гектаров нарушенных земель, возникающих в процессе строительства и горных разработок.



## Загрязнение литосферы

К основным источникам радиоактивных загрязнений относятся:

- ядерные взрывы;
- ядерные реакторы разных типов;
- радионуклиды, используемые на предприятиях;
- предприятия ядерно-топливного цикла;
- места переработки и захоронения радиоактивных отходов



## Радиоактивное загрязнение





\* Спасибо за внимание