

# BÀI 31 CHẤT DẸO

## MỤC TIÊU

Sau bài học, HS có khả năng : Nêu tính chất, công dụng và cách bảo quản các đồ dùng bằng chất dẻo.

## ĐỒ DÙNG DẠY – HỌC

- Hình trang 64, 65 SGK.
- Một vài đồ dùng thông thường bằng nhựa (thìa, bát, đĩa, áo mưa, ống nhựa,...).

## HOẠT ĐỘNG DẠY – HỌC

### Mở bài :

- GV gọi một vài HS kể tên một số đồ dùng bằng nhựa được sử dụng trong gia đình.
- Tiếp theo, GV giới thiệu bài : Những đồ dùng bằng nhựa chúng ta thường gặp được làm ra từ các chất dẻo (chất dẻo còn có tên là "plastic", nghĩa là có thể nặn, đúc,...) ; bài học hôm nay sẽ giúp các em tìm hiểu về các loại chất dẻo, tính chất và công dụng của chúng.

### Hoạt động 1 : QUAN SÁT

\* *Mục tiêu* : Giúp HS nói được về hình dạng, độ cứng của một số sản phẩm được làm ra từ chất dẻo.

\* *Cách tiến hành* :

#### **Bước 1** : Làm việc theo nhóm

Nhóm trưởng điều khiển nhóm mình quan sát một số đồ dùng bằng nhựa được đem đến lớp, kết hợp quan sát các hình trang 64 SGK để tìm hiểu về tính chất của các đồ dùng được làm bằng chất dẻo.

#### **Bước 2** : Làm việc cả lớp

- Đại diện từng nhóm trình bày (mang theo mẫu vật cụ thể và nói về màu sắc, tính cứng,... của mẫu vật đó hoặc chỉ vào từng hình trong SGK).

– Đối với các hình trang 64 SGK, HS cần nêu được cụ thể như sau :

Hình 1 : Các ống nhựa cứng, chịu được sức nén ; các máng luồn dây điện thường không cứng lắm, không thấm nước.

Hình 2 : Các loại ống nhựa có màu trắng hoặc đen, mềm, đàn hồi, có thể cuộn lại được, không thấm nước.

Hình 3 : Áo mưa mỏng, mềm, không thấm nước.

Hình 4 : Chậu, xô nhựa đều không thấm nước.

## **Hoạt động 2 : THỰC HÀNH XỬ LÝ THÔNG TIN VÀ LIÊN HỆ THỰC TẾ**

\* *Mục tiêu* : HS nêu được tính chất, công dụng và cách bảo quản các đồ dùng bằng chất dẻo.

\* *Cách tiến hành* :

**Bước 1** : Làm việc cá nhân

HS đọc thông tin để trả lời các câu hỏi trang 65 SGK.

**Bước 2** : Làm việc cả lớp

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

**Kết luận** :

- Chất dẻo không có sẵn trong tự nhiên, nó được làm ra từ than đá và dầu mỏ.
- Chất dẻo có tính chất cách điện, cách nhiệt, nhẹ, bền, khó vỡ. Các đồ dùng bằng chất dẻo như bát, đĩa, xô, chậu, bàn, ghế,... dùng xong cần được rửa sạch hoặc lau chùi như những đồ dùng khác cho hợp vệ sinh. Nhìn chung, chúng rất bền và không đòi hỏi cách bảo quản đặc biệt.
- Ngày nay, các sản phẩm bằng chất dẻo có thể thay thế cho các sản phẩm làm bằng gỗ, da, thủy tinh, vải và kim loại vì chúng bền, nhẹ, sạch, nhiều màu sắc đẹp và rẻ.

Kết thúc tiết học, GV có thể cho HS chơi trò chơi "Thi kể tên các đồ dùng được làm bằng chất dẻo". Trong cùng một khoảng thời gian, nhóm nào viết được nhiều tên đồ dùng bằng chất dẻo là nhóm đó thắng.

Dưới đây là phần cung cấp thêm thông tin cho GV về các đồ dùng thông thường được làm bằng chất dẻo : chén, đĩa, dao, đĩa, vỏ bọc ghế, áo mưa, chai, lọ, đồ chơi, bàn chải, chuỗi hạt, cúc (nút) áo, thắt lưng, bàn, ghế, túi đựng hàng, áo, quần, dép, keo dán phủ ngoài bìa sách, dây dù, vải dù, đĩa hát,...