

Chương 2. NHÓM NITO

A – MỞ ĐẦU

I – MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

1. Kiến thức

HS biết :

- Tính chất hoá học cơ bản của nitơ, photpho.
- Tính chất vật lí, hoá học của một số hợp chất : NH_3 , NO , NO_2 , HNO_3 , P_2O_5 , H_3PO_4 . Phương pháp điều chế và ứng dụng của các đơn chất và một số hợp chất của nitơ, photpho.

2. Kỹ năng

Tiếp tục hình thành và củng cố các kỹ năng :

- Quan sát, phân tích, tổng hợp và dự đoán tính chất của các chất.
- Lập pthh, đặc biệt pthh của phản ứng oxi hoá – khử.
- Giải các bài tập định tính và định lượng có liên quan đến kiến thức của chương.

3. Tình cảm, thái độ

- Thông qua nội dung kiến thức của chương, giáo dục cho HS tình cảm yêu thiên nhiên, có ý thức bảo vệ môi trường, đặc biệt môi trường không khí và đất.
- Có ý thức gắn lí thuyết với thực tiễn để nâng cao chất lượng cuộc sống.

II – MỘT SỐ ĐIỂM CẦN CHÚ Ý

• Để thực hiện tốt mục tiêu của chương, GV yêu cầu HS nắm vững được những kiến thức mà HS đã được trang bị ở các lớp dưới, tận dụng, khai thác triệt để những kiến thức đó giúp HS phát hiện, chiếm lĩnh kiến thức mới.

• Là chương học về nguyên tố và các hợp chất cụ thể liên quan đến nhiều hiện tượng hoá học phức tạp, GV cần xác định rõ trọng tâm của mỗi bài, phát hiện những kỹ năng còn hạn chế của HS để tập trung giải quyết.

• GV nên cố gắng sử dụng phương pháp đặc trưng của bộ môn để dạy học như thí nghiệm, nêu vấn đề, nêu hoàn cảnh thực tế cho phép (lớp học rộng rãi, sĩ số HS vừa phải) có thể tổ chức học theo nhóm dưới sự điều khiển của GV.