Trước yêu cầu giáo dục đổi mới Chương trình giáo dục phổ thông 2018. Ngày 4 tháng 3 năm 2023 cụm chuyên môn số 5 đã tổ chức ngày hội Stem. Trường THPT Nguyễn Đức Cảnh – Nhóm Hóa đã có 1 số sản phẩm dự thi:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Cần có giải pháp khắc phục các vấn đề trên: **Tái chế vật liệu Polime đã qua sử dụng thành những đồ dùng gắn liền với cuộc sống.**  Vận dụng kiến thức vào giải quyết vấn đề cuộc sống hàng ngày.  + Học sinh thực hiện các hoạt động trải nghiệm bản thân trong cuộc sống gia đình, tuyên truyền cho học sinh có ý thức bảo vệ môi trường.  **+ Các nhóm báo cáo các hoạt động trải nghiệm vận dụng kiến thức vào thực tế ở địa phương và gia đình, lớp học, PTN.** |
| **NHIỆM VỤ HỌC TẬP: DÀNH CHO LỚP 12A1,2, 11B1,2, 10C2**  **Mỗi HS thực hiện nhiệm vụ sau:**  1. Lựa chọn ra 1 ý tưởng  2. Lập bảng xây dựng kế hoạch thực hiện:  + Nghiên cứu tài liệu, tham khảo các ý tưởng đã có trên các trang Internet và ngoài thực tế, qua nội dung bài học  + Thống kê, dự kiến, thu thập chuẩn bị nguyên vật liệu, dụng cụ cần thiết để chế tạo sản phẩm  + Tổ chức tiến hành chế tạo (làm) => hoàn thiện sản phẩm  + Sử dụng thử sản phẩm (kiểm tra, điều chỉnh sản phẩm sau khi sử dụng thử).  + Ứng dụng sản phẩm trong học tập và cuộc sống  + Làm báo cáo (thuyết trình) sản phẩm.  => Nộp ý tên tưởng và bản xây dựng kế hoạch thực cho GV duyệt theo địa chỉ gmail: longhoahp@gmail.com | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ***Khả năng ứng dụng vào thực tế:***  ***“VIỆC TỬ TẾ” Học sinh lớp 10C2 kết hợp với chiến sĩ đồn Biên Phòng 402***  ***dọn dẹp túi bóng (PE) tại chợ thuộc tuyến đường 403 xã Đại Hợp Kiến Thụy***  ***và một số khu bờ đê rừng ngập mặn để vệ sinh môi trường.*** | |
|  |  |