

LỜI NÓI ĐẦU

Cuốn sách này có nhiệm vụ cung cấp cho giáo viên những tư liệu và giải thích, gợi ý về mặt nội dung và phương pháp giảng dạy để có thể soạn giáo án và giảng dạy vật lí lớp 6 tốt hơn. Sách gồm 2 phần :

– Phần I : Giới thiệu chương trình và sách giáo khoa Vật lí 6.

– Phần II : Hướng dẫn giảng dạy từng bài.

Mỗi bài trong phần "Hướng dẫn giảng dạy từng bài" đều có các mục chính sau đây :

I. Mục tiêu. Nêu rõ mục tiêu cụ thể của từng bài về kiến thức, kĩ năng và thái độ ở mức độ đã được lượng hoá mà học sinh phải đạt được.

II. Chuẩn bị. Nêu việc chuẩn bị của giáo viên và học sinh về dụng cụ để làm thí nghiệm, các biểu bảng, hình vẽ, cũng như các tài liệu khác phục vụ cho việc dạy và học bài mới.

III. Thông tin bổ sung. Giới thiệu cho giáo viên những thông tin bổ sung cần thiết về nội dung cũng như về phương pháp hình thành các kiến thức trong bài, nhằm giúp giáo viên nắm kiến thức một cách sâu sắc và đầy đủ hơn. Nội dung của thông tin này không cần dạy cho học sinh.

IV. Gợi ý tổ chức hoạt động dạy học. Phần này giới thiệu cho giáo viên cách tổ chức cho học sinh hoạt động trong lớp. Vì đây chỉ là những gợi ý, nên giáo viên không nhất thiết phải theo đúng nội dung của mục này mà cần dựa vào thực tế của lớp mình để điều chỉnh việc tổ chức các hoạt động sao cho thích hợp. Trong phần này có trình bày những gợi ý về hoạt động của giáo viên và hoạt động của học sinh. Với những hoạt động quan trọng, sách có đưa ra gợi ý về thời lượng cần dùng cho từng hoạt động, nhằm giúp giáo viên phân bố thời gian giảng dạy một cách hợp lí.

V. Trả lời câu hỏi và bài tập. Trình bày đáp án của tất cả các câu hỏi và bài tập có trong sách giáo khoa và sách bài tập của học sinh.

Ở cuối mỗi chương, có giới thiệu các phương án tiến hành kiểm tra 1 tiết. Giáo viên có thể dựa vào các phương án này và tình hình cụ thể của học sinh lớp mình để ra đề kiểm tra thích hợp.

Mong rằng cuốn sách này sẽ giúp ích nhiều cho các giáo viên dạy môn Vật lí THCS trong việc đổi mới phương pháp dạy học.

Các tác giả rất mong nhận được ý kiến đóng góp, phê bình của các thầy giáo, cô giáo và các bạn đọc.

TẬP THỂ TÁC GIẢ