

BÀI 1. MỞ ĐẦU MÔN HÓA HỌC

I. HÓA HỌC LÀ GÌ?

Hóa học là ngành khoa học nghiên cứu các chất, sự biến đổi và ứng dụng của chúng.

II. VAI TRÒ CỦA HÓA HỌC

Hóa học có vai trò quan trọng trong cuộc sống của con người, hóa học giúp tạo nên:

- Vật dụng sinh hoạt và học tập...
- Phân bón hóa học, chất bảo quản nông sản và thực phẩm, thuốc bảo vệ thực vật...
- Các chất hóa học hữu dụng, dược phẩm...

Tuy nhiên, một số sản xuất và sử dụng hóa chất có thể gây ô nhiễm môi trường.

III. ĐỂ HỌC TỐT MÔN HÓA HỌC

1. Khi học tập môn Hóa học, học sinh cần

- Thu thập tìm kiếm kiến thức từ việc tự làm, quan sát thí nghiệm và các hiện tượng trong tự nhiên, trong cuộc sống, từ tư liệu được cung cấp.
- Xử lý thông tin: Tự rút ra kết luận cần thiết hoặc nhận xét, trả lời câu hỏi hay hệ thống câu hỏi hướng dẫn.
- Vận dụng: Trả lời câu hỏi hay làm bài tập, đem những kết luận đã rút ra từ bài học vận dụng vào thực tiễn.
- Ghi nhớ: Học thuộc những nội dung quan trọng nhất.

2. Phương pháp học tốt môn Hóa học

- Học tốt môn Hóa học là nắm vững và có khả năng vận dụng thành thạo kiến thức đã học.
- Để học tốt môn Hóa học cần phải:

+ Thực hiện được thí nghiệm hóa học, quan sát được hiện tượng trong thí nghiệm, trong thiên nhiên và trong cuộc sống.

+ Hứng thú, say mê, chủ động, chú ý rèn luyện phương pháp tư duy, óc suy luận sáng tạo.

+ Nhớ một cách chọn lọc thông minh.

+ Đọc thêm sách, rèn luyện lòng ham thích đọc sách và cách đọc sách.