



**DANH SÁCH DỰ KIẾN CÁC MÔ HÌNH, SẢN PHẨM ĐẠT GIẢI
CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG
TỈNH QUẢNG NINH LẦN THỨ VII, NĂM 2021-2022**

(kèm theo Công văn số 212 /LHH-TT ngày 04 / 11 /2022 của
Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Quảng Ninh)

1. Giải Nhất: 01 giải

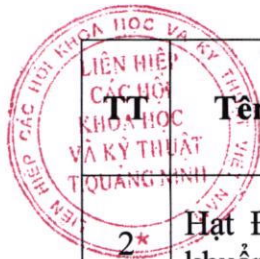
TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Một số tập truyện tranh phát triển phẩm chất và năng lực cho học sinh lớp 6	Nguyễn Quỳnh Như Nguyễn Minh Thảo	50% 50%	8A4 8A4	Trường THCS Chu Văn An, TP. Cẩm Phả

2. Giải Nhì: 04 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Tổng hợp cấu trúc nano bạc hình sao ứng dụng phân tích melamine trong sữa	Trần Khánh Long Trần Hải Nam Đào Ánh Dương Phạm Tiến Đạt Trần Huy Hoàng	35% 35% 10% 10% 10%	11A3 11A1 11A1 11A1 10A5	Trường THPT Ngô Quyền, TP. Hạ Long
2	Cây học tập toán lớp 1	Lại Trúc Minh Anh	100%	1D	Trường Tiểu học Ngô Quyền, TX. Quảng Yên
3	Mô hình Ứng dụng máy nghiền vỏ Hàu Hà để xử lý vỏ hàu hà thành phân bón hữu cơ	Nguyễn Duy Minh Vũ Nguyễn Đức Huy Bùi Quỳnh Như Đào Trịnh Anh Thư Nguyễn Khánh Ngọc	20% 20% 20% 20% 20%	6A2 6A2 6A2 6A2 6A2	Trường THCS Trọng Điểm, TP. Hạ Long
4	Mô hình động chiến thắng sông Bạch Đằng	Đỗ Lê Phương Anh Vũ Gia Huy Bùi Gia Linh Dương Trung Hưng Vũ Tùng Dương	20% 20% 20% 20% 20%	5A3 5A3 5A3 5A3 5A3	Trường Tiểu học Bãi Cháy, TP. Hạ Long

3. Giải Ba: 12 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Tối ưu điều kiện tách chiết polyphenol tổng số từ lá cây húng quế bằng mô hình Box-Behnken và thử nghiệm bảo quản trên quả cam	Nguyễn Trung Hiếu Nguyễn Khải Gia	50% 50%	11A5 11A5	Trường THPT Uông Bí, TP. Uông Bí



TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
2*	Hạt Đu đủ - Khắc tinh của khuẩn E.coli	Nguyễn Tùng Thông Hoàng Dương Thái	60% 40%	11A9 12A10	Trường THPT Minh Hà, TX. Quảng Yên
3	Máy thở đo các chỉ số sinh tồn dành cho người mắc Covid-19	Trần Trí Cường	100%	12 Anh	Trường THPT Chuyên Hạ Long, TP. Hạ Long
4	Trải nghiệm thông minh	Nguyễn Thùy Trang Ngô Khánh Linh	50% 50%	9A2 9A2	Trường THCS Kim Sơn, TX. Đông Triều
5	Phần mềm quản lý người sử dụng máy tính	Nguyễn Hòa Bình Nguyễn Thúy An	60% 40%	8B 8B	Trường THCS Nguyễn Huệ, TX. Đông Triều
6	Nghiên cứu, điều chế phấn hoa cỏ nển và dịch chiết lá mơ lông ứng dụng trong chữa bệnh cầu trùng ở chim cảnh, gia cầm	Phạm Thị Mai Phương Hà Thúy Ngọc	50% 50%	8B 8B	Trường THCS Phong Cốc, TX. Quảng Yên
7	Ứng dụng IoT trong trồng cây na	Đào Phương Thảo Mai Thùy Chi Phạm Văn Cảnh Nguyễn Trung Kiên Phạm Danh Thái	20% 20% 20% 20% 20%	8B 8B 8B 8B 8B	Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh, TX. Đông Triều
8	Tâm lý học đường	Vũ Thanh Ngân Nguyễn Thị Thanh Thùy Nguyễn Hoàng Thanh Thư Phạm Tiến Đạt Phan Minh Đức	50% 20% 10% 10% 10%	9D2 8C2 9D2 7B7 7B4	Trường THCS Mạo Khê II, TX. Đông Triều
9	Tối ưu quy trình nuôi trong mô hình xử lý rác hữu cơ thu ấu trùng ruồi lính đen để ứng dụng tạo thức ăn gia cầm dạng viên để xử lý rác hữu cơ	Lê Danh Thế Nguyễn Đỗ Hoàng Hà Đỗ Minh Hằng Nguyễn Thùy Dung Nguyễn Quang Hưng	20% 20% 20% 20% 20%	10 Sinh 10 Địa 10 Sinh 10 Sinh 10 Sinh	Trường THPT Chuyên Hạ Long, TP. Hạ Long
10	Gậy hỗ trợ đọc chỉ số công tơ điện	Trần An Hưng Huỳnh Tuấn Khôi Vũ Hà Thùy Dương Nguyễn Nam Kiệt Bùi Thùy Minh	20% 20% 20% 20% 20%	6A8 6A8 6A8 6A8 6A8	Trường THCS Trọng Điểm, TP. Hạ Long
11	Thiết bị đa năng dành cho người khiếm thị	Đặng Minh Nhật Trịnh Hải Phong	50% 50%	8A1 8A1	Trường THCS Lý Tự Trọng, TP. Cẩm Phả



TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
12	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm sinh học xử lý rác thải hữu cơ làm phân bón trồng rau sạch tại hộ gia đình	Trần Minh Huyền Trịnh Bảo Trang Nguyễn Minh Khang Đinh Tiến Thành Trần Mạnh Dũng	40% 15% 15% 15% 15%	4A6 4A6 4A6 4A6 4A6	Trường Tiểu học Quang Trung, TP. Hạ Long

4. Giải Khuyến khích: 40 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Chế tạo thiết bị cung cấp oxy cho nuôi ương dưỡng tôm giống trước khi thả nuôi	Lê Hồng Hà Đặng Thùy Trâm Nguyễn Tấn Dũng	35% 35% 30%	7A5 7A5 7A5	Trường THCS Bái Tử Long, TP. Cẩm Phả
2	Hệ thống quản lí chỉ số sức khoẻ GCV-19	Nguyễn Long Đức	100%	11A2	Trường THPT Bạch Đằng, TX. Quảng Yên
3	Rô bốt thông minh trong gia đình	Lê Vũ Thảo Phương Nguyễn Tiến Hùng	50% 50%	8A2 8A2	Trường THCS Phương Đông, TP. Uông Bí
4	Ứng dụng truyền thông đa phương tiện xây dựng nguồn học liệu mở về cách ứng xử của học sinh đối với người khuyết tật	Đặng Nguyễn Trường Anh Trần Thùy Linh	50% 50%	11A8 12A8	Trường THPT Uông Bí, TP. Uông Bí
5	Giải pháp nâng cao nhận thức của học sinh về rác thải nhựa	Nguyễn Thế Thành Vũ Hoàng Linh	50% 50%	8A5 8A5	Trường THCS Trọng Điểm, TP. Hạ Long
6	Robot hỗ trợ y tế	Trần Phạm Khánh Linh Nguyễn Hồng Quân Nguyễn Lê Việt Anh	40% 30% 30%	11A9 11A9 10A10	Trường THPT Cẩm Phả, TP. Cẩm Phả
7	Chân đế nâng chiều cao bàn ghế	Nguyễn Ngọc Bảo Châu Vũ Hoàng Long Hoàng Hà Nhi Nguyễn Hiểu Phong Trần Danh Hùng	60% 10% 10% 10% 10%	8C4 8C4 8C4 9D3 9D3	Trường THCS Nguyễn Du, TX. Đông Triều
8	Trường học thông minh	Trần Đông Nguyễn Bảo My Nguyễn Ngọc Yến Nhi Vũ Đức Giang Nguyễn Minh Tuấn	100%	5A5 5A5 5A6 4A3 4A3	Trường Tiểu học Hà Lâm, TP. Hạ Long

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
9	Chế tạo Bộ dẫn điện và sử dụng bộ KIT “Điện học thân thiện” dành cho học sinh Tiểu học	Nguyễn Linh Nhi Nguyễn Minh Quân Nguyễn Ngọc Gia Hân	100%	4A3 3A3 5A7	Trường Tiểu học Trần Quốc Toản, TP. Hạ Long
10	Áo phao tái chế thông minh	Hoàng Anh Đức Phạm Kiến Hào	70% 30%	11A3 11A3	Trường THPT Bình Liêu, Huyện Bình Liêu
11	Máy giao hàng thông minh	Phạm Khắc Hoàng Giang Tô Anh Đức	70% 30%	8A3 8A3	Trường THCS Cẩm Thịnh, TP. Cẩm Phả
12	Vòng tròn Tiếng Việt lớp 1 - Tiểu học Hạ Long	Vũ Phạm Đức Long	100%	1A4	Trường Tiểu học Hạ Long, Tp. Hạ Long
13	Thiết bị cảnh báo quá số lượng người, kết hợp phòng chống xâm hại trong nhà vệ sinh trường học	Phạm Quỳnh Anh Cao Ngọc Anh Vũ Thị Phương Anh Diệp Đức Thắng Nguyễn Huy Hoàng	60% 10% 10% 10% 10%	5E2 3C1 3C2 3C3 4D2	Trường Tiểu học An Sinh, TX. Đông Triều
14	Bào chế thuốc trừ sâu sinh học	Triệu Hồng Quyên Bàn Thị Thanh Chúc	50% 50%	8 8	Trường PTDT bán trú TH&THCS Đồng Lâm 2, TP. Hạ Long
15	Hộp tán xạ ánh sáng màu	Nguyễn Hải Lý Diệp Trà My	50% 50%	9A4 9A4	Trường THCS thị trấn Cái Ròng, huyện Văn Đồn
16	Sản phẩm tái chế rác thải hữu cơ thành phân bón dạng nước	Nguyễn Duy Uyên Lê Đức Anh Nguyễn Hà Bảo Long Bùi Khánh Linh Nguyễn Mai Trang	20% 20% 20% 20% 20%	3B 5A 5A 3B 5D	Trường Tiểu học Lê Hồng Phong, TX. Đông Triều
17	Ứng dụng animation kết hợp với game khởi tạo học liệu địa phương Quảng Ninh về lòng nhân ái	Ngô Thị Đăng Dương Nguyễn Thảo Vi	50% 50%	12A9 12A9	Trường THPT Uông Bí, TP. Uông Bí
18	Thiết bị in tranh độc bản và cắt khung tranh	Đào Huy Minh Đào Xuân Thanh	60% 40%	9A 9A	Trường THCS Liên Hòa, TX. Quảng Yên
19	Thang tự động hỗ trợ làm việc trên cao	Trần Long Hải	100%	9A3	Trường THCS Chu Văn An, TP. Cẩm Phả



Tên mô hình, sản phẩm		Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
20	Thước đa năng	Nguyễn Hữu Bảo Phát Nguyễn Hữu Bảo Phúc	50% 50%	7A7 7A7	Trường THCS Trần Quốc Toản, TP. Hạ Long
21	Thiết bị chưng cất tinh dầu thông minh có kết nối không dây với máy tính	Nguyễn Hữu Dũng Đặng Trần Thân An Trần Vũ Bảo Ngọc Phạm Huy Khánh Nguyễn Trần Hoàng Dũng	25% 20% 20% 20% 15%	8A1 8A1 8A2 6A1 6A1	Trường THCS Cẩm Bình, TP. Cẩm Phả
22	Sản phẩm tái chế đa năng	Vũ Gia Phong Nguyễn Minh Tiến Nguyễn Đức Tiến Lê Cao Bảo Phạm Ngọc Vân An	60% 40%	3C3 2B3 2B3 2B3 3C3	Trường Tiểu học Kim Sơn, TX. Đông Triều
23	Máy lọc không khí thông minh	Phạm Minh Khôi	100%	4A14	Trường Tiểu học Trần Quốc Toản, TP. Hạ Long
24	Tận dụng bã mía làm gỗ nhân tạo và ứng dụng trong sản xuất đồ gỗ nội thất	Quản Lệ Chi Nguyễn Phương Anh	50% 50%	8A1 8A1	Trường THCS Thống Nhất, TP. Cẩm Phả
25	Gậy nhặt rác thông minh	Ngô Bảo Quyết	100%	9	Trường PTDT nội trú Bình Liêu, huyện Bình Liêu
26	Thư viện thông minh	Dương Phương Anh Ngô Minh Ngọc	50% 50%	8B 8B	Trường THCS Phong Cốc, TX. Quảng Yên
27	Mô hình máy cắt bèo vớt rác thông minh	Đinh Văn Định Đinh Quang Long	50% 50%	9A 9A	Trường THCS Hiệp Hòa, TX. Quảng Yên
28	Sử dụng tái chế rác thải tạo ra các sản phẩm trang trí thân thiện	Đặng Thị Thu Hằng Nguyễn Kiều Anh Nguyễn Phương Thảo Vũ Thị Minh Khuê Nguyễn Trang Anh Thu	35% 30% 15% 10% 10%	9D2 9D2 9D2 9D2 9D2	Trường THCS Nguyễn Du, TX. Đông Triều
29	Máy phun sương thông minh	Lê Thế Việt Toàn	100%	10A4	Trường THPT Ngô Gia Tự, TX. Quảng Yên
30	Thư viện lưu động	Phạm Hà Trang	100%	4A4	Trường Tiểu học Hạ Long, TP. Hạ Long



TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
31	Thùng rác thông minh	Đỗ Ngọc Huyền	100%	5C	Trường Tiểu học Nam Hòa, TX. Quảng Yên
32	Quản lý phòng truyền thống bằng công nghệ thực tế ảo tăng cường	Trần Ngọc Hưng	100%	12C1	Trường THPT Hoàng Quốc Việt, TX. Đông Triều
33	Chế tạo chổi vệ sinh trần đa năng	Lê Huyền Trang Nguyễn Thảo Trang	60% 40%	8A1 8A1	Trường THCS Mông Dương, TP. Cẩm Phả
34	Máy tập thể dục phát điện	Nguyễn Viết Hải Nguyễn Vũ Tài	70% 30%	7A1 7A1	Trường THCS Lê Văn Tám, TP. Hạ Long
35	Thiết bị cảnh báo chống cận cho học sinh	Lê Khánh Phương Nguyễn Đình Thịnh Vượng Nguyễn Ngọc Bảo Châm	60% 20% 20%	4A2 4A2 4A3	Trường Tiểu học Suối Khoáng, TP. Cẩm Phả
36	Chế tạo thiết bị hỗ trợ hô hấp	Đinh Thái Sơn	100%	9A5	Trường THCS Bái Tử Long, TP. Cẩm Phả
37	Bộ tập golf thông minh	Đặng Hương Giang Trương Trần Phương Linh Nguyễn Gia Phú Tô Anh Hào Phạm Lan Chi	20% 20% 20% 20% 20%	5A1 3A1 4A1 5A1 3A1	Trường Tiểu học Cẩm Bình, TP. Cẩm Phả
38	Tranh xương lá	Nguyễn Nhật Anh Phạm Duy Hưng	50% 50%	8B 8B	Trường THCS Hồng Thái Đông, TX. Đông Triều
39	Máy bơm nước năng lượng mặt trời	Lê Vũ Hải Cường Nguyễn Gia Minh	50% 50%	8A4 8A4	Trường THCS Trưng Vương, TP. Uông Bí
40	Vui học cùng các phép tính cộng, trừ, nhân, chia	Nguyễn Minh Đức Nguyễn Phương Linh Ngô Kiều Oanh Lô Vũ Minh Long	55% 20% 20% 5%	8C3 8C4 8C3 8C3	Trường THCS Mạo Khê I, TX. Đông Triều

=====