

## THÔNG BÁO

### Kết quả Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 20 năm 2024

Thực hiện chỉ đạo của UBND tỉnh Lâm Đồng tại Kế hoạch số 558/KH-UBND ngày 17/01/2024 về việc tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 20 năm 2024 (Cuộc thi), sau 01 năm tổ chức thực hiện, Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 20 năm 2024 đã có 68 giải pháp đạt giải gồm 02 giải nhất, 06 giải nhì, 17 giải ba và 43 giải khuyến khích.

Thường trực Ban Tổ chức thông báo kết quả Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lâm Đồng lần thứ 20 năm 2024, mọi thắc mắc của các tập thể, cá nhân sẽ được xem xét, giải quyết trong vòng 15 ngày kể từ sau khi danh sách đạt giải được đăng tải rộng rãi trên phương tiện truyền thông đại chúng.

Thông tin liên hệ: Thường trực Ban Tổ Chức Cuộc thi (Liên hiệp các Hội KH&KT tỉnh Lâm Đồng Số 02A Trần Hưng Đạo, Phường 3, thành phố Đà Lạt); điện thoại: 02633.521.668; email: lienhiephoilamdong@gmail.com.

### DANH SÁCH GIẢI PHÁP ĐẠT GIẢI

| Stt | Tên giải pháp  | Tên tác giả/<br>đồng tác giả                                  | Lớp                        | Trường                                 | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|--|---|----------------------------|--|--------------|-------------|
| 1   | Ứng dụng máy học trong chuyên đổi ngôn ngữ kí hiệu cho người khiếm thính   | Nguyễn Huỳnh Khánh Hưng<br>Phan Tấn Anh Khôi<br>Đặng Minh Trí | 12 Tin<br>12 Tin<br>12 Tin | Trường THPT Chuyên Thăng Long - Đà Lạt | Đà Lạt       | Nhất        |
| 2   | Thiết bị hỗ trợ cho người hạn chế vận động   | Võ Trần Khôi<br>Hoàng Khánh Huyền<br>Nguyễn Phan Nhật Minh    | 9/1<br>9/1<br>9/1          | Trường THCS Thạnh Mỹ                   | Đơn Dương    | Nhất        |
| 3   | Robot tiện ích - Lễ tân di động đa hướng, ứng dụng trí tuệ nhân tạo điểm danh/quản lý nội quy, quản lý từ xa qua internet, bật tắt thiết bị điện thông minh, tích hợp ChatGPT để giao tiếp | Đào Anh Việt  | 9A14                       | Trường THCS Nguyễn Du                  | Đà Lạt       | Nhì         |
| 4   | Thiết kế và gia công các sản phẩm handmade từ kén và lụa tơ tằm  | Nguyễn Ngọc Gia Thuận   | 6A2                        | Trường THCS Phan Chu Trinh             | Bảo Lộc      | Nhì         |

| Stt | Tên giải pháp  | Tên tác giả/<br>đồng tác giả  | Lớp                  | Trường   | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|--|---|----------------------|--|--------------|-------------|
| 5   | Bước đầu nghiên cứu tạo vật liệu có thành phần cellulose từ con scoby để làm túi đựng thực phẩm và túi bầu ươm cây giống | Nguyễn Đỗ Anh Minh<br>Tạ Thị Bích Loan<br>Nguyễn Như Ngọc           | 8A2<br>7A1<br>7A1    | Trường THCS<br>Quang Trung                               | Bảo<br>Lâm   | Nhì         |
| 6   | Làm tranh từ những vật liệu tự nhiên giúp bảo vệ môi trường của học sinh trường THCS Quảng Ngãi                          | Phạm Đào Trúc Linh<br>Đặng Thị Tuyết Nhung<br>Nguyễn Hồng Phúc      | 9A2<br>9A2<br>7A1    | Trường THCS<br>Quảng Ngãi                                | Cát Tiên     | Nhì         |
| 7   | Bộ thí nghiệm pha màu nước trong môn nghệ thuật (mỹ thuật)   | Phạm Hồng Sơn<br>Phan Lê Diệu Hiền                                  | 9A1<br>9A1           | Trường THCS<br>Nguyễn Trãi<br>Trường THCS<br>Nguyễn Trãi | Đức<br>Trọng | Nhì         |
| 8   | Sử dụng enzyme $\alpha$ -amylase trong khử mực giấy tái chế từ sách, vở cũ: Ứng dụng giải pháp trong thực tiễn           | Phạm Thảo Quyên<br>Trương Nguyễn Thùy Linh<br>Nguyễn Ngọc Hà Phương | 10A4<br>11A5<br>10A3 | Trường THPT<br>Di Linh                                   | Di Linh      | Nhì         |
| 9   | Lapip - Trợ lý ảo tiếng Việt hỗ trợ người khiếm khuyết tay và người bại liệt sử dụng máy tính                            | Trần Tuấn Vũ  | 11A3                 | Trường THPT<br>Lộc Phát                                  | Bảo Lộc      | Ba          |
| 10  | Nông trại thông minh   | Nguyễn Quang Minh   | 6A3                  | Trường THCS<br>Phú Hội                                   | Đức<br>Trọng | Ba          |
| 11  | Quản lý nề nếp học sinh với phần mềm NNHS  | Nguyễn Gia Bảo<br>Đặng Trần Tuấn Khôi                               | 12A6<br>12A6         | Trường THPT<br>Cát Tiên                                  | Cát Tiên     | Ba          |
| 12  | English Adventure  | Nguyễn Gia Huy<br>Trần Minh Hải                                     | 6A6<br>6A16          | Trường THCS<br>Nguyễn Du                                 | Đà Lạt       | Ba          |
| 13  | Sản phẩm dinh dưỡng từ cây lá Bép ( <i>Gnetum Gnemon l.</i> )  | Nguyễn Thị Thanh Nhã<br>Đinh Thị Trà Giang                          | 12A1<br>12A1         | Trường THPT<br>Hoàng Hoa Thám - Đức<br>Trọng             | Đức<br>Trọng | Ba          |
| 14  | Tranh trang trí từ bìa các tông  | Từ Phương Trang<br>Phạm Thị Linh Đan                                | 9/1<br>8/2           | Trường THCS<br>Nguyễn Du                                 | Đạ Tẻh       | Ba          |
| 15  | Loha - Lót giày thảo dược kết hợp với phát triển vùng nguyên dược liệu tại Huyện Bảo Lâm                                 | Nguyễn Nam Phương<br>Phạm Lê Thanh Tâm                              | 10A2<br>10A2         | Trường THPT<br>Bảo Lâm                                   | Bảo<br>Lâm   | Ba          |

| Stt | Tên giải pháp  | Tên tác giả/<br>đồng tác giả                         | Lớp                  | Trường   | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|--|--|----------------------|--|--------------|-------------|
| 16  | Bộ sản phẩm gồm các tài liệu truyền thông giúp tăng cường công tác phòng chống tác hại của thuốc lá điện tử, thuốc lá nung nóng trong trường học | Nguyễn Ngọc Như Phượng<br>Bùi Phương Thảo Ly         | 11A2<br>11A2         | Trường THPT Hoàng Hoa Thám - Đức Trọng<br>Trường THPT Hoàng Hoa Thám - Đức Trọng | Đức Trọng    | Ba          |
| 17  | Ứng dụng mạch điện tử Garastem Creator Plus trong việc nhận diện cà chua   | Nguyễn Vũ Lam  | 6A1                  | Trường THCS Phan Chu Trinh   | Đà Lạt       | Ba          |
| 18  | Hệ thống thông minh hỗ trợ an toàn khi sử dụng xe đạp điện   | Nguyễn Gia Bảo<br>Nguyễn Ngọc Anh Thư                | 9A1<br>8A4           | Trường THCS Đồng Nai   | Cát Tiên     | Ba          |
| 19  | Hệ thống cảnh báo cháy bằng camera sử dụng công nghệ AI  | Diệp Chí Bình An                                     | 12A5                 | Trường THPT Bảo Lộc  | Bảo Lộc      | Ba          |
| 20  | Nhạc cụ đàn ly   | Vũ Ngọc Hương Vy                                     | 7A6                  | Trường THCS Lý Tự Trọng  | Lâm Hà       | Ba          |
| 21  | Sử dụng nước chanh kết hợp vi sóng để sản xuất pectin từ vỏ quả sầu riêng  | Trịnh Thiên Kim<br>Phan Bảo Duy                      | 8A2<br>8A2           | Trường THCS Lộc Sơn  | Bảo Lộc      | Ba          |
| 22  | Thang cứu hộ khẩn cấp khi có sự cố cháy tại nhà cao tầng   | Trần Khánh Nam<br>Nguyễn Đức Anh                     | 11A2<br>10A2         | Trường THPT Đơn Dương  | Đơn Dương    | Ba          |
| 23  | Cùng nhau luyện tập làm toán   | Nguyễn Võ Thành<br>AnHoàng Tuấn Anh                  | 4G<br>5A             | Trường Tiểu Học Nguyễn Trãi  | Đà Lạt       | Ba          |
| 24  | Nghiên cứu ứng dụng nghệ thuật xếp hình Origami trong hình học và cuộc sống  | Huỳnh Nguyễn Minh Nhật                               | 10A2                 | Trường THPT Chu Văn An   | Đức Trọng    | Ba          |
| 25  | Chế tạo túi giấy đựng thức ăn nhanh từ bẹ chuối  | Đinh Ngọc Bảo Trâm<br>Phạm Ngọc Hà<br>Hồ Thanh Thanh | 10A1<br>10A1<br>10A1 | Trường THPT Thị Trấn Đạm-Ri  | Đạ Huoai     | Ba          |
| 26  | Nhang đuổi muỗi hữu cơ từ bã cà phê  | Đoàn Quốc Việt<br>Nguyễn Vũ Diệu Ly                  | 11A2<br>11A2         | Trường THPT Nguyễn Viết Xuân   | Di Linh      | KK          |
| 27  | Goji Bliss Kombucha - Món quà sức khỏe đến từ lá Kỳ Tử   | Tô Nguyễn Bảo Ngọc<br>Trần Phúc Đồng                 | 11A3<br>11A2         | Trường THPT Đơn Dương  | Đơn Dương    | KK          |
| 28  | Túi thảo dược ngâm chân  | Nguyễn Ngọc Hạ Nhi                                   | 8A1                  | Trường THCS Đinh Lạc   | Di Linh      | KK          |

| Stt | Tên giải pháp   | Tên tác giả/<br>đồng tác giả  | Lớp                  | Trường   | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|---|---|----------------------|--|--------------|-------------|
| 29  | Sản phẩm bột hạt mít Jakiepow   | Lương Nhật Minh<br>Nguyễn Lương Phương Thảo<br>Nguyễn Phạm Bảo Nghi | 11A3<br>11A3<br>11A4 | Trường THPT Di Linh                              | Di Linh      | KK          |
| 30  | Túi giấy chống thấm từ thân chuối, tinh bột sắn và sáp ong  | Nguyễn Thúy Vy<br>Nguyễn Thị Phú Nguyên                             | 11A1<br>11A1         | Trường THPT Thị trấn Đạm - Ri                    | Đạ Huoai     | KK          |
| 31  | Làm xà phòng handmade có tính kháng khuẩn từ vỏ sầu riêng   | Phạm Đăng Khôi<br>Nguyễn Anh Khoa                                   | 11A3<br>12A1         | Trường THPT Nguyễn Du<br>Trường THPT Bảo Lộc     | Bảo Lộc      | KK          |
| 32  | Nghiên cứu chế tạo vật liệu thu gom các ion kim loại nặng từ xơ dừa và acrylic acid bằng kỹ thuật ghép bức xạ | Lê Nguyễn Gia Hân<br>Phạm Khánh Huyền                               | 10A5<br>10A5         | Trường THPT Trần Phú                             | Đà Lạt       | KK          |
| 33  | Máy bắn cầu tự động   | Trần Mạnh Thế   | 12A1                 | Trường THPT Gia Viễn                             | Cát Tiên     | KK          |
| 34  | Điện không dây (cuộn dây tesla)   | Phạm Gia Huy<br>Nguyễn Việt Đức                                     | 7A6<br>7A6           | Trường THCS Phan Chu Trinh                       | Đà Lạt       | KK          |
| 35  | Thiết bị hỗ trợ cảnh báo cận thị  | Trần Thị Thúy Ngân<br>Phan Thanh Hà                                 | 11A1<br>11A1         | Trường THPT Lang Biang<br>Trường THPT Lang Biang | Lạc Dương    | KK          |
| 36  | Ứng dụng di động hỗ trợ học tiếng cơ ho trên thiết bị Smartphone Android                                      | Nguyễn Thị Thúy Liêng<br>Hót Đông Nhi                               | 8A<br>8A             | Trường THCS Xã Lát                               | Lạc Dương    | KK          |
| 37  | Dụng cụ hỗ trợ tập luyện cầu lông cho người mới tập chơi trong không gian hẹp                                 | Trịnh Minh Phong  | 6A3                  | Trường THCS Liên Hà                              | Lâm Hà       | KK          |
| 38  | Nguyên liệu mới cho sản phẩm làng nghề.   | Tou Prong Nai Lê<br>Jơ Ngó K'Tor Ring An                            | 8D<br>8B             | Trường THCS Ka Đơn                               | Đơn Dương    | KK          |
| 39  | Nghiên cứu sản xuất nhang sạch từ bã Cà phê, Trà tiên, Quế và Trâm hương.                                     | Phạm Minh Thanh<br>LanPhạm Minh Huyền Thu                           | 10A1<br>12A6         | Trường THPT Nguyễn Tri Phương TP. Bảo Lộc        | Bảo Lộc      | KK          |
| 40  | Tranh 3D làm từ quả thông khô kết hợp với mở Workshop cho khách trải nghiệm.                                  | Nguyễn Thị Minh Phương<br>Phan Thị Cẩm Vy<br>Trần Danh Tuấn         | 10A1<br>8A2<br>11A   | Trường THCS&THPT Đạ Nhim                         | Lạc Dương    | KK          |

| Stt | Tên giải pháp   | Tên tác giả/<br>đồng tác giả  | Lớp                      | Trường  | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|---|---|--------------------------|---|--------------|-------------|
| 41  | Máy in kẹo 3D   | Đào Anh Việt  | 9A14                     | Trường THCS<br>Nguyễn Du  | Đà Lạt       | KK          |
| 42  | Nghiên cứu sản xuất<br>gạch xốp cách nhiệt từ<br>nguồn nguyên liệu sẵn<br>có trên địa bàn tỉnh<br>Lâm Đồng. Ứng dụng<br>làm vật liệu cách<br>nhiệt. | Bùi Minh Hoàng<br>Lý Trí Cung                                       | 11A6<br>12A1             | Trường PT<br>Hermann<br>Gmeiner   | Đà Lạt       | KK          |
| 43  | Website thực phẩm<br>xanh tích hợp Chatbot<br>AI và thanh toán tự<br>động VNPAY   | Nguyễn Minh Đức   | 11A2                     | Trường THPT<br>Đạ Huoai   | Đạ<br>Huoai  | KK          |
| 44  | Ứng dụng trí tuệ nhân<br>tạo chẩn đoán bệnh<br>viêm phổi tại trung<br>tâm y tế Đà Lạt   | Nguyễn Ngọc Anh Thư<br>Trần Bảo Mỹ Ngọc                             | 11<br>Toán<br>11<br>Toán | Trường THPT<br>Chuyên Thăng<br>Long - Đà Lạt  | Đà Lạt       | KK          |
| 45  | Nuôi trùn quế từ vỏ<br>sầu riêng để sản xuất<br>phân bón cho cây<br>trồng   | Đinh Thị Tiểu Vy<br>Võ Thị Thanh Nhân<br>Phạm Thị Bích Hồng         | 11A1<br>11A4<br>11A5     | Trường THPT<br>Thị Trấn Đạm -<br>Ri   | Đạ<br>Huoai  | KK          |
| 46  | Bình hoa kén tằm  | Lương Thanh Tâm<br>Lê Ngọc Anh<br>Nguyễn Văn Quảng                  | 5B<br>5B<br>5B           | Trường<br>TH&THCS<br>Đông Thanh   | Lâm Hà       | KK          |
| 47  | Đèn ống tre   | Võ Nguyễn Thùy Trâm   | 5A2                      | Tiểu học Võ Thị<br>Sáu  | Di Linh      | KK          |
| 48  | Mô hình tỉnh Lâm<br>Đồng  | Huỳnh Thị Cẩm Nhung<br>Phan Thị Huyền Trang<br>Nguyễn Thị Quỳnh Như | 8A1<br>8A1<br>8A1        | Trường THCS<br>Đạ K' Năng<br>Trường THCS<br>Đạ K' Năng<br>Trường THCS<br>Đạ K' Năng                   | Đam<br>Rông  | KK          |
| 49  | Thiết bị phát hiện và<br>cảnh báo khói thuốc lá<br>về điện thoại  | Trương Ngọc Bảo Thy<br>Nguyễn Nhật Dương<br>Nguyễn Như Khánh Ngọc   | 9A3<br>8A2<br>7A1        | Trường THCS<br>Lạc Lâm  | Đon<br>Dương | KK          |
| 50  | Sa bàn trận chiến trên<br>sông Bạch Đằng năm<br>938   | Vũ Nguyễn Hoàng Phúc<br>Vũ Nguyễn Hoàng Đức<br>Nguyễn Cao Hà Anh    | 10A5<br>6A4<br>9A2       | Trường THPT<br>Nguyễn Tri<br>Phương<br>Trường THCS<br>Phan Chu Trinh<br>Trường THCS<br>Phan Chu Trinh | Bảo Lộc      | KK          |
| 51  | Phần mềm hỗ trợ học<br>môn Khoa học tự<br>nhiên CHEMS<br>SMARTS   | Nguyễn Đình Bảo Anh<br>Nguyễn Ngọc Ân                               | 9A5<br>8A2               | Trường THCS<br>Thị Trấn<br>Madaguoi   | Đạ<br>Huoai  | KK          |

| Stt | Tên giải pháp   | Tên tác giả/<br>đồng tác giả                               | Lớp                    | Trường                        | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|---|--|------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| 52  | App cầm nang hỗ trợ phòng chống xâm hại trẻ em cài đặt cho điện thoại   | Lộc Thành Vinh<br>Lộc Đỗ Anh Quyên                         | 2B<br>5A               | Trường Tiểu học Kim Đồng      | Đức Trọng    | KK          |
| 53  | Thiết bị hỗ trợ phụ huynh giám sát và đảm bảo an toàn cho học sinh khi ở nhà  | Phạm Đức Gia Minh<br>Hồ Đắc Thiện Nhân<br>Nguyễn Thục Đan  | 9A7<br>9A7<br>7A1      | Trường THCS Lê Hồng Phong     | Đức Trọng    | KK          |
| 54  | Ứng dụng kết hợp Autocad và Google earth để phát hiện các vị trí có nguy cơ sạt lở cao tại đèo Mimosa, Phường 10, Tp.Đà Lạt | Trần Nguyễn Quỳnh Như<br>Nguyễn Vũ Phương Linh             | 12A5<br>10A6           | Trường PT Hermann Gmeiner     | Đà Lạt       | KK          |
| 55  | Ứng dụng IOT và AI vào Robot để hỗ trợ nông dân chăm sóc dâu tây ở Lạc Dương, Lâm Đồng.                                     | Đào Xuân Hòa<br>Bùi Thị Linh Nhi                           | 8A2<br>8A2             | Trường THCS Hùng Vương        | Lạc Dương    | KK          |
| 56  | Hệ thống tái chế rác để tạo ra năng lượng tái tạo cho thành phố thông minh phục vụ cho cuộc sống                            | Ngô Lê Phương Linh<br>Lê Bảo Minh<br>Nguyễn Võ Phương Liên | 6A3<br>6A4<br>6A3      | Trường THCS Thị trấn Madaguoi | Đạ Huoai     | KK          |
| 57  | Xử lý vỏ cà phê tại các hộ gia đình ở khu vực Bảo Lộc với chế phẩm sinh học Smartmother EM dùng làm phân bón hữu cơ vi sinh | Lê Minh Tuấn<br>Hong Lê Hà Linh                            | 10<br>Hóa<br>11<br>Hóa | Trường THPT Chuyên Bảo Lộc    | Bảo Lộc      | KK          |
| 58  | Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen nấm Đùi Gà Trắng bản địa phát hiện ở Vườn Quốc gia Bidoup Núi Bà Tĩnh Lâm Đồng   | Nguyễn Dương Nhật Linh<br>Phạm Tường Khang                 | 10A1<br>10A1           | Trường THPT Đơn Dương         | Đơn Dương    | KK          |
| 59  | Robot hút bụi đa năng trong gia đình  | Kon Yông Kim Sha<br>Hoàng Đình Gia Bảo                     | 9A1<br>9A1             | Trường THCS Đạ M'rông         | Đam Rông     | KK          |
| 60  | Nhà thông minh - nhà xanh   | Lê Đức Thiện<br>Lê Đức Nghĩa                               | 8A1<br>8A1             | Trường THCS Lam Sơn           | Đà Lạt       | KK          |
| 61  | Trạm thời tiết phục vụ nông nghiệp  | Nguyễn Minh Hiếu<br>Lê Nguyễn Minh Quân                    | 8A1<br>8A1             | Trường THCS Nguyễn Du         | Di Linh      | KK          |

| Stt | Tên giải pháp   | Tên tác giả/<br>đồng tác giả                                  | Lớp                  | Trường                                   | Huyện/<br>TP | Đạt<br>giải |
|-----|---|---|----------------------|--|--------------|-------------|
| 62  | Hệ thống tưới nước bằng điện thoại có phản hồi khi gặp sự cố            | Trịnh Thái Uy<br>Nguyễn Thanh Tuấn Tú                         | 8A3<br>8A3           | Trường THCS Ka Đô                        | Đon Dương    | KK          |
| 63  | Hệ thống giám sát và cảnh báo lũ quét                                   | Hà Đức Anh<br>Phạm Quốc Nam<br>Lương Đình Đăng Khoa           | 8A9<br>8A1<br>8A9    | Trường THCS Nguyễn Du                    | Đà Lạt       | KK          |
| 64  | Xử lý ô nhiễm tại các trang trại heo                                    | Nguyễn Ngọc Khánh Trâm<br>Vũ Hiền Thảo An                     | 12 Sinh<br>11 Hóa    | Trường THPT Chuyên Bảo Lộc               | Bảo Lộc      | KK          |
| 65  | Phần mềm hỗ trợ sử dụng và đọc sách, tài liệu cho người khiếm thị       | Lê Khả Hoàng<br>Lê Khả Huy<br>Trần Di Linh                    | 11A3<br>11A3<br>11A3 | Trường THCS&THPT Đồng Đa                 | Đà Lạt       | KK          |
| 66  | Bột thảo dược phin giấy lợi tiêu, hỗ trợ điều trị viêm đường tiết niệu. | Lê Minh Thư<br>Lê Minh Ngọc Phương                            | 8A6<br>6A4           | Trường THCS Quang Trung                  | Bảo Lộc      | KK          |
| 67  | Dung dịch thủy canh từ phân tằm   | Đàm Thị Hoài Thương<br>Hoàng Nguyễn Bảo Hân<br>Đình Trọng Đạt | 10A<br>10A<br>10A    | Trường Phổ thông DTNT THPT tỉnh Lâm Đồng | Đà Lạt       | KK          |
| 68  | Ngôi nhà ứng phó với môi trường   | Nguyễn Thảo Nhi<br>Nguyễn Đan Lê<br>Nguyễn Duy Anh Kiệt       | 5A1<br>5A1<br>4A1    | Trường THCS Lê Hồng Phong                | Đức Trọng    | KK          |

Trân trọng thông báo!

**TM. BAN TỔ CHỨC**

**TRƯỞNG BAN**



**CHỦ TỊCH**

**LIÊN HIỆP CÁC HỘI KH&KT LÂM ĐỒNG**

**Phan Văn Phần**