

HỌC SINH TRƯỜNG THCS PHÚC ĐỒNG DỰ THI NCKHKT CẤP QUẬN NĂM HỌC 2021 – 2022

Thực hiện kế hoạch số 39/KH-PGD&ĐT của Phòng GD&ĐT Quận Long Biên về việc tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh Trung học năm học 2021 – 2022, chiều ngày 17/12/2021, thầy và trò trường THCS Phúc Đồng đã tham dự kì thi NCKHKT cấp Quận trực tuyến do PGD&ĐT quận Long Biên tổ chức.

Năm học này, nhà trường có 01 sản phẩm tham dự thi cấp Quận thuộc lĩnh vực Kỹ thuật cơ khí có tên là “Nhà nổi chống lũ”. Sản phẩm dự thi này được thực hiện bởi 2 em học sinh Hoàng Đức Lương lớp 8A1 và em Ngô Phương Thảo lớp 8A2 dưới sự hướng dẫn của thầy giáo Vũ Văn Vinh và tư vấn của cô giáo Đặng Thanh Mai.

Đề tài “Nhà nổi chống lũ” đã khá quen thuộc nhưng ngôi nhà nổi chống lũ của 02 em học sinh trường THCS Phúc Đồng đã có những cải tiến rõ rệt về nguyên vật liệu với tính ứng dụng cao, phổ biến, dễ tìm, chi phí thấp giúp người dân có khả năng xây dựng ngôi nhà trong điều kiện kinh tế cho phép của họ. Đặc biệt, tường, mái, sàn của ngôi nhà là hệ thống lắp ghép nên có thể tháo dỡ cũng như lắp ghép lại một cách nhanh chóng. Sàn nhà có thể di chuyển lên xuống, từ ngôi nhà cố định trên cạn chuyển thành chiếc bè nổi với sức chứa phù hợp đảm bảo cho người dân có thể chứa đủ lương thực thực phẩm duy trì trong những ngày lũ khi cư trú trong ngôi nhà.

Hướng phát triển sắp tới, trên hệ thống mái của ngôi nhà sẽ được lắp pin tích điện để hấp thu năng lượng mặt trời giúp người dân có nguồn điện phục vụ sinh hoạt trong những ngày bão lũ.

Với niềm đam mê nghiên cứu khoa học và sự sáng tạo của 2 em học sinh tiêu biểu của nhà trường, thầy và trò nhà trường mong nhận được sự đóng góp của các quý thầy cô và các em học sinh cùng đam mê nghiên cứu KHKT để sản phẩm dự thi của nhà trường có tính ứng dụng cao trong thực tiễn.

Dưới đây là một số hình ảnh tham gia thi trực tuyến NCKHKT cấp Quận chiều 17/12/2021:



Học sinh Hoàng Đức Lương lớp 8A1 và Ngô Phương Thảo lớp 8A2 trình bày sản phẩm dự thi trực tuyến trên Zoom và trước đồng chí giám thị của cuộc thi



Thầy và trò nhà trường chụp ảnh lưu niệm sau cuộc thi

Tác giả: Nguyễn Thị Bích Hồng