

**DANH SÁCH TÁC GIẢ, NHÓM TÁC GIẢ ĐOẠT GIẢI CUỘC THI SÁNG TẠO THANH
THiếu NIÊN NHI ĐỒNG TỈNH Hải Dương LẦN THỨ 17 (2022 - 2023)**

(Kèm theo Quyết định số: 1976/QĐ-UBND ngày 15 tháng 9 năm 2023 của UBND tỉnh Hải Dương)

Stt	Tên mô hình/ sản phẩm	Họ và tên	Địa chỉ
I. GIẢI NHÌ (05 giải)			
1	Thiết bị giám sát thân nhiệt gia súc sử dụng công nghệ IOT	Nguyễn Yến Nhi	Lớp 8A, trường THCS Thị trấn Tứ Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Vũ Hoàng Dương	Lớp 8B, trường THCS Thị trấn Tứ Kỳ, huyện Tứ Kỳ
2	Tàu làm sạch môi trường nước thông minh	Nguyễn Gia Linh	Lớp 5D, trường Tiểu học Thị trấn Tứ Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Minh Châu	
		Nguyễn Phương Thảo	
		Phạm Minh Bảo An	
		Phạm Huy Khánh	
3	Hệ thống điều khiển chiếu sáng thông minh	Lê Thị Vân Dung	Lớp 8A, trường THCS Cộng Hòa, Tp Chí Linh
		Bùi Hoàng Anh	
		Hoàng Mỹ Lệ	Lớp 6A, trường THCS Cộng Hòa, Tp Chí Linh
		Nguyễn Quy Mạnh	Lớp 7D trường THCS Chu Văn An, Tp Chí Linh
		Lê Thảo Minh	Lớp 7C trường THCS Chu Văn An, Tp Chí Linh
4	Mô hình xe vệ sinh đường phố sử dụng pin năng lượng mặt trời	Trần Bình Minh	Lớp 6C, trường THCS Gia Khánh, huyện Gia Lộc
		Phạm Phú Trọng	
		Nguyễn Đăng Khoa	
5	Cầu xoay thông minh chống ùn tắc giao thông	Nguyễn Thị Minh Trang	Lớp 5A, trường Tiểu học Bến Tắm, Tp Chí Linh
		Phạm Trần Văn Khánh	Lớp 5C, trường Tiểu học Bến Tắm, Tp Chí Linh
		Phạm Bùi Sinh Hùng	Lớp 3C, trường Tiểu học Bến Tắm, Tp Chí Linh
		Dư Đức An	Lớp 2A, trường Tiểu học Bến Tắm, Tp Chí Linh
II. GIẢI BA (10 giải)			
1	Bộ nén khí đa năng	Vũ Đức Quân	Lớp 8B, trường THCS Kim Anh, huyện Kim Thành
		Bùi Tùng Chi	
2	Mũ bảo hiểm điều hoà thể hệ mới	Đặng Hoàng Long	Lớp 1C, trường Tiểu học Chu Văn An, Tp Chí Linh
		Trịnh Ngọc Hân	Lớp 2A, trường Tiểu học Phả Lại, Tp Chí Linh
		Nguyễn Trung Thành Long	Lớp 4D, trường Tiểu học Chu Văn An, Tp Chí Linh
		Nguyễn Trà My	Lớp 5E, trường Tiểu học Chu Văn An, Tp Chí Linh
		Nguyễn Diễm My	Lớp 3D, trường Tiểu học Chu Văn An, Tp Chí Linh

3	Tranh di động làm từ vải vụn	Phạm Tuấn Anh	Lớp 4E, trường Tiểu học Tân Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Công Việt Bách	
		Phạm Tá Đức Dũng	Lớp 3G, trường Tiểu học Tân Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Vũ Quốc Dũng	
	Phan Linh Chi	Lớp 3E, trường Tiểu học Tân Kỳ, huyện Tứ Kỳ	
4	Smart School - Trường học thông minh	Nguyễn Gia Minh	Lớp 9C, trường THCS Phan Bội Châu, huyện Tứ Kỳ
		Phạm Khải Lâm	Lớp 8B, trường THCS Phan Bội Châu, huyện Tứ Kỳ
5	Mô hình Nhà máy Nhiệt điện Phả Lại kết hợp với công nghệ thực tế	Nguyễn Phạm Hoài Nam	Lớp 5A, trường Tiểu học Văn An, Tp Chí Linh
		Nguyễn Tiến Dũng	Lớp 5D, trường Tiểu học Văn An, Tp Chí Linh
		Nguyễn Đăng Nhật Nam	Lớp 4E, trường Tiểu học Văn An, Tp Chí Linh
		Hoàng Tuấn Minh	
		Nguyễn Phạm Đăng Khoa	Lớp 1A, trường Tiểu học Văn An, Tp Chí Linh
6	Mô hình cảnh báo mưa to, gió lớn, nước ngập vào nhà vào ban đêm	Nguyễn Hải Nam	Lớp 8C, trường THCS Kim Xuyên, huyện Kim Thành
7	Robot tự động báo cháy, chữa cháy khẩn cấp tích hợp dọn nhà	Nguyễn Bá Bảo Khánh	Lớp 3A, trường Tiểu học Quang Phục, huyện Tứ Kỳ
		Trần Khánh Ngọc	Lớp 4A, trường Tiểu học Quang Phục, huyện Tứ Kỳ
		Đỗ Hữu Trung Dũng	
		Nguyễn Ngọc Khuê	
		Phạm Minh Hiếu	
8	Hộp điều hòa cảm xúc	Đặng Ngọc Thiên Vân	Lớp 3C, trường Tiểu học Hưng Đạo, huyện Tứ Kỳ
		Phạm Trần Thảo Chi	Lớp 4C, trường Tiểu học Hưng Đạo, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Thị Hải Ninh	
		Trương Thị Phương Thảo	
		Phạm Mai Hương	
9	Mô hình lược đồ Việt Nam	Nguyễn Thị Hải Yến	Lớp 3A, trường Tiểu học Ngọc Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Phạm Quang Kiên	Lớp 4A, trường Tiểu học Ngọc Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Bảo Thái	
		Đào Mai Quỳnh Anh	Lớp 2A, trường Tiểu học Ngọc Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Trịnh Hà My	Lớp 1B, trường Tiểu học Ngọc Kỳ, huyện Tứ Kỳ
10	Máy thái thịt đa năng	Nguyễn Thị Ngọc Khuê	Lớp 9B, trường THCS Quang Phục, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Duy Đông	
		Lê Nguyễn Ngọc Yến	Lớp 6B, trường THCS Quang Phục, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Quý Đô	Lớp 8B, trường THCS Quang Phục, huyện Tứ Kỳ
		Trần Thị Phương Hoa	

III. GIẢI KHUYẾN KHÍCH (20 giải)			
1	Xe vận chuyển hàng leo cầu thang, biến đổi hình dạng	Nguyễn Gia Linh	Lớp 8A, trường THCS Toàn Thắng, huyện Gia Lộc
		Nguyễn Thị Thùy Linh	
2	Thùng rác thông minh	Nguyễn Hữu Dũng	Lớp 8B, trường THCS Tân Kỳ, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Ngọc Ánh	
3	Máy phát lá đa năng sử dụng năng lượng mặt trời	Nguyễn Bảo Nguyên	Lớp 7D, trường THCS Lai Cách, huyện Cẩm Giàng
		Đỗ Bình Minh	
		Nguyễn Đức Hùng	
4	Mô hình sử dụng nước xử lý khí thải khi đốt rác	Lê Thanh Hải	Lớp 11B, trường THPT Thanh Hà, huyện Thanh Hà
		Nguyễn Đức Hiếu	Lớp 12N, trường THPT Thanh Hà, huyện Thanh Hà
5	Đèn học đa năng	Vũ Bảo Ngọc	Lớp 4A, trường Tiểu học Cổ Thành, Tp Chí Linh
		Trương Quốc Hưng	Lớp 4B, trường Tiểu học Cổ Thành, Tp Chí Linh
		Phạm Nguyễn Đông An	Lớp 3B, trường Tiểu học Cổ Thành, Tp Chí Linh
		Nguyễn Hữu Cảnh	Lớp 2A, trường Tiểu học Cổ Thành, Tp Chí Linh
		Bùi Nguyễn Diệp Phương	Lớp 2B, trường Tiểu học Cổ Thành, Tp Chí Linh
6	Thuốc sâu có nguồn gốc từ thực vật an toàn, thân thiện với môi trường	Trần Gia Huy	Lớp 8A, trường THCS Hưng Thái, huyện Ninh Giang
		Nguyễn Hữu Tuấn	
		Phạm Thanh Bình	
		Trần Thu Trang	
7	Ứng dụng điều khiển robot bằng giọng nói	Phạm Tiến Đạt	Lớp 8B, trường THCS Hưng Thái, huyện Ninh Giang
		Tạ Đức Hiền	
8	Hệ thống điều khiển tự động các thiết bị điện trong lớp học tăng hiệu quả tiết kiệm điện	Tạ Đức Hiền	Lớp 5B, trường Tiểu học Đại Đồng, huyện Tứ Kỳ
		Trần Thị Duyên	Lớp 9A, trường THCS Tân Hồng, huyện Bình Giang
9	Bếp đun sử dụng dầu thải	Phạm Thị Phương Anh	Lớp 9B, trường THCS Tân Hồng, huyện Bình Giang
		Hồ Văn Minh	Lớp 9D, trường THCS Lương Điền, huyện Cẩm Giàng
10	Quạt điện đa năng	Nguyễn Tuấn Anh	Lớp 9C, trường THCS Lương Điền, huyện Cẩm Giàng
		Nguyễn Thị Ngọc Ánh	Lớp 9A, trường THCS Ngũ Phúc, huyện Kim Thành
11	Quạt điều hòa không khí	Nguyễn Thu Phương	Lớp 9B, trường THCS Ngũ Phúc, huyện Kim Thành
		Nguyễn Thị Hương Giang	Lớp 8B, trường THCS Cổ Dũng, huyện Kim Thành
12	Đèn học mùa hè	Nguyễn Yến Nhi	
		Vũ Minh Hiếu	Lớp 8D, trường THCS Tuấn Việt, huyện Kim Thành

13	Cồn xoa bóp giúp giảm đau, tiêu sưng	Đoàn Phú Hiếu	Lớp 10A, trường THPT Hồng Đức, huyện Ninh Giang
		Nguyễn Thảo Nguyên	
		Đàm Hoàng Ninh	Lớp 9B, trường THCS Tân Quang, huyện Ninh Giang
		Lưu Hà Ngọc Khuê	Lớp 8B, trường THCS Nghĩa An, huyện Ninh Giang
14	Máy làm mát sân vườn	Vũ Thị Mai Hoa	Lớp 9A, trường THCS Phúc Thành, huyện Kim Thành
		Đỗ Thị Yến Nhi	
15	Mô hình hoạt động sản xuất của người nông dân	Lý An Phú	Lớp 4C, trường Tiểu học Kim Tân, huyện Kim Thành
		Lý Tuấn Trung	Lớp 1D, trường Tiểu học Kim Tân, huyện Kim Thành
16	Ổ điện thông minh	Lê Thị Ngọc Ánh	Lớp 8A, trường THCS Lai Cách, huyện Cẩm Giàng
		Lưu Phương Thanh	Lớp 7E, trường THCS Lai Cách, huyện Cẩm Giàng
		Phương Kim Vinh	Lớp 8C, trường THCS Lai Cách, huyện Cẩm Giàng
		Nguyễn Vũ Bảo An	Lớp 4C, trường TH Tân Trường, huyện Cẩm Giàng
17	Tranh gắn từ giấy vụn ngâm nước	Phạm Quang Hưng	Lớp 4B, trường Tiểu học Quảng Nghiệp, huyện Tứ Kỳ
		Nguyễn Quỳnh Anh	
		Nguyễn Khôi Nguyên	
18	Rạp chiếu phim 3D	Phạm Gia Bảo	Lớp 4B, trường Tiểu học Minh Đức, huyện Tứ Kỳ
		Vũ Anh Kiệt	
		Phạm Phương Chi	Lớp 2A, trường Tiểu học Minh Đức, huyện Tứ Kỳ
19	Cây hái cau thông minh	Nguyễn Duy Khánh	Lớp 5B, trường Tiểu học Kim Xuyên, huyện Kim Thành
20	Đèn diệt côn trùng thông minh	Vũ Thị Khánh Ly	Lớp 8A, trường THCS Đồng Quang, huyện Gia Lộc
		Nguyễn Tuấn Anh	