

QUYẾT ĐỊNH

**Công nhận các giải pháp đạt giải Cuộc thi Sáng tạo
thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023**

TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG TỈNH LÂM ĐỒNG LẦN THỨ 19 NĂM 2023

Căn cứ Văn bản số 974/LHHVN-VIFOTEC ngày 23/12/2022 của Liên hiệp các Hội Khoa học & Kỹ thuật Việt Nam về việc triển khai Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng toàn quốc năm 2023;

Căn cứ Kế hoạch số 774/KH-UBND ngày 06/02/2023 của UBND tỉnh Lâm Đồng về việc tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 265/QĐ-UBND ngày 13/02/2023 của UBND tỉnh Lâm Đồng về việc thành lập Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 27/QĐ-BTCCT ngày 14/02/2023 của Ban Tổ chức Cuộc thi về việc thành lập Ban Thư ký Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023;

Xét đề nghị của Trưởng Ban Thư ký Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Công nhận 68 giải pháp đạt giải Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023 (Danh sách tên giải pháp và tác giả đạt giải kèm theo).

Điều 2. Tặng 68 giải thưởng kèm theo Giấy chứng nhận của Ban Tổ chức Cuộc thi cho các tác giả đạt giải Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023, gồm:

- 01 Giải nhất, mỗi giải trị giá 8.000.000 đồng;
- 08 Giải nhì, mỗi giải trị giá 5.000.000 đồng;
- 17 Giải ba, mỗi giải trị giá 4.000.000 đồng;
- 42 Giải khuyến khích, mỗi giải trị giá 2.000.000 đồng.

Tổng kinh phí cho các giải thưởng là: **200.000.000đ** (Hai trăm triệu đồng chẵn) từ nguồn ngân sách nhà nước cấp năm 2023.

Điều 3. Văn phòng Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh Lâm Đồng; Ban Tổ chức, Ban Thư ký Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023; các cơ quan liên quan và các cá nhân có tên ở Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. / *inh*

Nơi nhận:

- **LHHVN**
- UBND tỉnh (b/c);
- Sở Tài chính;
- Như điều 3;
- Lưu: BTV, VT LHH.

**TM. BAN TỔ CHỨC
TRƯỞNG BAN**



**CHỦ TỊCH
LIÊN HIỆP CÁC HỘI KH&KT LÂM ĐỒNG
Phan Văn Phần**



UBND TỈNH LÂM ĐỒNG

**BAN TỔ CHỨC CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG
TỈNH LÂM ĐỒNG LẦN THỨ 19 NĂM 2023**

DANH SÁCH ĐẠT GIẢI

Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023

(Kèm theo Quyết định số: 124 /QĐ-BTCCT ngày 24 tháng 7 năm 2023

của Ban Tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 19 năm 2023)

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Lớp	Trường	Huyện/ Thành phố	Đạt giải
1	Nghiên cứu đặc điểm sinh học của một số chủng nấm men mang đặc tính probiotic tiềm năng phân lập từ sữa dê lên men	Vũ Bùi Minh Anh Nguyễn Minh Trí Đào Duy Nguyên Khôi	9A14 9A15 9A14	Trường THCS Nguyễn Du	Đà Lạt	Nhất
2	Hệ thống theo dõi, giám sát bệnh nhân Covid-19 tại nhà	Trương Thiên Phú Bùi Nguyễn Bảo Long La Nguyên Tài	9 8 9	Trường THCS&THPT Đồng Đa	Đà Lạt	Nhi
3	Mô hình dạy học bằng nguồn nước và máy phát điện	Trần Lê Hồng Anh Hồ Ngọc Linh	9B	Trường THCS Nguyễn Văn Trỗi	Đạ Huoi	Nhi
4	Thiết bị cứu cứu khi gặp nạn	Trần Võ Nhật Quang Nguyễn Minh Đức	11A2 10A2	Trường THPT Đạ Huoi	Đạ Huoi	Nhi
5	Water energy - giải pháp tạo năng lượng từ nước	Phan Nguyễn Minh Phát Ngô Lê Phương Linh Nguyễn Ngọc Tuệ Lâm	5E 5A 4A	Trường Tiểu học Trần Quốc Toàn	Đạ Huoi	Nhi
6	Chế tạo động cơ nhiệt mini	Trần Mạnh Thế	11A1	Trường THPT Gia Viễn	Cát Tiên	Nhi
7	Máy bắn cầu tự động	Vũ Nguyễn Hoàng Phúc	9A6	Trường THCS Phan Chu Trinh	Bảo Lộc	Nhi
8	Nông trại thông minh	Nguyễn Trường Lâm	12A1	Trường THCS&THPT Xuân Trường	Đà Lạt	Nhi
9	Thiết bị phát hiện và cảnh báo sớm tài xế ngủ gật khi lái xe ô tô, kết hợp cảnh báo điểm mù	Hồ Xuân Tùng Lê Thị Mai Trinh	9A5 9A5	Trường THCS Tân Lâm	Di Linh	Nhi
10	Chế tạo máy hút bụi từ motor của máy sấy tóc	Nguyễn Mã Quang	9/2	Trường THCS Hương Lâm	Đạ Tẻh	Ba
11	Nghiên cứu tạo ra vật liệu nhựa mới dễ phân huỷ	Lê Thị Hoàng Oanh Nguyễn Đức Thành Đạt	9A1 9A1	Trường THCS Quang Trung	Bảo Lâm	Ba
12	Mô hình đập nổi lãnh thổ Việt Nam phân theo độ cao địa hình	Nguyễn Thị Thanh Xuân Tạ Xuân Nhân Nguyễn Thị Thu Quỳnh	11A2 11A2	Trung Tâm GDNN- GDTX huyện Lâm Hà	Lâm Hà	Ba

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Lớp	Trường	Huyện/ Thành phố	Đạt giải
13	Cánh tay robot hỗ trợ thí nghiệm hóa học	Lê Đắc Minh Quân Hứa Đình Khánh	7A2 7A2	Trường THCS Quang Trung	Đà Lạt	Ba
14	Tủ thuốc thông minh	Huỳnh Văn Nhất	11A6	Trường THPT Bảo Lộc	Bảo Lộc	Ba
15	Chế tạo dịch chiết từ cây thông thiên để tiêu diệt sâu tơ hại rau	Trương Vũ Cẩm Linh Phạm Tuyết Đan	11A1 11A1	Trường THPT Nguyễn Huệ	Di Linh	Ba
16	Điều chế dung dịch xua đuổi muỗi từ lá chanh, thân cây sả và bạc hà	Nguyễn Thúy Vy Nguyễn Thị Phú Nguyên	10A1 10A1	Trường THPT Thị Trần Đạm-Ri	Đạ Huoi	Ba
17	Khảo sát ảnh hưởng của từ trường lên sự sinh trưởng và phát triển của cây dâu tây	Phạm Trương Gia Hân Nguyễn Phương Mỹ Duyên	10A3 10A3	Trường THPT Đơn Dương	Đơn Dương	Ba
18	Bộ thí nghiệm cơ học	Lê Trung Quốc Lê Nguyễn Đại Lợi Nguyễn Phước Luân	10A3 11A5 11A5	Trường THPT Đơn Dương	Đơn Dương	Ba
19	Bộ học liệu gồm bảng hệ thống tuần hoàn các nguyên tố mini bỏ túi và bảng tuần hoàn dạng số hóa tích hợp audio phát âm danh pháp quốc tế các nguyên tố hóa học theo chương trình GDPT 2018	Nguyễn Thị Quỳnh Như	11A2	Trường THPT Hoàng Hoa Thám	Đức Trọng	Ba
20	Phần mềm điểm danh học sinh bằng nhận diện khuôn mặt	La Nguyên Tài	9	Trường THCS&THPT Đồng Đa	Đà Lạt	Ba
21	Trợ lý thông minh của bác sĩ	Nguyễn Thị Diệu Lê Hoàng Khánh Huyền	9/1 8/1	Trường THCS Thạnh Mỹ	Đơn Dương	Ba
22	Hệ thống cảnh báo tự động giữ gìn trật tự hành lang an toàn giao thông	Nguyễn Ngọc Thảo Ly Dương Hoàng Bảo Anh Nguyễn Gia Phúc	8A3 7A5 6A1	Trường THCS Trần Phú	Đức Trọng	Ba
23	IOT SMART TRANSPORT ROBOTS	Phạm Đình Thái Dương Nguyễn Nhật Minh Khôi	9A2 9A2	Trường THCS Quang Trung	Đà Lạt	Ba
24	Mô hình Ngôi nhà thông minh	Nguyễn Duy Dương Lê Đoàn Tú Anh	5D 2A	Trường Tiểu học Đình Văn I	Lâm Hà	Ba
25	Mô hình thí nghiệm vui liên môn các môn học	Huỳnh Nguyễn Nguyên Khôi Nguyễn Thảo Nhi Phạm Đức Gia Minh	7A2 4A1 8A8	Trường THCS Lê Hồng Phong Trường Tiểu học Nghĩa Hiệp Trường THCS Lê Hồng Phong	Đức Trọng	Ba

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Lớp	Trường	Huyện/ Thành phố	Đạt giải
26	Nghiên cứu sự thích nghi và giá trị làm trà từ cây Đàn hương (<i>Santalum Album</i> L.) trồng tại Lâm Hà, Lâm Đồng	Trần Phương Uyên Trương Nguyễn Như Nguyệt	11A1 11A1	Trường THPT Tân Hà	Lâm Hà	Ba
27	Mô hình: “Tiểu cảnh nhạc nước”	Vũ Ngọc Hương Vy Lê Thảo Quyên	6A6 9A2	Trường THCS Lý Tự Trọng	Lâm Hà	Khuyến Khích
28	Hệ thống hút và xử lý khói hàn chì bằng màng than hoạt tính	Hà Bùi Phúc Khang	4A2	Tiểu học Trần Quốc Toàn	Di Linh	Khuyến Khích
29	Tận dụng một số vật dụng đã qua sử dụng chế tạo máy bơm cho bánh xe bằng điện không dây có đèn led	Phạm Thị Hoài An K' Gia Nghĩa	8A 9A	Trường PTDTNT THCS huyện Lạc Dương	Lạc Dương	Khuyến Khích
30	Tưới cây tự động cảm biến độ ẩm	Hứa Bảo Thiên	5A	Trường Tiểu học An Nhơn	Đạ Tẻh	Khuyến Khích
31	Thiết bị đo chiều cao có gắn tia laser và cảm biến	Nguyễn Hoàng Thiên Phúc Nguyễn Trần Quốc Thắng Trần Tuấn Vũ	11A2 11A2 10A3	Trường THPT Lộc Phát	Bảo Lộc	Khuyến Khích
32	Ứng dụng tính kháng khuẩn của vỏ quả măng cụt và muối ăn để điều chế nước rửa chén	Nguyễn Huy Thế Anh	10A1	Trường THPT Nguyễn Du	Bảo Lộc	Khuyến Khích
33	Gạch không nung vì trái đất xanh	Trần Khả Phụng Vũ Thị Ánh Mai	9A5 9A2	Trường THCS Lộc Sơn	Bảo Lộc	Khuyến Khích
34	Hệ thống diệt khuẩn đa năng, khép kín phòng chống các bệnh truyền nhiễm trong trường học	Nguyễn Đỗ Yến Nhi Nguyễn Nhân Sinh Nguyễn Văn Tý	8A5 8A5 9A4	Trường THCS Phi Liên	Đam Rông	Khuyến Khích
35	Gel gội đầu và dưỡng tóc từ cây Ngải xanh (Ginger Lily)	Liên Vy Lâm Văn Quỳnh Nhi	11D1 11D1	Trường THPT Đức Trọng	Đức Trọng	Khuyến Khích
36	Hệ thống kiểm soát và xử lý khí thải trên các loại xe tải trọng lớn	Nguyễn Đức Mạnh Hà Khánh Linh	11 Lý 11 Lý	Trường THPT Chuyên Thăng Long	Đà Lạt	Khuyến Khích
37	Chung tay bảo vệ môi trường bằng cách thiết kế tranh từ nguyên liệu đã qua sử dụng ở hộ gia đình	Nguyễn Ngọc Gia Thuận Nguyễn Thu Huyền Nguyễn Minh Ngọc	5A4 9A2 9A4	Trường TH Hai Bà Trưng Trường THCS Phan Chu Trinh Trường THCS Phan Chu Trinh	Bảo Lộc	Khuyến Khích
38	Giấy từ lá thông rụng	Bùi Sơn An	6A2	Trường THCS&THPT Tây Sơn - Đà Lạt	Đà Lạt	Khuyến Khích

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Lớp	Trường	Huyện/ Thành phố	Đạt giải
39	Chế tạo thuốc trừ sâu từ cây dừa cạn và vỏ, lá, hạt cây muồng hoàng yến	Võ Đại Phát	11CB3	Trường THPT Thị Trần Đàm-Ri	Đà Huoi	Khuyến Khích
40	Biopaste - Kem đánh răng từ vỏ cây xoài	Hoàng Khắc Cẩm Linh Nguyễn Phước Cẩm Tuệ Nguyễn Xuân Phương	8A9 6A2 10Tin	Trường THCS Lê Hồng Phong Trường THCS Phú Hội Trường THPT Chuyên Thăng Long - Đà Lạt	Đức Trọng	Khuyến Khích
41	Túi xách làm từ nắp lon bia	Huỳnh Ngọc Tín	8A4	Trường THCS Đinh Trang Hòa I	Di Linh	Khuyến Khích
42	Thiết bị hỗ trợ sạc thông minh sử dụng công nghệ timer dành cho các thiết bị dùng pin có khả năng sạc (Ổ cắm thông minh)	Phan Dương Triết Nguyễn Đình Hoàng	10A4 10A4	Trường THPT Trần Phú	Đà Lạt	Khuyến Khích
43	Mô hình dụng cụ bảo vệ răng miệng trong đặt nội khí quản	Nguyễn Hoàng Khánh Đan Lê Minh Tuấn	11 Hóa 8A2	Trường THPT Chuyên Bảo Lộc Trường THCS Quang Trung	Bảo Lộc	Khuyến Khích
44	Điều chế lớp phủ thực liệu ăn được từ dịch chiết Nha đam (AVG) và Alginate saccharide để bảo quản dâu tây sau thu hoạch	Nguyễn Lê Thảo An	10 Hóa	Trường THPT Chuyên Thăng Long	Đà Lạt	Khuyến Khích
45	Bộ sản phẩm trang trí tinh thể có mùi hương	Hoàng Ngọc Sơn Nguyễn Lê Thanh Trúc Trần Hồ Bảo Trâm	11A6 11A6 11A6	Trường THPT Cát Tiên	Cát Tiên	Khuyến Khích
46	Hệ thống điều chỉnh pH của nước, phân bón hòa tan tự động	Đỗ Thủy Dung	8A2	Trường THCS Lạc Nghị	Đơn Dương	Khuyến Khích
47	Cầu dao điện hẹn giờ tắt	Nguyễn Hoàng Trọng Nhân Vòng Việt Hưng	5D 5D	Trường Tiểu học Ka Đô	Đơn Dương	Khuyến Khích
48	Tấm lót khử mùi giày thể thao	Trần Văn Đăng Khôi Liêu Thị Bích Liên	8A1 8A3	Trường THCS Tân Châu	Di Linh	Khuyến Khích
49	Cánh tay Robot cộng tác điều khiển bằng xử lý hành ảnh từ cánh tay người	La Nguyên Tài Bùi Nguyễn Bảo Long Trương Thiên Phú	9 8 9	Trường THCS&THPT Đồng Đa	Đà Lạt	Khuyến Khích
50	Robot tìm kiếm cứu nạn	Phạm Hồng Sơn Lã Hà Phương	8A2 8A2	Trường THCS Nguyễn Trãi	Đức Trọng	Khuyến Khích

nm

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Lớp	Trường	Huyện/ Thành phố	Đạt giải
51	Máy rót nước tự động	Nguyễn Quốc Hùng Đinh Thị Thủy Tiên Trần Tiến Thành	9A 6A 6B	Trường THCS Xã Đa P'loa	Đa Huoi	Khuyến Khích
52	Hệ thống thiết bị giám sát, cảnh báo góp phần hạn chế vi phạm nội quy nhà trường và phòng chống tệ nạn học đường	Phạm Đoàn Minh Ánh Trần Quang Long	9A6 8A4	Trường THCS Phan Chu Trinh	Đà Lạt	Khuyến Khích
53	Nuôi cấy loài vi khuẩn <i>Lactobacillus casei</i> trong môi trường cộng sinh tích hợp bo mạch micro:bit	Nguyễn Gia Bảo Phạm Gia Long Đặng Trần Tuấn Khôi	11A6 11A6 11A6	Trường THPT Cát Tiên	Cát Tiên	Khuyến Khích
54	Trợ lí ảo học tập	Nguyễn Vũ Hoàng Quân Võ Hoàng Nhật Võ Hoàng Nhật Thanh	9A1 9A1 5	Trường THCS Lam Sơn Trường THCS Lam Sơn Trường Tiểu học Trung Vương	Đà Lạt	Khuyến Khích
55	Xe tự hành có giới hạn khối lượng	Rơ Ông Gout Luân Rơ Ông Kiều Ngân	9A 9A	Trường PTDTNT THCS huyện Lạc Dương	Lạc Dương	Khuyến Khích
56	Mô hình nhà máy sản xuất điện quang năng và nhiệt năng	Trần Hồng Thái Nguyễn Thục Đan	6A1 6A1	Trường THCS Lê Hồng Phong	Đức Trọng	Khuyến Khích
57	Cánh tay robot điều khiển bằng xử lý ảnh	Đặng Thảo Nga	9A2	Trường THCS Nguyễn Đình Chiểu	Đà Lạt	Khuyến Khích
58	Đổi rác thải lấy quà tặng	Nguyễn Phạm Trúc Linh Lê Nhật Vương Bùi Đào Hoàng My	5B 5A 5D	Trường Tiểu học Phan Như Thạch	Đà Lạt	Khuyến Khích
59	Bản đồ 7 vùng du lịch Việt Nam có điều khiển từ xa	Nguyễn Mai Anh Phan Quỳnh Anh Trịnh Phạm Huyền Trang	9A2	Trường THCS Thị Trần Madagui	Đa Huoi	Khuyến Khích
60	Thiết bị báo độ ồn trong khu bán trú cho học sinh tiểu học	Phạm Vũ Hoàng Khang Tán Nguyễn Đức Thịnh	9A5 9A5	Trường THCS Nguyễn Đình Chiểu	Đà Lạt	Khuyến Khích
61	Vui học Tiếng Việt	Lê Quang Huy Trần Bảo Hân Đào Xuân Tiến	4B 5E 4Đ	Trường Tiểu học Thạnh Mỹ	Đon Dương	Khuyến Khích

STT	Tên giải pháp	Tên tác giả/ đồng tác giả	Lớp	Trường	Huyện/ Thành phố	Đạt giải
62	Tận dụng hình thái liên kết giữa các sợi nano cellulose có nguồn gốc từ vi khuẩn <i>Komagataeibacter xylinus</i> trong Scoby để tạo ra chất liệu vải da phục vụ trong sản xuất giúp khắc phục sự ô nhiễm do ngành công nghiệp thời trang	Nguyễn Việt Hà Phạm Thị Phương Mai Nguyễn Thị Trúc Ly	11A6 11A6 11A6	Trường THPT Cát Tiên	Cát Tiên	Khuyến Khích
63	Mô hình hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động	Trần Thị Phương Trang Nguyễn Ngọc Thủy Tiên	8A1 8A1	Trường THCS Tam Bó	Di Linh	Khuyến Khích
64	Mô hình tàu ngầm	Lương Đặng Bảo Duy	9A5	Trường THCS Tân Hà	Lâm Hà	Khuyến Khích
65	Bình chữa cháy tự chế	Nguyễn Nhị Kim Hoa Vũ Nguyễn Diệu Hằng Lê Xuân Hiếu	9A1 9A1 9A1	Trường THCS Xã Đa Oai	Đa Huoai	Khuyến Khích
66	Thuyền chạy bằng năng lượng mặt trời	Trần Hải Đăng	5A2	Tiểu học Võ Thị Sáu	Di Linh	Khuyến Khích
67	Máy phát điện đa năng dùng năng lượng mặt trời	Bùi Phương Hạnh Nhi	10 Pháp	Trường THPT Chuyên Thăng Long	Đà Lạt	Khuyến Khích
68	Thế giới quanh em	Bùi Diễm Quỳnh Trần Nguyễn Minh Khôi Đào Nguyễn Yên Vy	5B 4B 5E	Trường Tiểu học Thanh Mỹ	Đơn Dương	Khuyến Khích

mm