

Số: 219/QĐ-PGDĐT

Hà Đông, ngày 30 tháng 11 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp Giấy chứng nhận cho giáo viên hướng dẫn và học sinh đạt giải trong cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học quận Hà Đông năm học 2023 - 2024

TRƯỞNG PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN HÀ ĐÔNG

Căn cứ Quyết định số 05/2017/QĐ-UBND ngày 26/4/2017 của Ủy ban nhân dân quận Hà Đông quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức phòng Giáo dục và Đào tạo; Quyết định số 02/2020/QĐ-UBND ngày 03/12/2020 về sửa đổi, bổ sung Quyết định 05/2017/QĐ-UBND ngày 26/4/2017 của Ủy ban nhân dân quận Hà Đông;

Căn cứ nhiệm vụ năm học 2023-2024 và Kế hoạch số 65/KH-PGDĐT ngày 11/11/2023 của phòng Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) quận Hà Đông về việc triển khai Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học quận Hà Đông năm học 2023-2024;

Căn cứ kết quả chấm của Hội đồng chấm dự án khoa học/dự án kỹ thuật tham dự cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học quận Hà Đông năm học 2023-2024;

Theo đề nghị của bộ phận chuyên môn trung học cơ sở, phòng GDĐT quận Hà Đông,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp Giấy chứng nhận cho 21 giáo viên hướng dẫn và 39 học sinh có dự án khoa học/dự án kỹ thuật đạt giải trong cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học quận Hà Đông năm học 2023-2024, gồm:

- 02 giải Nhất;
- 08 giải Nhì;
- 09 giải Ba;
- 02 giải Khuyến khích.

(Danh sách kèm theo)

Điều 2. Các bộ phận chức năng phòng GDĐT, ông (bà) Hiệu trưởng các trường có giáo viên, học sinh đạt giải cuộc thi và các giáo viên, học sinh đạt giải chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 2;
- Lưu: VT, THCS.

TRƯỞNG PHÒNG
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
Q. HÀ ĐÔNG - T.P. HÀ NỘI
Phạm Thị Lệ Hằng



**KẾT QUẢ DỰ ÁN KHOA HỌC/DỰ ÁN KỸ THUẬT THAM DỰ CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT
DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC QUẬN HÀ ĐÔNG NĂM HỌC 2023-2024**
(ban hành kèm theo Quyết định số 219/QĐ-PGDĐT ngày 30/11/2013 của Trường phòng GDĐT quận Hà Đông)

Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Học sinh tham gia			Họ tên người bảo trợ/hướng dẫn	Đơn vị công tác người bảo trợ/hướng dẫn	Đạt giải																																																																																																						
		Họ và tên	Lớp	Trường																																																																																																									
Hệ thống cảnh báo sớm hòa hoãn	Hệ thống nhúng	Lê Minh Quang	8A8	THCS Lê Lợi	Tạ Đức Luyện	THCS Lê Lợi	Nhất																																																																																																						
		Trần Gia Hưng	8A8	THCS Lê Lợi				Nhận thức về hạnh phúc trong học tập. Giải pháp tạo dựng niềm hạnh phúc trong học tập cho học sinh THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Bảo Ngọc	9A2	THCS Lê Hồng Phong	Nguyễn Thị Quỳnh	THCS Lê Hồng Phong	Nhất	Đặng Minh Trang	9A2	THCS Lê Hồng Phong	Hệ thống nhà vệ sinh thông minh giúp nâng cao ý thức khi đi vệ sinh của học sinh tại trường học - Nghiên cứu thực tiễn tại trường THCS Mỗ Lao	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quốc Anh	9A8	THCS Mỗ Lao	Phùng Thị Thanh Huệ	THCS Mỗ Lao	Nhi	Nguyễn Đại Việt	9A1	THCS Mỗ Lao	Chế tạo vừa cách âm từ lớp xe phé thái	Kĩ thuật môi trường	Trần Trung Đức	8A2	THCS Lê Lợi	Lê Văn Hòa	THCS Lê Lợi	Nhi	Xây dựng phần mềm hỗ trợ quản lí lái xe sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo AI	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Anh Duy	8A2	THCS Lê Lợi	Phạm Thu Trang	THCS Mậu Lương	Nhi	Nguyễn Việt Ngọc	8A5	THCS Mậu Lương	Xây dựng trường học hạnh phúc cho học sinh trường THCS Phú Cường	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đăng Phong	8A5	THCS Mậu Lương	Đào Thị Nga	THCS Phú Cường	Nhi	Đào Hiền Thư	8a2	THCS Phú Cường	Những tác động của mạng xã hội TikTok đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Đào Thị Trà My	8A1	THCS Phú Cường	Lê Thị Phương	THCS Phú Cường	Nhi	Nguyễn Đức Thanh Trúc	8A1	THCS Phú Cường	Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi	Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi	Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương
Nhận thức về hạnh phúc trong học tập. Giải pháp tạo dựng niềm hạnh phúc trong học tập cho học sinh THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Bảo Ngọc	9A2	THCS Lê Hồng Phong	Nguyễn Thị Quỳnh	THCS Lê Hồng Phong	Nhất																																																																																																						
		Đặng Minh Trang	9A2	THCS Lê Hồng Phong				Hệ thống nhà vệ sinh thông minh giúp nâng cao ý thức khi đi vệ sinh của học sinh tại trường học - Nghiên cứu thực tiễn tại trường THCS Mỗ Lao	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quốc Anh	9A8	THCS Mỗ Lao	Phùng Thị Thanh Huệ	THCS Mỗ Lao	Nhi	Nguyễn Đại Việt	9A1	THCS Mỗ Lao	Chế tạo vừa cách âm từ lớp xe phé thái	Kĩ thuật môi trường	Trần Trung Đức	8A2	THCS Lê Lợi	Lê Văn Hòa	THCS Lê Lợi	Nhi	Xây dựng phần mềm hỗ trợ quản lí lái xe sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo AI	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Anh Duy	8A2	THCS Lê Lợi	Phạm Thu Trang	THCS Mậu Lương	Nhi	Nguyễn Việt Ngọc	8A5	THCS Mậu Lương	Xây dựng trường học hạnh phúc cho học sinh trường THCS Phú Cường	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đăng Phong	8A5	THCS Mậu Lương	Đào Thị Nga	THCS Phú Cường	Nhi	Đào Hiền Thư	8a2	THCS Phú Cường	Những tác động của mạng xã hội TikTok đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Đào Thị Trà My	8A1	THCS Phú Cường	Lê Thị Phương	THCS Phú Cường	Nhi	Nguyễn Đức Thanh Trúc	8A1	THCS Phú Cường	Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi	Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi	Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai						
Hệ thống nhà vệ sinh thông minh giúp nâng cao ý thức khi đi vệ sinh của học sinh tại trường học - Nghiên cứu thực tiễn tại trường THCS Mỗ Lao	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quốc Anh	9A8	THCS Mỗ Lao	Phùng Thị Thanh Huệ	THCS Mỗ Lao	Nhi																																																																																																						
		Nguyễn Đại Việt	9A1	THCS Mỗ Lao				Chế tạo vừa cách âm từ lớp xe phé thái	Kĩ thuật môi trường	Trần Trung Đức	8A2	THCS Lê Lợi	Lê Văn Hòa	THCS Lê Lợi	Nhi	Xây dựng phần mềm hỗ trợ quản lí lái xe sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo AI	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Anh Duy	8A2	THCS Lê Lợi	Phạm Thu Trang	THCS Mậu Lương	Nhi	Nguyễn Việt Ngọc	8A5	THCS Mậu Lương	Xây dựng trường học hạnh phúc cho học sinh trường THCS Phú Cường	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đăng Phong	8A5	THCS Mậu Lương	Đào Thị Nga	THCS Phú Cường	Nhi	Đào Hiền Thư	8a2	THCS Phú Cường	Những tác động của mạng xã hội TikTok đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Đào Thị Trà My	8A1	THCS Phú Cường	Lê Thị Phương	THCS Phú Cường	Nhi	Nguyễn Đức Thanh Trúc	8A1	THCS Phú Cường	Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi	Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi	Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																	
Chế tạo vừa cách âm từ lớp xe phé thái	Kĩ thuật môi trường	Trần Trung Đức	8A2	THCS Lê Lợi	Lê Văn Hòa	THCS Lê Lợi	Nhi																																																																																																						
Xây dựng phần mềm hỗ trợ quản lí lái xe sử dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo AI	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Anh Duy	8A2	THCS Lê Lợi				Phạm Thu Trang	THCS Mậu Lương	Nhi																																																																																																			
		Nguyễn Việt Ngọc	8A5	THCS Mậu Lương	Xây dựng trường học hạnh phúc cho học sinh trường THCS Phú Cường	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đăng Phong				8A5	THCS Mậu Lương	Đào Thị Nga	THCS Phú Cường	Nhi	Đào Hiền Thư	8a2	THCS Phú Cường	Những tác động của mạng xã hội TikTok đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Đào Thị Trà My	8A1	THCS Phú Cường	Lê Thị Phương	THCS Phú Cường	Nhi	Nguyễn Đức Thanh Trúc	8A1	THCS Phú Cường	Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi	Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi	Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																				
Xây dựng trường học hạnh phúc cho học sinh trường THCS Phú Cường	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đăng Phong	8A5	THCS Mậu Lương			Đào Thị Nga	THCS Phú Cường	Nhi																																																																																																				
		Đào Hiền Thư	8a2	THCS Phú Cường	Những tác động của mạng xã hội TikTok đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi				Đào Thị Trà My	8A1	THCS Phú Cường	Lê Thị Phương	THCS Phú Cường	Nhi	Nguyễn Đức Thanh Trúc	8A1	THCS Phú Cường	Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi	Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi	Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																															
Những tác động của mạng xã hội TikTok đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Đào Thị Trà My	8A1	THCS Phú Cường			Lê Thị Phương	THCS Phú Cường	Nhi																																																																																																				
		Nguyễn Đức Thanh Trúc	8A1	THCS Phú Cường	Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi				Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi	Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																																										
Khởi dậy và lan tỏa sự tử tế cho học sinh THCS	Tâm lý học hành vi	Bùi Ngọc Hà	8A2	THCS Trần Đăng Ninh			Hà Thị Ngát	THCS Trần Đăng Ninh	Nhi																																																																																																				
		Nguyễn Minh Tâm	8A2	THCS Trần Đăng Ninh	Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi				Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê	Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi	Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																																																					
Xu hướng mở ra cơ hội học tập và việc làm cho học sinh sau khi tốt nghiệp THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Tiêu Mẫn	9A9	THCS Văn Khê			Phan Thị Ngọc Lệ	THCS Văn Khê	Nhi																																																																																																				
		Trần Thanh Trúc	9A9	THCS Văn Khê	Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật				Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm	Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi	Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																																																																
Nghiên cứu ảnh hưởng của thức ăn giàu chất béo lên kích thước và cân nặng của một số mô mỡ dưới da và mô mỡ quanh ruột của chuột swiss	Khoa học động vật	Nguyễn Mai Anh	9A3	THCS Phú Lâm			Tạ Thị Hương	THCS Phú Lâm	Nhi																																																																																																				
		Nguyễn Ngân Hà	9A4	THCS Phú Lâm	Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ				Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai	Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba	Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																																																																											
Quy trình và tác dụng của siro thảo mộc hỗ trợ phòng và điều trị ho	Y sinh và khoa học sức khoẻ	Bùi Minh Phong	8A6	THCS Đông Mai			Nguyễn Thị Phương	THCS Đông Mai	Ba																																																																																																				
		Ngô Phương Vy	8A6	THCS Đông Mai																																																																																																									

2	Hệ thống tự động tạo nước uống từ không khí ẩm bằng số nóng lạnh và năng lượng mặt trời cho vùng thiếu nước ngọt	Hệ thống nhúng	Phạm Khôi Nguyễn	9A9	THCS Lê Quý Đôn	Đinh Thị Ngọc	THCS Lê Quý Đôn	Ba
3	Hệ thống nhận diện và cảnh báo đám cháy bằng AI qua camera an ninh tại trường học kết hợp hệ thống chữa cháy tự động	Hệ thống nhúng	Lê Trung Dũng Nguyễn Mạnh Tùng	8A9 8A9	THCS Phú La THCS Phú La	Nghiêm Thị Thu Huyền	THCS Phú La	Ba
4	Chế tạo thang thủy lực từ vật liệu tái sử dụng	Vật li	Nguyễn Xuân Huyền Chu Khánh Huyền	8A1 8A1	THCS Dương Nội THCS Dương Nội	Ngô Thị Hương Giang	THCS Dương Nội	Ba
5	Nghiên cứu chế tạo robot khám phá sao hỏa chạy bằng pin mặt trời. Từ đó ứng dụng việc sử dụng pin mặt trời để cung cấp cho các thiết bị điện.	Năng lượng vật lý.	Nguyễn Thanh Hằng	8A4	THCS Phú Lương	Nguyễn Thị Vân	THCS Phú Lương	Ba
6	Hệ thống điện năng lượng mặt trời	Năng lượng Vật li	Vương Toàn Thịnh Vũ Gia Đại	9A6 9A6	THCS Văn Khê THCS Văn Khê	Dur Thị Tươi	THCS Văn Khê	Ba
7	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học thông minh	Hóa học	Trần Hoàng Ngọc Linh Hoàng Minh Tú	8A1 8A2	THCS Kiến Hưng THCS Kiến Hưng	Lê Minh Thủy	THCS Kiến Hưng	Ba
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố lên quá trình tách chiết Chlorophyll từ lá rau ngót	Hóa học	Đào Khánh Linh	8A6	THCS Đồng Mai	Trần Thị Thủy	THCS Đồng Mai	Ba
9	Nghiên cứu và chế tạo robot vui cánh tay thủy lực và máy xúc thủy lực từ đồ ứng dụng hệ thống máy nâng thủy lực trong nhà thông minh	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Đức Việt Hoàng Đăng Giang	8A6 8A5	THCS Đồng Mai THCS Phú Lương	Nguyễn Thị Vân	THCS Phú Lương	Ba
10	Mô hình máy rửa tay tự động	Robot và máy thông minh	Vũ Nhật Minh Nguyễn Ngọc Mai	8A5 9A8	THCS Phú Lương THCS Văn Quán	Trương Văn Hiếu	THCS Văn Quán	Khuyến khích
11	Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ ethanol lên màng tế bào carrot (D. carota)	Hóa Sinh	Đặng Phương Linh Đinh Trần Hoàng Sơn Nguyễn Đình Đức Anh	9A8 8A 8A	THCS Văn Quán True North True North	Vũ Trung Hiếu	True North	Khuyến khích



11