

Chương 5

DẪN XUẤT CỦA HIĐROCACBON. POLIME

PHẦN 1 : MỞ ĐẦU CHƯƠNG

Chương 5 có thời lượng 16 tiết, trong đó có 11 tiết lí thuyết, 1 tiết luyện tập, 2 tiết ôn tập cuối năm, 2 tiết thực hành ; 11 tiết lí thuyết được chia thành 9 bài học.

A. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

Trang bị cho HS những kiến thức cơ bản về một số hợp chất quan trọng gồm :

- Hợp chất có nhóm chức quan trọng (rượu etylic, axit axetic, chất béo).
- Hợp chất thiên nhiên có vai trò quan trọng đối với đời sống con người (gluxit, protein).
- Một số polime có nhiều ứng dụng trong thực tiễn (chất dẻo, tơ, cao su).

B. YÊU CẦU CỦA CHƯƠNG

- Nắm được công thức phân tử, công thức cấu tạo, tính chất vật lí, tính chất hoá học của các chất.
- Viết được các PTHH minh hoạ cho tính chất hoá học của các chất.
- Biết vận dụng những kiến thức đã học để giải thích một số vấn đề trong thực tiễn.
- Biết cách giải một số dạng bài tập về hoá hữu cơ : Nhận biết, tính chất, xác định công thức, dự đoán tính chất, trắc nghiệm.
- Biết cách tiến hành một số thí nghiệm hoá hữu cơ.

C. MỘT SỐ CHÚ Ý VỀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY CHƯƠNG

- Sau khi học xong chương 4, HS đã có những hiểu biết về công thức cấu tạo, về mối quan hệ giữa công thức cấu tạo và tính chất của các chất hữu cơ.

HS bước đầu đã biết cách dự đoán tính chất cơ bản của những chất có cấu tạo tương tự với những chất đã học.

– Với những HS đã nắm vững những kiến thức ở Chương 4, khi học Chương 5 sẽ có nhiều thuận lợi. Ngược lại, những HS còn chưa vững vàng sẽ gặp nhiều khó khăn khi học chương này. Đây là điều GV cần phải chú ý trong quá trình giảng dạy. (Nhất là những kiến thức và kỹ năng về viết công thức cấu tạo của các chất hữu cơ.)

Phương pháp dạy là khám phá kiến thức mới thông qua thực nghiệm, vì vậy GV cần tổ chức cho HS tiến hành thí nghiệm hoặc được quan sát thí nghiệm do GV biểu diễn.

Những kiến thức học ở Chương 5 liên quan đến rất nhiều chất có trong thực tiễn, vì vậy ngoài việc làm thí nghiệm, GV nên chuẩn bị các giáo cụ trực quan để tạo sự hấp dẫn và tăng hiệu quả của giờ dạy.