

BÀI 8: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU VÀ NGUYÊN LIỆU THÔNG DỤNG**Bài 8.7 trang 20, 21 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều**

Việc sử dụng mỗi loại vật liệu cũng có ưu, nhược điểm nhất định. Đọc đoạn thông tin sau và trả lời các câu hỏi bên dưới.

NẾU NHỰA KHÔNG ĐƯỢC PHÁT MINH

Nhựa từng là một phát minh mang tính cách mạng nhưng hiện tại nó đang lấp đầy đại dương của chúng ta. Kể từ những năm 1950, chúng ta đã tạo ra 6,3 tỉ tấn rác thải nhựa, khoảng 9% trong số đó được tái chế, 12% bị tiêu hủy. Điều đó có nghĩa là chúng ta sẽ sống chung với khoảng 4,9 tỉ tấn chất thải nhựa.

Cuộc sống của chúng ta sẽ như thế nào nếu không có nhựa? Ngay cả khi bạn tránh sử dụng hộp nhựa để đựng đồ ăn hoặc đóng gói các loại thực phẩm bằng túi vải thì nhựa vẫn có mặt khắp mọi nơi. Các lon đồ uống được lót bằng nhựa dẻo, nếu không chúng sẽ nhanh chóng bị ăn mòn. Cốc giấy cũng mang một lớp nhựa mỏng. Không có các chai nhựa, chất lỏng chỉ đóng ở chai thủy tinh còn thịt sẽ được bọc trong giấy. Dĩ nhiên, không có bao bì nhựa, thời gian bảo quản thực phẩm sẽ ngắn hơn. Ngành công nghiệp điện tử sẽ bị ảnh hưởng rất nhiều vì nhựa được sử dụng rộng rãi ở mọi thiết bị, từ máy tính đến điện thoại thông minh. Nhưng ít nhất chúng ta sẽ không làm ô nhiễm Trái Đất với cốc cà phê dùng một lần, chai nhựa, bàn chải đánh răng. Hàng trăm loài sinh vật biển sẽ không bị tắc nghẽn hệ tiêu hoá, thậm chí nghẹt thở vì nuốt phải những mảnh vụn nhựa.

Lược dịch theo *insh.world (What if Plastic was Never Invented?)*

- Việc sử dụng nhựa có ưu điểm và nhược điểm gì?
- Nếu thay màng nhựa bảo quản thực phẩm bằng giấy thì môi trường có hoàn toàn mất đi tác động tiêu cực hay không?
- Nêu một số cách có thể giúp giảm lượng rác thải nhựa.

Phương pháp

- Ưu điểm: tạo ra sản phẩm cho cuộc sống
 - Nhược điểm: ảnh hưởng đến sức khỏe và môi trường

b) Giấy ăn làm từ gỗ

c) Tái sử dụng

Lời giải chi tiết

a) Ưu, nhược điểm của việc sử dụng nhựa

- Ưu điểm: Tạo ra nhiều sản phẩm hữu ích phục vụ cho cuộc sống con người như:
 - + Hộp đựng thực ăn

+ Túi đựng thực phẩm

+ Cốc uống nước

+ Kéo dài thời gian bảo quản thực phẩm so với giấy

- Nhược điểm: Nhựa thải vào đại dương sẽ ảnh hưởng đến sức khỏe và môi trường, làm các sinh vật biển bị tắc nghẽn hệ tiêu hóa khi nuốt phải mảnh vụn nhựa

b) Giấy được làm từ gỗ, nếu thay thế hoàn toàn nhựa bằng giấy thì gây ra nạn chặt phá rừng, mất đi nhiều cây xanh

=> Ảnh hưởng tiêu cực đến môi trường

c) Một số giải pháp giúp giảm lượng rác thải nhựa:

- Tái sử dụng đồ nhựa

- Hạn chế sử dụng nhựa 1 lần

- Đẩy mạnh công nghệ xử lý rác thải nhựa hiệu quả và thân thiện với môi trường