

Số: 01 /TB-BTCCT

Tuyên Quang, ngày 22 tháng 7 năm 2024

## THÔNG BÁO

### Về việc trao giải thưởng Cuộc thi Sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Tuyên Quang năm 2024

Ban tổ chức Cuộc thi Sáng tạo dành cho thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Tuyên Quang năm 2024 đã thống nhất về việc trao giải thưởng cho các mô hình, sản phẩm, giải pháp của các tác giả, nhóm tác giả như sau:

**1. Giải Nhất:** "Nhà tắm thông minh cảnh báo người bị đột quỵ và phát hiện người bị ngã" của nhóm tác giả Nguyễn Mạnh Thắng, Dương Thị Quỳnh Mai - Lớp 12C2, trường THPT Kim Xuyên, huyện Sơn Dương

#### 2. Giải Nhì:

2.1. "Hệ thống tưới thông minh trong sản xuất nông nghiệp" của tác giả Trần Lê Mai Phương - Lớp 7A1, trường THCS Ninh Lai, huyện Sơn Dương

2.2. "Kit test huỳnh quang phát hiện nhanh ion kim loại nặng trong nước" của nhóm tác giả Nguyễn Việt Tùng, Nguyễn Khánh Linh - Lớp 11 B3, trường THPT Tân Trào, thành phố Tuyên Quang

2.3. "Nghiên cứu thiết kế hệ thống cảnh báo, điều hướng thoát hiểm và tìm kiếm cứu nạn phục vụ cho các khu công nghiệp, nhà xưởng" của nhóm tác giả Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Đặng Gia Hưng - Lớp 8A1, trường THPT Chuyên, thành phố Tuyên Quang

#### 3. Giải Ba

3.1. "Máy thu gom nông sản đa năng trên sân phơi" của nhóm tác giả Lê Thị Quỳnh Anh - Lớp 9B, Trần Bảo Ngọc - Lớp 8C, trường THCS Nhữ Hán, huyện Yên Sơn

3.2. "Com pa dùng cho bảng từ" của tác giả Lê Cù Tuệ Anh - Lớp 3, trường Tiểu học Đà Vy, huyện Na Hang

3.3. "Lập trình website 1tycauhoivisao.vn (Một tỷ câu hỏi vì sao)" của nhóm tác giả Hoàng Thị Tiên Bình, Ma Thị Thanh Trúc - Lớp 7 trường PTDTBT THCS Bình An, huyện Lâm Bình

3.4. "Phần mềm thi trắc nghiệm kiến thức toán lớp 3" của tác giả Nguyễn Minh Bảo - lớp 3B, Tiểu học Bình Thuận, thành phố Tuyên Quang

3.5. "Hỗ trợ khám phá tiếng Việt 4 trong chương trình giáo dục phổ thông 2018" của nhóm tác giả Đàm Hà My - Lớp 4A, Nguyễn Khánh Chi - Lớp 4C, trường Tiểu học Thượng Âm, huyện Sơn Dương

#### **4. Giải Khuyến Khích**

4.1. " Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo robot điều khiển vạn vật thông qua mạng Internet và sử dụng năng lượng tái tạo cho hệ thống ngôi nhà thông minh" của nhóm tác giả Nguyễn Khánh Ly, Vương Ngọc Nhung - Lớp 8A, trường THCS Lê Quý Đôn, thành phố Tuyên Quang

4.2. "Thiết bị hỗ trợ người mắc bệnh hen suyễn" của tác giả Tạ Phương Anh - Lớp 7A, trường PTDTNT THCS và THPT huyện Hàm Yên

4.3. "Vòng xoay kỳ diệu" của tác giả Bàn Lý Hải Âu - Lớp 4, trường PTDTBT Tiểu học và THCS Hồng Thái, huyện Na Hang

4.4. "Đèn học thông minh" của tác giả Nguyễn Đức An- Lớp 3B, trường Tiểu học Tân Trào, huyện Sơn Dương

4.5. "Mô hình cầu thang thông minh: máy phát điện thế năng và thoát hiểm nhà cao tầng" của nhóm tác giả Triệu Gia Nghĩa, Hà Phương Anh - Lớp 8A, trường PTDT nội trú THCS huyện Yên Sơn

4.6 "Máy bơm nước 12V dùng năng lượng mặt trời, tích hợp tuabin phát điện 220V có điều khiển từ xa và hẹn giờ" của nhóm tác giả Vi Hoàng Hoài, Hoàng Thu Tuyết - Lớp 4, trường Tiểu học Khuôn Hà, huyện Lâm Bình

4.7. "Tháp cảnh báo lũ" của tác giả Chu Tùng Lâm - Lớp 4B trường Tiểu học Thái Long, thành phố Tuyên Quang

4.8. " Hệ thống tự động cảnh báo thiên tai" của nhóm tác giả Chu Lê Tuyết Lan - Lớp 7B, Nguyễn Thuỳ Dương - Lớp 7A, trường PTDT Nội trú THCS và THPT Chiêm Hoá

4.9. "Thiết bị cảnh báo tai nạn xe ô tô thông minh" của nhóm tác giả Trần Nguyệt Ánh, Đào Anh Thắng - Lớp 7 trường THCS Hợp Thành, Sơn Dương

4.10. "Tháp thời tiết và chăm sóc cây tự động ứng dụng công nghệ điều khiển vạn vật thông qua mạng Internet và tự động hoá" của tác giả Vương Minh Quân - Lớp 6B, trường PTDTBT Tiểu học và THCS Thượng Nông, huyện Na Hang

4.11. "Thiết kế, chế tạo mô hình định vị, cảnh báo, giám sát cháy rừng qua điện thoại" của tác giả Ma Văn Doanh - Lớp 12 trường PTDT nội trú THCS và THPT huyện Na Hang

4.12."Máy chế biến nông sản đa năng" của nhóm tác giả Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Duy Khánh - Lớp 10A, trường THPT Sơn Nam, Sơn Dương

4.13. "Máy đa năng xử lý thông tắc nước thải trong nhà trường" của nhóm tác giả Triệu Hà Anh, Bùi Bảo Nam, Phạm Mai Hạnh, Phạm Bảo Minh, Phạm Như Nguyệt - Lớp 7A trường THCS An Tường, thành phố Tuyên Quang

4.14. "Hệ thống xử lý rác thải, đốt sấy tận thu nguồn nhiệt" của tác giả Phạm Khánh Lâm - Lớp 9C trường THCS thị trấn Na Hang

4.15. "Ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo và điều khiển vạn vật thông qua mạng Internet xây dựng hệ thống thư viện thông minh" của tác giả Trịnh Đức Lâm - Lớp 8, trường THCS Phan Thiết, thành phố Tuyên Quang

4.16. "Máy sản xuất điện năng từ rác thải" của nhóm tác giả Nguyễn Thành Luân, Nguyễn Khánh Linh - Lớp 9A, trường THCS Tràng Đà, Tp Tuyên Quang

4.17. "Thước vẽ hình đa năng" của tác giả Lý Thị Như Thảo - Lớp 6A trường PTDTBT THCS Năng Khả, huyện Na Hang

4.18. "Nông nghiệp thông minh" của nhóm tác giả Phí Văn Minh Quân, Hoàng Trung Kiên - Lớp 8A trường THCS Kim Phú, thành phố Tuyên Quang

4.19. "Hệ thống giám sát chất lượng nước và thời tiết bằng công nghệ IOT trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt" của tác giả Ma Mạnh Cường - Lớp 12, trường PTDT nội trú THCS và THPT huyện Na Hang

4.20. "Tranh lá cây - vì một màu xanh trái đất" của nhóm tác giả Chu Đào Quế Chi, Nguyễn Ngọc Lan - Lớp 3A trường Tiểu học và THCS Trung Trực, Yên Sơn

4.21. " Mái che thông minh" của nhóm tác giả Nguyễn Anh Đức - Lớp 8A, Đinh Tuấn Hưng - Lớp 8B, trường THCS Chiêu Yên, huyện Yên Sơn

4.22. "Quảng bá sản phẩm nông nghiệp gắn với tiềm năng phát triển du lịch huyện Na Hang" của tác giả Hoàng Gia Linh - Lớp 6C, trường THCS thị trấn Na Hang

4.23. "Tháp cảnh báo lũ sớm" của tác giả Vũ Gia Đức - Lớp 4C, trường Tiểu học Bình Xa, huyện Hàm Yên

4.24. " Bảo tồn và phát huy di sản văn hoá hát then - đàn tính dân tộc Tày tại trường TH & THCS Trung Trực gắn với phát triển du lịch địa phương" của nhóm tác giả Đào Hồng Nhung, Nguyễn Bảo Trâm - Lớp 6B, trường Tiểu học và THCS Trung Trực, huyện Yên Sơn

4.25. " Máy cắt củ làm nguyên liệu cho bếp đốt khí hoá" của tác giả Trần Anh Dũng, Lớp 11A, trường PTDT Nội trú tỉnh, thành phố Tuyên Quang

**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh ( Báo cáo).
- Báo Tuyên Quang
- Thành viên Ban tổ chức
- Trang TTĐT LHH Hội
- Lưu LHH

**TM. BAN TỔ CHỨC CUỘC THI  
PHÓ TRƯỞNG BAN**

**Trịnh Ngọc Tân  
PHÓ CHỦ TỊCH LIÊN HIỆP CÁC HỘI  
KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT TỈNH**