

Số: 267 /QĐ-SGDĐT

Quảng Ninh, ngày 09 tháng 02 năm 2023

## QUYẾT ĐỊNH

**Công nhận dự án đoạt giải và cấp Giấy chứng nhận cho học sinh, giáo viên tại Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2022 - 2023**

## GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Quyết định số 33/2020/QĐ-UBND ngày 08/10/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Quảng Ninh; Quyết định số 17/2021/QĐ-UBND ngày 05/02/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh sửa đổi, bổ sung một số điều của Quyết định số 33/2020/QĐ-UBND ngày 08/10/2020;

Căn cứ Quyết định số 254/QĐ-SGDĐT ngày 01/02/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về ban hành Quy chế thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;

Theo đề nghị của Trưởng ban giám khảo Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2022 - 2023.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Công nhận **50** dự án đoạt giải tại Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2022 - 2023, gồm: 06 giải Nhất, 09 giải Nhì, 16 giải Ba và 19 giải Tư (*Danh sách chi tiết kèm theo Quyết định này*).

**Điều 2.** Cấp Giấy chứng nhận đoạt giải, Giấy chứng nhận tham gia Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh năm học 2022 - 2023 cho học sinh, giáo viên:

1. Học sinh có dự án đoạt giải: **97** học sinh, gồm: 12 giải Nhất, 17 giải Nhì, 32 giải Ba, 36 giải Tư;

2. Giáo viên bảo trợ học sinh có dự án đoạt giải: **50** giáo viên, gồm: 06 giải Nhất, 09 giải Nhì, 16 giải Ba, 19 giải Tư;

3. Học sinh có dự án tham gia Cuộc thi: **94** học sinh;

4. Giáo viên bảo trợ học sinh có dự án tham gia Cuộc thi: **47** giáo viên.

(*Danh sách chi tiết kèm theo Quyết định này*)

**Điều 3.** Học sinh, giáo viên có tên tại Điều 2 được hưởng các chế độ theo quy định hiện hành.

**Điều 4.** Chánh Văn phòng, Trưởng phòng giáo dục phổ thông, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính, Thủ trưởng các đơn vị liên quan, học sinh và giáo viên có tên tại Điều 2 căn cứ Quyết định thi hành.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4;
- GĐ, các PGĐ Sở;
- Lưu: VT, GDPT.

**GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Thị Thúy

**DANH SÁCH DỰ ÁN ĐOẠT GIẢI VÀ THAM GIA CUỘC THI KHOA HỌC, KỸ THUẬT HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2022 - 2023**  
 (Kèm theo Quyết định số 267/QĐ-SGDDT ngày 09/02/2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

STT	Mã DA	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực	Đơn vị dự thi	Học sinh 1				Học sinh 2				Người bảo trợ		Đoạt giải/ Tham gia	Ghi chú
					Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trường	Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trường	Họ tên	Trường		
1	0229	Quản lý cảm xúc trong tình yêu khác giới và đồng giới ở học sinh THPT tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Hà Long	Nguyễn Thảo Nguyên	Kinh	11 Văn	THPT Chuyên Hà Long	Nguyễn Trà Giang	Kinh	10 Lý	THPT Chuyên Hà Long	Phạm Trung Kiên	THPT Chuyên Hà Long	Nhất	
2	0234	Ứng dụng "công nghệ số" góp phần nâng cao nhận thức về tác hại của việc sử dụng thuốc lá điện tử trong học sinh trung học.	Khoa học xã hội và hành vi	Uông Bí	Đặng Nguyễn Trường Anh	Kinh	12A8	THPT Uông Bí	Ngô Vân Phương	Kinh	12A2	THPT Uông Bí	Nguyễn Thị Hương Lan	THPT Uông Bí	Nhất	
3	1014	RESCUE EYE hệ thống phát hiện và cảnh báo nạn nhân có nguy cơ tai nạn đuối nước	Hệ thống nhúng	Hà Long	Bùi Thị Ngọc Linh	Kinh	11 Hóa	THPT Chuyên Hà Long	Cù Thị Ánh Dương	Kinh	11 Văn	THPT Chuyên Hà Long	Vũ Thị Thúy Dung	THPT Chuyên Hà Long	Nhất	
4	1302	Nghiên cứu và chế tạo máy đóng gói mầm tèp	Kỹ thuật cơ khí	Cẩm Phả	Lê Đức Anh	Kinh	11A1	THPT Cẩm Phả	Trần Long Hải	Kinh	10A3	THPT Cẩm Phả	Trần Thị Bích Hảo	THPT Cẩm Phả	Nhất	
5	1403	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp giảm thiểu ô nhiễm ôn học đường trên địa bàn thành phố Ha Long, tỉn Quảng Ninh	Kỹ thuật môi trường	Hà Long	Đỗ Bảo Chi	Kinh	11C1	THPT Chuyên Hà Long	Nguyễn Thị Thanh Giang	Kinh	11C1	THPT Chuyên Hà Long	Nguyễn Thị Minh Trang	THPT Chuyên Hà Long	Nhất	
6	2001	Thiết bị hỗ trợ và cảnh báo để tăng tính an toàn cho công nhân hàn lò trong quá trình làm việc	Rô bốt và máy thông minh	Hà Long	Vũ Ngọc Đức	Kinh	11A7	THPT Hòn Gai	Nguyễn Trần Vỹ	Kinh	11A2	THPT Hòn Gai	Trần Đình Trung	THPT Hòn Gai	Nhất	
7	0101	Chế tạo dung dịch phòng chống muỗi từ cây húng quế và cây sả chanh	Khoa học động vật	Cẩm Phả	Nguyễn Hoàng Vũ	Kinh	11A10	THPT Cẩm Phả	Đỗ Ngọc Tuấn	Kinh	11A7	THPT Cẩm Phả	Bùi Kim Thái	THPT Cẩm Phả	Nhi	
8	0202	Giải pháp khơi dậy và thúc đẩy văn hóa đọc trong học sinh trường THCS trên địa bàn thị xã Đông Triều, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Đông Triều	Phạm Khánh Phương Linh	Kinh	9D3	THCS Mao Khê I	Đoàn Minh Chi	Kinh	9D3	THCS Mao Khê I	Hà Thị Thanh Nhàn	THCS Mao Khê I	Nhi	
9	0222	Một số giải pháp giúp học sinh THPT ứng phó với cảng thẳng tám li	Khoa học xã hội và hành vi	Hà Long	Vũ Trọng Bình	Kinh	11B2	THPT Hòn Gai				THPT Hòn Gai	Vũ Ánh Tuyết	THPT Hòn Gai	Nhi	
10	0226	Nâng cao nhận thức cho học sinh trường THPT Đông Thành về giáo dục hòa nhập và vai trò của vòng tay bé ban	Khoa học xã hội và hành vi	Quảng Yên	Lại Thế Đức	Kinh	11A2	THPT Đông Thành	Đặng Hữu Minh	Kinh	11A1	THPT Đông Thành	Nguyễn Thị Vân	THPT Đông Thành	Nhi	
11	0237	Giải pháp hình thành và nâng cao kỹ năng tư định hướng nghề nghiệp cho học sinh THPT trong thời đại công nghệ 4.0	Khoa học xã hội và hành vi	Hà Long	Đoàn Hương Giang	Kinh	11 Lý	THPT Chuyên Hà Long	Nguyễn Hương Linh	Kinh	11C1	THPT Chuyên Hà Long	Ngô Hồng Nhung	THPT Chuyên Hà Long	Nhi	
12	0305	Đơn giản hóa điều kiện tách chiết Pectin từ vỏ quả họ Cam - Ứng dụng trong sản xuất nhựa sinh học và bảo quản thực phẩm	Hóa Sinh	Hà Long	Tăng Thị Phương	Kinh	11C1	THPT Chuyên Hà Long	Nguyễn Đức Minh	Kinh	11C1	THPT Chuyên Hà Long	Lê Ngọc Anh	THPT Chuyên Hà Long	Nhi	
13	1015	Thiết bị giám sát và cảnh báo cháy sớm cho các công trình dân dụng bằng công nghệ IOT	Hệ thống nhúng	Hà Long	Đặng Bùi Khánh Linh	Kinh	10A1	THPT Bãi Cháy	Trần Nam Hoàng	Kinh	10A1	THPT Bãi Cháy	Bùi Thị Tuyền	THPT Bãi Cháy	Nhi	
14	1301	Máy chia cước da năng	Kỹ thuật cơ khí	Vân Đồn	Nguyễn Đức Nhân	Kinh	9	THCS Đông Xá	Đào Thanh Vân	Kinh	9	THCS Thị trấn Cái Rồng	Nguyễn Đức Doanh	THCS Đông Xá	Nhi	
15	1304	Bếp dun đa năng	Kỹ thuật cơ khí	Đông Triều	Đặng Hoàng Linh	Kinh	8C2	THCS Kim Sơn	Trần Thanh Hoa	Kinh	8C1	THCS Kim Sơn	Nguyễn Thị Nghĩa	THCS Kim Sơn	Nhi	
16	0205	Giáo dục truyền thống văn hóa tôn sư trọng đạo cho học sinh THCS Hồng Hải	Khoa học xã hội và hành vi	Hà Long	Phạm Minh Hoàng Nam	Kinh	8E	THCS Hồng Hải	Đỗ Quý Thiên Anh	Kinh	9C	THCS Hồng Hải	Nguyễn Khanh Chi	THCS Hồng Hải	Ba	
17	0214	Giải pháp góp phần khai thác tiềm năng phát triển du lịch thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Cẩm Phả	Vũ Trung Kiên	Kinh	10A10	THPT Cẩm Phả	Vương Gia Đức	Kinh	11A5	THPT Cẩm Phả	Nguyễn Thị Thu Hà	THPT Cẩm Phả	Ba	
18	0215	Xây dựng hoạt động hỗ trợ tâm lý cho học sinh bị STRESS tại Trường THPT Đông Thành, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Quảng Yên	Đặng Phương Thảo	Kinh	12A5	THPT Đông Thành	Nguyễn Hà My	Kinh	11A1	THPT Đông Thành	Đào Thị Thành	THPT Đông Thành	Ba	
19	0221	Khai thác phương tiện truyền thông số đa chiều góp phần giảm thiểu kỳ thi và phân biệt đối xử của học sinh đối với cộng đồng LGBT	Khoa học xã hội và hành vi	Uông Bí	Bùi Tân An	Kinh	12A8	THPT Uông Bí	Vũ Khánh Trang	Kinh	12a8	THPT Uông Bí	Lê Thị Phương Thảo	THPT Uông Bí	Ba	
20	0228	Phát triển làng chài Trà Cá trở thành tuyến điểm du lịch văn hóa tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Móng Cái	Mạch Triệu Ngân Khanh	Kinh	12A4	THPT Trần Phú	Đỗ Minh Đức	Kinh	12A4	THPT Trần Phú	Vũ Ngọc Hân	THPT Trần Phú	Ba	
21	0231	Học sinh Đông Triều với việc quảng bá giá trị và phát huy truyền thống hiếu học qua khu di tích lịch sử Nhà Trần tại Đông Triều trong thời kì Cách mạng công nghiệp 4.0	Khoa học xã hội và hành vi	Đông Triều	Nguyễn Hà Lam	Kinh	11B8	THPT Hoàng Quốc Việt	Hoàng Minh Tâm	Kinh	10A1	THPT Hoàng Quốc Việt	Nguyễn Trung Trực	THPT Hoàng Quốc Việt	Ba	
22	0701	Nghiên cứu chế tạo cấu trúc NANO ZNO/AG nhằm phát hiện dư lượng thuốc trừ sâu METHIDATHION	Hóa học	Quảng Yên	Nguyễn Thị Thúy	Kinh	10A10	THPT Minh Hải	Phạm Huy Hưng	Kinh	10A10	THPT Minh Hải	Ngô Tổ Uyên	THPT Minh Hải	Ba	
23	1002	Hệ thống bán hàng, tính tiền thu ngân tự động nhớ tri tuệ nhân tạo trong siêu thị	Hệ thống nhúng	Hà Long	Nguyễn Ngọc Bảo	Kinh	8A1	THCS Nguyễn Văn Thuộc	Lê Thị Ánh Tuyết	Kinh	8A2	THCS Nguyễn Văn Thuộc	Tạ Huy Tám	THCS Nguyễn Văn Thuộc	Ba	
24	1004	Robot hỗ trợ bệnh nhân trong bệnh viện	Hệ thống nhúng	Quảng Yên	Nguyễn Chí Tân	Kinh	9A	THCS Trần Hưng Đạo	Vũ Thu Hà	Kinh	9A	THCS Trần Hưng Đạo	Hoàng Văn Huy	THCS Trần Hưng Đạo	Ba	
25	1007	Thiết bị giám sát tình trạng giao thông và ô nhiễm môi trường ở thành thị và nông thôn ứng dụng công nghệ IOT	Hệ thống nhúng	Quảng Yên	Vũ Đức Hiền	Kinh	9A	THCS Lê Quý Đôn	Vũ Minh Quang	Kinh	8B	THCS Lê Quý Đôn	Nguyễn Văn Hưng	THCS Lê Quý Đôn	Ba	

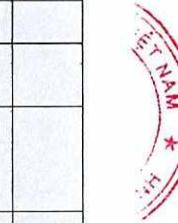
CỘNG HÒA XÃ HỘ  
SOLIDARITY STATE  
GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TỈNH QUỐC

20

STT	Mã DA	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực	Đơn vị dự thi	Học sinh 1				Học sinh 2				Người bảo trợ		Đoạt giải/ Tham gia	Ghi chú
					Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trường	Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trường	Họ tên	Trường		
26	1306	Chế tạo hệ thống giám sát và cảnh báo sớm nguy cơ động cơ tàu cá bị lỗi, hỏng	Kỹ thuật cơ khí	Ha Long	Nguyễn Hưng Phúc	Kinh	8A3	THCS Trọng Điểm	Ngô Gia Bảo	Kinh	8A3	THCS Trọng Điểm	Bùi Thị Kim Oanh	THCS Trọng Điểm	Ba	
27	1309	Hệ thống lọc nước sử dụng trong trường học	Kỹ thuật cơ khí	Ha Long	Vũ Thị Ánh Ngọc	Kinh	12A5	TH, THCS&THPT Lê Thành Tông	Nguyễn Anh Trường	Kinh	12A5	TH, THCS&THPT Lê Thành Tông	Đỗ Thị Ngọc Huyền	TH, THCS và THPT Lê Thành Tông	Ba	
28	1311	Máy in - khắc laser sử dụng năng lượng tái tạo	Kỹ thuật cơ khí	Uông Bi	Nguyễn Tuấn Hưng	Kinh	10A1	THPT Uông Bi	Hoàng Ngọc Minh	Kinh	10A3	THPT Uông Bi	Ngô Thị Bình	THPT Uông Bi	Ba	
29	1315	Thiết bị chế biến cám ăn tự động	Kỹ thuật cơ khí	Đông Triều	Nguyễn Thế Ngọc	Kinh	8C3	THCS Mạo Khê I	Hồ Ngọc Trâm	Kinh	8C3	THCS Mạo Khê I	Trần Thị Hà	THCS Mạo Khê I	Ba	
30	1901	Lâm thuốc trừ sâu sinh học từ lá cây thuốc lá, lá na để phục vụ các hộ gia đình trồng rau, cây ăn quả an toàn tại huyện Cô Tô	Khoa học Thực vật	Cô Tô	Lê Phúc Anh	Kinh	9A	THCS Đồng Tiên	Phan Thị Khanh Linh	Kinh	8A	THCS Đồng Tiên	Phạm Thị Thùy	THCS Đồng Tiên	Ba	
31	2104	THEDEAFPEOPLE	Phần mềm hệ thống	Đông Triều	Nguyễn Hoàng Phú	Kinh	8C4	THCS Mạo Khê I	Phùng Khôi Nguyên	Kinh	8C3	THCS Mạo Khê I	Nguyễn Thị Bích	THCS Mạo Khê I	Ba	
32	0203	Giải cứu Stress, trầm cảm - Phòng tránh các vấn đề sức khỏe tâm thần cho học sinh THCS,THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Quảng Yên	Vũ Trần Trọng Duy	Kinh	9B	THCS Lê Quý Đôn	Phạm Khánh Chi	Kinh	9B	THCS Lê Quý Đôn	Nguyễn Thị Thu	THCS Lê Quý Đôn	Tư	
33	0206	Gữ gìn và phát huy di sản hát Then – Nghệ thuật đặc trưng của dân tộc Tây tại trường THCS Phong Du.	Khoa học xã hội và hành vi	Tiền Yên	Lý Thị Hà Vy	Dao	9A	THCS Phong Dü	Sài Thị Phương Mai	Tây	8A	THCS Phong Dü	Vi Thị Luyện	THCS Phong Dü	Tư	
34	0209	Nghiên cứu thực trạng sử dụng thuốc lá điện tử của học sinh Trường THCS Suối Khoáng và giải pháp khắc phục	Khoa học xã hội và hành vi	Cẩm Phả	Bùi Mai Thùy	Kinh	9A1	THCS Suối Khoáng	Trần Hải Ninh	Kinh	9A1	THCS Suối Khoáng	Lại Thị Hạnh	THCS Suối Khoáng	Tư	
35	0212	Tìm hiểu về hành vi thực hiện an toàn giao thông và giải pháp nâng cao văn hóa tham gia giao thông của học sinh trường THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Đông Triều	Nguyễn Thị Thanh Ngân	Kinh	8C3	THCS Nguyễn Đức Cảnh	Vũ Trần Ngọc Hùng	Kinh	8C3	THCS Nguyễn Đức Cảnh	Ngô Quốc Tuấn	THCS Nguyễn Đức Cảnh	Tư	
36	0223	Một số giải pháp nhằm nâng cao nhận thức và hành vi của học sinh THPT trên địa bàn thành phố Ha Long, tỉnh Quảng Ninh trước videos lèch chuẩn độc hại trên các nền tảng mạng xã hội	Khoa học xã hội và hành vi	Ha Long	Tống Khánh Huyền	Kinh	12E	TH, THCS&THPT Văn Lang	Tào Minh Thu	Hán	12G	TH, THCS&THPT Văn Lang	Nguyễn Thị Lâm	TH, THCS & THPT Văn Lang	Tư	
37	0230	Rèn kỹ năng thuyết trình cho học sinh THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Đông Triều	Lê Hải Yến	Kinh	11B10	THPT Đông Triều	Nguyễn Việt An	Kinh	11B9	THPT Đông Triều	Nguyễn Văn Hảo	THPT Đông Triều	Tư	
38	0235	Ứng dụng chuyển đổi số trong truyền thông về binh đẳng giới và phòng chống bạo lực học đường trên cơ sở giới	Khoa học xã hội và hành vi	Uông Bi	Nguyễn Hà Phương	Kinh	11A9	THPT Uông Bi	Nguyễn Hồng Minh	Kinh	11A9	THPT Uông Bi	Ngô Thị Thanh Xuân	THPT Uông Bi	Tư	
39	0303	Hương muỗi sinh học	Hóa Sinh	Uông Bi	Mai Hà Thương	Kinh	8B	THCS Bắc Sơn	Dương Quốc Khang	Kinh	8B	THCS Bắc Sơn	Phạm Thị Dung	THCS Bắc Sơn	Tư	
40	0401	Bài thuốc xông trong hỗ trợ điều trị cảm cúm	Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Bà Chẽ	Lý Mỹ Hảo	Tây	9A	PTDT Nội trú Ba Chẽ	Lã Chí Thiên	Tây	9A	PTDT Nội trú Ba Chẽ	Vũ Thu Hà	PTDT Nội trú Ba Chẽ	Tư	
41	0501	Nghiên cứu vai trò của axit humic với khả năng hấp thụ các nguyên tố canxi, magie... chuyển hóa thành Cation Ca <sup>2+</sup> ; Mg <sup>2+</sup> ... tác động đến sự phát triển của cây trồng	Kỹ thuật Y Sinh	Ha Long	Nguyễn Việt Hùng	Kinh	10A4	THPT Hòn Gai	Nguyễn Việt Hoàng	Kinh	10A4	THPT Hòn Gai	Phạm Thị Thu Hiền	THPT Hòn Gai	Tư	
42	1005	Tủ thuốc thông minh	Hệ thống nhúng	Cẩm Phả	Nguyễn Tùng Bách	Kinh	9A5	THCS Cẩm Thành					Nguyễn Hoàng Việt	THCS Cẩm Thành	Tư	
43	1008	Thiết bị thông minh, giám sát điện năng đô điện gia đình	Hệ thống nhúng	Đông Triều	Phạm Hoàng Liên	Kinh	9D4	THCS Mạo Khê I	Vũ Hữu Huy Hoàng	Kinh	9D4	THCS Mạo Khê I	Quang Thị Thu Hoà	THCS Mạo Khê I	Tư	
44	1010	Thiết kế và chế tạo thiết bị cảnh báo trẻ em khi xem tivi quá gần	Hệ thống nhúng	Cẩm Phả	Đương Việt Hải	Kinh	11A7	THPT Cẩm Phả	Lại Khắc Dũng	Kinh	10A3	THPT Cẩm Phả	Ngô Thị Hiện	THPT Cẩm Phả	Tư	
45	1305	Bộ cải tiến thí nghiệm đo tốc độ dùng đồng hồ bấm giờ	Kỹ thuật cơ khí	Uông Bi	Nguyễn Ngọc Huyền	Kinh	9	Thực hành Sư phạm, Đại học Ha Long					Nguyễn Thị Nhưng	Thực hành Sư phạm, Đại học Ha Long	Tư	
46	1310	Lò đốt vàng mã không khói bụi	Kỹ thuật cơ khí	Quảng Yên	Nguyễn Đức Hoàn	Kinh	12a1	THPT Bạch Đằng	Nguyễn Văn Ngọc Đức	Kinh	10a2	THPT Bạch Đằng	Vũ Thị Ngọc Thu	THPT Bạch Đằng	Tư	
47	1312	Máy khử mùi đa năng	Kỹ thuật cơ khí	Quảng Yên	Nguyễn Tuấn Linh	Kinh	12a2	THPT Bạch Đằng	Bùi Lê Đức Tùng	Kinh	11a1	THPT Bạch Đằng	Vũ Thị Ngọc Thu	THPT Bạch Đằng	Tư	
48	1501	Tạo bê tông sinh học ứng dụng trong lâm liêm vết nứt xây dựng và chống xói mòn đất	Khoa học vật liệu	Đông Triều	Nguyễn Mai Phương	Kinh	12C3	THPT Đông Triều	Đào Quỳnh Mai	Kinh	11B10	THPT Đông Triều	Nguyễn Thị Thanh Huyền	THPT Đông Triều	Tư	
49	2101	Dự địa chỉ Đông Triều	Phần mềm hệ thống	Đông Triều	Nguyễn Bích Ngọc	Kinh	8C2	THCS Mạo Khê I	Phạm Quỳnh Anh	Kinh	8C5	THCS Mạo Khê I	Nguyễn Thị Bích	THCS Mạo Khê I	Tư	
50	2103	Hệ thống nhận diện khuôn mặt hỗ trợ quản lý nêu nep học sinh	Phần mềm hệ thống	Tiền Yên	Trần Quốc Khanh	Kinh	11A1	THPT Tiên Yên	Phạm Thế Duy	Kinh	11A1	THPT Tiên Yên	Lê Quốc Hưng	THPT Tiên Yên	Tư	
51	0201	Giữ gìn và phát huy bản sắc văn hóa người Dao thanh y xã Bảng Cả qua lễ cấp sắc tại trường TH&THCS Bảng Cả	Khoa học xã hội và hành vi	Ha Long	Hà Lý Như Ý	Dao	9A	TH&THCS Bảng Cả	Trần Lý Thu Thảo	Kinh	8A	TH&THCS Bảng Cả	Lý Thị Cẩm Tú	TH&THCS Bảng Cả	Tham gia	

C.N  
ĐƯ  
A  
TẠ  
NG

STT	Mã DA	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực	Đơn vị dự thi	Học sinh 1				Học sinh 2				Người bảo trợ		Đoạt giải/ Tham gia	Ghi chú
					Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trưởng	Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trưởng	Họ tên	Trưởng		
52	0204	Giải quyết vấn nan "CYBERBULLYING"- Bất natur trực tuyến của học sinh THCS trên địa bàn thị xã quảng yên	Khoa học xã hội và hành vi	Quảng Yên	Đào Ngọc Tùng	Kinh	9A	THCS Lê Quý Đôn	Hoàng Minh Tuấn	Kinh	8B	THCS Lê Quý Đôn	Vì Thị Ngọc Huyền	THCS Lê Quý Đôn	Tham gia	
53	0207	Hạn chế vấn nạn bắt nạt trực tuyến cho học sinh THCS trên địa bàn thành phố Hạ Long.	Khoa học xã hội và hành vi	Hạ Long	Nguyễn Thị Ngọc Mai	Kinh	8A5	THCS Lý Tự Trọng	Đinh Trần Việt Anh	Kinh	8A5	THCS Lý Tự Trọng	Hà Thị Hoàn	THCS Lý Tự Trọng	Tham gia	
54	0208	Nâng cao vai trò của người dân trong việc "danh thực" tiềm năng phát triển du lịch sinh thái tại xã Quảng Sơn, huyện Hải Hà	Khoa học xã hội và hành vi	Hải Hà	Lý Kim Oanh	Dao	9B	PTDT BT THCS Quảng Sơn	Phạm Thị Yến Nhi	Kinh	9A	PTDT BT THCS Quảng Sơn	Vũ Thị Thanh Hoa	PTDT BT THCS Quảng Sơn	Tham gia	
55	0210	Nhận thức và thái độ của học sinh trường TH,THCS&THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long về bao lứa học đường	Khoa học xã hội và hành vi	Hạ Long	Nguyễn Anh Khoa	Kinh	9A1	TH,THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long	Phạm Ngọc Trâm	Kinh	9A1	TH, THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long	Bùi Thị Đưa	TH, THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long	Tham gia	
56	0211	Rèn luyện các kỹ năng thoát hiểm cho học sinh THCS trên địa bàn thị xã Đông Triều, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Đông Triều	Hoàng Ngọc Anh	Kinh	8C	THCS Xuân Sơn	Nguyễn Thị Hải Linh	Kinh	8A	THCS Xuân Sơn	Nguyễn Thị Bích	THCS Xuân Sơn	Tham gia	
57	0213	Mức độ ảnh hưởng của lời bình phẩm từ bạn bè lên nhận thức về ngoại hình bản thân của học sinh THPT trên địa bàn thành phố Cẩm Phả, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Cẩm Phả	Trần Thùy Dương	Kinh	11A6	THPT Cẩm Phả	Bùi Hà Trang	Kinh	11A6	THPT Cẩm Phả	Đinh Thị Hà	THPT Cẩm Phả	Tham gia	
58	0216	Nghiên cứu ảnh hưởng của ca từ rap (RHYTHM AND POETRY) tới phát triển năng lực ngôn ngữ học sinh trung học phổ thông.	Khoa học xã hội và hành vi	Hạ Long	Lê Minh Sơn	Kinh	10A6	THPT Ngô Quyền	Lê Minh Trang	Kinh	10A5	THPT Ngô Quyền	PHẠM HÀI VÂN	THPT Ngô Quyền	Tham gia	
59	0217	Bước đầu xây dựng cuốn sách tương tác điện tử Dao Thanh phán - Việt nhằm nâng cao khả năng sử dụng và ý thức giữ gìn, phát huy ngôn ngữ Dao Thanh Phán	Khoa học xã hội và hành vi	Ha Long	Phạm Thị Thuỷ Tiên	Sản diu	12A3	THCS&THPT Quảng La	Nguyễn Thị Thu Huyền	Tây	10A1	THCS&THPT Quảng La	Nguyễn Thị Yến	THCS&THPT Quảng La	Tham gia	
60	0218	Đề xuất một số giải pháp nâng cao văn hóa giao tiếp ứng xử cho tuổi trẻ thành phố Uông Bí	Khoa học xã hội và hành vi	Uông Bí	Nguyễn Mai Phương	Kinh	10A5	THPT Hồng Đức	Đỗ Bảo Quyên	Kinh	10A5	THPT Hồng Đức	Phạm Thị Hương	THPT Hồng Đức	Tham gia	
61	0219	Giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa lịch sử Đền Trần Hưng Đạo, huyện Hải Hà, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Móng Cái	Nguyễn Huy Hùng	Kinh	12A5	THPT Quảng Hà	Đặng Diệu Huyền	Mường	10A1	THPT Quảng Hà	Nguyễn Thị Hải Yến	THPT Quảng Hà	Tham gia	
62	0220	Giải pháp nâng cao nhận thức của học sinh người Dao Thanh Phán cấp THPT huyện Bình Liêu trong việc giữ gìn và khai thác giá trị văn hóa gắn với phát triển du lịch để tạo sinh kế bền vững	Khoa học xã hội và hành vi	Tiên Yên	Chiu Chấn Đức	Dao	12A1	THCS&THPT Hoành Mô	Dương Nhí Múi	Dao	12A1	THCS&THPT Hoành Mô	Hà Thị Chưởng	THCS&THPT Hoành Mô	Tham gia	
63	0224	Một số giải pháp nhằm thay đổi nhận thức của học sinh Trường THPT Hoàng Quốc Việt về vấn đề nữ quyền trong xã hội hiện đại	Khoa học xã hội và hành vi	Đông Triều	Nguyễn Minh Anh	Kinh	11B7	THPT Hoàng Quốc Việt	Lưu Thu Uyên	Kinh	11B7	THPT Hoàng Quốc Việt	Nguyễn Thùy Liên	THPT Hoàng Quốc Việt	Tham gia	
64	0225	Nâng cao nhận thức của học sinh THPT trong việc nói không với nói tục, chửi thề trên địa bàn huyện Hải Hà, tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Móng Cái	Vũ Đỗ Quyên	Kinh	11A1	THPT Quảng Hà	Trần Thị Minh Nguyệt	Kinh	11A1	THPT Quảng Hà	Phan Thị Huyền	THPT Quảng Hà	Tham gia	
65	0227	Phát triển du lịch huyện Bình Liêu kết hợp ứng dụng công nghệ bão dò số	Khoa học xã hội và hành vi	Hạ Long	Lê Hoàng Hương Thảo	Kinh	12 Văn	THPT Chuyên Hạ Long	Lê Phạm Khánh Linh	Kinh	11C3	THPT Chuyên Hạ Long	Doãn Thị Hồng Nhung	THPT Chuyên Hạ Long	Tham gia	
66	0232	Tích hợp "chất liệu truyền thống với hiện đại" góp phản gián thiệu tình trạng xâm hại đài sân văn hóa trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh	Khoa học xã hội và hành vi	Uông Bí	Đoàn Đức Hiếu	Kinh	11A3	THPT Uông Bí	Nguyễn Thị Phụng	Kinh	12A8	THPT Uông Bí	Nguyễn Thị Hương Lan	THPT Uông Bí	Tham gia	
67	0233	Thực trạng và biện pháp nâng cao kỹ năng quản lý tài chính cho học sinh THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Cẩm Phả	Nguyễn Quỳnh Trang	Kinh	10A4	THPT Lê Quý Đôn	Vũ Thành Nam	Kinh	10A4	THPT Lê Quý Đôn	Triệu Thị Hồng Thắm	THPT Lê Quý Đôn	Tham gia	
68	0236	Ứng dụng Photocard trong việc tìm hiểu các dân tộc tại Quảng Ninh cho học sinh thành phố Uông Bí	Khoa học xã hội và hành vi	Uông Bí	Nguyễn Thị Hoàng Yến	Kinh	12A2	THPT Uông Bí	Bùi Thị Hồng Nhung	Kinh	12A2	THPT Uông Bí	Vũ Thị Thúy Mùi	THPT Uông Bí	Tham gia	
69	0301	Báo quản rau quả tươi sau thu hoạch từ cù hành tây	Hoa Sinh	Uông Bí	Phạm Hà Linh	Kinh	8A7	THCS Nguyễn Trãi	Đỗ Triệu Sơn	Kinh	8A7	THCS Nguyễn Trãi	Nguyễn Thị Bích Hà	THCS Nguyễn Trãi	Tham gia	
70	0302	Dịch chiết diệt mồi từ một số loài thực vật	Hoa Sinh	Uông Bí	Nguyễn Chi Thành	Kinh	9A2	THCS Phương Đông	Lê Đức Nam	Kinh	9A2	THCS Phương Đông	Phạm Thị Hải Yến	THCS Phương Đông	Tham gia	
71	0304	Nước tẩy rửa đa năng từ lá cây có hôi và rác thái nhá bếp.	Hoa Sinh	Đông Triều	Nguyễn Như Quỳnh	Kinh	12C2	THPT Hoàng Hoa Thám	Lưu Thị Thùy Dung	Kinh	12C2	THPT Hoàng Hoa Thám	Mạc Anh Văn	THPT Hoàng Hoa Thám	Tham gia	
72	0306	Óng hút sinh học (tự phân hủy)	Hoa Sinh	Đông Triều	Nguyễn Thành Công	Kinh	11 B2	THPT Lê Chân	Bùi Quang Anh	Kinh	12 C1	THPT Lê Chân	Vũ Hiền Lương	THPT Lê Chân	Tham gia	
73	0307	Thảo dược trị mẩn ngứa, rôm sảy	Hoa Sinh	Tiên Yên	Nguyễn Thuỷ Linh	Kinh	10C1	THPT Ba Chẽ	Nguyễn Hải Khanh	Tây	10C1	THPT Ba Chẽ	Bùi Thu Hiền	THPT Ba Chẽ	Tham gia	



20

STT	Mã DA	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực	Đơn vị dự thi	Học sinh 1				Học sinh 2				Người bảo trợ		Đoạt giải/Tham gia	Ghi chú
					Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trường	Họ tên	Dân tộc	Lớp	Trường	Họ tên	Trường		
74	1001	Găng tay thông minh theo dõi sức khỏe bệnh nhân	Hệ thống nhúng	Cẩm Phả	Đặng Minh Nhật	Kinh	9A1	THCS Lý Tự Trọng	Tô Minh Hòa	Sản diu	9A1	THCS Lý Tự Trọng	Vũ Hải Yên	THCS Lý Tự Trọng	Tham gia	
75	1003	Quảng bá du lịch "Cẩm Phả - Thành phố bên vịnh Bãi Tử Long" qua website, fanpage...	Hệ thống nhúng	Cẩm Phả	Nguyễn Minh Phúc	Kinh	9A4	THCS Chu Văn An	Nguyễn Hà Hải Yên	Kinh	9A1	THCS Chu Văn An	Phạm Đức Hạnh	THCS Chu Văn An	Tham gia	
76	1006	Thiết bị cảnh báo cháy	Hệ thống nhúng	Ha Long	Trần Anh Khôi	Kinh	9A1	TH, THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long	Trần Trung Hải	Kinh	9A1	TH, THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long	Trần Thị Phương Thảo	TH, THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Hạ Long	Tham gia	
77	1009	Thư viện xanh thông minh	Hệ thống nhúng	Quảng Yên	Nguyễn Hà Như Thảo	Kinh	8D	THCS Minh Thành	Vũ Việt Anh	Kinh	8D	THCS Minh Thành	Phạm Thị Loan	THCS Minh Thành	Tham gia	
78	1011	Hệ thống theo dõi, phát hiện và cảnh báo sớm nguy cơ sạt lở, ngập lụt ứng dụng công nghệ IOT	Hệ thống nhúng	Cẩm Phả	Nguyễn Việt Đức	Kinh	11A7	THPT Cẩm Phả	Nguyễn Hữu Vinh	Kinh	11A7	THPT Cẩm Phả	Nguyễn Thị Hạnh	THPT Cẩm Phả	Tham gia	
79	1012	Nghiên cứu, chế tạo hệ thống khóa cửa thông minh sử dụng trí tuệ nhân tạo	Hệ thống nhúng	Ha Long	Nguyễn Sơn Anh	Kinh	12A1	THPT Vũ Văn Hiếu	Phạm Lê Hiếu Kiên	Tày	10A1	THPT Vũ Văn Hiếu	Nguyễn Kim Dung	THPT Vũ Văn Hiếu	Tham gia	
80	1013	Hệ thống phòng cháy chữa cháy trong các nhà kho, phân xưởng điều khiển từ xa bằng điện thoại thông minh	Hệ thống nhúng	Móng Cái	Trần Văn Tân	Kinh	12A4	THPT Trần Phú	Vũ Thị Huyền Thanh	Kinh	12A4	THPT Trần Phú	Trần Thị Bảo Ninh	THPT Trần Phú	Tham gia	
81	1016	Ứng dụng hiện tượng cảm ứng điện từ để phát hiện vết nứt kim loại đang tắm	Hệ thống nhúng	Ha Long	Đặng Thị Hải Triều	Dao	11A	PTDT Nội trú Tỉnh	Lý Văn Thắng	Dao	11A	PTDT Nội trú Tỉnh	Vũ Kim Anh	PTDT Nội trú Tỉnh	Tham gia	
82	1017	Thiết bị điều khiển đồ dùng điện thông minh	Hệ thống nhúng	Đông Triều	Đỗ Vũ Dũng	Kinh	12C2	THPT Hoàng Hoa Thám	Nguyễn Công Minh	Kinh	11B1	THPT Hoàng Hoa Thám	Mạc Anh Văn	THPT Hoàng Hoa Thám	Tham gia	
83	1201	Công nghệ truyền điện không dây bằng sóng điện tử tần số cao	Năng lượng: Vật lý	Cẩm Phả	Hoàng Thành Đạt	Kinh	12A1	THPT Lê Quý Đôn	Phạm Công Đạt	Kinh	12A1	THPT Lê Quý Đôn	Vương Hồng Hạnh	THPT Lê Quý Đôn	Tham gia	
84	1202	Đèn học thông minh tích hợp năng lượng mặt trời	Năng lượng: Vật lý	Quảng Yên	Đinh Văn Định	Kinh	10A2	THPT Bạch Đằng	Bùi Đông Hải	Kinh	10A2	THPT Bạch Đằng	Vũ Thị Kim Anh	THPT Bạch Đằng	Tham gia	
85	1203	Hệ thống chế tạo nước từ không khí bằng năng lượng gió và năng lượng mặt trời	Năng lượng: Vật lý	Ha Long	Đương Gia Hân	Kinh	9A4	THCS Nguyễn Trãi	Đinh Quốc Việt	Kinh	8A5	THCS Nguyễn Trãi	Đương Minh Ngọc	THCS Nguyễn Trãi	Tham gia	
86	1303	Hệ thống tưới cây thông minh điều khiển từ xa bằng điện thoại	Kỹ thuật cơ khí	Ha Long	Nguyễn Quốc Cường	Kinh	11A5	THPT Hoành Bồ	Nguyễn Phú Thanh	Kinh	10A1	THPT Hoành Bồ	Đoàn Thị Thu Hường	THPT Hoành Bồ	Tham gia	
87	1307	Giải pháp tự động hóa kính khi ô tô chìm trong nước	Kỹ thuật cơ khí	Móng Cái	Phạm Văn Thường	Kinh	9A	THCS Quảng Nghĩa	Lương Xuân Đỗ	Kinh	9B	THCS Quảng Nghĩa	Bùi Trọng Tẫn	THCS Quảng Nghĩa	Tham gia	
88	1308	Hệ thống hỗ trợ xe hơi tiện ích	Kỹ thuật cơ khí	Ha Long	Nguyễn Hoàng Minh Khôi	Kinh	10A16	TH, THCS & THPT Nguyễn Bình Khiêm	Phạm Hoàng Thái	Kinh	10A16	TH, THCS & THPT Nguyễn Bình Khiêm	Trương Văn Thành	TH, THCS & THPT Nguyễn Bình Khiêm	Tham gia	
89	1313	Máy khử mùi hôi chân sử dụng Arduino	Kỹ thuật cơ khí	Ha Long	Phan Vũ Hải Đăng	Kinh	11A	TH, THCS&THPT Văn Lang	Hoàng Long	Kinh	11A	TH, THCS&THPT Văn Lang	Vũ Xuân Việt	TH, THCS & THPT Văn Lang	Tham gia	
90	1314	Máy sấy cù cải tự động bằng năng lượng mặt trời và năng lượng điện góp phần nâng cao chất lượng sản phẩm, thương hiệu OCOP Quảng Ninh	Kỹ thuật cơ khí	Đầm Hà	Lưu Quốc Trọng	Kinh	8A	THCS Quảng Tân	Phạm Văn Đức	Kinh	8A	THCS Quảng Tân	Phạm Văn Thành	THCS Quảng Tân	Tham gia	
91	1316	Thiết bị phát hiện và cảnh báo học sinh hút thuốc lá điện tử, giúp nhà trường và gia đình quản lý học sinh hiệu quả	Kỹ thuật cơ khí	Đầm Hà	Nguyễn Như Ngọc	Kinh	8	THCS Dực Yên	Phạm Thị Hạnh	Kinh	8	THCS Dực Yên	Đoàn Việt Hà	THCS Dực Yên	Tham gia	
92	1401	Sản xuất nước rửa bát sinh học từ quả bồ hòn và vỏ trái cây	Kỹ thuật môi trường	Quảng Yên	Nguyễn Thị Hảo	Kinh	11A4	THPT Ngô Gia Tự	Đỗ Thị Thúy Dung	Kinh	11a2	THPT Ngô Gia Tự	Lê Thị Minh	THPT Ngô Gia Tự	Tham gia	
93	1402	Khu xử lý rác thân thiện với môi trường	Kỹ thuật môi trường	Bình Liêu	Trần Thị Hạnh	Sản chi	9A	THCS Húc Động	Sản Thị Hiền	Sản chi	8A	THCS Húc Động	Ngô Minh Tuấn	THCS Húc Động	Tham gia	
94	1404	Thùng rác khử khuẩn	Kỹ thuật môi trường	Tiên Yên	Hoàng Thị Thương	Sản Diu	9A	THCS Hải Lạng	Phạm Gia Hưng	Kinh	8B	THCS Hải Lạng	Phạm Văn Uy	THCS Hải Lạng	Tham gia	
95	1405	Ứng dụng công nghệ vào thu thập nhanh, phân tích và xử lý dữ liệu nhằm đảm bảo an toàn cho người lao động trong một số không gian hạn chế	Hệ thống nhúng	Ha Long	Bùi Huy Bình	Kinh	11C1	THPT Chuyên Hạ Long	Tô Vũ Hải Đăng	Kinh	11Tin	THPT Chuyên Hạ Long	Đoàn Thu Hiền	THPT Chuyên Hạ Long	Tham gia	
96	2102	Đơn giản hóa quá trình quản lý vận hành nhà hàng, quán ăn quy mô vừa và nhỏ	Phần mềm hệ thống	Đông Triều	Nguyễn Đức Quang Minh	Kinh	11B5	THPT Hoàng Quốc Việt	Vũ Mạnh Hùng	Kinh	10A7	THPT Hoàng Quốc Việt	Phạm Thị Bích Thảo	THPT Hoàng Quốc Việt	Tham gia	
97	2105	Ứng dụng công nghệ Blockchain để bảo vệ bản quyền tác phẩm	Phần mềm hệ thống	Ha Long	Đặng Minh Kiên	Kinh	12 Tin	THPT Chuyên Hạ Long	Nguyễn Đào Khánh Linh	Kinh	11 Tin	THPT Chuyên Hạ Long	Mạc Thùy Linh	THPT Chuyên Hạ Long	Tham gia	

