

**Đội thi Nghiên cứu khoa học trường THCS Ngô Gia Tự đạt thành tích
xuất sắc trong Cuộc thi nghiên cứu khoa học cấp Quận**

Thực hiện Kế hoạch số 26/KH-PGDĐT ngày 13/11/2023 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 2023-2024;

Chiều ngày 27/11/2023, tại trường THCS Nguyễn Gia Thiều, phòng GD&ĐT quận Long Biên tổ chức hội thi nghiên cứu KHK cấp THCS năm học 2023 – 2024. Tham dự hội thi có các thầy cô trong Ban giám hiệu nhà trường, các giáo viên hướng dẫn và các em học sinh thực hiện các đề tài nghiên cứu.

Hội thi năm nay được tổ chức với mục đích gắn hoạt động NCKH của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, đổi mới phương pháp, hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh, góp phần phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; khuyến khích học sinh nghiên cứu khoa học, kỹ thuật và vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế; chuẩn bị cho các em tác phong khoa học, năng lực nghề nghiệp và tiềm năng khởi nghiệp, góp phần thực hiện giáo dục hướng nghiệp và định hướng phân luồng học sinh giáo dục phổ thông.

Các dự án KHKT tham gia dự thi đều đảm bảo chất lượng, đa dạng, phong phú về đề tài, tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu như: Khoa học học động vật, khoa học xã hội và hành vi, hóa sinh, hóa học, năng lượng vật lý, kỹ thuật cơ khí, kỹ thuật môi trường... Trong đó, một số đề tài có hướng tiếp cận công nghệ 4.0, thể hiện trình độ kỹ năng lập trình của học sinh và có tính thực tiễn cao. Tham gia hội thi năm nay, trường THCS Ngô Gia Tự có 02 sản phẩm thuộc các lĩnh vực:

+ 01 Lĩnh vực Khoa học trái đất và môi trường: Đề tài: **“Chế tạo máy lọc không khí sử dụng công nghệ ion âm”**.

Giáo viên hướng dẫn: cô giáo Nguyễn Mỹ Linh

HS thực hiện: Đỗ Trung Dũng, Nguyễn Gia Hưng – học sinh lớp 9C

+ 01 Lĩnh vực Kỹ thuật môi trường: Đề tài: **“Máy lau bảng hút bụi”**


Giáo viên hướng dẫn: cô giáo Nguyễn Thị Ninh

HS thực hiện: Đỗ Phương Anh, Hoàng Khắc Vinh – học sinh lớp 8D

Hai nhóm học sinh thuyết trình về các đề tài đã thể hiện rất mạch lạc quá trình đầu tư nghiên cứu đề tài sau một thời gian tìm tòi.

Kết thúc hội thi, 02 sản phẩm của nhà trường tham dự đều được ghi nhận và đánh giá cao. Đề tài “**Chế tạo máy lọc không khí sử dụng công nghệ ion âm**” đạt 89,9 điểm, vượt qua các đề tài cùng lĩnh vực, sẽ tiếp tục được tham gia thi chung khảo vào ngày 29/11/2023 để lựa chọn các sản phẩm dự thi cấp Thành phố.

Tại vòng chung khảo, đội thi nghiên cứu khoa học của trường THCS Ngô Gia Tự với đề tài “**Chế tạo máy lọc không khí sử dụng công nghệ ion âm**” đã xuất sắc cùng với đội thi THCS Ái Mộ trở thành đại diện của quận Long Biên tham dự kì thi nghiên cứu khoa học cấp Thành phố.

UBND QUẬN LONG BIÊN PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM <u>Độc lập - Tự do - Hạnh phúc</u>			
Số: <i>07</i> /TB-PGDĐT	Long Biên, ngày <i>30</i> tháng 11 năm 2023			
THÔNG BÁO Dự án dự thi Khoa học kĩ thuật cấp Thành phố năm học 2023-2024				
Căn cứ Kế hoạch số 26/KH-PGDĐT ngày 13/11/2023 về việc tổ chức cuộc thi KHKH dành cho học sinh trung học năm học 2023-2024;				
Căn cứ kết quả đánh giá của Ban giám khảo đối với các dự án dự thi vòng chung kết, Ban tổ chức lựa chọn 02 sản phẩm tham gia dự thi cấp Thành phố, cụ thể như sau:				
STT	Trường THCS	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	SL thí sinh
1	Ngô Gia Tự	Máy lọc không khí sử dụng công nghệ ion âm	Khoa học trái đất và môi trường.	2
2	Ái Mộ	Nghiên cứu Quy trình chế biến trà túi lọc từ lá dâu tằm cho người mất ngủ, huyết áp cao, bệnh tiểu đường	Hóa sinh	2
Đề nghị Ban giám hiệu các trường thông báo kết quả tới học sinh và Cha mẹ học sinh đồng thời hoàn thiện hồ sơ dự thi theo quy định, gửi về phòng Giáo dục và Đào tạo (đ/c Lê Mạnh Hùng - Chuyên viên) trước 11h ngày 02/12/2023 để tổng hợp nộp về Sở GDĐT theo quy định./.				
Nơi nhận: - các trường THCS; - Lưu tổ THCS, VP <i>(02)</i>				
 Đào Thị Hoa				

Hội thi nghiên cứu KHKT do Phòng GD&ĐT quận Long Biên tổ chức tại Trường THCS Nguyễn Gia Thiều đã chính thức khép lại. Dư âm các hoạt động và không khí náo nhiệt của Ngày hội đã để lại nhiều ấn tượng sâu sắc cho các em học sinh về tinh thần hợp tác, niềm đam mê học hỏi và khát vọng tìm tòi, nghiên cứu khoa học. Hội thi cũng góp phần đổi mới phương pháp giáo dục đối với giáo viên. Hội thi nghiên cứu KHKT đã tạo cho học sinh một sân chơi trí tuệ, rèn luyện kỹ năng giao tiếp, ứng xử, thực hành sự phạm. Đồng thời, đây cũng là cơ hội để học sinh và giáo viên thêm yêu thích, say mê hoạt động nghiên cứu KHKT.

Sau đây là một số hình ảnh hội thi



Đề tài: Chế tạo máy lọc không khí sử dụng công nghệ ion âm



Học sinh Đỗ Trung Dũng, Nguyễn Gia Hưng (lớp 9C) thuyết trình đề tài



Đề tài: Máy lau bảng hút bụi



Học sinh Đỗ Phương Anh, Hoàng Khắc Vinh (lớp 8D) thuyết trình đề tài



Đội thi NCKH trường THCS Ngô Gia Tự