



**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 VI, NĂM 2020**

*(kèm theo Công văn số 164 /LHH-TT ngày 14/7/2021 của
Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh)*

1. Giải Nhất: 02 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Robot tự hành đo thân nhiệt không tiếp xúc giảm nguy cơ lây nhiễm chéo Covid-19	Nguyễn Bá Hồng Lâm Phạm Đình Dũng	70% 30%	12A2 12A2	Trường Đoàn Thị Điểm Hạ Long, TP. Hạ Long
2	Nghiên cứu xử lý mai mực tạo chế phẩm kháng khuẩn bằng phương pháp sinh học ứng dụng trong bảo quản thực phẩm.	Cao Mạnh Hùng Vũ Đức Minh	50% 50%	12A5 12A5	Trường THPT Ung Bí, TP. Ung Bí

2. Giải Nhì: 02 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Học giao thông 4.0	Nguyễn Thu Uyên Nguyễn Thu Giang	50% 50%	8C3 9D3	Trường THCS Mạo Khê I, TX. Đông Triều
2	Chế tạo thiết bị hỗ trợ giảng dạy môn giáo dục quốc phòng - Nội dung ném lựu đạn xa trúng đích	Trần Anh Tuấn Nguyễn Đức Chung Nguyễn Thị Cẩm Nhung Vũ Quang Trung	25% 25% 25% 25%	10A5 10A5 11A6 11A10	Trường THPT Cẩm Phả, TP. Cẩm Phả

3. Giải Ba: 07 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Dung dịch phòng - trị nấm cho cá cảnh từ lá bàng khô và muối biển	Nguyễn Thị Thanh Hoa Vũ Thị Hải Ly	50% 50%	8A 8A	Trường THCS Phong Cốc, TX. Quảng Yên
2	Bộ dụng cụ làm vườn đa năng	Trương Khánh Linh Phạm Ngọc Hoàng Anh	50% 50%	8C2 8C2	Trường THCS Kim Sơn, TX. Đông Triều
3	Hệ thống quản lý lớp học thông minh	Vũ Hoàng Sơn Ngô Quang Huy	50% 50%	9D1 9D1	Trường THCS Bình Khê, TX. Đông Triều

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
4	Máy đo thân nhiệt kết hợp thu thập dữ liệu người dùng thông qua thẻ RFID	Nguyễn Đức Thắng Nguyễn Trung Hiếu Vũ Đình Trường	40% 30% 30%	9A4 9A4 9A4	Trường THCS Cẩm Bình, TP. Cẩm Phả
5	Máy sản xuất thức ăn sinh học	Đinh Thị Thanh Tâm Đinh Đức Nghĩa	80% 20%	12A3	Trường THPT Bạch Đằng, TX. Quảng Yên
6	Phòng sinh tồn trong đám cháy cho nhà cao tầng	Bùi Việt Khoa Đinh Huy Hoàng	70% 30%	9A4 9A4	Trường THCS Lê Văn Tám, TP. Hạ Long
7	Cảm biến dán không dây ô tô cảnh báo vật cản ở điểm mù của xe	Nguyễn Minh Hiếu Lê Minh Hoàng	50% 50%	10A4 10A5	Trường THPT Hoàng Quốc Việt, TX. Đông Triều

4. Giải Khuyến khích: 30 giải

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
1	Mô hình giao thông thông minh	Nguyễn Hồng Hà Đặng Hoàng Việt Hoàng Thu Thảo	50% 25% 25%	5A2 5A1 5A4	Trường Tiểu học Suối Khoáng, TP. Cẩm Phả
2	Mô hình ứng dụng điện năng lượng mặt trời và hệ thống điện thông minh	Trần Thị Thùy Duyên Đoàn Hải Anh Hán Thủy Tiên Ngô Hiền Trang Đào Trúc Quỳnh	20% 20% 20% 20% 20%	7A1 7A1 7A1 7A1	Trường THCS Suối Khoáng, TP. Cẩm Phả
3	Vận dụng truyện tranh “Listen – See – Think – See” khai thác truyền thuyết Quảng Ninh góp phần giúp học sinh “Học đi đôi với hành”	Đặng Nguyễn Trường Anh Vũ Ngọc Phương Anh	50% 50%	10A8 10A8	Trường THPT Uông Bí, TP. Uông Bí
4	Nghiên cứu và xử lý vỏ hầu ứng dụng sản xuất thức ăn cho gà đẻ trứng	Phạm Trọng Anh	100%	9A1	Trường THCS thị trấn Cái Rồng, huyện Vân Đồn
5	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nội điện phân Nano lượng kim Fe/Cu để ứng dụng xử lý nước thải công nghiệp khai thác than	Lê Tuấn Đạt Kiều Vũ Anh	50% 50%	12 Lý 12 Lý	Trường THPT Chuyên Hạ Long, TP. Hạ Long

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
6	Máy thu gom các sản phẩm nông nghiệp dạng hạt	Nguyễn Hải Bình Đặng Ngọc Thùy Linh	70% 30%	8C2 7B1	Trường THCS Kim Sơn, TX. Đông Triều
7	Mô hình khu sinh thái V-A-C	Đỗ Thu An Hà Trung Anh Lê Hoàng Đàm Thu Vương Nguyễn Đức Hòa	60% 10% 10% 10% 10%	9A1 9A1 9A1 9A1 9A1	Trường THCS Nguyễn Trãi, TP. Hạ Long
8	Mô hình ghép lego xe ô tô kết hợp máy quét dọn đường	Lê Bảo Lâm	100%	4A5	Trường Tiểu học Đại Yên, TP. Hạ Long
9	Up to 4	Bùi Anh Khôi	100%	4A11	Trường Tiểu học Trần Quốc Toản, TP. Hạ Long
10	Mô hình Nhà tự nổi	Nguyễn Mạnh Cường Đỗ Tuấn Hải	50% 50%	8A3 9A1	Trường THCS Trung Vương, TP. Uông Bí
11	Bục đặt mẫu đa năng	Phạm Quang Minh Đặng Thảo Chi Nguyễn Phương Tú Bùi Minh Đức Phạm Thị Hà Thanh	30% 15% 25% 15% 15%	8C2 8C2 8C2 8C1 8C2	Trường THCS Mạo Khê II, TX. Đông Triều
12	Hệ thống tín hiệu xin hỗ trợ khẩn cấp, chống bạo lực học đường và những nguy hiểm đột xuất dành cho học sinh trong phạm vi Nhà trường	Vũ Hải Luyến Nguyễn Hà Giang	50% 50%	9D4 9D3	Trường THCS Mạo Khê I, TX. Đông Triều
13	Bộ đồ chơi bóng đá thông minh	Nguyễn Tuấn Phong Đình Phạm Trúc Linh Nguyễn Quốc Hưng Phạm Thùy Lâm Phạm Huy Khánh	20% 20% 20% 20% 20%	5A4 5A4 4A2 5A4 5A4	Trường Tiểu học Cẩm Bình, TP. Cẩm Phả
14	Máy rang hạt tự động	Đỗ Ánh Dương	100%	8A	Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh, TX. Đông Triều

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
6	Máy thu gom các sản phẩm nông nghiệp dạng hạt	Nguyễn Hải Bình Đặng Ngọc Thùy Linh	70% 30%	8C2 7B1	Trường THCS Kim Sơn, TX. Đông Triều
7	Mô hình khu sinh thái V-A-C	Đỗ Thu An Hà Trung Anh Lê Hoàng Đàm Thu Vương Nguyễn Đức Hòa	60% 10% 10% 10% 10%	9A1 9A1 9A1 9A1 9A1	Trường THCS Nguyễn Trãi, TP. Hạ Long
8	Mô hình ghép lego xe ô tô kết hợp máy quét dọn đường	Lê Bảo Lâm	100%	4A5	Trường Tiểu học Đại Yên, TP. Hạ Long
9	Up to 4	Bùi Anh Khôi	100%	4A11	Trường Tiểu học Trần Quốc Toản, TP. Hạ Long
10	Mô hình Nhà tự nổi	Nguyễn Mạnh Cường Đỗ Tuấn Hải	50% 50%	8A3 9A1	Trường THCS Trung Vương, TP. Uông Bí
11	Bục đặt mẫu đa năng	Phạm Quang Minh Đặng Thảo Chi Nguyễn Phương Tú Bùi Minh Đức Phạm Thị Hà Thanh	30% 15% 25% 15% 15%	8C2 8C2 8C2 8C1 8C2	Trường THCS Mạo Khê II, TX. Đông Triều
12	Hệ thống tín hiệu xin hỗ trợ khẩn cấp, chống bạo lực học đường và những nguy hiểm đột xuất dành cho học sinh trong phạm vi Nhà trường	Vũ Hải Luyến Nguyễn Hà Giang	50% 50%	9D4 9D3	Trường THCS Mạo Khê I, TX. Đông Triều
13	Bộ đồ chơi bóng đá thông minh	Nguyễn Tuấn Phong Đinh Phạm Trúc Linh Nguyễn Quốc Hưng Phạm Thủy Lâm Phạm Huy Khánh	20% 20% 20% 20% 20%	5A4 5A4 4A2 5A4 5A4	Trường Tiểu học Cẩm Bình, TP. Cẩm Phả
14	Máy rang hạt tự động	Đỗ Ánh Dương	100%	8A	Trường THCS Nguyễn Đức Cảnh, TX. Đông Triều

TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
15	Thiết bị cho tôm, cá ăn tự động	Lê Đức Anh	100%	9A1	Trường THCS Chu Văn An, TP. Cẩm Phả
16	Nghiên cứu, chế tạo robot lau tường	Nguyễn Hồng Quân Phạm Vũ Thái Ninh Bùi An Du	33% 34% 33%	10A9 10A9 10A9	Trường THPT Cẩm Phả, TP. Cẩm Phả
17	Hệ thống cảnh báo giao thông ở những nơi khuất tầm nhìn	Tô Hoàng Huy Khánh Vũ Ngọc Mai Doãn Hoàng Hiếu Vũ Gia Nhi Nguyễn Quang Minh	40% 15% 15% 15% 15%	5A1 5A2 4A2 4A3 4A1	Trường Tiểu học Hữu Nghị, TP. Hạ Long
18	Robot dẫn đường đến các phòng khoa trong bệnh viện	Phạm Hải Như Phạm Quang Huy	50% 50%	5A 5A	Trường TH&THCS Hùng Thắng, TP. Hạ Long
19	Trang trại khí canh thông minh giai đoạn 1: cánh tay Robot trồng và thu hoạch rau tự động giúp tăng không gian canh tác và giảm nhân công	Phạm Như Quỳnh Nguyễn Đức Duy	50% 50%	9A1 9A1	Trường THCS Lý Tự Trọng, TP. Cẩm Phả
20	Sử dụng máy sấy tóc kết hợp với cảm biến hồng ngoại tạo ra sản phẩm máy sấy khô tay tự động	Bùi Công Anh Chu Minh Hưng	50% 50%	9B 9B	Trường TH, THCS & THPT Văn Lang, TP. Hạ Long
21	Hệ thống tự động kiểm tra y tế không tiếp xúc phòng dịch Covid-19 tại trường THPT Hoàng Quốc Việt	Trần Đắc Lương Lê Đăng Quang	50% 50%	12C4 10A3	Trường THPT Hoàng Quốc Việt, TX. Đông Triều
22	Tái sử dụng nước thải từ bồn rửa mặt bằng bộ lọc tiện dụng	Lý Anh Thư Hoàng Thu Hằng	60% 40%	8A 8A	Trường THCS Thị Trấn Bình Liêu, huyện Bình Liêu
23	Sa bàn khu di tích lịch sử quốc gia đặc biệt Nhà Trần tại Đông Triều	Đỗ Anh Thư Ngô Xuân Lộc Nguyễn Công Vinh Nguyễn Hương Giang Nguyễn Quang Minh	35% 10% 30% 15% 10%	8C3 8C3 8C3 8C3 8C3	Trường THCS Nguyễn Du, TX. Đông Triều



TT	Tên mô hình, sản phẩm	Tác giả (Nhóm tác giả)	% đóng góp	Lớp	Địa chỉ
24	Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý đánh giá tiềm năng và giải pháp phát triển cây trà hoa vàng tại Quảng Ninh.	Phạm Mai Phương Nguyễn Thị Hiền Lương	50% 50%	11A8 11A8	Trường THPT Uông Bí, TP. Uông Bí
25	Nghiên cứu quy trình ủ phân bón sinh học từ vỏ trái cây và thiết kế hệ thống trồng cây thủ công sử dụng nguồn phân bón sinh học	Nguyễn Hoàng Vũ Trương Ngọc Huyền	50% 50%	9A4 9A4	Trường THCS Cẩm Thành, TP. Cẩm Phả
26	Kính hiển vi tự chế có camera liên kết với máy tính	Nguyễn Hải Đăng Đào Thị Thương	50% 50%	9A 8B	Trường THCS Nguyễn Huệ, TX. Đông Triều
27	Quạt thông gió đuổi côn trùng	Triệu Đức Duy Nguyễn Ngọc Yến Nhi Nguyễn Đức Minh	60% 20% 20%	3A5 3A5 3A5	Trường Tiểu học Trời, TP. Hạ Long
28	Sản phẩm sáng tạo dựa trên kỹ nghệ thêu, may, trang trí của người Dao Thanh Y xã Bằng Cả	Hà Lý Như Ý Trần Thị Hoài Thương	70% 30%	7 7	Trường TH &THCS Bằng Cả, TP. Hạ Long
29	Máy hút bọt vệ sinh mặt nước ao nuôi tôm	Nguyễn Tuấn Linh	100%	10A2	Trường THPT Bạch Đằng, TX. Quảng Yên
30	Hệ thống chèn lớp xe tải khi xe đổ dốc	Đình Tuấn Thành Nguyễn Trần Nam Trang	50% 50%	9A1 9A1	Trường THCS Phương Đông, TP. Uông Bí