**CHUYÊN ĐỀ MÔN HÓA CẤP QUẬN**

**NĂM HỌC 2019 – 2020**

**----------🙛🙙----------**

Sáng thứ Tư, lúc 7 giờ 15 phút, ngày 16 tháng 10 năm 2019, bộ môn Hóa Học – Phòng Giáo dục và đào tạo Quận 3 đã tổ chức chuyên đề cấp Quận tại Trường THCS Bạch Đằng (386/42 Lê Văn Sỹ, phường 14, Quận 3). Thành phần tham dự gồm Tổ trưởng chuyên môn bộ môn Hóa và giáo viên môn Hóa dạy khối 8, 9.

Giáo viên thực hiện: Cô Vũ Mai Phượng - Trường THCS Bạch Đằng

Nội dung chuyên đề Stem: “Thực hành: Dấu hiệu của hiện tượng và phản ứng hóa học – Sự kỳ diệu của bắp cải tím”

Qua tiết chuyên đề này, học sinh được thực hiện các thí nghiệm để củng cố lại hiện tượng vật lí, hiện tượng hóa học, đồng thời được rèn luyện kỹ năng thực hành thí nghiệm, làm việc nhóm. Học sinh biết được một số hiện tượng xảy ra trong tự nhiên là hiện tượng gì. Biết tinh chế chất chỉ thị màu từ bắp cải tím, biết dùng nước bắp cải tím để xác định tính axit, tính bazơ của một số chất trong cuộc sống như: nước bột giặt, nước ngọt 7 up, nước chanh, giấm ăn, baking sôđa.

Sau đây là một số hình ảnh tại buổi chuyên đề:

****

****

****

****

****

****