

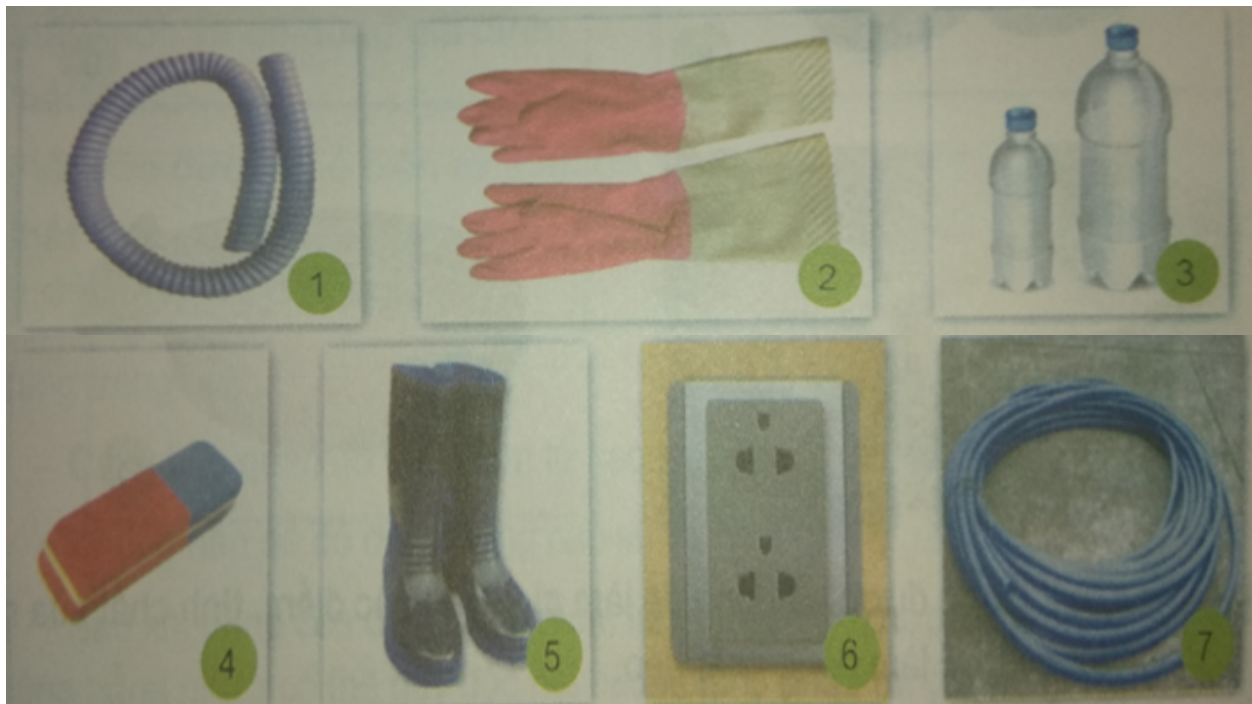
Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Cao su chất dẻo Khoa học VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Cao su chất dẻo Khoa học 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Cao su chất dẻo Khoa học lớp 5 VNEN](#)

### ***Hoạt động cơ bản - Cao su chất dẻo Khoa học VNEN lớp 5***

#### **1. Chơi trò chơi đố bạn “Cao su hay chất dẻo”**

Quan sát các hình từ 1 đến 7 và cho biết, đồ vật nào được làm bằng cao su, đồ vật nào được làm bằng chất dẻo?



#### **Lời giải chi tiết:**

- Đồ vật làm bằng cao su: đôi bao tay (hình 2), cục tẩy (hình 4), đôi ủng (hình 5).
- Đồ vật làm bằng chất dẻo: ống xoắn dẫn nước xả (hình 1), chai đựng nước (hình 3), ổ cắm điện (hình 6), ống dẫn nước (hình 7).

#### **2. Làm thí nghiệm xác định tính chất của cao su**

Mỗi em viết vào vở thí nghiệm những gì em đã biết về tính chất của cao su

Chia sẻ ý kiến cá nhân với các bạn trong nhóm những hiểu biết ban đầu về tính chất của cao su và đề xuất các câu hỏi nghiên cứu. Ví dụ:

- Cao su có tính đàn hồi không?
- Khi gặp nóng, lạnh cao su thay đổi ra sao?
- Cao su có thể cách điện, cách nhiệt được không?
- Cao su tan và không tan trong những chất nào?

Đề xuất các thí nghiệm nghiên cứu để trả lời các câu hỏi đã đặt ra: Mỗi nhóm chọn một câu hỏi nghiên cứu, đề xuất cách làm thí nghiệm.

### **Lời giải chi tiết:**

Cao su có tính đàn hồi tốt.

Thí nghiệm: kéo dẫn sợi dây chun rồi thả ra, sợi dây chun sẽ trở về vị trí, hình dạng ban đầu.

Khi gặp nóng, lạnh cao su không thay đổi.

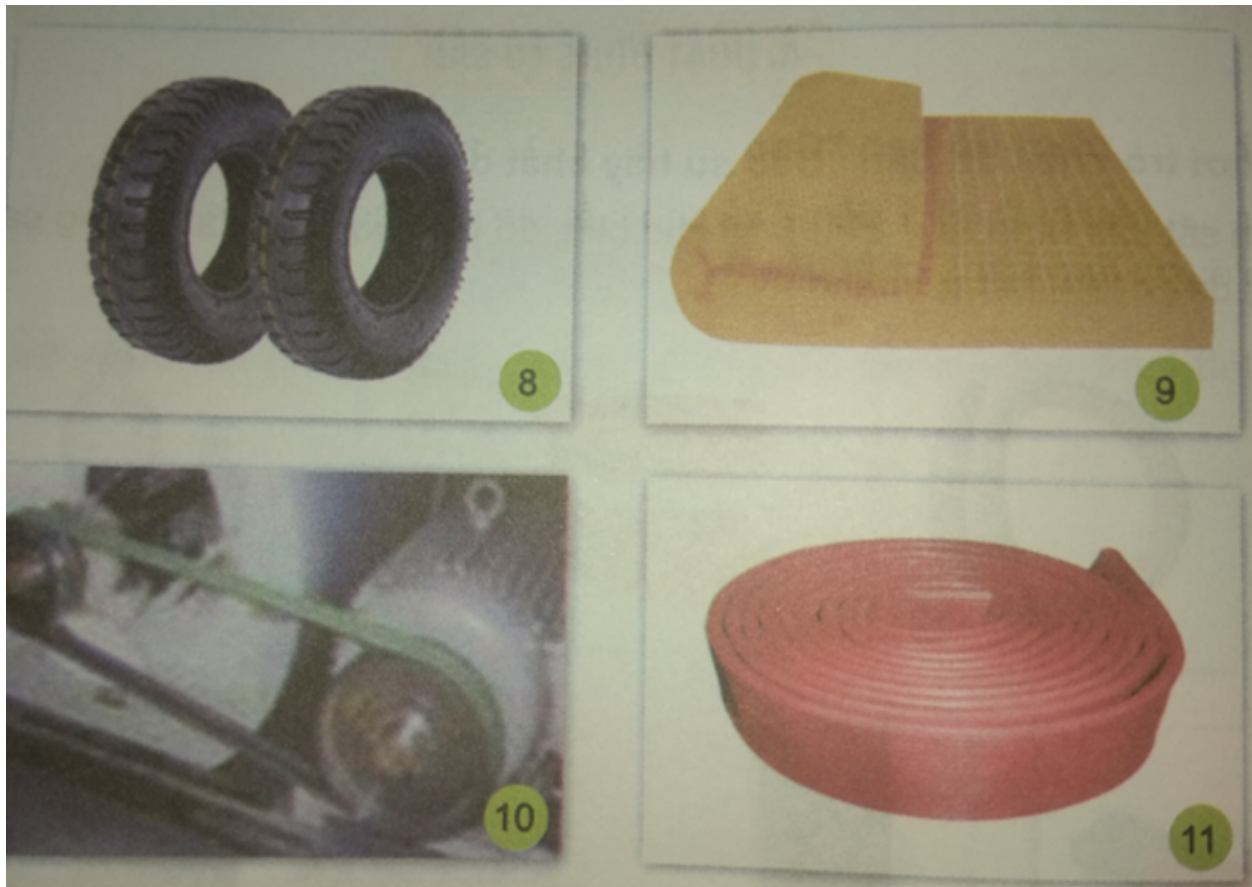
Thí nghiệm: đeo bao tay cao su nhấc nồi canh nóng, cầm viên đá lạnh.

Cao su cách điện và cách nhiệt.

Thí nghiệm: cây bút thử điện có chuôi bằng cao su, quai nồi, quai ấm làm bằng cao su.

### **3. Quan sát, liên hệ thực tế và trả lời**

a. Cao su thường được sử dụng để làm gì?



b. Chất dẻo thường được sử dụng để làm gì? Nêu đặc điểm, tính chất của một số đồ dùng được làm bằng chất dẻo.

**Lời giải chi tiết:**

a. Cao su thường được sử dụng để làm săm, lốp, đệm, dây cu-roa, vòi chữa cháy, bóng, dây chun.

b. Chất dẻo thường được sử dụng làm một số vật dụng trong gia đình như: rổ, thau, ca; làm quai ấm, áo mưa, thùng rác, ống nhựa dẫn nước.

Đặc điểm, tính chất của một số bằng chất dẻo: cách điện, cách nhiệt, nhẹ, bền, khó vỡ, có tính dẻo ở nhiệt độ cao.

**4. Đọc và trả lời**

a) Đọc nội dung sau (Trang 53 SGK Khoa Học 5 VNEN tập 1)

b) Trả lời câu hỏi:

- Cao su và chất dẻo có những tính chất gì?
- Nêu cách bảo quản những đồ dùng bằng cao su và chất dẻo.

**Lời giải chi tiết:**

a. Cao su và chất dẻo có tính chất: cách điện, cách nhiệt, không tan trong nước, bền, khó vỡ.

b. Cách bảo quản những đồ dùng bằng cao su và chất dẻo:

+ Không nên để đồ dùng bằng cao su và chất dẻo ở gần chỗ có nhiệt độ cao.

+ Không nên tẩy giặt bằng xà phòng hay xăng dầu.

### ***Hoạt động thực hành - Cao su chất dẻo Khoa học 5 VNEN***

**1. Lấy một quả bóng cao su và một quả bóng nhựa ở góc học tập. Làm thế nào để phân biệt được quả bóng nào được làm từ chất dẻo, quả bóng nào được làm từ cao su?**

#### **Lời giải chi tiết:**

Cách phân biệt quả bóng cao su và một quả bóng nhựa:

- Ta ném hai quả bóng xuống sàn nhà.

- Quả bóng nào nảy lên cao hơn là quả bóng cao su, và quả còn lại là quả bóng nhựa.

### **2. Sưu tầm các thông tin và hình ảnh để trả lời câu hỏi:**

Tại sao hạn chế sử dụng túi nilông là một trong những cách tốt nhất để bảo vệ môi trường?

#### **Lời giải chi tiết:**

Hạn chế sử dụng túi nilông là một trong những cách tốt nhất để bảo vệ môi trường. Túi nilông không tan trong nước và rất khó bị phân hủy trong môi trường đất; khi sản xuất túi nilông, nó sẽ tạo ra khí cac-bô-níc làm tăng hiệu ứng nhà kính, thúc đẩy biến đổi khí hậu.

### ***Hoạt động ứng dụng - Cao su chất dẻo Khoa học lớp 5 VNEN***

Hạn chế sử dụng túi nilông là một trong những cách tốt nhất để bảo vệ môi trường. Túi nilông không tan trong nước và rất khó bị phân hủy trong môi trường đất; khi sản xuất túi nilông, nó sẽ tạo ra khí cac-bô-níc làm tăng hiệu ứng nhà kính, thúc đẩy biến đổi khí hậu.