

Đôi bạn "Nhà nghiên cứu tuổi teen"

Viết bởi Administrator

Thứ hai, 31 Tháng 3 2014 04:28 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 31 Tháng 3 2014 04:32

Các học sinh cùng Trường THPT Cẩm Phả gồm Nguyễn Văn Hoàng và Nguyễn Thị Minh Nguyệt (đều là học sinh lớp 12A1 của Trường) là thành viên "Nhà nghiên cứu tuổi teen". Đôi bạn này đã giành giải ba lĩnh vực địa lý - khí tượng thi khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia dành cho học sinh trung học năm 2014 - khu vực phía Bắc được tổ chức đầu tháng 3 vừa qua tại TP Vinh Yên (tỉnh Vĩnh Phúc) với đề án "Nghiên cứu và chế tạo ô tô thông minh tách rời khỏi nguồn điện tại khu vực của xe Công ty CP Than Đèo Nai".



Nguyễn Văn Hoàng và Nguyễn Thị Minh Nguyệt trong chuyến đi tìm hiểu thực tế

Đi Phân xưởng Sản xuất của xe Công ty CP Than Đèo Nai - Vinacomin (nhờ nhân viên cung cấp).

Đôi bạn "Nhà nghiên cứu tu i teen"

Viết bởi Administrator

Thứ hai, 31 Tháng 3 2014 04:28 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 31 Tháng 3 2014 04:32

Sau khi Sở GD-ĐT có công văn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học trong toàn tỉnh năm học 2013-2014, Ban lãnh đạo Trường THPT Cẩm Phả đã lên kế hoạch huy động và triển khai đến toàn bộ cán bộ, giáo viên và học sinh nhà trường. Qua chương khảo sát trường, BTC nhà trường đã chọn ra đội 7 dự án để tham gia cuộc thi cấp tỉnh gồm các Trường THPT TP Cẩm Phả, huyện Vân Đồn và huyện Cô Tô. Dự án "Nghiên cứu và chế tạo Hộp thông tách dầu ra khỏi nước thải từ khu vực sạp xe cạp Công ty CP Than Đèo Nai" của đôi bạn "Nhà nghiên cứu tu i teen" đã đoạt giải nhất cấp tỉnh, sau đó tiếp tục đoạt giải nhất cuộc thi này cấp tỉnh.

Trò chuyện với đôi bạn trẻ Hoàng, Nguyễn, thùy h cũng giải thích những học sinh khác của nhà trường, với nét hồn nhiên tinh nghịch của lứa tuổi học trò; thế mà các em lại có thể nghĩ đến, nghiên cứu và chế tạo thành công hộp thông này, khi mà ngay cả những người "trong cuộc", có thâm niên làm việc ở các khai trường khai thác mỏ cũng chưa nghĩ ra. Nguyễn Văn Hoàng có thu nhập ít, bố là cán bộ lãnh đạo Công ty CP Than Đèo Nai - Vinacomin, nên những ngày chờ nhận Hộp thông hay theo bố vào khai trường khu vực sạp xe ô tô. Thùy các chú công nhân sạp xe chưa nghĩ ra một loại ống dầu rót lên, những khi tách dầu ra khỏi nước thải, thì họ dùng gáo vớt lên dầu nổi bên trên bằng phương pháp thông công. Hộp chế tạo loé ý tưởng, còn có biện pháp khác để công đoạn này hoạt động tốt, thay thế những công nhân trực tiếp múc dầu. Nghĩ mình "Mắt cây làm chông nên non", Hoàng với nhà rở thêm công bạn học cùng lớp là Nguyễn Thị Minh Nguyễn, với học rất giỏi môn hoá, vật lý và cũng là người thích đam mê tìm hiểu về mình. Hộp mình đến bàn với bố với ý tưởng của mình và được bố đồng ý. Nhờ sự giúp đỡ của bố, đôi bạn Hoàng, Nguyễn có đi thu tiền mua xăng dầu và hoàn thành dự án. Dự tài nghiên cứu của đôi bạn đưa ra, là sử dụng các thiết bị để tách dầu ra khỏi nước, qua hộp thông này có lớp bọt van đi lên và các bơm có hộp thông hút dầu hoạt động tốt. Nếu như sáng kiến này được áp dụng vào thực tiễn sản xuất từ các phân xưởng sạp xe trên mỏ, sẽ thay thế đến được những lao động làm công việc hút dầu thông, giảm nguy cơ mắc bệnh do thông xuyên tiếp xúc với dầu thải, mang lại hiệu quả kinh tế.

Thầy giáo Đặng Văn Chí, Bí thư Đoàn Trường THPT Cẩm Phả cho biết: "Bên cạnh khả năng sáng tạo, hai em Hoàng, Nguyễn còn là những học sinh giỏi, học sinh giỏi môn A các năm học tại nhà trường. Thành công sáng kiến của các em, chúng tôi sẽ đem lại niềm vui hình thức, phương pháp dạy và học, khuyến khích học sinh sáng tạo và khuyến khích công nghệ, với những kiến thức học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn phát triển năng lực của học sinh, nâng cao chất lượng dạy và học của nhà trường".

CÔNG THÀNH