

CHUYÊN ĐỀ HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM BỘ MÔN TOÁN

“ỨNG DỤNG TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC ĐỂ ĐO CHIỀU CAO CỦA VẬT VÀ XÁC ĐỊNH SỐ ĐO GÓC”

Toán học là một môn khoa học gắn liền với thực tế, vì vậy trong việc giảng dạy bộ môn Toán, tiết thực hành trải nghiệm có ý nghĩa rất to lớn. Việc thực hành trải nghiệm góp phần “phát triển”, “kiểm tra” và “củng cố” giúp các em ghi nhớ kiến thức một cách tích cực và vững chắc hơn. Chính vì lý do này, sáng ngày 10 tháng 10 năm 2023, tổ Toán trường THCS Đặng Trần Côn đã tổ chức Chuyên đề Hoạt động trải nghiệm cho học sinh lớp 9 tại sân trường với chủ đề “ỨNG DỤNG TỈ SỐ LƯỢNG GIÁC ĐỂ ĐO CHIỀU CAO CỦA VẬT VÀ XÁC ĐỊNH SỐ ĐO GÓC”.



Học sinh được trải nghiệm quá trình làm dụng cụ để đo các vật cao như bức tường, cây cột, trường, ... Dựa trên yêu cầu của giáo viên, mỗi nhóm lại có một ý tưởng sáng tạo riêng về vật liệu và cách thức làm nên một dụng cụ đo. Nhìn chung, dụng cụ đo của các em đều đạt yêu cầu, đơn giản nhưng đảm bảo yêu cầu đề ra.

Trong thời gian 30 phút, học sinh chia nhóm tiến hành đo chiều cao bức tường được giáo viên chỉ định. Mỗi học sinh trong nhóm đều có nhiệm vụ, từ đo đạc đến tính toán và trình bày kết quả đo.

Một số nhóm còn lúng túng khi lần đầu tiên sử dụng các dụng cụ đo như thước dây, thước cuộn,... Tuy nhiên, dưới sự hướng dẫn của giáo viên, các em đã biết cách sử dụng từng loại thước đã chuẩn bị.





Kết thúc tiết học, mỗi nhóm đều được thực hành và đưa ra được kết quả theo yêu cầu của giáo viên. Tuy có một số nhóm còn sai lệch, nhưng thông qua tiết học, các em phần nào đã được trải nghiệm việc đo đạc trong thực tế. Từ đó, kỹ năng giải toán thực tế cũng được cải thiện.