

Số: 2451/QĐ-SGDĐT

Hà Nội, ngày 31 tháng 12 năm 2020

## 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 2020-2021

### GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI

Căn cứ Quyết định số 38/2016/QĐ-UBND ngày 08/9/2016 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 (GDĐT) Hà Nội;

Căn cứ nhiệm vụ năm học 2020-2021 và Kế hoạch số 3570/KH-SGDĐT ngày 15/10/2020 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 2020-2021;

Căn cứ kết quả thi cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2020-2021;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục phổ thông.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Cấp Giấy chứng nhận cho 88 giáo viên hướng dẫn và 160 học sinh đạt giải trong cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2020-2021, gồm:

- 15 học sinh đạt giải Nhất.
- 30 học sinh đạt giải Nhì.
- 50 học sinh đạt giải Ba.
- 65 học sinh đạt giải Tư.

(Danh sách kèm theo)

**Điều 2.** Chánh Văn phòng, Trưởng các phòng thuộc Sở GDĐT Hà Nội, các giáo viên và học sinh có tên trong Điều 1 thi hành Quyết định này ./.

#### Nơi nhận

- Như Điều 2;
- Đ/c PGĐ Phạm Văn Đại;
- Đ/c PGĐ Phạm Xuân Tiên;
- Lưu: VT, GDPT.

KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Văn Đại

KẾT QUẢ THI KHKT CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2020 - 2021

( Kèm theo Quyết định số 2451/QĐ-SGDĐT ngày 31 tháng 12 năm 2020 của Sở GDĐT Hà Nội)

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thí sinh thứ nhất	Trường	Thí sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
1	Robot giám sát, cảnh báo, xử lí chất lượng không khí trong phạm vi gia đình	VL 12	Robot và máy tự động	Nguyễn Minh Quân	THPT Cổ Loa			Đặng Thanh Đạm	THPT Cổ Loa	Nhất
2	Giải pháp quản lý tình trạng dinh dưỡng và khuyến nghị khẩu phần ăn cho lứa tuổi học sinh từ 6-14 tuổi bằng phần mềm Caremeal	VL 27	Phần mềm hệ thống	Đỗ Gia Khánh	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Ngô Gia Bảo	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Lê Thị Thúy	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Nhất
3	Vì tảo biển – nguồn thức ăn tự nhiên giàu dinh dưỡng cho ấu trùng ngao dầu (Meretrix meretrix)	SY 08	Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Lê Ngọc Minh Thư	THTP Việt Đức	Ngô Anh Minh	THPT Chu Văn An	Bùi Thanh Huyền	THPT Việt Đức	Nhất
4	Hoạt động trải nghiệm giá trị lịch sử, văn hóa Hà Nội góp phần phát triển phẩm chất, năng lực của học sinh qua dự án "Hà Nội em yêu"	XH 12	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Phương Linh	THCS Phan Đình Giót, quận Thanh Xuân	Phạm Đình Huy	THCS Phan Đình Giót, quận Thanh Xuân	Đỗ Thị Thúy	THCS Phan Đình Giót	Nhất
5	Nghiên cứu chế tạo hạt nhựa sinh học tự hủy từ lactic acid vi sinh vật và vỏ trứng	HH 10	Khoa học vật liệu	Hoàng Thùy Tiên	THPT Phan Đình Phùng	Nguyễn Hà Anh	THPT Phan Đình Phùng	Đoàn Thị Lan Hương	THPT Phan Đình Phùng	Nhất
6	Tìm kiếm chủng Vi sinh vật nội sinh có khả năng sinh tổng hợp chất kháng ung thư từ cây dứa cựa Việt Nam	SY 19	Vi sinh	Lê Hà Vy	THPT Chu Văn An	Quang Thanh Thu	THPT Chu Văn An	Nguyễn Thị Thu Hà	THPT Chu Văn An	Nhất
7	Thiết bị nhận biết từ tính của dây dẫn có dòng điện	VL 32	Vật lý	Trịnh Xuân Khánh	Trung học cơ sở Xuân La	Hạng Triệu Nhật Anh	Trung học cơ sở Xuân La	Đậu Thị Vân Nga	Trung học cơ sở Xuân La	Nhất
8	Nghiên cứu chế tạo thiết bị cảnh báo bạo hành trẻ em khi ở trong lớp học trường mầm non, nhà trẻ.	VL 34	Hệ thống nhúng	Vũ Nhật Minh	THCS Giảng Võ - Quận Ba Đình	Đoàn Minh Tuấn	THCS Giảng Võ	Vũ Đình Phương	THCS Giảng Võ	Nhất
9	Nghiên cứu ứng dụng của nano sáp ong và sáp cọ trong bảo quản quả cam vàng	HH 08	Hóa - Sinh	Nguyễn Mai Tuấn Khôi	THCS Giảng Võ			Nguyễn Thị Ngọc Liên	THCS Giảng Võ	Nhi
10	Nghiên cứu phát triển phương pháp điện hóa đơn giản để sản xuất nano bạc sạch và ứng dụng chế tạo vải không dệt kháng khuẩn nano.	HH 09	Khoa học vật liệu	Phạm Khánh Toàn	THPT Sơn Tây	Nguyễn Vũ Tiến Anh	THPT Sơn Tây	Nguyễn Thị Nhung	THPT Sơn Tây	Nhi

*(Chữ ký)*

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thí sinh thứ nhất	Trường	Thí sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
11	Nghiên cứu mối liên hệ phân tử giữa tế bào gốc mô mỡ và tế bào ung thư vú trong tiểu môi trường ung thư	SY 02	Sinh học trên máy tính và Sinh - tin	Nguyễn Ngọc Hiến	THPT Chu Văn An	Phạm Nhật Minh	THCS Chu Văn An	Phạm Ngọc Thắng	THPT Chu Văn An	Nhì
12	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano phát quang màu đỏ chứa ion Eu <sup>3+</sup> nhằm phát hiện tế bào ung thư	SY 11	Y sinh và khoa học sức khỏe	Trần Nam Khang	THCS Đống Đa	Nguyễn Trâm Anh	THCS Đống Đa	Lưu Đức Phương	THCS Đống Đa	Nhì
13	Nghiên cứu điều kiện sinh trưởng và quy trình sản xuất của nấm etarhizium anisopliae, để phòng trừ Rầy hại lúa.	SY 12	Vi sinh học	Lưu Ngọc Hà	THCS Phúc Diễn - Bắc Từ Liêm - Hà Nội	Nguyễn Gia Linh	THCS Phúc Diễn - Bắc Từ Liêm - Hà Nội	Nguyễn Thị Phương Anh	THCS Phúc Diễn - Bắc Từ Liêm - Hà Nội	Nhì
14	Nghiên cứu chế tạo phức hệ vi nhũ tương nano Malloapelta B – Curcumin và đánh giá tác dụng ức chế sự phát triển tế bào ung thư in vitro	SY 16	Y sinh và khoa học sức khỏe	Ngô Hoàng Long	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam			Nguyễn Thị Quyên	THPT chuyên Hà Nội - Amsterdam	Nhì
15	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học trong nhân nhanh các giống gà bản địa Việt Nam và chim Trí có giá trị kinh tế cao	SY 21	Khoa học động vật	Ngô Thị Minh Khánh	THCS TT Trâu Quỳ			Đỗ Thị Hồng Bích	THCS TT Trâu Quỳ	Nhì
16	Máy đo thân nhiệt điều khiển và quan sát từ xa kèm máy rửa tay sát khuẩn tự động	VL 03	Cơ khí - Tự động hóa	Nguyễn Khánh Linh	THCS Tích Giang - Phúc Thọ	Nguyễn Như Khánh	THCS Tích Giang - Phúc Thọ	Nguyễn Bá Hoàng Anh	THCS Tích Giang - Phúc Thọ	Nhì
17	Thước kẻ đa năng	VL 15	Kỹ thuật	Nguyễn Thị Kiều Thu	THPT Tùng Thiện	Nguyễn Thành Công Lợi	THPT Tùng Thiện	Lê Minh Đức	THPT Tùng Thiện	Nhì
18	Xây dựng phần mềm nhận diện khuôn mặt phục vụ công tác quản lý và điểm danh học sinh trong trường học	VL 16	Phần mềm hệ thống	Vũ Tiến Quế	THPT Vân Cốc	Doãn Sơn Hoàng	THPT Vân Cốc	Nguyễn Thị Thùy	THPT Vân Cốc	Nhì
19	Nhà thông minh điều khiển bằng giọng nói	VL 19	Hệ thống nhúng	Trần Hoàng Nam	THPT Thăng Long	Trần Việt Anh	THPT Thăng Long	Ngô Thọ Cường	THPT Thăng Long	Nhì
20	Hệ thống điểm danh học sinh bằng vân tay	VL 20	Hệ thống nhúng	Nguyễn Diệu Linh	Trường THPT Xuân Mai			Nguyễn Thế Văn	Trường THPT Xuân Mai	Nhì
21	Máy đo thân nhiệt thông minh phục vụ công tác phòng chống dịch trong trường học	VL 28	Hệ thống nhúng	Chu Kỳ Anh	THCS Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân	Phạm Minh Khoa	THCS Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân	Phạm Thanh Minh	THCS Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân	Nhì
22	Robot khử khuẩn	VL 29	Robot và máy thông minh	Nguyễn Việt Quang	THPT Hai Bà Trưng-Thạch Thất	Nguyễn Văn Thanh	THPT Thạch Thất	Nguyễn Thị Hoa Hương	THPT Hai Bà Trưng-Thạch Thất	Nhì
23	Máy phân loại rác thải văn phòng tự động	VL 30	Hệ thống nhúng	Nguyễn Hoàng Minh	THCS Đô Thị Việt Hưng, Long Biên, Hà Nội		THCS Đô Thị Việt Hưng, Long Biên, Hà Nội	Nguyễn Thành Luân	THCS Đô Thị Việt Hưng	Nhì

*le*

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thí sinh thứ nhất	Trường	Thí sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
24	Học sinh hành động trước lời kêu cứu của mẹ thiên nhiên	XH 02	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Quỳnh Anh	THCS và THPT Nguyễn Bình Khiêm - Cầu Giấy	Trần Phạm Mai Phương	THCS và THPT Nguyễn Bình Khiêm - Cầu Giấy	Nghiêm Thị Thu Trang	THCS và THPT Nguyễn Bình Khiêm - Cầu Giấy	Nhi
25	Thiết kế truyện tranh có nội dung hóa học nhằm nâng cao hứng thú và hiệu quả học tập môn Hóa học	XH 06	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Lê Minh Nguyệt	THPT Văn Cốc	Đặng Thị Kiều Trang	THPT Văn Cốc	Hà Thị Tuyết	THPT Văn Cốc	Nhi
26	Nhận diện các yếu tố gây nên stress của học sinh trung học phổ thông	XH 11	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Nguyễn Quang Huy	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa			Trần Văn Huy	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Nhi
27	Sản xuất nước lên men từ quả bồ hòn và vỏ của các loại quả để làm nước rửa bát, nước giặt và nước lau sàn nhà	HH 02	Hóa - Sinh	Dương Hà Thư	THCS Vĩnh Quỳnh, huyện Thanh Trì	Nguyễn Hoàng Bảo Châu	THCS Trưng Vương, quận Hoàn Kiếm	Phạm Thị Hào	THCS Vĩnh Quỳnh, huyện Thanh Trì	Ba
28	Nghiên cứu tách và sử dụng tơ sợi thiên nhiên của cây lười hổ	HH 03	Hóa- Sinh	Lại Hà Vi	THCS HaNoi Academy	Vũ Quỳnh Anh	THCS Ha Noi Academy	Hà Thu Ly	THCS Ha Noi Academy	Ba
29	Chế phẩm thực vật dịch lau bảng chống loá, bắt phấn, không bụi	HH 05	Hóa- Sinh	Nguyễn Trường Sơn	THCS An Tiến	Hoàng Huy Hoàn	THCS An Tiến	Tổng Bá Phương	THCS An Tiến	Ba
30	Sử dụng môi trường bán âm trong nuôi cấy nấm Đông trùng hạ thảo nhằm tăng hàm lượng Cordycepin giúp nâng cao tác dụng hỗ trợ điều trị của nấm thành phẩm.	SY 05	Vĩ sinh	Chu Ngọc Linh	THPT Sơn Tây	Tường Duy Huy	THPT Sơn Tây	Phùng Thị Minh Phương	THPT Sơn Tây	Ba
31	Nghiên cứu khả năng ức chế Fusarium oxysporum của axit hữu cơ kết hợp nano sáp ong trong bảo quản quả chanh leo tím	SY 09	Khoa học thực vật	Đỗ Nhật Quang	THPT Phan Đình Phùng	Nguyễn Minh Đức	THPT Việt Đức	Trương Thanh Trúc	THPT Phan Đình Phùng	Ba
32	Tác dụng chống lão hóa da của rễ cây Mallotus Nanus trên mô hình chuột nhắt trắng gây lão hóa bằng D-Galactose	SY 10	Y sinh và khoa học sức khỏe	Hồ Minh Trang	Trường THPT Lê Quý Đôn - Hà Đông			Lại Thị Phương Liên	Trường THPT Lê Quý Đôn - Hà Đông	Ba
33	Rác thải và bài toán xử lý	SY 13	Kĩ thuật môi trường	Lương Minh Ánh	THPT Huỳnh Thúc Kháng - Thanh Xuân	Giang Phương Linh	THPT Huỳnh Thúc Kháng - Thanh Xuân	Nguyễn Hữu Quyết	THPT Huỳnh Thúc Kháng - Thanh Xuân	Ba
34	Xác định ảnh hưởng của bụi mịn PM2,5 trong không khí đến sức khỏe của học sinh và đề xuất biện pháp khắc phục	SY 17	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Gia Bách	THCS Hoàng Liệt, quận Hoàng Mai	Nguyễn Đăng Đức Thái	THCS Hoàng Liệt, quận Hoàng Mai	Nguyễn Thị Mai Trang	THCS Hoàng Liệt	Ba
35	Sử dụng than hoạt tính từ cuống lá sen để lọc nước tưới tiêu trong sản xuất nông nghiệp	SY 18	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Ngọc Diệp	Trường THCS Phù Lưu Tế	Lê Minh Ánh	Trường THPT Mỹ Đức A	Vũ Thị Kim Dung	Trường THCS Phù Lưu Tế	Ba

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thí sinh thứ nhất	Trường	Thí sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
36	Đánh giá và chọn lọc tính trạng kháng nảy mầm sớm trước gặt ở lúa ( <i>Oryza sativa</i> L.) nhằm giảm thiệt hại trong nông nghiệp do ngập úng.	SY 20	Khoa học Thực vật	Nguyễn Minh Long	THCS Cao Bá Quát	Trương Khánh Linh	THCS Cao Bá Quát	Hoàng Thị Ngọc Ánh	THCS Cao Bá Quát	Ba
37	Tạo Siro ho từ nguồn nguyên liệu dân gian	SY 22	Y sinh và khoa học sức khỏe	Vũ Trần Khánh Ly	THCS Vạn Thắng	Lê Ngọc Thảo	THCS Vạn Thắng	Nguyễn Thị Kim Ngoan	THCS Vạn Thắng	Ba
38	Thiết bị theo dõi và chăm sóc rau mầm tự động dành cho hộ gia đình	VL 01	Robot và máy thông minh	Đặng Nhật Minh	THPT Nguyễn Gia Thiều	Hoàng Minh Nghĩa	THPT Nguyễn Gia Thiều	Nguyễn Thị Thu Huyền	THPT Nguyễn Gia Thiều	Ba
39	Máy lọc không khí	VL 02	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Hồng Minh	THPT Dương Xá	Nguyễn Viết Đức Thịnh	THPT Dương Xá	Nguyễn Đình Tú	THPT Dương Xá	Ba
40	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mô hình xe điều khiển bằng giọng nói và ứng dụng	VL 04	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Tùng Sơn	TH&THCS Vicstoria Thăng Long	Nguyễn Quang Hoàng Điệp	TH&THCS Vicstoria Thăng Long	Dương Đức Hiếu	TH&THCS Vicstoria Thăng Long	Ba
41	Thùng rác thông minh	VL 07	Rô bốt và máy thông minh	Đình Vũ Như Hoàng	THPT Sóc Sơn	Đỗ Thùy Trang	THPT Sóc Sơn	Khổng Thanh Tú	THPT Sóc Sơn	Ba
42	Máy xít xà phòng và sấy khô tay tự động	VL 10	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Mai Linh	THCS Liên Hà	Nguyễn Đức Anh	THCS Liên Hà	Nguyễn Thị Quyên	THCS Liên Hà	Ba
43	Sử dụng năng lượng từ nước thải chung cư cho hệ thống chiếu sáng thông minh	VL 14	Năng lượng vật lí	Nguyễn Đăng Tuấn Việt	Trường THPT Lê Quý Đôn – Hà Đông			Nguyễn Thị Thanh Tâm	Trường THPT Lê Quý Đôn – Hà Đông	Ba
44	Chế tạo máy sấy quần áo mini	VL 18	Kỹ thuật cơ khí	Đặng Duy Toàn	THCS Phương Tú - Ứng Hòa	Chu Hà My	THCS Phương Tú	Nguyễn Thị Ái	THCS Phương Tú	Ba
45	Chế tạo máy rửa tay tự động sử dụng dung dịch sát khuẩn tự pha chế	VL 25	Hệ thống nhúng - Hóa học	Nguyễn Minh Đăng	THCS Vân Canh	Nguyễn Khắc Trung Kiên	THCS Vân Canh	Trần Thế Tùng	THCS Vân Canh	Ba
46	Hệ thống phòng cháy ứng dụng IoT và cửa thoát khói tự động	VL 26	Hệ thống nhúng	Ngô Trà My	THPT Tùng Thiện	Trần Diệu Anh	THPT Tùng Thiện	Nguyễn Thu Giang	THPT Tùng Thiện	Ba
47	Thiết kế nhà nổi chống lũ lụt cho nhân dân miền Trung	VL 35	Năng lượng hạt nhân	Nguyễn Đức Hiệp	THCS Bắc Hồng			Thần Trọng Long	THCS Bắc Hồng	Ba
48	Máy khử khuẩn tự động DOMAC	VL 36	Robot và máy thông minh	Nguyễn Phương Nhi	THPT Quốc Oai	Ngô Đức Uy	THPT Quốc Oai	Phùng Thu Hiền	THPT Quốc Oai	Ba
49	Nghiên cứu cải tạo mô hình nhà chống lũ có tầng hầm và sử dụng nguồn năng lượng sạch	VL 39	Khoa học Trái Đất và môi trường	Nguyễn Thái Minh	THCS và THPT Nguyễn Siêu	Chu Phú Minh	THCS và THPT Nguyễn Siêu	Nguyễn Thị Huyền Trang	THCS và THPT Nguyễn Siêu	Ba
50	Giảm thiểu rác thải của học sinh trong trường THPT	XH 01	Khoa học xã hội và hành vi	Nông Lưu Bảo Trân	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Lê Hiếu Ngân	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Ngô Thị Thu Hằng	THPT Phan Huy Chú - Đống Đa	Ba

*(Handwritten mark)*

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thi sinh thứ nhất	Trường	Thi sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
51	Hệ lụy của Facebook đối với lứa tuổi học sinh THCS và giải pháp khắc phục	XH 04	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Phương Thảo	THCS Đông Phương Yên	Nguyễn Thị Phương Uyên	THCS Đông Phương Yên	Đỗ Thị Thu Hoài	THCS Đông Phương Yên	Ba
52	Nghệ thuật múa rối cạn Tế Tiêu - Bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa địa phương	XH 05	Khoa học xã hội và hành vi	Hoàng Quốc Vương	THCS Tế Tiêu	Nguyễn Thị Ý Duyên	THCS Tế Tiêu	Lê Thị Hà	THCS Tế Tiêu	Ba
53	"Body shaming" - Vấn nạn học đường	XH 09	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Oanh Ngọc Nhi	THPT Ngọc Hồi			Trần Thị Thúy	THPT Ngọc Hồi	Ba
54	Chế tạo thuốc diệt kiến sinh học	HH 01	Hóa - Sinh	Lê Thị Mai Phương	THCS Phú Cát	Đặng Minh Thu	THCS Phú Cát	Thiếu Quang Hùng	THCS Phú Cát	Tư
55	Phát hiện chất màu trái phép trong thịt nướng	HH 04	Hóa - Sinh	Nguyễn Quang Hà	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Lương Nguyễn Thùy Dương	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Trịnh Việt Văn	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Tư
56	Tách chiết Chlorophyll từ cải bó xôi để tạo phụ gia thực phẩm hữu cơ	HH 06	Hóa - Sinh	Nguyễn Thị Vân Anh	THPT Xuân Đình	Lê Đạt Sơn Thịnh	THPT Xuân Đình	Phạm Thị Hoa	THPT Xuân Đình	Tư
57	Tạo chế phẩm INDIGENOUS MICROORGANISM xử lý phân nấm sau thu hoạch làm thức ăn nuôi giun trùn quế	HH 07	Hóa - Sinh	Trần Mai Phương	THPT Kim Anh	Vũ Minh Hải	THPT Kim Anh	Nguyễn Thị Thanh Xuyên	THPT Kim Anh	Tư
58	Nghiên cứu chế xuất và bước đầu thử nghiệm cao rau sam trị mụn và chăm sóc da mặt cho học sinh trong tuổi dậy thì	SY 01	Y sinh và khoa học sức khỏe	Dương Thị Phương Thảo	THCS Tân Hòa	Nguyễn Linh Phương	THCS Tân Hòa	Phạm Thị Hương	THCS Tân Hòa	Tư
59	Mô hình nuôi cá kết hợp trồng rau sạch cho hộ gia đình	SY 03	Sinh - Vật lý	Nguyễn Tiến Long	THCS Thanh Đa - Phúc Thọ	Nguyễn Thị Thu Huyền Trang	THCS Thanh Đa - Phúc Thọ	Cần Thị Lan Hương	THCS Thanh Đa - Phúc Thọ	Tư
60	Ứng dụng KHKT trong quá trình tái chế rác thải hữu cơ tại các hộ gia đình.	SY 04	Kỹ thuật môi trường	Trần Thùy Dương	THCS Ngô Sĩ Liên	Tạ Nguyễn Thanh Phong	THCS Ngô Sĩ Liên	Trần Thị Vân Anh	Trường THCS Ngô Sĩ Liên	Tư
61	An toàn thực phẩm và bảo vệ môi trường trong trường học	SY 06	Kỹ thuật môi trường	Lê Tuấn Anh	THCS Nam Phương Tiến B	Nguyễn Thị Thủy Linh	THCS Nam Phương Tiến B	Nguyễn Thị Lý	THCS Nam Phương Tiến B	Tư
62	Thay thế việc khai thác gỗ làm giấy bằng các phế phẩm ngành nông nghiệp và ngành công nghiệp may mặc - thời trang	SY 14	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Khánh An	THCS Ban Mai	Bạch Gia Linh	THCS Ban Mai	Nguyễn Thị Hương Diu	THCS Ban Mai	Tư
63	Giải pháp xử lý ô nhiễm môi trường ở địa phương	SY 15	Kĩ thuật môi trường	Dương Thị Huyền Trang	THCS Tiên Phong	Lê Châu Giang	THCS Tiên Phong	Phạm Thị Huệ	THCS Tiên Phong	Tư
64	Sáng tạo tranh nghệ thuật từ một số nguyên liệu thân thiện với môi trường	SY 23	Kĩ thuật môi trường	Dư Hồng Hạnh	THCS Cổ Đô	Nguyễn Thùy Dương	THCS Cổ Đô	Nguyễn Trường Yên	THCS Cổ Đô	Tư
65	Nghiên cứu xử lý nước ao nuôi cá bằng bã lọc trồng cây	SY 24	Khoa học Trái đất và môi trường	Trần Thu Minh	Tiểu học và THCS FPT, Cầu Giấy	Nguyễn Hoàng Lâm	Tiểu học và THCS FPT, Cầu Giấy	Đỗ Thị Huyền Trang	Tiểu học và THCS FPT, Cầu Giấy	Tư
66	Nghiên cứu, chế tạo máy vô lá	VL 05	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Vũ Tùng Lâm	THCS Hồng Dương		THCS Hồng Dương	Lê Thị Ngọc Oanh	THCS Hồng Dương	Tư

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thí sinh thứ nhất	Trường	Thí sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
67	Thiết kế hệ thống tưới vườn tự động qua mạng	VL 06	Rô bốt và máy thông minh	Phùng Minh Thư	THCS Chu Văn An, huyện Thanh Trì	Nguyễn Minh Long	THCS Chu Văn An, huyện Thanh Trì	Trần Xuân Dương	THCS Chu Văn An, huyện Thanh Trì	Tư
68	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống đo và cảnh báo mực nước trong bình chứa qua internet	VL 08	Hệ thống nhúng	Đào Lê Tùng Lâm	THPT Lâm Nghiệp	Nguyễn Quang Trường	THPT Lâm Nghiệp	Nguyễn Thị Thúy Hiền	THPT Lâm Nghiệp	Tư
69	PolluMeter – Máy bay kết hợp tàu mini đo nồng độ ô nhiễm không khí.	VL 09	Vật lý	Nguyễn Hà Lê Anh	THCS Ngô Sĩ Liên	Nguyễn Nhật Minh	THCS Ngô Sĩ Liên	Trần Ngọc Toàn	THCS Ngô Sĩ Liên	Tư
70	Máy sấy tay sử dụng trong các nhà vệ sinh ở trường học	VL 11	Vật lý- Kỹ thuật	Nguyễn Phạm Hồng Phúc	THCS Lương Thế Vinh	Đào Duy Long	THCS Lương Thế Vinh	Lê Thị Hoan	THCS Lương Thế Vinh	Tư
71	Giải pháp phòng học thông minh	VL 13	Robot và máy tự động	Nguyễn Đức Nam	THPT Văn Nội			Nguyễn Cao Tài	THPT Văn Nội	Tư
72	Trạm quan trắc và cảnh báo cháy rừng ứng dụng công nghệ LoRa	VL 17	Hệ thống Nhúng	Nguyễn Tuấn Hưng	THPT Nguyễn Trãi - Thường Tín	Nguyễn Minh Ngọc	THPT Nguyễn Trãi - Thường Tín	Nguyễn Thị Thu Hà	THPT Nguyễn Trãi - Thường Tín	Tư
73	Rô bốt hỗ trợ bác sĩ - y tá trong công tác chăm sóc bệnh nhân tại bệnh viện	VL 21	Khoa học kĩ thuật	Dương Thị Thùy Dương	THCS Đức Thắng - Bắc Từ Liêm - Hà Nội	Nguyễn Tri Phong	THCS Đức Thắng - Bắc Từ Liêm - Hà Nội	Phạm Thị Duyên	THCS Đức Thắng - Bắc Từ Liêm - Hà Nội	Tư
74	Xây dựng mô hình tưới cây thông minh	VL 22	Hệ thống nhúng	Nguyễn Trung Hoàng Vũ	THCS Mỹ Đình 1	Phạm Đức Đạt	THCS Mỹ Đình 1	Lê Minh Hằng	THCS Mỹ Đình 1	Tư
75	Xe hút đùn	VL 23	Vật lí năng lượng	Khuất Quang Khôi	THCS Xuân Phương			Nguyễn Thị Thanh Huyền	THCS Xuân Phương	Tư
76	Cánh cửa thông minh dành cho người khiếm thị	VL 24	Robot và máy thông minh	Đỗ Đàm Thăng	TH&THCS Vinschool Thăng Long	Nguyễn Huy Hoàng	TH&THCS Vinschool Thăng Long	Khổng Thị Thanh Huyền	TH&THCS Vinschool Thăng Long	Tư
77	Giàn phơi quần áo tự thu	VL 31	Vật lý và thiên văn	Nguyễn Công Bảo Châm	THCS Thanh Am, Long Biên, Hà Nội	Nguyễn Doãn Minh Duy	THCS Thanh Am, Long Biên, Hà Nội	Trần Thị Tuyền	THCS Thanh Am, Long Biên, Hà Nội	Tư
78	Nghiên cứu chế tạo tàu dọn rác trên sông điều khiển từ xa	VL 33	Kỹ thuật cơ khí	Phạm Lê Diên Thái	THCS Vân Hồ	Đỗ Quang Anh	THCS Vân Hồ	Nguyễn Bích Thủy	THCS Vân Hồ	Tư
79	Nghiên cứu mưa dông ở Hà Nội nhằm hình thành kỹ năng nhận biết sớm nguy cơ xảy ra mưa dông và cách phòng tránh	VL 37	Khoa học trái đất và môi trường	Lê Thị Hiền Vi	THCS Bế Văn Đàn	Phạm Gia Bảo	THCS Bế Văn Đàn	Bùi Phương Thảo	THCS Bế Văn Đàn	Tư
80	Nghiên cứu, ứng dụng phương pháp điện trường tự nhiên trong nghiên cứu cấu trúc nông và tìm kiếm nước ẩn sâu dưới đất	VL 38	Khoa học Trái đất và Môi trường	Nguyễn Quốc Khánh	THPT Thượng Cát			Dương Văn Nam	THPT Thượng Cát	Tư
81	Hệ thống cảnh báo chất lượng không khí và tự động xử lí tại nhà vệ sinh trong trường học	VL 40	Kỹ thuật môi trường	Võ Minh Nhật	THCS Lê Lợi	Trần Anh Huy	THCS Lê Lợi	Lê Văn Hòa	THCS Lê Lợi	Tư
82	Tự chế lens kết hợp smartphone sử dụng trong việc quay chụp những vật thể bé nhỏ	VL 41	Vật lý kĩ thuật	Vũ Trần Tiến	THCS Đại Xuyên	Vũ Việt Hoàng	THCS Đại Xuyên	Trần Thị Thanh Mai	THCS Đại Xuyên	Tư

STT	Tên dự án dự thi	Mã dự thi	Lĩnh vực	Thí sinh thứ nhất	Trường	Thí sinh thứ 2	Trường	GV hướng dẫn	Trường	Xếp giải
83	Học sinh Thủ đô lan rộng cái nhìn tích cực về phong trào nữ quyền	XH 03	Khoa học xã hội và hành vi	Hoàng Nguyễn Nhật Phương	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Vũ Hà Phương	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Nguyễn Thị Nhung	THPT chuyên Nguyễn Huệ	Tư
84	Bảo tồn "Cây đa, giếng nước, sân đình"	XH 07	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Duy Hưng	THCS Đại Cường	Trần Khánh Huyền	THCS Đại Cường	Đàm Thị Châm	THCS Đại Cường	Tư
85	Diễn đàn kỉ nguyên XXI	XH 08	Khoa học xã hội và hành vi	Vũ Trâm Anh	TH, THCS&THPT Vinschool	Nguyễn Ngọc Thủy Linh	TH, THCS&THPT Vinschool	Nguyễn Văn Ba	TH, THCS&THPT Vinschool	Tư
86	Giải pháp an toàn cho học sinh THCS khi đi học bằng xe đạp điện	XH 10	Khoa học xã hội và hành vi	Dương Thị Tú Anh	THCS Nguyễn Trãi	Lê Ngọc Hà Vy	THCS Nguyễn Trãi	Nguyễn Thị Mai Hương	THCS Nguyễn Trãi	Tư
87	Làm thế nào để đối mặt với nạn bắt nạt trực tuyến	XH 13	Tâm lý xã hội	Phạm Nguyễn Trang Anh	THPT Ngọc Hồi			Vũ Thị Hoài Thu	THPT Ngọc Hồi	Tư
88	Nâng cao ý thức phòng chống tai nạn thương tích cho học sinh khối 8	XH 14	18/11/2007	Chử Quỳnh Anh	THCS Ngô Quyền	Dương Nhật Huy	THCS Ngô Quyền	Bùi Thị Thu Huệ	THCS Ngô Quyền	Tư

(Tổng số 88 đề tài gồm: 8 giải Nhất; 18 giải Nhì; 27 giải Ba; 35 giải Tư)

*ds*