# Bài 17: Phenol

*Chỉ 400k mua trọn bộ Giáo án Hóa học 11 Cánh diều bản word trình bày đẹp mắt (Chỉ 50k cho 1 bài giảng bất kì):*  
B1: Gửi phí vào tài khoản **0711000255837 - NGUYEN THANH TUYEN -** Ngân hàng Vietcombank **(QR)**  
B2: Nhắn tin tới zalo **Vietjack Official - nhấn vào đây** để thông báo và nhận giáo án.  
Xem thử tài liệu tại đây: **Link tài liệu**  
   
**Giáo án Hóa học 11 Bài 17 (Cánh diều): Phenol**  
**I. MỤC TIÊU**   
**1. Kiến thức**  
- Nêu được khái niệm về phenol, tên gọi, công thức cấu tạo của một số phenol đơn giản, đặc điểm cấu tạo và hình dạng phân tử của phenol.  
- Nêu được tính chất vật lí của phenol.  
- Trình bày được tính chất hoá học cơ bản của phenol: phản ứng thế H ở nhóm -OH, phản ứng thế ở vòng thơm.  
- Thực hiện được (hoặc quan sát video, hoặc qua mô tả) thí nghiệm của phenol với sodium hydroxide, sodium carbonate, với nước bromine, với HNO3 trong dung dịch H2SO4 đặc; mô tả được hiện tượng các thí nghiệm; giải thích được tính chất hoá học của phenol.  
- Trình bày được ứng dụng của phenol và phương pháp điều chế phenol (từ cumene và từ nhựa than đá).   
**2. Năng lực**  
**\*** **Năng lực chung:**   
*- Năng lực tự chủ và tự học:* Kĩ năng tìm kiếm thông tin trong SGK, quan sát video thí nghiệm.  
*- Năng lực giao tiếp và hợp tác:* Làm việc nhóm tìm hiểu về tính chất của phenol.  
*- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo*: Giải thích được phenol có ở đâu, phenol có tác hại gì với đời sống.  
**\* Năng lực hóa học:**   
*a. Nhận thức hoá học:* Trình bày được:   
- Khái niệm phenol, tên gọi, phân loại phenol.  
- Công thức cấu tạo và công thức phân tử phenol đơn giản nhất. Từ đó biết được khi nhắc đến phenol thì là chất nào.  
*b. Tìm hiểu tự nhiên dưới góc độ hóa học* được thực hiện thông qua các hoạt động: Thảo luận, quan sát thí nghiệm tìm ra tính chất của phenol.   
*c. Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học để giải thích được* tại sao cần thận trọng khi tiếp xúc với phenol, cách sơ cứu khi bị bỏng phenol và hoá chất khác.  
**3. Phẩm chất**  
- Chăm chỉ, tự tìm tòi thông tin trong SGK về nội dung bài học.  
- HS có trách nhiệm trong việc hoạt động nhóm, hoàn thành các nội dung được giao.  
**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**  
- Hình ảnh, video về thí nghiệm hoá học tính chất của phenol.  
- Hình ảnh lọ đựng hoá chất phenol.  
- Phiếu bài tập số 1, số 2...  
**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**  
**Kiểm tra bài cũ:** Không kiểm tra đầu giờ, kiểm tra bài cũ lồng vào trong tiết học.  
**1. Hoạt động 1: Khởi động (Thời gian: 07 phút)**  
**a) Mục tiêu:** Tạo hứng thú và kích thích sự tò mò của học sinh vào chủ đề học tập. Học sinh tiếp nhận kiến thức chủ động, tích cực, hiệu quả.  
**b) Nội dung:**   
Phiếu học tập số 1  
  
**PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1**  
Cho các hợp chất: CH3 – CH2 – OH (**A**), C6H5 – CH2 – OH (**B**), C6H5 – OH (**C**)  
Học sinh trả lời các câu hỏi sau:  
 1) Chất nào thuộc loại alcohol?  
 2) Hợp chất (**C**) có những đặc điểm nào khác so với hợp chất (**A**) và (**B**)?  
 3) Dự đoán tính chất hóa học của (**C**) có khác (**A**) và (**B**) hay không?  
  
**………………………………………….**  
**………………………………………….**  
**………………………………………….**  
**Tài liệu có 18 trang, trên đây là tóm tắt 5 trang đầu của Giáo án Hóa học 11 Bài 17 Cánh diều.**   
**Để mua Giáo án Hóa học 11 Cánh diều năm 2023 mới nhất, mời Thầy/Cô liên hệ:**  
**Tài liệu có đáp án, ấn vào đây!**  
**Xem thêm giáo án Hóa học 11 sách Cánh diều hay, chi tiết khác:**  
Bài 12: Alkane  
Bài 13: Hydrocarbon không no  
Bài 14: Arene (hydrocarbon thơm)  
Bài 15: Dẫn xuất halogen  
Bài 16: Alcohol