Sao y; Sở Giáo dục và Đào tạo; 13/01/2023 17:51:21

UBND THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 116/QĐ-SGDĐT

Hà Nội, ngày 13 tháng 01 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 cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI

Căn cứ Quyết định số 02/2022/QĐ-UBND ngày 11/01/2022 của Ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội;

Căn cứ nhiệm vụ năm học 2022-2023 và Kế hoạch số 3869/KH-SGDĐT ngày 11/11/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội về Kế hoạch tổ chức cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023;

Căn cứ kết quả cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục trung học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cấp Giấy chứng nhận cho 84 giáo viên hướng dẫn và 157 học sinh đạt giải trong cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023, gồm:

- 15 học sinh đạt giải Nhất.
- 30 học sinh đạt giải Nhì.
- 47 học sinh đạt giải Ba.
- 65 học sinh đạt giải Khuyến Khích.

(Danh sách kèm theo)

Điều 2. Chánh Văn phòng, Trưởng các phòng thuộc Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hà Nội, các giáo viên và học sinh có tên trong Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận
- Như Điều 2;
- Đ/c Giám đốc Sở;
- Đ/c PGĐ Phạm Xuân Tiến;
- Lưu: VT, GDTrH.

GIÁM ĐỐC

CỘNG HOÀ X.H.C.N VIỆT NAM
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Trần Thế Cương

KẾT QUẢ CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2022-2023

(Kèm theo Quyết định số 116 /QĐ-SGDĐT ngày 13 /01/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hà Nội)

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
1	Nghiên cứu chế tạo vật liệu bitum polymer trên cơ sở bitum thông thường và rác thải nhựa, định hướng ứng dụng làm vật liệu trải thảm mặt đường giao thông	Khoa học vật liệu	Đặng Hoàng Dương Bách	THPT Nguyễn Trãi - Thường Tín	0	0	Nguyễn Diệu Thu	THPT Nguyễn Trãi - Thường Tín	Nhất
2	Nghiên cứu xử lý dư lượng kháng sinh trong nước bằng công nghệ Ozon-Nanobbuble.	Kỹ thuật môi trường	Trần Đình Nhật Long	THPT Quang Trung - Đống Đa	0	0	Phạm Thị Thu Trang	THPT Quang Trung - Đống Đa	Nhì
3	Nghiên cứu sử dụng phế thải thuỷ tinh chế tạo cốt liệu nhẹ	Khoa học vật liệu	Hoàng Phong	THCS Gia Thụy	Vũ Nhật Quang	THCS Gia Thụy	Nguyễn Thị Thu Hà	THCS Gia Thụy	Nhì
4	Phát âm chính xác tên nguyên tố hóa học, hỗ trợ dạy và học môn KHTN cấp THCS theo chương trình 2018	Hóa học	Lê Nguyễn Bảo Minh	THCS Thanh Xuân Trung	Nguyễn Khánh Linh	THCS Thanh Xuân Trung	Trần Thị Phương Hảo	THCS Thanh Xuân Trung	Ba
5	Sản xuất than sen hoạt tính	Khoa học vật liệu	Kiều Thành Đạt	THCS Phùng Xá	Ngô Nguyên Hưng	THCS Phùng Xá	Lê Thị Hiếu	THCS Phùng Xá	Ba
6	Nghiên cứu khả năng tạo nhựa sinh học polyhydroxyalkanoat từ chủng nấm men phân lập ở đảo Trường Sa nhằm thay thế nhựa hóa học	Hóa sinh	Hoàng Kim Dung	THPT Chu Văn An	Nguyễn Hà Trang	THPT Chu Văn An	Nguyễn Phương Thanh	THPT Chu Văn An	Ba
7	Nghiên cứu sản xuất viên hút ẩm, khử mùi từ nguyên liệu chứa tinh dầu và thân bèo lục bình	Hoá học	Trịnh Bảo Châu	THCS Trương Công Giai	Lê Gia Hưng	THCS Trương Công Giai	Phạm Thị Hải	THCS Trương Công Giai	Khuyến khích

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
8	Sử dụng nước vôi trong làm sạch không khí phòng ngủ ở hộ gia đình chăn nuôi trâu bò	Hoá môi trường	Lê Đình Quang Huy	THCS Ngọc Hoà	Lê Đan Lê	THCS Ngọc Hoà	Hoàng Thị Đến	THCS Ngọc Hoà	Khuyến khích
9	Tận dụng dầu ăn đã qua sử dụng điều chế xà phòng hương thảo dược thiên nhiên.	Hóa Sinh	Lê Hà Anh	THCS Võng Xuyên	Phan Thanh Xuân	THCS Võng Xuyên	Bùi Thanh Nga	THCS Võng Xuyên	Khuyến khích
10	Chế tạo nước rửa bát sinh học từ bồ hòn	Hóa Sinh	Lê Nhật Minh	THCS Nguyễn Phong Sắc	Nguyễn Gia Huy	THCS Nguyễn Phong Sắc	Trần Thị Thiều Trang	THCS Nguyễn Phong Sắc	Khuyến khích
11	Hội chứng tự hủy hoại bản thân-Thực trạng và cách ứng phó của học sinh trung học phổ thông trên địa bàn thành phố Hà Nội	khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Công Phúc Minh	Trường THPT Phan Đình Phùng	Thân Quốc Hưng	Trường THPT Chu Văn An	Ngô Quỳnh Nga	Trường THPT Phan Đình Phùng	Nhất
12	Nhận thức của học sinh THPT về tác động tiêu cực của mạng xã hội tới bạo lực học đường	Khoa học xã hội hành vi	Đinh Minh Quang	THPT Chu Văn An	Nguyễn Như Khôi	THPT Chu Văn An	Phan Hồng Hạnh	THPT Chu Văn An	Nhất
13	Nghiên cứu về kiến thức, thái độ và thực hành về sức khỏe tâm thần của học sinh THPT tại Hà Nội.	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Khánh Linh	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Lê Trần Hải Đăng	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Võ Thị Hằng	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Nhất
14	Nghiên cứu ý định thi chứng chỉ Tiếng Anh Quốc tế của học sinh Trung học phổ thông trên địa bàn thành phố Hà Nội	Khoa học xã hội và hành vi	Vũ Phương Anh	THPT Trần Nhân Tông	0	0	Chu Thị Huyền	THPT Trần Nhân Tông	Nhì
15	Phát triển khả năng vận động bằng việc tổ chức trò chơi dân gian trong trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Cao Văn Quang	THCS Khai Thái	Nguyễn Huyền Diệu	THCS Khai Thái	Trần Thanh Thảo	THCS Khai Thái	Nhì

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
16	Biện pháp ứng phó với miệt thị ngoại hình của học sinh Trung học cơ sở	Khoa học xã hội - hành vi	Nguyễn Đỗ Bảo An	THCS Vĩnh Quỳnh	Nguyễn Thị Thuý Hiền	THCS Vĩnh Quỳnh	Vũ Minh Phương	THCS Vĩnh Quỳnh	Nhì
17	Tâm lý học sinh trong thời kỳ chuyển đổi số tại trường THCS Thăng Long, quận Ba Đình, thành phố Hà Nội	Khoa học xã hội hành vi	Nguyễn Hạnh Lê	THCS Thăng Long	0	0	Phạm Thị Thu Hoài	THCS Thăng Long	Nhì
18	Thiết kế và sử dụng học liệu điện tử cho học sinh lớp 12 ôn thi tốt nghiệp trung học phổ thông	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Minh Dương	THPtT Quốc Oai	Nguyễn Kiều Hương Ly	THPT Quốc Oai	Nguyễn Thị Thơ	THPT Quốc Oai	Nhì
19	Hành vi mua sắm online của học sinh trên địa bàn thành phố Hà Nội và một số giải pháp khắc phục	Khoa học xã hội hành vi	Phạm Thảo Trang	THCS Đông Phương Yên	Trần Thị Mai Linh	THCS Đông Phương Yên	Đỗ Thị Thu Hoài	THCS Đông phương Yên	Ba
20	Tác động của việc sử dụng thiết bị điện tử đến phong cách ứng xử của học sinh.	Khoa học xã hội hành vi	An Đức Hưng	THPT Việt Nam-Ba Lan	Nguyễn Tấn Phát	24/02/2007	Tống Minh Hải	THPT Việt Nam-Ba Lan	Ba
21	Xây dựng và trải nghiệm "bảo tàng mini" đồ dùng học tập tự làm bằng rác thải tái chế cho học sinh phổ thông hiện nay	Khoa học xã hội và hành vi	Phan Tuấn Anh	THPT Huỳnh Thúc Kháng	Lã Thùy Dương	THPT Huỳnh Thúc Kháng	Nguyễn Hữu Quyết	THPT Huỳnh Thúc Kháng	Ba
22	Mối quan hệ giữa ám sợ không có điện thoại, tính trì hoãn và khó khăn trong điều chỉnh cảm xúc của học sinh trung học phổ thông thế hệ gen Z	Khoa học xã hội hành vi	Nguyễn Chu Ngọc Linh	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Nguyễn Tuệ Nhi	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Lê Thị Phương	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Ba
23	Thực trạng và giải pháp cho hội chứng Nomophobia - nỗi sợ hãi và hoang mang khi không có điện thoại bên cạnh	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Thu Hiền	THPT Tân Lập	Nguyễn Thế Thu Ngân	THPT Tân Lập	Lê Thị Kim Thu	THPT Tân Lập	Ba

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
24	Giải pháp điều chỉnh hành vi sử dụng facebook tiêu cực cho học sinh trường trung học cơ sở Thái Hòa - Ba Vì - Hà Nội	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Trí Tín	Trường THCS Thái Hòa- Ba Vì- Hà Nội	Chu Minh Hướng	Trường THCS Thái Hòa- Ba Vì- Hà Nội	Phùng Thị Ngọc Hoa	Trường THCS Thái Hòa- Ba Vì- Hà Nội	Khuyến khích
25	Giải pháp hạn chế hiện tượng yêu sớm của học sinh trung học cơ sở quận Bắc Từ Liêm, thành phố Hà Nội	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Trần Ngọc Mai	THCS Phú Diễn	Vũ Phương Anh	THCS Phú Diễn	Hoàng Thị Vân Anh	THCS Phú Diễn	Khuyến khích
26	Giải pháp điều chỉnh hành vi sử dụng ngôn ngữ lệch chuẩn tiếng Việt của một số học sinh lớp 8, 9 trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Tạ Bích Ngọc	THCS Nguyễn Trãi	Trần Thị Hà Phương	THCS Nguyễn Trãi	Nguyễn Thị Mai Hương	THCS Nguyễn Trãi	Khuyến khích
27	Nâng cao nhận thức của học sinh trường trung học sơ sở Phong Vân - Ba Vì- Hà Nội về tác hại của thuốc lá điện tử	Khoa học xã hội và hành vi	Bùi Phương Anh	THCS Phong Vân- Ba Vì	Nguyễn Phương Linh	THCS Phong Vân- Ba Vì	Nguyễn Thị Kim Ngoan	THCS Phong Vân- Ba Vì	Khuyến khích
28	Xây dựng sách điện tử "Sơn Tây - Xứ Đoài - miền di sản"	Khoa học xã hội và hành vi	Lương Thuý Lan	THPT Tùng Thiện	Đào Đức Trí	THPT Tùng Thiện	Nguyễn Thị Thu Hà	THPT Tùng Thiện	Khuyến khích
29	Ảnh hưởng của mạng xã hội sau nghỉ dịch Covid-19 đối với học sinh THCS Ninh Sở	Khoa học xã hội và hành vi	Hoàng Quỳnh Anh	THCS Ninh Sở- Huyện Thường Tín- TP Hà Nội	Phạm Thùy Linh	THCS Ninh Sở- Huyện Thường Tín- TP Hà Nội	Nguyễn Thị Thu Thủy	THCS Ninh Sở	Khuyến khích
30	Ngữ văn connect	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Hoài Anh	Trường THPT FPT Hà Nội	Nguyễn Phương Anh	Trường THPT FPT Hà Nội	Đoàn Mạnh Linh	Trường THPT FPT Hà Nội	Khuyến khích
31	Xử lý rác thải hữu cơ thu gom ở chợ đầu mối Long Biên bằng công nghệ vi sinh.	Kỹ thuật môi trường	Trương Minh Anh	THPT Phan Đình Phùng	Nguyễn Chí Kiên	THPT Tây Hồ	Trương Thanh Trúc	THPT Phan Đình Phùng	Nhất

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
32	Tổng hợp dẫn xuất Oxindole và nghiên cứu khả năng ức chế dung nạp glucose trên chuột nhắt ứng dụng điều trị bệnh đái tháo đường	Hóa sinh	Nguyễn Văn An	THPT Nguyễn Gia Thiều	Nguyễn Hữu Nhất Huy	THPT Nguyễn Gia Thiều	Nguyễn Thu Huyền	THPT Nguyễn Gia Thiều	Nhất
33	Phát hiện biến thể trên gen liên quan đến bệnh cơ tim giãn ở bệnh nhân Việt Nam bằng phương pháp giải trình tự toàn bộ vùng gen mã hóa	SInh học tế bào và phân tử	Nguyễn Hoàng Lâm	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Lê Công Mạnh Đức	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Nguyễn Hồng Hải	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Nhì
34	Hiệu quả của ursolic axit từ lá cây hoa sữa đối với khả năng chống viêm trong bệnh gout	Y sinh và khoa học sức khỏe	Nguyễn Minh Hiếu	THCS Phan Đình Giót	Trần Nguyễn Tùng Anh	THCS Phan Đình Giót	Nguyễn Thị Trường Anh	THCS Phan Đình Giót	Nhì
35	Nghiên cứu ứng dụng một số giải pháp kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất và hiệu quả chăn nuôi vịt cỏ Vân Đình trên địa bàn Hà Nội	Khoa học động vật	Ngô Thị Minh Khánh	THPT Cao Bá Quát - Gia Lâm	Khúc Minh Tiến	THPT Cao Bá Quát - Gia Lâm	Ngọ Thị Thu Huyền	THPT Cao Bá Quát	Nhì
36	Nghiên cứu đặc điểm ngoại hình, khả năng sinh trưởng và chất lượng thịt của đàn gà Vạn Linh	Khoa học động vật	Nguyễn Xuân Nam Huy	THCS Thị trấn Trâu Quỳ	0	0	Đỗ Thị Hồng Bích	THCS Thị Trấn Trâu Quỳ	Nhì
37	Nghiên cứu chiết xuất và đánh giá hàm lượng pectin có trong vỏ bưởi và hạt bưởi	Y sinh và khoa học sức khỏe	Trần Khôi Nguyên	THPT Ban Mai	Hoàng Minh Lộc	THPT Ban Mai	Nguyễn Thảo Ly	THPT Ban Mai	Nhì
38	Thiết kế bẫy muỗi trưởng thành tự động và đánh giá hiệu quả ứng dụng trong điều tra phân bố, mật độ của các loài muỗi ở các sinh cảnh tại huyện Ba Vì, thành phố Hà Nội.	Hóa sinh	Lý Nhật Minh	THPT Bất Bạt	Nguyễn Mạnh Dũng	THPT Bất Bạt	Kiều Thị Loan	THPT Bất Bạt	Ba

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
39	Nghiên cứu bào chế, sử dụng dịch chiết, cao đặc từ cây núc nác (Oroxylum indicum) để ứng dụng trong nhuộm vải lụa tơ tằm nhằm tăng tính kháng nhăn, kháng khuẩn và giữ màu của vải lụa tơ tằm.	Khoa học Thực vật	Nguyễn Trúc Lâm	TH&THCS Mỹ Đức	Nguyễn Hà Trang	TH&THCS Mỹ Đức	Vũ Thị Kim Dung	TH&THCS Mỹ Đức	Ba
40	Sử dụng bộ lọc liên hoàn tạo dòng khí vô trùng trong nhân giống lỏng nấm Đông trùng hạ thảo.	Vi sinh	Chu Bá Vũ	THPT Sơn Tây	Ngô Thu Hương	THPT Sơn Tây	Nguyễn Thị Thu Huyền	THPT Sơn Tây	Ba
41	Tạo lò hấp nhiệt bằng điện để xử lý rơm rạ làm tăng tỉ lệ sống của phôi giống nấm sò và năng suất nấm sò.	kỹ thuật môi trường	Trần Thị Thùy Dương	THPT Kim Anh	Nguyễn Mai Linh	THPT Kim Anh	Nguyễn Thị Thanh Xuyên	THPT Kim Anh	Ba
42	Đánh giá hiệu quả phòng trừ nấm *Phytophthora ssp.* gây bệnh chảy gôm trên cây cam của vi khuẩn *Bacillus siamensis*	Vi sinh	Đỗ Trần Xuân Bách	THCS Phúc Diễn	Nguyễn Tuệ Minh	THCS Phúc Diễn	Thái Thị Trang	THCS Phúc Diễn	Ba
43	Nghiên cứu phân lập các peptide phân tử thấp và có hoạt tính sinh học kìm hãm enzyme gây bệnh cao huyết áp từ bã bia.	Y sinh và khoa học sức khỏe	Nguyễn Thị Vân Anh	THPT Xuân Đỉnh	Lê Đạt Sơn Thịnh	THPT Xuân Đỉnh	Phạm Thị Hoa	THPT Xuân Đỉnh	Ba
44	Nghiên cứu tạo chế phẩm sinh học chống nấm mốc gây bệnh trên quả có múi từ dịch chiết lá trầu không	Khoa học thực vật	Phạm Phương Anh	Trường THCS và THPT M.V.Lômônôxốp	Hoàng Anh	Trường THCS và THPT M.V.Lômônôxốp	Lê Ngọc Mai	Trường THCS và THPT M.V.Lômônôxốp	Ba
45	Nghiên cứu xử lý bã đậu nành làm phân bón hữu cơ cho cây trồng ở Mê Linh, Hà Nội.	Khoa học thực vật	Nguyễn Thị Thu Ngân	THPT Yên Lãng	Nguyễn Ngọc Anh	THPT Yên Lãng	Phùng Thị Hà	THPT Yên Lãng	Khuyến khích
46	Nghiên cứu nhân giống lan Trầm rồng đỏ (Dendrobium nestor Red Dragon) bằng công nghệ nuôi cấy mô tế bào thực vật	Khoa học thực vật	Ninh Thúy Hiền	THPT Lâm Nghiệp	Lê Tuấn Minh	THPT Chương Mỹ A	Nguyễn Thị Hải Hà	THPT Lâm Nghiệp	Khuyến khích
47	Phát triển hệ thống giám sát và cảnh báo hàm lượng NPK của đất từ xa	Khoa học thực vật	Nguyễn Thế Vinh	THCS Trung Giã	Nguyễn Hữu Khánh	THCS Trung Giã	Nguyễn Thị Mai Hoa	THCS Trung Giã	Khuyến khích

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
48	Ứng dụng phương pháp nhân giống vi sinh vật xử lý rác hữu cơ thành phân bón và tạo thuốc bảo vệ thực vật sinh học quy mô hộ gia đình	Vi sinh ứng dụng	Lê Đức Minh	THCS Phú Minh	Lê Chí Thành	THCS Phú Minh	Nguyễn Thị Oanh	THCS Phú Minh	Khuyến khích
49	Lót giầy làm từ thảo dược có tác dụng kháng khuẩn trị mùi hôi bàn chân và phòng bệnh	Y sinh và khoa học sức khỏe	Nguyễn Danh Minh	THCS Sài Sơn	Trần Như Quỳnh	THCS Sài Sơn	Nguyễn Thị Minh Phương	THCS Sài Sơn	Khuyến khích
50	Nghiên cứu khả năng phục hồi tóc và da đầu khi áp dụng biện pháp no - poo có sự hỗ trợ một số sản phẩm nước gội đầu có nguồn gốc thiên nhiên	Y sinh và khoa học sức khỏe	Dương Thị Thoa	THCS Tân Hòa	Vương Thị Quyên	THCS Tân Hoà	Phạm Thị Hương	THCS Tân Hoà	Khuyến khích
51	Tích hợp hệ thống thông tin cây xanh trong trường học vào mã QR	Khoa học thực vật	Nguyễn Hoàn Lân	THCS Trưng Vương	Trần Quang Dũng	THCS Trưng Vương	Th.S Trần Thị Thu Hà	THCS Trưng Vương	Khuyến khích
52	Nghiên cứu làm nước uống trái cây lên men	Hóa Sinh	Phạm Thị Thảo Chi	Trường THCS Trưng Vương - Mê Linh	Hoàng Phương Chi	THCS Trưng Vương - Mê Linh	Nguyễn Thị Hoa	Trường THCS Trưng Vương - Mê Linh	Khuyến khích
53	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự đoán chỉ số bụi mịn PM2.5 từ ảnh chụp bằng điện thoại thông minh	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Việt Hoàn	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Bùi Lê Minh	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Trịnh Việt Văn	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Nhất
54	Hệ thống phần mềm và thiết bị rèn luyện khả năng tính nhẩm dành cho học sinh tiểu học	Hệ thống nhúng	Nguyễn Khánh	TH&THCS Victoria Thăng Long	0	0	Phạm Đức Mạnh	TH&THCS Victoria Thăng Long	Nhất
55	Xây dựng trang Web sổ tay học sinh	Phần mềm hệ thống	Phan Trà My	THCS&THPT Nguyễn Siêu	0	0	Lê Minh Thực	THCS&THPT Nguyễn Siêu	Nhất
56	Phát hiện lỗ hổng bảo mật wiffi nội bộ với ESP8266 và đề xuất biện pháp khắc phục	vi tính	Vũ Đình Bảo Vinh	Trường THCS Chu Văn An	0	0	Nguyễn Thị Kim Anh	Trường THCS Chu Văn An	Nhì
57	Thiết bị hỗ trợ cảnh báo người lái xe khi tham gia giao thông.	Hệ thống nhúng	Lê Minh Dũng	THPT Sơn Tây	Nguyễn Đức Phúc	THPT Sơn Tây	Trần Thị Ánh Tuyết	THPT Sơn Tây	Nhì

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
58	Thuyền vớt rác bán tự động tích hợp A.I	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Việt Anh	Trường THPT Thăng Long	Nguyễn Tiến Dũng	Trường THPT Thăng Long	Hoàng Vinh	THPT Thăng Long	Nhì
59	Hệ thống đảm bảo an ninh, an toàn điện trong trường học.	Hệ thống nhúng	Nguyễn Tuệ Minh	THCS Mỗ Lao	Nguyễn Tuấn Anh	THCS Mỗ Lao	Phùng Thị Thanh Huệ	THCS Mỗ Lao	Nhì
60	Giải pháp sử dụng công nghệ thông minh nhận diện khuôn mặt trong việc bảo mật cá nhân	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Quang Bảo	THCS Đô Thị Việt Hưng	Chu Phạm Phương Thảo	THCS Đô thị Việt Hưng	Nguyễn Thành Luân	THCS Đô thị Việt Hưng	Nhì
61	Giác chắn đường tàu thông minh ứng dụng công nghệ cảm biến từ trường và truyền thông IOT hướng tới chuyển đổi số-GC01	Hệ thống nhúng	Bùi Minh Nghĩa	THPT Phúc Thọ	0	0	Nguyễn Văn Dũng	THPT Phúc Thọ	Nhì
62	Nghiên cứu cải tiến thiết bị rung siêu âm mật độ công suất lớn để bóc tách Graphite thành vật liệu graphene.	Khoa học vật liệu	Bùi Việt Hoàng	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Nguyễn Ngô Tuấn Vũ	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Nguyễn Chí Phú	THPT CHUYÊN NGUYỄN HUỆ	Ba
63	Hệ thống thu ngân tự động nhờ trí tuệ nhân tạo trong siêu thị	Hệ thống nhúng	Đoàn Hiếu Minh	THCS Đống Đa	Trần Anh Khoa	THCS Đống Đa	Đào Hồng Nhung	THCS Đống Đa	Ba
64	Thiết kế kẹp ống nghiệm và giá đỡ ống nghiệm đa năng	Kĩ thuật cơ khí	Phạm Minh Hoàng	THPT Xuân Phương	Trần Phạm Việt Anh	THPT Xuân Phương	Nguyễn Thị Huyền	THPT Xuân Phương	Ba
65	Hệ thống kiểm soát, điều hòa nồng độ khí Cacbon dioxit trong phòng ngủ.	Khoa học môi trường	Nguyễn Trọng Nghĩa	Trường THPT Bắc Thăng Long	Lê Hoàng Việt	Trường THPT Bắc Thăng Long	Nguyễn Thị Hòa	Trường THPT Bắc Thăng Long	Ba
66	Hệ thống cảnh báo thông minh phòng, chống tai nạn giao thông đường sắt	Hệ thống nhúng	Nguyễn Quốc Anh	Trường THCS Trung Văn	Lê Ngọc Ánh	Trường THCS Trung Văn	Nguyễn Thị Nguyệt	Trường THCS Trung Văn	Ba
67	Thùng rác thông minh sử dụng năng lượng mặt trời	Kĩ thuật môi trường	Nguyễn Thị Ngọc Anh	THCS Liên Hà	Nguyễn Thị Thảo Vy	THCS Liên Hà	Vũ Thị Dung	THCS Liên Hà	Ba

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
68	Máy diệt khuẩn bằng tia UV	Hệ thống nhúng	Phạm Nguyên Khang	TH - THCS FPT Cầu Giấy	0	0	Nguyễn Thế Tâm	TH – THCS FPT Cầu Giấy	Ba
69	Thiết kế và chế tạo thiết bị đa năng từ vật dụng tái chế	Vật lí	Vũ Trà Giang	THCS Cao Viên	Nguyễn Quang Linh	THCS Cao Viên	Nguyễn Thị Linh	THCS Cao Viên	Ba
70	Máy ép rác thân thiện	Kỹ thuật môi trường	Đoàn Lê Thủy Tiên	THCS Trưng Nhị	Phạm Bảo Chính	THCS Trưng Nhị	Trần Thị Liên	THCS Trưng Nhị	Ba
71	Máy lọc không khí sử dụng công nghệ ion âm	Năng lượng: Vật lí	Nguyễn Đăng Dương	THCS Cổ Loa	Chu An Bình	THCS Cổ Loa	Nguyễn Thùy Giang	THCS Cổ Loa	Khuyến khích
72	Máy lọc không khí	Năng lượng vật lí	Hoàng Gia Nguyên	THCS Tân Dân	Nguyễn Thị Quỳnh Nâng	THCS Tân Dân	Vũ Thị Thu Trang	THCS Tân Dân	Khuyến khích
73	Hệ thống cảnh báo và chữa cháy tự động.	Hệ thống nhúng	Bùi Công Vinh	THPT Cổ Loa	Đinh Phú Trọng	THPT Cổ Loa	Đặng Thanh Đạm	THPT Cổ Loa	Khuyến khích
74	Thiết bị nhận biết, cảnh báo nhiệt độ và độ ẩm của môi trường xung quanh dây điện	Hệ thống nhúng	Đỗ Khánh An	Trường THCS Xuân La	Nguyễn Khánh Linh	Trường THCS Xuân La	Đậu Thị Vân Nga	Trường THCS Xuân La	Khuyến khích
75	Hệ thống điện mặt trời áp mái trong trường học	Năng lượng Vật lí	Phạm Duy Anh	Trường THCS Thanh Liệt	Nguyễn Tú Uyên	THCS Thanh Liệt	Nguyễn Đức Phú	Trường THCS Thanh Liệt	Khuyến khích
76	Máy lau bảng hút bụi sử dụng vật liệu tái chế	Kĩ thuật cơ khí	Vũ Thị Thanh Huyền	THCS Tô Hiến Thành	Nguyễn Hà Linh	THCS Tô Hiến Thành	Nguyễn Văn Tiến	THCS Tô Hiến Thành	Khuyến khích
77	Ngôi nhà thông minh	Hệ thống nhúng	Phạm Khôi Nguyên	THCS Lê Quý Đôn- Hà Đông	Phạm Hùng	THCS Lê Quý Đôn - Hà Đông	Bùi Thị Thu Hiền	THCS Lê Quý Đôn - Hà Đông	Khuyến khích

STT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên HS thứ nhất	Trường	Họ và tên HS thứ 2	Trường	Giáo viên hướng dẫn	Trường	Xếp giải
78	Thiết bị nhận diện và hiển thị trên màn hình hành lý ký gửi khi đi máy bay	Rô bốt và máy tính thông minh	Nguyễn Hoàng Minh	THCS Giảng Võ	Đào Thanh Hằng	THCS Nguyễn Tri Phương	Nguyễn Thị Vân	THCS Giảng Võ	Khuyến khích
79	Trường học năng lượng xanh, thông minh	Năng lượng vật lý, hệ thống nhúng	Nguyễn Trọng Đạt	THCS Cổ Bi	Bùi Minh Trang	THCS Cổ Bi	Trần Quốc Toản	THCS Cổ Bi	Khuyến khích
80	Chế tạo máy đếm trứng chim cút	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Phương Anh	THCS Dục Tú	Phạm Thảo My	THCS Dục Tú	Đại Thị Hoàng Yến	THCS Dục Tú	Khuyến khích
81	Sử dụng máy bay điều khiển từ xa để tưới nước và phun thuốc trừ sâu cho cây trồng và vườn hoa Mê Linh	Năng lượng Vật lí, Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Hương Giang	Trường THCS Quang Minh	Đàm Duy Lâm	THCS Quang Minh	Tạ Thị Hoàng - Vũ Thị Thúy Hoa	THCS Quang Minh	Khuyến khích
82	Mô hình tưới nước và chiếu sáng tự động cho nhà vườn.	Kỹ thuật cơ khí	Kiều Cao Cường	THCS Tích Giang	Đỗ Thuý Hường	THCS Tích Giang	Kiều Huyền Trang	THCS Tích Giang	Khuyến khích
83	Đường hút nước	Kĩ thuật môi trường	Nguyễn Oanh Ngọc Nhi	THPT Ngọc Hồi	0	0	Kim Thị Phương	THPT Ngọc Hồi	Khuyến khích
84	Thiết bị cảnh báo người hút thuốc nơi công cộng	Hệ thống nhúng	Bùi Lê Anh	THCS Vân Canh	Nguyễn Tuấn Dũng	THCS Vân Canh	Nguyễn Chí Công	THCS Vân Canh	Khuyến khích

Danh sách gồm 84 đề tài.