

3 GỢI Ý TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY, HỌC

Hoạt động 1: Giới thiệu dự án

a) Mục tiêu

Định hướng sự quan tâm của HS vào chủ đề của dự án.

b) Sản phẩm hoạt động

Bản báo cáo kết quả thảo luận nhóm.

c) Cách thức tiến hành

- GV khai thác những kinh nghiệm, hiểu biết của HS về vai trò của điện năng trong đời sống và sản xuất thông qua một số câu hỏi định hướng. Từ kết quả trả lời các câu hỏi, GV xác định được những kiến thức mà HS chưa biết và muốn biết về vấn đề tiết kiệm điện trong gia đình, từ đó có hứng thú, động lực thực hiện dự án.

Câu hỏi định hướng:

- + Nêu vai trò của điện năng trong đời sống và sản xuất.
- + Theo em, điện năng được sản xuất như thế nào?
- + Tại sao cần phải sử dụng an toàn và tiết kiệm điện năng?



- GV tổ chức cho HS tham gia quá trình đánh giá dự án của các nhóm khác nhau; Hoàn thiện phiếu đánh giá của mình và yêu cầu các nhóm tự đánh giá và cho điểm các thành viên trong nhóm cũng như đánh giá kết quả của các nhóm khác.
- GV tổng hợp các phiếu đánh giá và công bố kết quả của từng nhóm cũng như của từng HS. Tuyên dương, khen thưởng, ghi nhận sự cố gắng của các nhóm.

Cuối hoạt động này, HS cần nắm vững nhiệm vụ thực hiện dự án (mục I. Nhiệm vụ – SGK), các tiêu chí đánh giá của dự án (mục III. Đánh giá – SGK).

Hoạt động 2: Lập kế hoạch và thực hiện dự án

a) Mục tiêu

HS lập được kế hoạch và tiến hành thực hiện dự án. HS đọc và hiểu được các kí hiệu ghi trên thiết bị điện trong gia đình. Đánh giá thực trạng tiêu thụ điện năng trong gia đình. Đề xuất giải pháp tiết kiệm điện năng trong gia đình. Sử dụng các thiết bị điện trong gia đình đúng cách, an toàn và hiệu quả.

b) Sản phẩm hoạt động

Kế hoạch thực hiện của từng nhóm HS; Các minh chứng, tư liệu thu thập được trong quá trình thực hiện dự án.

c) Cách thức tiến hành

- GV hướng dẫn, tổ chức cho HS thảo luận nhóm để lập kế hoạch thực hiện dự án như: phân công nhiệm vụ, cách thức hoạt động nhóm, vai trò của từng thành viên trong nhóm.
- HS thực hiện dự án theo tiến trình được nêu trong mục II. Tiến trình thực hiện trong SGK và hoàn thiện báo cáo của nhóm.

Hoạt động 3: Báo cáo kết quả thực hiện dự án

a) Mục tiêu

Giúp nhóm HS tổng hợp và hoàn thiện sản phẩm của nhóm. Thông qua đó sẽ phản ánh lại kết quả học tập của HS trong quá trình thực hiện dự án.

b) Sản phẩm hoạt động

Poster, báo cáo powerpoint, video,...

c) Cách thức tiến hành

- HS báo cáo kết quả thực hiện thông qua hình thức poster hoặc trình chiếu powerpoint, sản phẩm (nếu có).
- GV theo dõi phần trình bày của các nhóm và các hoạt động của thành viên trong nhóm, lắng nghe và hỗ trợ các nhóm trả lời câu hỏi của các nhóm khác (nếu cần).

Hoạt động 4: Đánh giá dự án

a) Mục tiêu: Tổng kết, đánh giá kết quả thực hiện dự án của HS.

b) Sản phẩm hoạt động: Điểm đánh giá việc thực hiện dự án của các nhóm HS.

c) Cách thức tiến hành