

KIỂM TRA BÀI CŨ



Môi trường là gì? Có mấy loại môi trường?

- **Môi trường là nơi sinh sống của sinh vật bao gồm tất cả những gì bao quanh chúng.**
- **Có 4 loại môi trường: Môi trường đất, môi trường nước, môi trường trên mặt đất - không khí, môi trường sinh vật.**



TIẾT 56

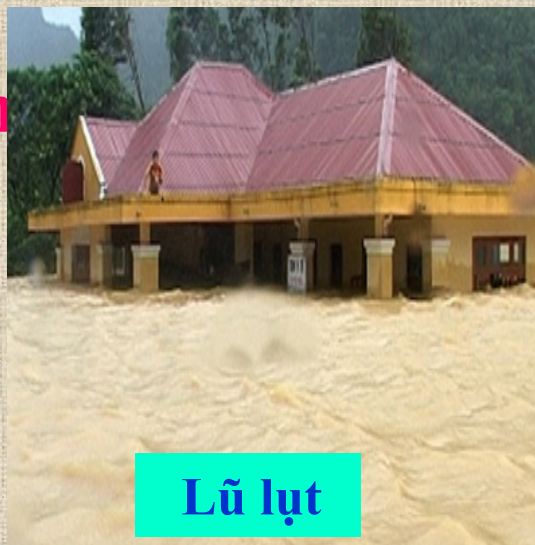
Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG

I/ Ô nhiễm môi trường là gì?

Khi môi trường bị ô nhiễm nặng nề có gì thay đổi so với bầu không khí trong lành và sinh vật?



Ô nhiễm môi trường do những hoạt động chủ yếu nào?



- Ô nhiễm môi trường là gì?
 - Ô nhiễm môi trường là hiện môi trường tự nhiên bị biến đồng thời các tính chất vật lý, hóa học , sinh học của môi trường bị thay đổi, gây tác hại tới đời sống con người và các sinh vật khác .

Nguyên nhân gây ô nhiễm môi trường ?

- Ô nhiễm môi trường do :

Hoạt động của con người .

Hoạt động tự nhiên : núi lửa, sinh vật...

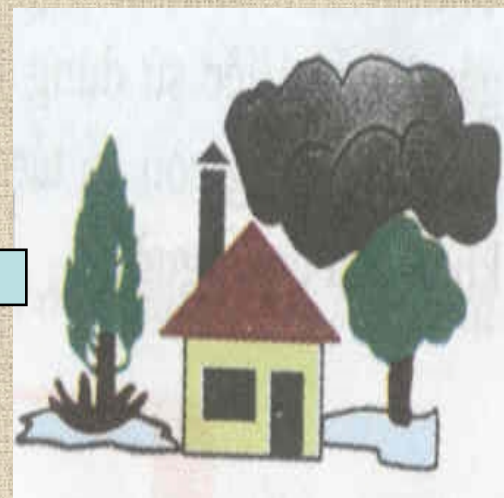
Các tác nhân gây ô nhiễm môi trường

- 
1. Ô nhiễm do các chất khí thải ra từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt
 2. Ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học
 3. Ô nhiễm do các chất phóng xạ
 4. Ô nhiễm do các chất thải rắn
 5. Ô nhiễm do vi sinh vật gây bệnh

1. Ô nhiễm do các chất khí thải ra từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt

Kể tên các khí có trong thành phần không khí gây độc hại cho cơ thể sinh vật?

*** Các khí độc hại: CO, CO₂, SO₂, NO₂, CFC ... và bụi**



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. - Xe máy - Tàu hỏa	- Xăng, dầu, - Xăng, dầu, - Xăng, dầu, than đá
2. Sản xuất công nghiệp: - Nhà máy nhiệt điện - Nhà máy sản xuất thép	- Xăng, dầu, than đá - Xăng, dầu, than đá
3. Sinh hoạt: - Đun nấu - Chế biến thực phẩm...	- Than củi, khí đốt(ga), dầu, rơm rạ ... - Than củi, khí đốt(ga), dầu. rơm rạ ...



Hiệu ứng nhà kính

1. Ô nhiễm do các chất khí thải ra từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt

Các chất thải ra từ nhà máy, phương tiện giao thông, đun nấu sinh hoạt là : CO , CO₂ , SO₂ , NO₂ ... và bụi gây ô nhiễm không khí.

2. Ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học



Thuốc trừ sâu



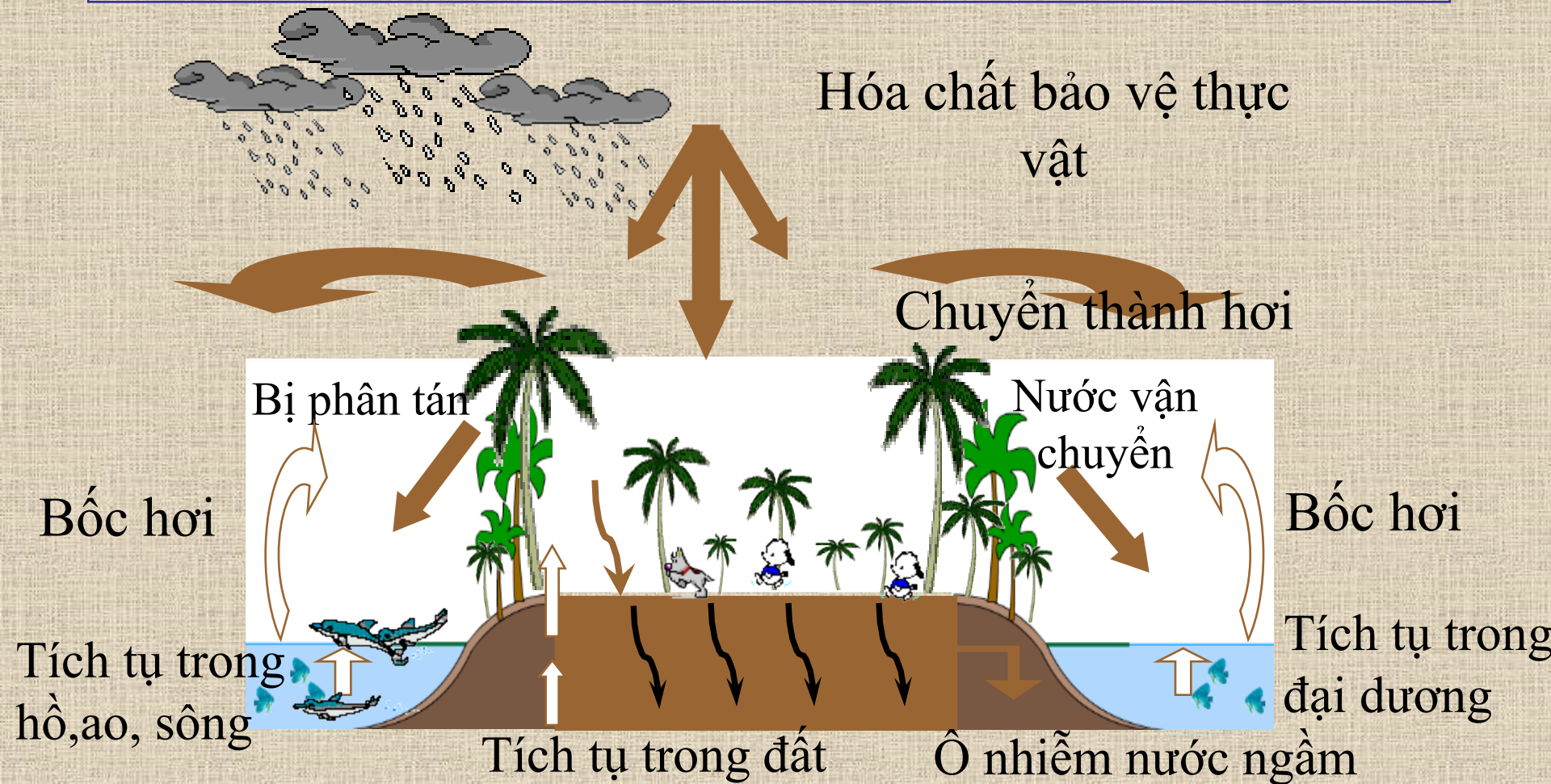
Thuốc diệt cỏ

Thuốc diệt nấm

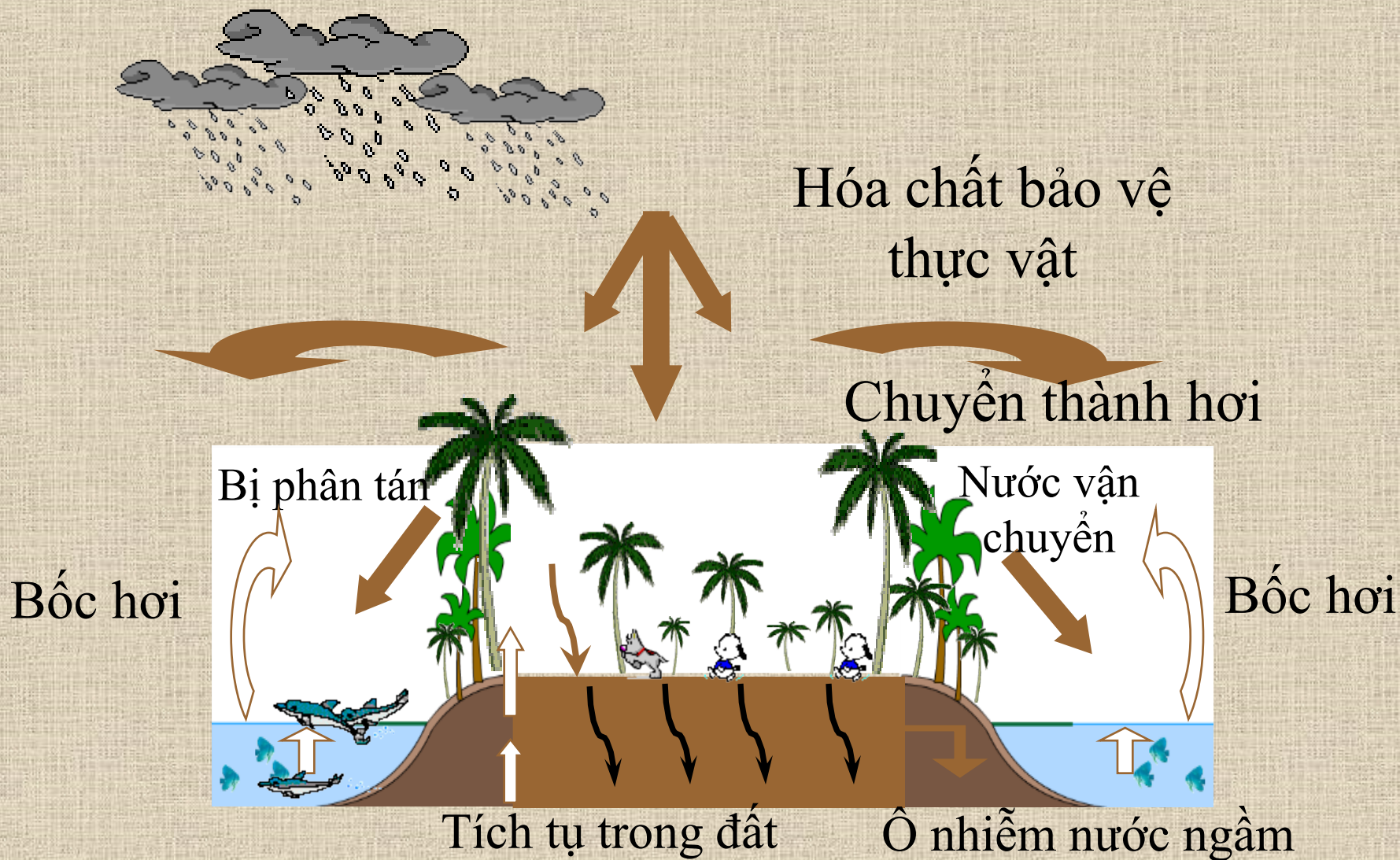


H: Mô tả con đường phát tán các loại hoá chất đó?

H: Nêu tác hại của thuốc bảo vệ thực vật?



**Con đường phát tán các hóa chất bảo vệ thực vật
Và chất độc hóa học trong tự nhiên**



Con đường phát tán các hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học.

1. Ô nhiễm do các chất khí thải ra từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt

2. Ô nhiễm do hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học

- Tích tụ ở môi trường nước, đất, không khí..
- Chúng gây hại cho sức khỏe con người và sinh vật, có thể gây đột biến.

3. Ô nhiễm do các chất phóng xạ



Thảm họa Chernobyl



NHÀ MÁY HẠT NHÂN



Cỗ "quan tài" bê tông che phủ lò phản ứng số 4 ở Chernobyl hiện nay (ảnh BBC).



Những gì còn lại ở HIROXIMA sau ngày 6/8/1945 khoảng 1/3 dân số trong thành phố bị thiệt mạng chỉ sau một tuần và rất nhiều người bị mắc bệnh do nhiễm chất phóng xạ

Chất thải ô nhiễm chất phóng xạ

Bò ăn cỏ

Cỏ bị nhiễm chất phóng xạ

Sữa bò bị nhiễm chất phóng xạ

Người uống sữa bị
nhiễm chất phóng xạ

Hình 54.4. Sữa bò bị nhiễm chất phóng xạ

Nạn nhân của chất độc đioxin



Chất thải rắn

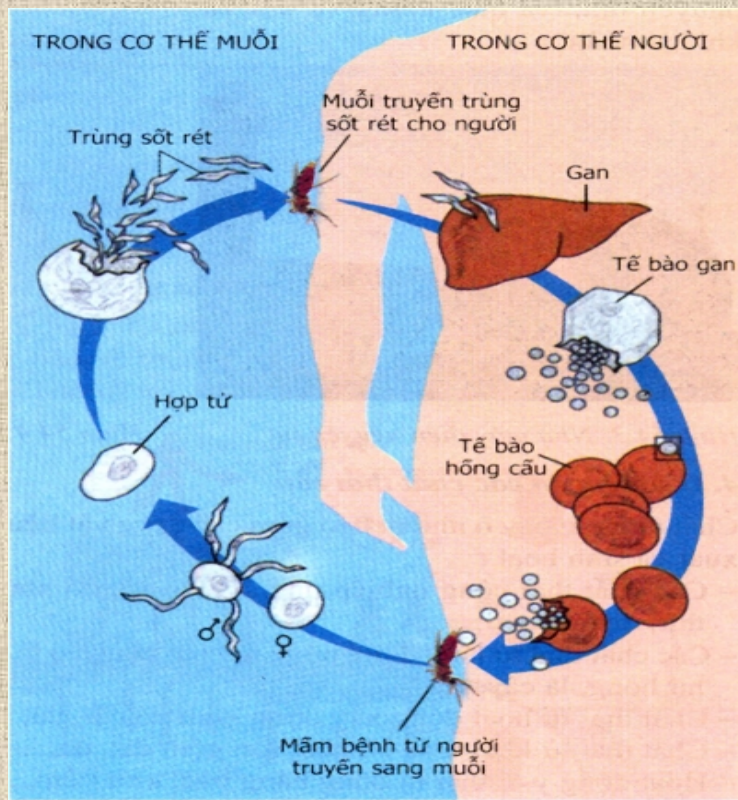


Bảng 54.2 . Các chất thải rắn gây ô nhiễm

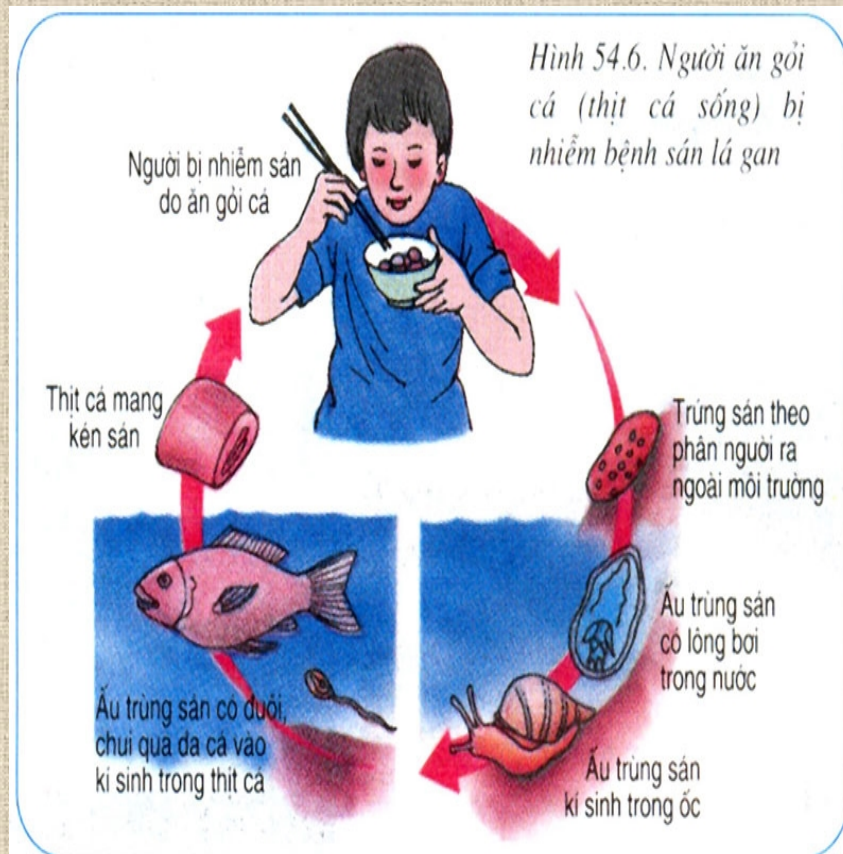
Tên chất thải	Hoạt động thải ra chất thải
- Giấy vụn	- Sinh hoạt, sản xuất công nghiệp
- Túi nilon, hồ, vữa xây nhà...	- Sinh hoạt xây dựng nhà, công sở....
- Bông băng bẩn, kim tiêm	Chất thải bệnh viện, sinh hoạt

HS nghiên cứu thông tin SGK, quan sát tranh 54.5, 54.6 thảo luận theo nhóm để trả lời các câu hỏi sau:

- 1. Nguyên nhân của bệnh giun sán?**
- 2. Cách phòng tránh bệnh sốt rét?**
- 3. Nguyên nhân dẫn đến mắc các bệnh tả, lị?**



Hình 54.5. Muỗi truyền mầm bệnh sốt rét sang người



1. Nguyên nhân của bệnh giun sán?

* Do ăn thức ăn không nấu chín, không rửa sạch có mang mầm bệnh như trứng giun, ấu trùng sán ...



2. Cách phòng tránh bệnh sốt rét?

* Tiêu diệt muỗi mang ký sinh trùng sốt rét: diệt bọ gậy, giữ cho nơi ở thoáng đãng sạch sẽ, giữ vệ sinh nguồn nước để muỗi không sinh sản, ngủ phải mắc màn ...

3. Nguyên nhân dẫn đến mắc bệnh tả, lị?

* Do ăn thức ăn không vệ sinh, bị nhiễm các sinh vật gây bệnh như vi khuẩn E.coli ...





Bản thân em cần phải làm gì để góp phần phòng chống ô nhiễm môi trường?

- Thu gom và bỏ rác thải đúng nơi quy định, không vứt rác bừa bãi ở khắp nơi.
- Vệ sinh nhà ở, trường lớp, đường thôn xóm ...sạch sẽ
- Trồng và chăm sóc cây xanh...
- Tuyên truyền với mọi người về tác hại của ô nhiễm môi trường





Củng cố

Câu 1:

Ô nhiễm môi trường dẫn đến hậu quả nào sau đây:

- A. a. Sự tổn thất về tài sản.
- B. b. Sự suy giảm sức khỏe con người.
- C. c. Ảnh hưởng xấu đến quá trình sản xuất.
- D. d. Cả A ; B ; C đều đúng .



Sai

Củng cố

Câu 2:

Các loại thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ, diệt nấm dùng không đúng cách và dùng quá liều lượng sẽ:

- A. Có tác động bất lợi tới môi trường.
- B. Có tác động bất lợi tới sức khỏe con người.
- C. Ảnh hưởng tới sự phát triển của thực vật.
- D. Ảnh hưởng tới sự phát triển của động vật.

Sai