

Bài 54: Ô nhiễm môi trường**Trả lời các câu hỏi SGK Sinh 9 Bài 54 trang 159****Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 54 trang 161**

Quan sát hình 54.1 và điền tiếp vào bảng 54.1 các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí.

Trả lời:

Bảng 54.1. Các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí

Hoạt động	Nhiên liệu bị đốt cháy
1. Giao thông vận tải: - Ô tô - Tàu hỏa - Máy bay	- Xăng dầu - Than - Khí đốt
2. Sản xuất công nghiệp: - Sản xuất điện - Sản xuất vôi - Sản xuất xi măng	- Than đá - Gỗ - Đá vôi
3. Sinh hoạt: - Nấu nướng - Thắp sáng	- Củi, ga - Chất hóa học

4. Sản xuất nông nghiệp: - Máy cày	- Xăng dầu
---------------------------------------	------------

Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 54 trang 162

Kê tên những hoạt động đốt cháy nhiên liệu tại gia đình em và hàng xóm có thể gây ô nhiễm không khí.

Trả lời:

Những hoạt động đốt cháy nhiên liệu tại gia đình em và hàng xóm có thể gây ô nhiễm không khí:

- Sinh hoạt
- Giao thông vận tải
- Sản xuất nông nghiệp

Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 54 trang 163

Quan sát hình 54.2, hãy cho biết:

- Các hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học thường tích tụ ở những môi trường nào?
- Mô tả con đường phân tán của các loại hóa chất đó.

Trả lời:

- Các hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học thường tích tụ ở những môi trường:
 - + Trong đất
 - + Nước

- + Không khí
- + Sinh vật
- Con đường phân tán của các loại hóa chất đó:

Các chất độc hóa học và chất bảo vệ thực vật theo mưa thấm xuống đất làm ô nhiễm nguồn nước ngầm hoặc chảy xuống ao, hồ, sông, suối, đại dương, một phần hòa tan trong nước bốc hơi vào không khí và theo mưa đi khắp mặt đất.

Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 54 trang 164

Điền nội dung thích hợp vào bảng 54.2 những chất thải rắn gây ô nhiễm mà em thường gặp quanh nơi ở hoặc trên đường tới trường:

Trả lời:

Bảng 54.2. Các chất thải rắn gây ô nhiễm môi trường.

Tên chất thải	Hoạt động thải ra chất thải
- Giấy vụn	- Sinh hoạt, sản xuất công nghiệp
- Túi nilon	- Sinh hoạt, sản xuất
- Nhựa, xốp	- Sinh hoạt, sản xuất

Trả lời câu hỏi Sinh 9 Bài 54 trang 164

Quan sát hình 54.5 và 54.6 hãy nêu nguyên nhân của một số bệnh ở người do sinh vật gây ra, dựa theo các mẫu câu hỏi gợi ý như sau:

- Nguyên nhân của bệnh giun sán?

- Các cách phòng tránh bệnh sốt rét?
- Nguyên nhân dẫn tới mắc các bệnh tả, lị?

Trả lời:

- Nguyên nhân của bệnh giun sán: Do thức ăn không nấu chín, không rửa sạch thức ăn có mang mầm bệnh như trứng giun, ấu trùng sán,...
- Các cách phòng tránh bệnh sốt rét: Tiêu diệt muỗi mang ký sinh trùng, diệt bọ gậy, giữ cho nơi ở thoáng mát, sạch sẽ, giữ vệ sinh nguồn nước, ngủ phải mặc màn,...
- Nguyên nhân dẫn tới mắc các bệnh tả, lị,...: Do thức ăn không vệ sinh mang các sinh vật gây bệnh như ấu trùng giun sán,....

Giải bài tập SGK Sinh 9 Bài 54**Bài 1 (trang 165 sgk Sinh học 9):**

Những hoạt động nào của con người gây ô nhiễm môi trường?

Lời giải:

Có nhiều hoạt động của con người gây ô nhiễm môi trường làm suy thoái hệ sinh thái, có hại đến sức khỏe của con người như:

- Trong sinh hoạt hàng ngày, việc đốt cháy nhiên liệu trong các gia đình như đun than, củi, dầu mỏ khí đốt trong công nghiệp giao thông vận tải và đun nấu đã thải vào không khí nhiều loại khí độc như CO, CO₂, SO₂... .
- Các chất thải có nhiễm phóng xạ do các vụ thử vũ khí hạt nhân gây ra, các chất độc hóa học do chiến tranh để lại.
- Việc phun thuốc bảo vệ thực vật như thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ, diệt nấm không đúng liều lượng và quy cách gây ô nhiễm môi trường đất, nước, không khí.

Bài 2 (trang 165 sgk Sinh học 9):

Tác hại của ô nhiễm môi trường là gì?

Lời giải:

Việc gây ô nhiễm môi trường có hại đến đời sống, sức khỏe của con người và các sinh vật khác, làm suy thoái hệ sinh thái và môi trường sống của sinh vật. Tạo điều kiện cho nhiều loài sinh vật gây bệnh phát triển, ảnh hưởng đến hệ sinh thái, gây các bệnh di truyền, ung thư cho con người.

Bài 3 (trang 165 sgk Sinh học 9):

Hãy lấy ví dụ minh họa :

- Chất thải từ các nhà máy làm ảnh hưởng đến môi trường tự nhiên
- Rác thải sinh hoạt gây ô nhiễm môi trường
- Mạch nước ngầm bị ô nhiễm

Lời giải:

- Nước thải từ nhà máy sản xuất bột ngọt Vedan, thải ra sông Thị Vải làm chết nhiều cá và các loài thủy sinh khác
- Kênh Nhiều Lộc, Thị Nghè trước đây thường xuyên bị người dân xung quanh vứt rác xuống dẫn đến ô nhiễm nghiêm trọng và bị tắc dòng chảy
- Bãi rác Đông Thạnh, Hóc Môn sau nhiều năm chôn lấp đã làm ảnh hưởng đến đến nguồn nước ngầm của các khu vực lân cận.

Bài 4 (trang 165 sgk Sinh học 9):

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

Lời giải:

Nguyên nhân của việc ngộ độc thuốc bảo vệ thực vật do ăn rau quả.

- Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật không đúng quy cách.
- Không tuân thủ quy định thời gian thu hoạch rau quả sau phun thuốc bảo vệ thực vật.