

ĐỊNH HƯỚNG GIÁO DỤC STEM CHỦ ĐỀ: DẠY HỌC TRẠM TIẾT LUYỆN TẬP CACBON VÀ HỢP CHẤT.



Thao giảng, dự giờ là một trong những hoạt động cần thiết, là nhân tố quan trọng góp phần nâng cao chất lượng dạy và học của thầy cô và các em học sinh của trường THPT Lê Trọng Tấn. Hiểu được tầm quan trọng đó tổ Hoá học đã tiến hành tổ chức tiết thao giảng áp dụng phương pháp dạy học trạm và áp dụng định hướng dạy học STEM vào trong dạy học dành cho học sinh khối 11 do cô Hồ Thị Mai Sương thực hiện vào ngày 29/11/2022 vừa qua với chủ đề: Dạy học trạm tiết luyện tập Cacbon và hợp chất.



Xuyên suốt tiết dạy, dưới sự giúp đỡ và hướng dẫn của giáo viên, các em học sinh đã tiến hành tìm hiểu các nội

dung kiến thức, cũng như thực hành trực tiếp ngay tại trạm mà các em trải qua.



Trong tiết học, các em được ứng dụng phương pháp STEM với các nguyên liệu có sẵn để điều chế kem đánh răng từ than hoạt tính và ứng dụng bột banking soda (hay còn gọi là bột nở) có công thức hoá học là Natri Hidrocacbonat (NaHCO_3) để làm bánh ngay tại lớp học.

Trong lúc chờ nướng bánh, đại diện nhóm đã lên trình bày lại cách chế tạo ra một tuýp kem đánh răng từ than hoạt tính. Không chỉ chế tạo một tuýp kem đánh răng bình thường từ than hoạt tính, các em đã đặt tên cho hãng kem đánh



răng và có logo rất riêng của nhóm mình với mơ ước phát triển ứng dụng rộng rãi trong xã hội. Tiếp theo, đại diện nhóm khác tiếp nối chương trình trong tiết học bằng việc hướng dẫn các bạn học sinh và quý thầy cô làm ra những chiếc bánh thơm ngon từ những nguyên liệu có sẵn trong gian bếp của mỗi nhà.



Sau khi dự giờ, quý thầy cô giáo viên trong cụm cùng nhau thưởng thức những chiếc bánh do các em học sinh lớp 11B8 làm ra đồng thời cùng nhau thảo luận, trao đổi ý kiến đánh giá và góp ý, rút kinh nghiệm cho tiết dạy để có những tiết dạy hiệu quả hơn. Dự giờ thăm lớp thường xuyên thực sự đã góp phần nâng cao chất lượng của giờ dạy học và công tác chuyên môn của thầy cô giáo viên.