

Số: /QĐ-UBND

Bình Định, ngày tháng năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Giải thưởng Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng
tỉnh Bình Định lần thứ VIII (2020 - 2021)**

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 361/QĐ-UBND tỉnh ngày 28/01/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc ban hành Thể lệ Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ VIII (2020 - 2021);

Theo đề nghị của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bình Định lần VIII (2020 - 2021) tại Tờ trình số 113/TTr-BTCCT ngày 20/7/2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Giải thưởng Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bình Định lần thứ VIII (2020 - 2021) theo Phụ lục đính kèm.

Điều 2. Giao Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Bình Định lần VIII (2020 - 2021) chủ trì, phối hợp với Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Giáo dục và Đào tạo, Tỉnh đoàn và các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan tổ chức trao giải thưởng cho các tác giả, đồng tác giả nêu tại Điều 1 theo quy định.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Giáo dục và Đào tạo; Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh 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;
- Tỉnh đoàn;
- PVP VX;
- Lưu: VT, K20.

**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 III (2020 - 2021)

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2021 của Chủ tịch UBND tỉnh)

I. ĐỒ DÙNG DÀNH CHO HỌC TẬP

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|--|---------------------------|--------|---|--------------|--------------------|
| 1 | Gây hứng thú học tập môn tiếng Anh cho học sinh thông qua sách pop-up về lịch sử tiến hoá loài người | Nguyễn Ngô Diễm Quỳnh | 10 Anh | Trường THPT chuyên Chu Văn An, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Nhất | Gửi thi Trung ương |
| | | Nguyễn Minh Nhật | 10 Anh | | | |
| 2 | Game em yêu lịch sử Bình Định | Đình Thiện Nhân | 4A | Trường Tiểu học số 3 Hoài Hương, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Nhì | Gửi thi Trung ương |
| | | Nguyễn Lê Châu Tùng | 5A | | | |
| 3 | Máy tính phát âm dùng cho người khiếm thị | Võ Minh Phúc | 9A5 | Trường THCS Cát Thành, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định | Giải Ba | Gửi thi Trung ương |
| | | Võ Minh Sang | 9A5 | | | |
| 4 | Bộ thiết bị khảo sát sự ảnh hưởng của cường độ ánh sáng đến quá trình quang hợp | Trần Phạm Thanh Huy | 10 Hóa | Trường THPT Chuyên Chu Văn An, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| | | Đặng Tuấn Khang | 10 Hóa | | | |
| 5 | Hệ thống hỗ trợ và đánh giá kết quả nhảy xa | Võ Phan Anh Duy | 8A6 | Trường THCS Hoài Mỹ, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Nguyễn Huỳnh Nhật Huy | 8A6 | | | |
| 6 | Thiết bị đo độ dài thành tích và báo lỗi phạm quy trên ván giậm nhảy xa | Lê Hồ Đắc Thành | 8A7 | Trường THCS Phước Lộc, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Nguyễn Văn Anh Khoa | 8A7 | | | |
| | | Bùi Nguyễn Nhật Uyên | 8A7 | | | |
| | | Phạm Thế Sơn | 9A3 | | | |
| 7 | Hệ thống xử lý bụi | Lê Tấn Khoa | 11A6 | Trường THPT Hùng | | |

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|--|---------------------------|------|--|--------------|---------|
| | phần của bảng chống lóa trong phòng học | Trần Nguyễn Minh Thi | 12A1 | Vương, Tp. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| 8 | Một số mô hình hỗ trợ học sinh giải bài toán khoảng cách trong hình học không gian | Nguyễn Đức Hải | 11A1 | Trường THPT Nguyễn Hồng Đạo, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Lượng Đức Trọng | 11A1 | | | |
| | | Đặng Hữu Phú | 11A1 | | | |
| 9 | Vali đa năng đựng, trưng bày dụng cụ thí nghiệm trên lớp | Nguyễn Tường Vy | 8A1 | Trường THCS Tam Quan Bắc, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |

II. PHẦN MỀM TIN HỌC

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|---|---------------------------|--------|---|-------------|---------|
| 1 | Website hỗ trợ mượn sách tại thư viện | Nguyễn Đình Phát | 10 Tin | Trường THPT chuyên Chu Văn An, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| 2 | Bộ đôi phần mềm Double Maths hỗ trợ tra cứu nhanh kiến thức và phương pháp giải từng dạng toán THCS | Nguyễn Phúc An | 8A1 | Trường THCS Võ Xán, huyện Tây Sơn, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| | | Phạm Lê Vỹ | 8A1 | | | |

III. SẢN PHẨM THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|---|---------------------------|------|--|-------------|--------------------|
| 1 | Xe lăn điện thông minh thân thiện với môi trường | Trần Minh Thiện | 12A7 | Trường THPT Nguyễn Diêu, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Giải Nhì | Gửi thi Trung ương |
| | | Đoàn Phan Bảo Huy | 11A2 | | | |
| 2 | Quạt điện, lọc không khí và diệt khuẩn không giới hạn khoảng cách | Đông Gia Thịnh | 11A1 | Trường THPT số 3 Phù Cát, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| | | Nguyễn Lê Trí | 10A1 | | | |
| 3 | Hệ thống tự động lọc rác ở cống thoát nước | Dương Ngọc Thúy Hòa | 12A2 | Trường THPT số 2 Tuy Phước, huyện | Giải Ba | |

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|--|---------------------------|------|---|--------------|---------|
| | | Lê Khiêm | 11A2 | Tuy Phước, tỉnh Bình Định | | |
| 4 | Xe quét rác trên mặt sân phẳng sử dụng năng lượng mặt trời | Trần Thị Thảo Nguyên | 8A1 | Trường THCS Tam Quan Nam, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| | | Đinh Thị Hằng Hà | 8A1 | | | |
| 5 | Bộ thiết bị rửa tay và đo thân nhiệt không tiếp xúc, tự động sử dụng năng lượng mặt trời | Trần Thị Mỹ Trinh | 8A4 | Trường THCS thị trấn Tuy Phước, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Đỗ Huyền Nhi | 6A2 | | | |
| | | Huỳnh Văn Dự | 8A1 | | | |
| | | Nguyễn Thành Nhân | 7A2 | | | |
| | | Phan Gia Phúc | 7A4 | | | |
| 6 | Máy thu gom rác đa năng | Nguyễn Văn Hải | 11A1 | Trường THPT Quang Trung, huyện Tây Sơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| 7 | Giàn phơi thông minh | Đặng Thảo My | 9A8 | Trường THCS phường Bình Định, thị xã An Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Lê Thái Minh Tín | 9A8 | | | |
| 8 | Nhựa Poli (Etilen - Xenlulozo) vật liệu thân thiện với môi trường | Lê Trần Hải Phương | 11A1 | Trường THPT số 3 Tuy Phước, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Trần Quốc Thắng | 11A4 | | | |
| 9 | Xe quét rác sân trường đẩy tay | Nguyễn Thành Luân | 9A1 | Trường THCS Phước Hiệp, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Nguyễn Lê Huy | 9A2 | | | |
| | | Trương Gia Hân | 9A1 | | | |
| | | Lê Thị Kim Ngân | 9A1 | | | |
| 10 | Nấm bào ngư trồng từ cơ chất cây lục bình | Nguyễn Quỳnh Như | 8A5 | Trường THCS Phước An, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Nguyễn Hồng Phi | 8A5 | | | |

IV. CÁC DỤNG CỤ SINH HOẠT GIA ĐÌNH VÀ ĐỒ CHƠI TRẺ EM

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|---|---------------------------|-----|--|---------------|--------------------|
| 1 | Thiết bị tự động ngắt nước ở gia đình khi rò rỉ hoặc vỡ đường ống | Nguyễn Thị Ý Thơ | 9A6 | Trường THCS Phước Thuận, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Giải Đặc biệt | Gửi thi Trung ương |

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|--|---------------------------|------|---|--------------|--------------------|
| | | Nguyễn Đỗ Gia Linh | 9A3 | | | |
| | | Mai Xuân Khang | 9A1 | | | |
| | | Võ Nhật Khánh Châu | 7A1 | | | |
| 2 | Máy xay đa năng chế tạo thức ăn chăn nuôi và phân hữu cơ phục vụ sản xuất nông nghiệp | Huỳnh Phạm Xuân Chin | 8A1 | Trường THCS Hoài Hải, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Nhất | Gửi thi Trung ương |
| | | Nguyễn Thúy Nga | 8A1 | | | |
| 3 | Hệ thống báo động thông minh khi có người tai nạn xe gắn máy | Huỳnh Khánh Linh | 8A1 | Trường THCS Hoài Châu Bắc, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Nhì | Gửi thi Trung ương |
| 4 | Máy chế lác (cói) | Đoàn Anh Phương | 8A1 | Trường THCS Hoài Châu, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Nhì | Gửi thi TW |
| 5 | Bộ thiết bị giúp người lớn tuổi theo dõi sức khỏe và điều khiển hệ thống điện tự động bằng giọng nói | Đình Văn Thống | 10A1 | Trường PTDNT THCS&THPT Vĩnh Thạnh, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định | Giải Ba | Gửi thi Trung ương |
| | | Đình Thị Trà Mi | 8A1 | | | |
| 6 | Sử dụng thiết bị Esp8266 gửi tin nhắn đến Facebook Messenger thông báo mỗi khi trời đổ mưa | Nguyễn Phan Hà Như | 9A7 | Trường THCS Lê Hồng Phong, Tp. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải ba | Gửi thi Trung ương |
| 7 | Máy cắt củ kiệu CK01 | Lê Hoài Đức | 9A1 | Trường THCS Mỹ Quang, huyện Phù Mỹ, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| 8 | Xe đạp tập thể dục phát điện tại nhà | Cao Ngọc Quý | 11A2 | Trường THPT số 1 Tuy Phước, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Đào Thanh Hoàng | 12A1 | | | |
| 9 | Hệ thống tự động hóa trong nhà vệ sinh nơi công cộng | Nguyễn Tôn Như Quỳnh | 7A2 | Trường THCS Phước Hưng, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Nguyễn Lê Thiên Hương | 7A1 | | | |
| 10 | Máy quạt nước chạy bằng năng lượng mặt trời | Nguyễn Đình Tùng | 9A3 | Trường THCS Ngô Mây, Tp. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| 11 | Lò sấy bánh tráng hộ gia đình | Bùi Khôi Nguyên | 7A5 | Trường THCS Hoài Thanh, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |

V. CÁC GIẢI PHÁP KỸ THUẬT NHẪM ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU, BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|-------|--|---------------------------|------|--|--------------|--------------------|
| 1 | Hệ thống cho ăn tự động trong chăn nuôi gà | Phạm Bùi Tuấn Phát | 11A3 | Trường THPT số 1 Tuy Phước, huyện Tuy Phước, Bình Định | Giải Nhất | Gửi thi Trung ương |
| | | Nguyễn Nhật Hiệu | 11A1 | | | |
| 2 | Thiết bị hỗ trợ an toàn cho người lái xe | Nguyễn Tường An | 11A1 | Trường PTDTNT THCS&THPT An Lão, huyện An Lão, tỉnh Bình Định | Giải Nhì | Gửi thi Trung ương |
| | | Võ Trọng Tín | 12A1 | | | |
| 3 | Hệ thống phân loại rác dựa trên màu sắc túi đựng rác | Huỳnh Nguyễn Gia Huy | 8A3 | Trường THCS Lương Thế Vinh, Tp. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Nhì | Gửi thi Trung ương |
| | | Lê Nguyễn Tường Minh | 8A3 | | | |
| 4 | Máy cho gà ăn, uống điều khiển bằng điện thoại di động | Lê Thị Đức Việt | 8A4 | Trường TH&THCS Hoài Phú, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| 5 | Xe phun dung dịch điều khiển từ xa | Nguyễn Hoàng Ngân | 8A1 | Trường THCS Tam Quan Bắc, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Giải Ba | Gửi thi Trung ương |
| | | Huỳnh Thị Nhật Mai | 8A1 | | | |
| 6 | Ứng dụng sinh học, vật liệu đã qua sử dụng làm bẫy bắt Kiến vương (đuôn dừa) | Lê Thị Thanh Mai | 8A1 | Trường THCS Cát Hanh, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định | Giải Ba | |
| 7 | Thiết bị xử lí rác thải nhựa thành nhiên liệu lỏng | Nguyễn Thục Nguyên | 9A1 | Trường THCS Bồng Sơn, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Trần Diệu Oanh | 9A1 | | | |
| 8 | Xe gom rác trong sân trường sử dụng năng lượng mặt trời | Nguyễn Hoàng Nam | 9A5 | Trường THCS Hoài Thanh Tây, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| 9 | Máy tria hạt, lên luống cây hoa màu sử dụng năng lượng mặt trời | Nguyễn Quốc Hưng | 8A1 | Trường THCS Hoài Sơn, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| 10 | Bảo tồn và phát | Nguyễn Kim Ngân | 8A1 | Trường THCS Tam | Khuyến khích | |

| Số TT | Tên Đề tài | Tác giả hoặc đồng tác giả | Lớp | Trường | Giải thưởng | Ghi chú |
|--------------|---|----------------------------------|------------|--|--------------------|----------------|
| | triển ong dú bằng thùng nuôi dạng hộp | Huỳnh Gia Huy | 8A1 | Quan, thị xã Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định | | |
| 11 | Máy nâng-hạ vật nặng giúp ích cho con người | Hồ Thị Cẩm Tiên | 9A4 | Trường THCS Nhơn Thọ, thị xã An Nhơn, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |
| | | Võ Nguyễn Hồng Ân | 9A4 | | | |
| 12 | Cày phủ bạt nông nghiệp đa năng | Nguyễn Vũ Minh Khôi | 7A1 | Trường THCS Mỹ Lợi, huyện Phù Mỹ, tỉnh Bình Định | Khuyến khích | |