

**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 IV, NĂM 2018**

(Kèm theo Công văn số 204 /LHH ngày 18 / 10/2018 của
Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh)

1. Giải Nhất: 01 giải

| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|----|--|---------------------------------|--------------|
| 1 | Robot tự hành phát hiện, định vị, dò mìn (RBC) | Nguyễn Đức Thành Lê Phong Vũ | THPT Uông Bí |

2. Giải Nhì: 01 giải

| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|----|---|------------------------------------|---------------------|
| 1 | E-SMART thiết bị thu thập thông tin đường đi và chia sẻ dữ liệu giao thông đường bộ | Lâm Đức Việt Hoàng Vũ Khánh Thu | THPT Chuyên Hạ Long |

3. Giải Ba: 08 giải

| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|----|---|--|---------------------|
| 1 | Nhật kí văn học | Lê Ngọc Hiền Ngô Anh Thu Trần Đức Cảnh | THCS Mạo Khê I |
| 2 | Hướng nghiệp | Lưu Thu Huyền Nguyễn Quang Hưng | THCS Mạo Khê II |
| 3 | Hệ thống đèn LED và còi thông minh giúp phòng ngừa tạt cận thị khi sử dụng máy tính | Lương Nguyên Cát Phạm Hải Phong | THPT Chuyên Hạ Long |
| 4 | Thiết bị sạc dự phòng thu năng lượng từ bước chân | Trần Thu Thảo Trần Thị Mai Phương | THPT Chuyên Hạ Long |
| 5 | Nôi thông minh chăm sóc và đo chỉ số môi trường cho trẻ nhỏ dưới 12 tháng tuổi | Nguyễn Hồng Hạnh Đương Minh Huy | THPT Chuyên Hạ Long |



| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|----|---|------------------------------------|--------------------|
| 6 | Máy rửa təc nước | Tổng Thúy Loan Vũ Tiên Đạt | THPT Ngô Quyền |
| 7 | Máy vớt rác tự động | Đặng Minh Kiên Nguyễn Nhật Anh | THCS Trọng Điểm |
| 8 | Nghiên cứu tách chiết Protein từ vỏ hào (Crassostrea rivularis), vỏ điệp (Placuna Placenta) và vỏ trai (Pinctada) để thử nghiệm hoạt tính chống oxy hóa, kháng viêm và kháng khuẩn gây bệnh trên da | Hoàng Minh Thiết Nguyễn Đức Huy | THPT Bạch Đằng |

4. Giải Khuyến khích: 24 giải

| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|----|--|--|------------------------|
| 1 | Chế tạo bộ thí nghiệm sóng dừng từ những vật liệu tái chế | Phạm Thị Dịu Bùi Thị Vân Anh Nguyễn Thị Mỹ Hào | THPT Vũ Văn Hiếu |
| 2 | Bàn học đa năng | Phạm Quốc Hào Phạm Gia Huy | Tiểu học Đông Mai |
| 3 | Thiết bị cảnh báo tàu hỏa tự động tại nơi giao nhau giữa đường bộ và đường sắt | Nguyễn Thành Đạt | THPT Bãi Cháy |
| 4 | Thiết bị hỗ trợ tìm kiếm cứu nạn hàng hải | Tạ Anh Đức Đặng Nam Khánh | THPT Chuyên Hạ Long |
| 5 | Máy bơm nước tự áp và hệ thống tưới nước thông minh | Nguyễn Quang Ninh | THCS Kim Sơn |
| 6 | Hệ thống xử lý nước thải bể bơi | Hoàng Xuân Thành Nguyễn Đức Lương | THCS Bình Khê |

| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|----|---|--|----------------------|
| 7 | Chế tạo nước rửa chén sinh học từ quả bồ kết, sả, vỏ bưởi | Hoàng Minh Dương Hoàng Thị Thu Hà Lục Vân Anh | THPT Tiên Yên |
| 8 | Chế phân hữu cơ từ bã mía để trồng rau mầm | Trịnh Thanh Huyền Bùi Thị Thùy Trang | THCS Nguyễn Văn Cừ |
| 9 | Dụng cụ hái quả | Nguyễn Tiến Đạt Hồ Xuân Trường | THCS Nam Khê |
| 10 | Giá trồng rau thông minh | Lê Tiến Đạt Lê Minh Hoàng | THCS Mạo Khê |
| 11 | Máy ấp trứng đa năng | Nguyễn Hồng Hà | THCS Bãi Cháy |
| 12 | Máng uống nước thông minh cho gia cầm | Nguyễn Bá Quyết Phạm Thành Đạt, Hoàng Tú Nguyễn Lê Kỳ Anh | THCS Nguyễn Đức Cảnh |
| 13 | Máy diệt khuẩn sử dụng đèn UV, tuyên truyền nâng cao ý thức bảo vệ nguồn nước | Phạm Quang Minh | THCS Trọng Điểm |
| 14 | Máy tách quả sớ đa năng | Phạm Hoàng Anh Trần Toàn Quân | THCS&THPT Hoàn Mô |
| 15 | Dụng cụ hỗ trợ đào củ | Trần Thị Ngân | THCS Húc Động |
| 16 | Mô hình máy sấy củ cải | Nguyễn Minh Tuấn La Thị Phương Trà | THCS Lục Hồn |
| 17 | Xe tự cân bằng | Nguyễn Tiến Nam | THPT Hoàng Quốc Việt |
| 18 | Dàn bú sữa ngoài đa năng cho chăn nuôi | Đàm Quang Hậu Đoàn Trung Hiếu | THPT Trần Quốc Tuấn |



| TT | Tên mô hình, sản phẩm | Tác giả (Nhóm tác giả) | Địa chỉ |
|-----------|---|--|-------------------------|
| 19 | Mô hình bảo quản tiên tiến nông sản sau thu hoạch | Lê Vân Thùy Dương Hoàng Anh Cường Nguyễn Thành Tâm Trần Sơn Tùng Phùng Thu Hương | THCS Nguyễn Du |
| 20 | Thiết kế, chế tạo máy dọn rác đa năng bằng những phế liệu tái chế | Bùi Thu Hương Nguyễn Văn Đức Lê Thị Vân Anh | THPT Vũ Văn Hiếu |
| 21 | Hồ bơi thông minh | Sái Xuân Quyền Trần Mạnh Cường | THCS thị trấn Bình Liêu |
| 22 | Bể lắng xử lý nước thải công nghiệp | Phạm Nguyễn Tuấn Kiệt Trịnh Công Minh | THPT Hoàng Quốc Việt |
| 23 | Cặp sách thông minh | Phạm Yến Nhi | THCS Hồng Hải |
| 24 | Máng ăn gia cầm đa năng | Nguyễn Mạnh Cường | THCS Trung Vương |