

# BÀI 30

## CAO SU

### MỤC TIÊU

Sau bài học, HS biết :

- Làm thực hành để tìm ra tính chất đặc trưng của cao su.
- Kể tên các vật liệu dùng để chế tạo ra cao su.
- Nêu tính chất, công dụng và cách bảo quản các đồ dùng bằng cao su.

### ĐỒ DÙNG DẠY – HỌC

- Hình trang 62, 63 SGK.
- Sưu tầm một số đồ dùng bằng cao su như quả bóng, dây chun, mảnh săm, lốp,...

### HOẠT ĐỘNG DẠY – HỌC

#### Mở bài :

GV có thể sử dụng phương pháp hỏi – đáp hoặc phương pháp trò chơi để yêu cầu HS thi kể tên các đồ dùng được làm bằng cao su mà các em biết. Đối với những vùng HS ít có điều kiện tiếp xúc với các đồ dùng bằng cao su, GV có thể cho HS quan sát các hình trang 62 SGK và kể tên các đồ dùng được làm bằng cao su có trong hình vẽ. Dưới đây là tên các đồ dùng có trong các hình trang 62 SGK :

Hình 1 : Ủng, cục tẩy, đệm.

Hình 2 : Lốp, săm ô tô.

#### Hoạt động 1 : THỰC HÀNH

\* *Mục tiêu :* HS làm thực hành để tìm ra tính chất đặc trưng của cao su.

\* *Cách tiến hành :*

**Bước 1 :** Làm việc theo nhóm

Các nhóm làm thực hành theo chỉ dẫn trang 63 SGK.

**Bước 2 :** Làm việc cả lớp

Đại diện một số nhóm báo cáo kết quả làm thực hành của nhóm mình. Nội dung phần trình bày của HS cần nêu được :

- Ném quả bóng cao su xuống sàn nhà, ta thấy quả bóng lại nảy lên.
- Kéo căng sợi dây cao su, sợi dây dãn ra. Khi buông tay, sợi dây cao su lại trở về vị trí cũ.

### Kết luận :

Cao su có tính đàn hồi.

## Hoạt động 2 : THẢO LUẬN

\* Mục tiêu : Giúp HS :

- Kể được tên các vật liệu dùng để chế tạo ra cao su.
- Nêu được tính chất, công dụng và cách bảo quản các đồ dùng bằng cao su.

\* Cách tiến hành :

### Bước 1 : Làm việc cá nhân

HS đọc nội dung trong mục *Bạn cần biết* trang 63 SGK để trả lời các câu hỏi cuối bài.

### Bước 2 : Làm việc cả lớp

GV gọi một số HS lần lượt trả lời từng câu hỏi :

- Có mấy loại cao su ? Đó là những loại nào ?
- Ngoài tính đàn hồi tốt, cao su còn có tính chất gì ?
- Cao su được sử dụng để làm gì ?
- Nêu cách bảo quản đồ dùng bằng cao su.

### Kết luận :

- Có hai loại cao su : cao su tự nhiên (được chế biến từ nhựa cây cao su), cao su nhân tạo (thường được chế biến từ than đá và dầu mỏ).
- Cao su có tính đàn hồi ; ít bị biến đổi khi gặp nóng, lạnh ; cách điện, cách nhiệt ; không tan trong nước, tan trong một số chất lỏng khác.
- Cao su được sử dụng để làm săm, lốp xe ; làm các chi tiết của một số đồ điện, máy móc và đồ dùng trong gia đình.
- Không nên để các đồ dùng bằng cao su ở nơi có nhiệt độ quá cao (cao su sẽ bị chảy) hoặc ở nơi có nhiệt độ quá thấp (cao su sẽ bị giòn, cứng,...). Không để các hóa chất dính vào cao su.