

Деятельность современного человека как экологический фактор



Основные экологические проблемы



- Загрязнение атмосферы
- Истребление флоры и фауны
- Загрязнение вод Мирового океана
- Парниковый эффект
- Загрязнение почв
- Радиоактивное загрязнение биосферы
 - Смог
 - Кислотные дожди

Загрязнение атмосферы

Человек загрязняет атмосферу уже тысячелетиями. В основном существуют три основных источника загрязнения атмосферы



- промышленность
- бытовые котельные
 - транспорт



Загрязнение вод Мирового океана



- **Загрязнение тяжелыми металлами**
- **Загрязнение бытовыми отходами**
- **Борьба с загрязнением**



Кислотные дожди



- **деятельность промышленных предприятий, которые в огромном количестве выбрасывают в атмосферу оксиды серы и азота**
- **своё влияние оказывают выхлопные газы многочисленных авто, тепловые электростанции**



Загрязнение почв



происходит в результате образования миллионов гектаров нарушенных земель, возникающих в процессе строительства и горных разработок. Важная причина загрязнения — промышленные и сельскохозяйственные отходы. Все более сложной становится проблема накопления бытового мусора.



Смог



При полном сгорании ископаемого топлива образуются достаточно безобидные продукты – диоксид углерода и вода, однако в условиях недостатка кислорода образуется ядовитый монооксид углерода. Если кислорода еще меньше, среди продуктов сгорания появляется углерод (в виде сажи).



Парниковый эффект



Утончение озонового слоя может привести к серьезным последствиям для человечества. Содержание озона в атмосфере менее 0.0001%, однако именно озон полностью поглощает жесткое ультрафиолетовое излучение солнца.



Истребление флоры и фауны



94% из полумиллиарда различных видов, которые жили на земле, исчезли или эволюционировали в новые виды. В настоящее время ведутся разработки новых, более эффективных способов управления популяциями животных.



Пути решения экологических проблем



- переработка и утилизация отходов
- длительное пользование вещами и одеждой, их ремонт и починка вместо того, чтобы просто выбрасывать
- создание программ для перехода на более рациональный и экономный образ жизни

