

Bài 53: TÁC ĐỘNG CỦA CON NGƯỜI ĐỐI VỚI MÔI TRƯỜNG

1. Nguyên nhân suy thoái môi trường do hoạt động của con người:

- Sự tăng nhanh dân số → Chặt đốt rừng → Phá huỷ thảm thực vật → mất nhiều loài sinh vật → mất cân bằng sinh thái, thoái hoá đất, lũ lụt, hạn hán.
- Chất thải từ hoạt động công nghiệp, sinh hoạt làm ô nhiễm môi trường.
- Khai thác tài nguyên bừa bãi.
- Chiến tranh.

2. Vai trò của con người trong việc bảo vệ và cải tạo môi trường tự nhiên:

- Hạn chế phát triển dân số quá nhanh
- Sử dụng hiệu quả các tài nguyên
- Bảo vệ các loài sinh vật
- Phục hồi và trồng rừng mới
- Kiểm soát, giảm thiểu chất thải gây ô nhiễm
- Cải tạo giống cây trồng và vật nuôi.

Bài 54 – 55: Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG

1. Ô nhiễm môi trường: là hiện tượng môi trường tự nhiên bị bẩn, các tính chất lí-hoá-sinh học của môi trường bị thay đổi, gây tác hại tới đời sống con người và các sinh vật.

TÁC NHÂN CHỦ YẾU GÂY Ô NHIỄM	NGUỒN GỐC	HẬU QUẢ
1. Ô NHIỄM DO KHÍ THẢI	Các khí thải: CO, CO ₂ , NO ₂ , SO ₂ , bụi..... do quá trình đốt cháy nhiên liệu trong hoạt động công nghiệp, sinh hoạt.	- Hiệu ứng nhà kính - Thủng tầng ôzôn - Khí hậu biến đổi - Bệnh đường hô hấp: viêm mũi- họng- viêm phổi
2. Ô NHIỄM DO HOÁ CHẤT BẢO VỆ THỰC VẬT – CHẤT ĐỘC HOÁ HỌC	- Thuốc bảo vệ thực vật gồm: thuốc trừ sâu, diệt cỏ, diệt nấm - Chất độc hoá học sử dụng trong chiến tranh như: dioxin.	- Gây bất lợi cho hệ sinh thái - Ảnh hưởng tới sức khoẻ con người
3. Ô NHIỄM DO PHÓNG XẠ	Chất thải từ nơi khai thác quặng, mỏ, nhà máy điện nguyên tử, vụ nổ lò phản ứng hạt nhân, thử vũ khí hạt nhân	- Gây đột biến ở người và sinh vật - Gây ra bệnh di truyền, ung thư
4. Ô NHIỄM DO CHẤT THẢI RẮN	Chất thải: công nghiệp, nông nghiệp, xây dựng, khoáng sản, y tế, sinh hoạt	Rất khó phân huỷ → gây ô nhiễm môi trường đất, nước, không khí.
5. Ô NHIỄM DO VI SINH VẬT GÂY	Do chất thải như: phân, rác, nước thải, xác sinh vật, chất thải từ bệnh viện,... không thu gom và xử lý đúng cách.	- Tạo môi trường cho VSV gây bệnh phát triển.

BỆNH		
------	--	--

2. Hãy cho biết nguyên nhân của việc ngộ độc thuốc bảo vệ thực vật sau khi ăn rau, quả.

+ Do người trồng rau quả đã sử dụng thuốc bảo vệ không đúng cách như: dùng sai loại thuốc, thuốc không đảm bảo chất lượng, dùng quá liều lượng quy định, không tuân thủ qui định về thời gian thu hoạch rau quả sau khi phun xịt thuốc bảo vệ thực vật mà thu hoạch quá sớm hoặc ngay sau khi phun thuốc rồi bán cho người tiêu dùng...

+ Do người tiêu dùng không ngâm, rửa kỹ rau quả trước khi ăn hoặc trước khi chế biến...

3. Biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường:

- Xây dựng công viên, trồng cây xanh.
- Xử lý chất thải công nghiệp, chất thải sinh hoạt.
- Xây dựng nhà máy, xí nghiệp xa khu dân cư
- Cải tiến công nghệ sản xuất, sử dụng năng lượng sạch
- Hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật. Sản xuất lương thực, thực phẩm an toàn
- Tuyên truyền và giáo dục để nâng cao ý thức về phòng chống ô nhiễm môi trường.