|  |  |
| --- | --- |
| **QUẬN 12**  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HỘI ĐỒNG ĐỘI** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Quận 12, ngày 09 tháng 10 năm 2023* |

**THÔNG BÁO**

**Kết quả Vòng Bán kết**

**Ngày hội STEAM – “CHIẾN BINH HỌC ĐƯỜNG”**

**Năm học 2023 – 2024**

Căn cứ Kế hoạch liên tịch số 1142/KHLT-GDĐT-HĐĐ ngày 07/9/2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo phối hợp với Hội Đồng Đội Quận 12 tổ chức Ngày hội STEAM Chủ đề “Chiến binh học đường” dành cho đội viên, thiếu niên, nhi đồng tại các trường Tiểu học, THCS trên địa bàn Quận 12 năm học 2023 – 2024;

Căn cứ vào Kết quả chấm Vòng Bán kết Ngày hội STEAM – “Chiến binh học đường” năm học 2023 – 2024,

Phòng Giáo dục và Đào tạo, Hội Đồng đội thông báo kết quả Vòng Bán kết Ngày hội STEAM – “Chiến binh học đường” năm học 2023 – 2024 như sau:

1. **Tổng số bài tham dự cuộc thi:** 51 dự án. Trong đó, gồm: 21 dự án dự thi bằng Tiếng Việt, 17 dự án dự thi bằng Tiếng Anh đến từ khối các Trường Tiểu học; 8 dự án dự thi bằng Tiếng Việt, 5 dự án dự thi bằng Tiếng Anh đến từ khối các Trường THCS.
2. **Tổng số bài được lựa chọn tham dự Vòng Chung kết:** 27 dự án.

*(Danh sách các dự án dự thi Vòng Bán kết và 27 dự án được lựa chọn tham dự Vòng Chung kết theo Phụ lục đính kèm)*

Tất cả các dự án tham gia Ngày hội sẽ được giấy khen từ Ban Tổ chức

Các dự án được ghi chú Tham dự Vòng chung kết là những dự án sẽ tranh giải, xếp hạng ở vòng chung kết, cụ thể:

- Bảng A1 khối tiểu học gồm các trường: TH Trương Định, Nguyễn Thị Định, Thuận Kiều, Võ Thị Sáu, Nguyễn Trãi, Nguyễn Thị Minh Khai, Nguyễn Thái Bình, Nguyễn Văn Thệ, Nguyễn An Khương, Võ Thị Thừa, Quang Trung, Kim Đồng.

- Bảng A2 khối tiểu học gồm các trường: TH Nguyễn Thị Minh Khai, Nguyễn Trãi, Việt Âu, Kim Đồng, Nguyễn Thị Định, Hồ Văn Thanh, Lê Văn Thọ, Võ Thị Sáu, Trần Quang Cơ.

- Bảng A1 khối trung học cơ sở gồm các trường: THCS Nguyễn An Ninh, An Phú Đông, Trần Phú.

- Bảng A2 khối trung học cơ sở gồm các trường: THCS Nguyễn Chí Thanh, Nguyễn Ảnh Thủ, Nguyễn Hiền.

Các dự án được ghi chú Triển lãm Vòng chung kết là những dự án được triển lãm trong Ngày hội và được tham gia bình chọn Dự án được yêu thích.

Ban tổ chức sẽ có lịch làm việc cụ thể để hướng dẫn các đội dự thi trước khi tham dự Vòng chung kết dự kiến tổ chức vào ngày 27/10/2023.

Trên đây là thông báo về Kết quả Vòng Bán kết Ngày hội STEAM – Chiến binh học đường năm học 2023 – 2024.

**BAN TỔ CHỨC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phụ lục 1**  **KẾT QUẢ VÒNG BÁN KẾT - A1 TiH** | | |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **STT** | **TRƯỜNG** | **TÊN DỰ ÁN** | **GK 1** | **GK 2** | **GK 3** | **ĐTB** | **Ghi chú** |
|
|
|
| **KHỐI TIỂU HỌC** | | | | | | | |
| **1** | **TiH Trương Định** | **Hệ thống tưới cây trồng sử dụng năng lượng mặt trời** | **8.5** | **9** | **9** | **8.83** | **Tham dự VCK** |
| **2** | **TiH Nguyễn Thị Định** | **Nhạc cụ xanh** | **8.25** | **9** | **9** | **8.75** | **Tham dự VCK** |
| **3** | **TiH Thuận Kiều** | **Bộ học tập Eco** | **7.75** | **8.25** | **8.75** | **8.25** | **Tham dự VCK** |
| **4** | **TiH Võ Thị Sáu** | **Hệ thống tạo điện, nước tưới từ hồ bơi nhà trường** | **8** | **8** | **8** | **8.00** | **Tham dự VCK** |
| **5** | **TiH Nguyễn Trãi** | **Trường học thông minh tích hợp hệ thống báo cháy** | **8.25** | **7.75** | **7.75** | **7.92** | **Tham dự VCK** |
| **6** | **TiH Nguyễn Thị Minh Khai** | **Xe cứu hỏa không người lái** | **7** | **7.5** | **7.75** | **7.42** | **Tham dự VCK** |
| **7** | **TiH Nguyễn Thái Bình** | **Chiếc xe tri thức** | **7.25** | **7.5** | **7.25** | **7.33** | **Tham dự VCK** |
| **8** | **TiH Nguyễn Văn Thệ** | **Thùng rác thân thiện** | **7.25** | **6.5** | **7.75** | **7.17** | **Tham dự VCK** |
| **9** | **TiH Nguyễn An Khương** | **Máy rửa tay tự động** | **6.75** | **6.75** | **7.5** | **7.00** | **Tham dự VCK** |
| **10** | **TiH Võ Thị Thừa** | **Mô hình xe năng lượng mặt trời** | **7.5** | **6.5** | **6.75** | **6.92** | **Tham dự VCK** |
| **11** | **TiH Quang Trung** | **Hệ thống cảnh báo cháy** | **6.75** | **6.75** | **6.75** | **6.75** | **Tham dự VCK** |
| **12** | **TiH Kim Đồng** | **Máy sấy tay tự động** | **7** | **6.5** | **6** | **6.50** | **Tham dự VCK** |
| 13 | TiH Lý Tự Trọng | Vườn trường thông minh | 6 | 6.25 | 6.5 | 6.25 | Triển lãm VCK |
| 14 | TiH Hà Huy Giáp | Mô hình vườn cây thông minh | 5.25 | 5.75 | 5.75 | 5.58 | Triển lãm VCK |
| 15 | TiH Quới Xuân | Thùng rác thủy lực | 5.5 | 5.75 | 5.5 | 5.58 | Triển lãm VCK |
| 16 | TiH Nguyễn Khuyến | Water Treatment, Automatic Watering System |  |  |  | 5.3 | Triển lãm VCK |
| 17 | TiH Hồ Văn Thanh | Hệ thống tưới nước tự động | 5.25 | 5.5 | 5 | 5.25 | Triển lãm VCK |
| 18 | TiH Phạm Văn Chiêu | Máy hút rác tự động | 5.25 | 5 | 5.25 | 5.17 | Triển lãm VCK |
| 19 | TiH Trần Văn Ơn | Bồn rửa tay – Bộ lọc nước thải – Vườn cây | 5 | 5 | 5.5 | 5.17 | Triển lãm VCK |
| 20 | TiH Song Minh | Hồ cá tái chế | 5 | 5 | 4.25 | 4.75 | Triển lãm VCK |
| 21 | TiH Trần Quốc Toản | Bình nước tự động | 5 | 5 | 4.25 | 4.75 | Triển lãm VCK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phụ lục 2**  **KẾT QUẢ VÒNG BÁN KẾT - A1 THCS** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **STT** | **TRƯỜNG** | **TÊN DỰ ÁN** | **GK 1** | **GK 2** | **GK 3** | **GK4** | **ĐTB** | **Ghi chú** |
| **KHỐI TRUNG HỌC CƠ SỞ** | | | | | | | |  |
| **1** | **THCS Nguyễn An Ninh** | **Ngôi nhà thông minh** | **7.5** | **8.5** | **8** | **9** | **8.25** | **Tham dự VCK** |
| **2** | **THCS An Phú Đông** | **Sử dụng nước muối để tạo ra dòng điện cung cấp cho các thiết bị trong gia đình với mô hình Happy Island** | **7** | **8.25** | **8** | **8** | **7.81** | **Tham dự VCK** |
| **3** | **THCS Trần Phú** | **Điều chế - Sản xuất nước rửa chén từ thiên nhiên** | **7** | **7.5** | **7.75** | **8** | **7.56** | **Tham dự VCK** |
| 4 | THCS Nguyễn Trung Trực | Xe thu gom rác chạy bằng năng lượng mặt trời. | 6.5 | 7 | 7 | 7 | 6.88 | Triển lãm VCK |
| 5 | THCS Trần Hưng Đạo | Sử dụng năng lượng gió tạo ra điện năng | 6 | 6.75 | 6.25 | 7.5 | 6.63 | Triển lãm VCK |
| 6 | THCS Tô Ngọc Vân | Không gian xanh thông minh trong lớp học | 6 | 5 | 6.25 | 6.5 | 5.94 | Triển lãm VCK |
| 7 | THCS Trần Quang Khải | Mô hình trồng rau, nuôi cá | 6 | 6.75 | 6 | 5 | 5.94 | Triển lãm VCK |
| 8 | THCS Nguyễn Hiền | Hồ cá tiết kiệm điện | 5 | 5 | 5 | 5.5 | 5.13 | Triển lãm VCK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phụ lục 3**  **KẾT QUẢ VÒNG BÁN KẾT – A2 THCS** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **STT** | **TRƯỜNG** | **TÊN DỰ ÁN** | **GK 1** | **GK 2** | **GK 3** | **GK 4** | **GK 5** | **ĐTB** | **Ghi chú** |
| **KHỐI TIỂU HỌC** | | | | | | | |  |  |
| **1** | **Nguyễn Chí Thanh Secondary School** | **Recycling Styrofoam And Wood Shavings Waste Into Useful Materials** | **7** | **8.5** | **7.5** | **8** | **7.75** | **1** | **Tham dự VCK** |
| **2** | **Nguyễn Ảnh Thủ Secondary School** | **Egg Incubator Of Green Future** | **6.5** | **7.5** | **7** | **8** | **7.25** | **2** | **Tham dự VCK** |
| **3** | **Nguyễn Hiền Secondary School** | **Smart Waste Basket** | **5** | **6.5** | **5.5** | **7** | **6.00** | **3** | **Tham dự VCK** |
| 4 | Trần Phú Secondary School | Making Soap From Recycled Cooking Oil | 5 | 6.5 | 5.5 | 6.5 | 5.88 | 4 | Triển lãm VCK |
| 5 | Hà Huy Tập Secondary School | Automatic Hand Soap Dispenser | 4.5 | 5 | 5.5 | 7 | 5.50 | 5 | Triển lãm VCK |
| **Phụ lục 4**  **KẾT QUẢ VÒNG BÁN KẾT – A2 TiH** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **STT** | **TRƯỜNG** | **TÊN DỰ ÁN** | **GK 1** | **GK 2** | **GK 3** | **GK 4** | **GK 5** | **ĐTB** | **Ghi chú** |
| **KHỐI TIỂU HỌC** | | | | | | | |  |  |
| **1** | **Nguyễn Thị Minh Khai Primary School** | **Creative Table Lamp Based On The Operational Principles   Of Wind Power Turbines** | **6.75** | **7.5** | **8.5** | **7.75** | **6.5** | **7.40** | **Tham dự VCK** |
| **2** | **Nguyễn Trãi Primary School** | **Automatic Plant Watering And Irrigation System** | **7** | **7.25** | **6.75** | **7.25** | **7** | **7.05** | **Tham dự VCK** |
| **3** | **Việt Âu Primary School** | **Environmental Protection Communication** | **6.75** | **6.25** | **7.75** | **6.25** | **7** | **6.80** | **Tham dự VCK** |
| **4** | **Kim Đồng Primary School** | **Smart Broom** | **6.5** | **7** | **7** | **6.25** | **7** | **6.75** | **Tham dự VCK** |
| **5** | **Nguyễn Thị Định Primary School** | **Green School** | **6.25** | **6** | **7.25** | **7.25** | **7** | **6.75** | **Tham dự VCK** |
| **6** | **Hồ Văn Thanh Primary School** | **Designing Water Rocket** | **6** | **6** | **7.25** | **7.25** | **7** | **6.70** | **Tham dự VCK** |
| **7** | **Lê Văn Thọ Primary School** | **Automatic Hand Sanitizer Sprayer** | **6.5** | **6.25** | **6.75** | **7.25** | **6.5** | **6.65** | **Tham dự VCK** |
| **8** | **Võ Thị Sáu Primary School** | **Scent Satellite** | **6.5** | **6** | **7** | **6.25** | **7** | **6.55** | **Tham dự VCK** |
| **9** | **Trần Quang Cơ Primary School** | **Smart Trash Can** | **6.25** | **6** | **6.5** | **6** | **6.5** | **6.25** | **Tham dự VCK** |
| 10 | Thuận Kiều Primary School | Journey Of The Sun | 5.25 | 6 | 6.25 | 5.75 | 7 | 6.05 | Triển lãm VCK |
| 11 | Phạm Văn Chiêu Primary School | Aroma Diffuser | 5.75 | 5 | 6.25 | 5.75 | 6 | 5.75 | Triển lãm VCK |
| 12 | Quang Trung Primary School | Automatic Handwashing Machine | 5.5 | 5.25 | 6.25 | 5.75 | 6 | 5.75 | Triển lãm VCK |
| 13 | Trương Định Primary School | Mini Theater – Shadow Puppet Show | 5.25 | 5 | 5.75 | 5.75 | 6 | 5.55 | Triển lãm VCK |
| 14 | Võ Văn Tần Primary School | Robotic Arm | 5.25 | 5 | 6 | 5.75 | 5.75 | 5.55 | Triển lãm VCK |
| 15 | Nguyễn An Khương Primary School | Air Purifier | 5.5 | 5 | 5 | 5.5 | 6 | 5.40 | Triển lãm VCK |
| 16 | Nguyễn Khuyến Primary School | Water Treatment, Automatic Watering System | 4.75 | 4.75 | 5 | 5 | 7 | 5.30 | Triển lãm VCK |
| 17 | Song Minh Primary School | The Environmentally Friendly District 12 Park. | 5 | 4.5 | 5 | 5.75 | 6 | 5.25 | Triển lãm VCK |
| 18 | Nam Việt Primary School | The Future Of Road Transport Infrastructure In District 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5.20 | Triển lãm VCK |