

Số: /QĐ-UBND

Bình Định, ngày tháng năm 2023

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt giải thưởng Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023)**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**

*Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;*

*Căn cứ Quyết định số 3137/QĐ-UBND ngày 27/9/2022 của UBND tỉnh về việc thành lập Ban Tổ chức Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023);*

*Căn cứ Văn bản số 6961/UBND-VX ngày 21/11/2022 của UBND tỉnh về việc phê duyệt Thể lệ Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023);*

*Theo đề nghị của Ban Tổ chức Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023) tại Tờ trình số 08/TTr-BTCCT ngày 14/7/2023.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt giải thưởng Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023) (Chi tiết theo Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Ban Tổ chức Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023) chủ trì, phối hợp với Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh đoàn Bình Định và các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức trao giải thưởng cho các tác giả, đồng tác giả nêu tại Điều 1 Quyết định này theo quy định.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Giáo dục và Đào tạo, Khoa học và Công nghệ; Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh; Bí thư Tỉnh đoàn và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- CT, PCT Lâm Hải Giang;
- Sở Tài chính;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- CVP, PVPVX;
- Lưu: VT, K8.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Lâm Hải Giang**

**PHỤ LỤC**  
**Giải thưởng Cuộc thi sáng tạo**  
**thanh thiếu niên nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ X (năm 2023)**  
*(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2023*  
*của Chủ tịch UBND tỉnh)*

STT	Tên đề tài	Tác giả hoặc đồng tác giả	Lớp	Trường	Đề xuất Giải thưởng
<b>I. Đồ dùng dành cho học tập</b>					
1	Bộ tư liệu infographic và website hỗ trợ giúp học sinh THPT nghiên cứu, tham khảo và tự học về chủ quyền biển đảo	Huỳnh Văn Quý	12A6	THPT số 3 An Nhơn, Bình Định	Giải Nhì
2	Hoàn thiện kỹ thuật và kỹ năng môn bơi lội trên nền tảng số hóa cho học sinh tiểu học, nhằm giảm thiểu tai nạn đuối nước học đường	Nguyễn Duy Nhật Minh	5A1	Tiểu học số 2 Bồng Sơn, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Võ Ngọc Kiên	5A1		
		Ngô Gia Thụy	5A1		
		Đỗ Thiện Phong	5A1		
3	Giải pháp giúp học sinh sử dụng hợp lý ngôn ngữ tuổi teen ở trường THCS Bùi Thị Xuân	Võ Ngọc Anh Thư	9A2	THCS Bùi Thị Xuân, Quy Nhơn	Giải Ba
4	Giữ gìn nét đẹp văn hóa truyền thống tỉnh Bình Định	Võ Thị Ánh Tuyết	5C	Tiểu học số 2 Hoài Tân, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Đặng Phương Na	5A		
5	Sổ tay ghi nhớ và thực hành tính các dạng toán cơ bản ở Tiểu học	Phạm Thảo Vy	5A2	Tiểu học số 1 Tam Quan Bắc, Hoài Nhơn	Khuyến khích
6	Đồ dùng dạy học giới thiệu hồ bá trạo dùng trong môn học Giáo dục địa phương	Trần Thị Trúc Hoài	9A6	THCS Phước Thuận, Tuy Phước	Giải Khuyến khích
		Ngô Thảo Nguyên	9A1		
7	Phần mềm luyện gõ bàn phím máy tính	Ngô Bá Thiên	5A3	Tiểu học số 1 Tam Quan Bắc, Hoài Nhơn	Khuyến khích
<b>II. Phần mềm tin học</b>					
1	ADDINS WORD - Tiện ích dành cho giáo viên và học sinh	Nguyễn Thục Nguyên	11 chuyên Tin	THPT chuyên Chu Văn An, Hoài Nhơn	Giải Nhất

STT	Tên đề tài	Tác giả hoặc đồng tác giả	Lớp	Trường	Đề xuất Giải thưởng
		Mai Thị Xuân Sinh	11 chuyên Tin		
2	Xây dựng hệ thống bãi giữ xe thông minh tại các chung cư và trung tâm lớn	Trần Hoàng Hiệp	11 Toán Tin	THPT Chuyên Lê Quý Đôn, Quy Nhơn	Giải Nhì
3	Phần mềm quản lý cấp phát thuốc cho học sinh trung học cơ sở	Huỳnh Minh Thật	9A4	THCS Hoài Thanh Tây, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Trịnh Quang Trung	9A4		
4	Mô hình trường học thông minh	Vũ Thành Luân	8A2	THCS Võ Xán, Tây Sơn	Giải Ba
		Đỗ Gia An	8A1		
		Võ Tấn Tài	7A6		
		Nguyễn Trần Duy Khoa	7A6		
		Phan Nguyên Kỳ	8A1		
5	Phần mềm trò chơi hướng dẫn phân loại rác thải	Đình Quốc Thịnh	5G	Tiểu học số 1 Tam Quan, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
6	Liên lạc điện tử và quản lý học sinh bằng mã QR	Đình Việt Văn	11A8	THPT Trần Cao Vân, Quy Nhơn	Giải khuyến khích
		Bùi Tiến Huy	11A8		
		Văn Hữu Huy	11A8		
		Trương Minh Tuấn	11A8		
7	Xây dựng từ điển điện tử tiếng H'rê - Việt và Việt - H'rê Bình Định	Đình Thị Bít	12A3	PT DTNT THPT Bình Định	Giải khuyến khích
		Hà Đình Anh Vũ	10A4		
<b>III. Sản phẩm thân thiện với môi trường</b>					
1	Tạo sản phẩm lót giày từ cây Bạch đàn giúp kháng khuẩn bảo vệ đôi chân cho học sinh trường PTDTNT THCS&THPT Vĩnh Thạnh	Đình Thị Rơ Châm Kiệt	11A1	Trường PTDTNT THCS&THPT Vĩnh Thạnh	Giải Nhì
		Đình Thị Thúy Hằng	9A2		
2	Quản lý học sinh với mô hình hệ thống xử lý thông minh	Phạm Thành Nhân	8A1	THCS Cát Tài, Phù Cát	Giải Ba

STT	Tên đề tài	Tác giả hoặc đồng tác giả	Lớp	Trường	Đề xuất Giải thưởng
3	Hạt nêm từ thực vật	Phùng Ngọc Bảo Trân	8A7	THCS Phước An, Tuy Phước	Giải Ba
		Trần Thị Kiều Trang	8A7		
4	Hệ thống mở cửa thông minh và quản lý bằng Internet	Lê Trần Trúc Quỳnh	8A1	THCS Cát Hải, Phù Cát	Giải Ba
5	Máy vệ sinh môi trường đa năng	Trần Trịnh Tâm Như	9A1	THCS Hoài Đức, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
		Nguyễn Phước Gia Bảo	8A4		
6	Điều chế chế phẩm sát khuẩn, khử mùi và xua đuổi gián thân thiện với môi trường từ lá tía tô	Lê Hương Trà	11A2	THPT An Lão	Giải Khuyến khích
7	Máy rác vôi	Khổng Minh Hy	9A2	THCS Nhơn Khánh, An Nhơn	Giải khuyến khích
8	Bếp năng lượng mặt trời	Nguyễn Thị Khánh Linh	9A1	THCS Ân Đức, Hoài Ân	Giải Khuyến khích
		Hồ Bảo Ngọc	8A1		
9	Nghiên cứu bào chế dầu gội đầu thảo dược góp phần phát triển bền vững dược liệu cổ truyền	Nguyễn Thị Hoàng Yến	8A2	THCS Ghềnh Ráng, Quy Nhơn	Giải khuyến khích
		Lê Na	8A1		

#### IV. Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và Đồ chơi trẻ em

1	Hệ thống phát điện từ năng lượng nước mưa và nước sinh hoạt dùng cho gia đình trong mùa mưa bão	Ngô Nhật Huy	8A1	THCS Hoài Thanh, Hoài Nhơn	Giải Nhất
		Đỗ Lê Nam	8A6		
2	Ghế nâng hạ, di chuyển có điều khiển điện	Nguyễn Trúc Hà	8A1	THCS Hoài Tân, Hoài Nhơn	Giải Nhì
		Nguyễn Nhật Tân	8A2		
3	Giường đa năng dành cho bệnh nhân đột quỵ	Nguyễn Thị Cẩm Ly	8A7	THCS Cát Tường, Phù Cát	Giải Nhì
		Nguyễn Đình Trực	9A3		
4	Máy làm sạch ốc và một số nông, hải sản	Phan Nhật Hà	9A1	THCS Hoài Đức, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Hồ Ngọc Linh	8A1		

STT	Tên đề tài	Tác giả hoặc đồng tác giả	Lớp	Trường	Đề xuất Giải thưởng
5	Thiết bị kiểm soát thông minh cho căn bếp	Cao Trường Thịnh	9A1	THCS Lê Lợi, Quy Nhơn	Giải Ba
6	Thùng rác thông minh thân thiện với môi trường	Phạm Nữ Thanh Hân	8A6	THCS Phước Hưng, Tuy Phước	Giải Ba
		Đỗ Hoàng Ngân	8A6		
7	Thùng rác thông minh	Phạm Hồ Gia Huy	7A1	TH&THCS Hoài Phú, Hoài Nhơn	Giải khuyến khích
8	Thiết bị buộc người đội mũ bảo hiểm khi tham gia giao thông bằng các phương tiện mô tô, xe gắn máy, xe đạp điện	Lê Xuân Khanh	6A1	THCS Đào Duy Từ, Hoài Nhơn	Giải khuyến khích
		Nguyễn Trần Trúc Vân	8A2		
9	Thiết bị hỗ trợ người khiếm thị	Phạm Nguyễn Chí Khải	8A1	THCS Hoài Tân, Hoài Nhơn	Giải khuyến khích
		Lê Hoàng Huyền Trân	8A1		
10	Hệ thống nhà giấy vệ sinh thông minh	Nguyễn Thục Oanh	5C	Tiểu học số 1 Tam Quan, Hoài Nhơn	Giải khuyến khích
		Tăng Diễm Quỳnh	5C		
		Trương Như Quỳnh	5C		
11	Mô hình nhà vệ sinh thông minh	Nguyễn Gia Huy	8A5	THCS Hoài Châu Bắc, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
		Phạm Văn Nhân	8A4		

#### V. Bảo vệ Môi trường và Phát triển kinh tế

1	Nghiên cứu chế tạo hệ thống điều khiển - giám sát điện năng và cảnh báo thông minh	Đoàn Ngọc Minh Thư	8A6	THCS Quang Trung, Quy Nhơn	Giải Nhì
		Nguyễn Ngọc Bảo Nhi	8A9		
2	Máy cắt, thu gom cỏ và chạy đường biên sân thể thao	Nguyễn Trịnh Quỳnh Thơ	8A1	THCS Hoài Sơn, Hoài Nhơn	Giải Nhì
		Nguyễn Công Viên	8A1		

STT	Tên đề tài	Tác giả hoặc đồng tác giả	Lớp	Trường	Đề xuất Giải thưởng
3	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu $\text{BiVO}_4$ ứng dụng điều chế khí Hidro từ nước bằng phương pháp quang điện hóa	Huỳnh Khánh Hưng	11 Lý	THPT Chuyên Chu Văn An, Hoài Nhơn	Giải Nhì
		Huỳnh Xuân Ánh	10 Lý		
4	Máy quạt gió hỗ trợ làm sạch và phân loại một số nông phẩm dạng hạt sau thu hoạch	Huỳnh Bảo Trân	8A1	THCS Tam Quan Nam, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Nguyễn Tiến Nhất	8A1		
5	Máy xay bột nước tiện ích	Nguyễn Ngọc Trâm Anh	8A1	THCS Tam Quan Bắc, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Nguyễn Hoàng Nguyên	8A1		
6	Hệ thống chuông trường học tích hợp 3 trong 1	Huỳnh Thái Bảo	8A1	THCS Hoài Xuân, Hoài Nhơn	Giải Ba
		Nguyễn Đăng Khoa	8A1		
7	Mô hình hệ thống chống ngập cho hộ gia đình	Phan Trần Diễm Phúc	8A2	THCS Ngô Mây, Quy Nhơn	Giải Khuyến khích
		Bùi Phương Linh	8A1		
8	Hệ thống cảnh báo và xử lý khí độc	Nguyễn Trần Khoa	9A1	THCS Hoài Châu, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
		Nguyễn Ngọc Khải	9A1		
9	Nghiên cứu biến tính tinh bột nếp bằng citric acid ứng dụng trong sản xuất bánh ít lá gai	Nguyễn Thị Hồng Phát	9A1	THCS Hoài Hải, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
		Trần Dương Gia Kiệt	8A1		
10	Thiết kế hệ thống chỉ dẫn thoát hiểm trong hỏa hoạn tại các chung cư cao ốc	Đặng Thảo Nguyên	10 Anh	THPT chuyên Lê Quý Đôn, Quy Nhơn	Giải Khuyến khích
11	Nghiên cứu xử lý ion $\text{Cu}^{2+}$ trong nước sinh hoạt ở xã An Quang huyện An Lão bằng vật liệu hấp phụ chế tạo từ lõi ngô	Lê Phước Đạt	11 Hóa	THPT Chuyên Chu Văn An, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
12	Hệ thống xử lý sự cố rò rỉ khí gas thông minh, đảm bảo an toàn cháy nổ	Huỳnh Minh Hiệp	8A3	THCS Cát Nhơn, Phù Cát	Giải Khuyến khích
13	Máy đếm vỏ chai	Huỳnh Trần Nhã	7A3	THCS Nhơn Mỹ,	Giải

STT	Tên đề tài	Tác giả hoặc đồng tác giả	Lớp	Trường	Đề xuất Giải thưởng
		Nguyễn Phương Thâm	7A4	An Nhơn	Khuyến khích
		Lê Nguyễn Kiều Nhi	8A3		
		Nguyễn Minh Trí	8A3		
14	Đề xuất mô hình ứng dụng công nghệ Wetlands với Biochar để phục vụ tưới tiêu dựa trên xử lý nước thải sinh hoạt kết hợp hệ thống bể tự hoại cải tiến	Nguyễn Hữu Phú	9A1	THCS Hoài Xuân, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
		Trần Nguyễn Quỳnh Diễm	9A1		
15	Hệ thống cảnh báo nguồn nước sinh hoạt bị ô nhiễm để xử lý	Nguyễn Phúc Khang	5G	Tiểu học số 1 Tam Quan, Hoài Nhơn	Giải Khuyến khích
		Đỗ Ngọc Anh Thư	5G		
		Đặng Lâm Nhất Huy	5G		