

THÔNG BÁO

V/v Tổ chức Ngày hội “Khoa học kỹ thuật – Stem” năm học 2023 – 2024

Căn cứ Kế hoạch số 1971/KH-GDDT-THCS ngày 13 tháng 11 năm 2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình về tổ chức Ngày hội “Khoa học kỹ thuật – Stem” năm học 2023 – 2024.

Phòng Giáo dục và Đào tạo quận Tân Bình thông báo đến các đơn vị trường Tiểu học và Trung học cơ sở công tác chuẩn bị cho Ngày hội như sau:

1. Thành phần tham dự Ngày hội

- Mỗi đơn vị trường Trung học cơ sở cử 01 CBQL, 02 giáo viên và 20 học sinh tham dự;

- Mỗi đơn vị trường Tiểu học cử 01 CBQL, 02 giáo viên và 10 học sinh tham dự.

2. Địa điểm

Sân trường Trung học cơ sở Hoàng Hoa Thám (Số 135 Hoàng Hoa Thám, phường 13, quận Tân Bình)

3. Công tác chuẩn bị đối với các trường Tiểu học và Trung học cơ sở có tham gia trưng bày, triển lãm sản phẩm

- Thứ Sáu, ngày 01/12/2023 – Lúc 15 giờ 30 phút:

+ Ban tổ chức sẽ bố trí cho mỗi đơn vị 01 gian hàng có kích thước 120cm x 80cm;

+ Các đơn vị cử đại diện đến trường Trung học cơ sở Hoàng Hoa Thám để nhận vị trí gian hàng theo sơ đồ của Ban tổ chức;

+ Các trường tự chuẩn bị: Bảng tên trường, khăn trải bàn, ổ cắm điện có dây dài tùy theo nhu cầu sử dụng;

+ Trường Trung học cơ sở Hoàng Hoa Thám không nhận giữ các sản phẩm, thiết bị có giá trị từ các đơn vị tham gia.

- Thứ Bảy, ngày 02/12/2023:

+ Từ 6 giờ 30 đến 7 giờ 20 phút: Các đơn vị trang trí gian hàng và trưng bày triển lãm sản phẩm;

+ Từ 7 giờ 20 phút đến 7 giờ 30 phút: Ổn định vị trí chỗ ngồi dự Lễ khai mạc;

- + Lúc 7 giờ 30 phút: Khai mạc Ngày hội tại sân khấu chính;
- + Sau phần Lễ khai mạc và trao thưởng, lãnh đạo, khách mời, thầy/ cô, các em học sinh sẽ trải nghiệm sản phẩm trưng bày tại các gian hàng.

4. Trao cờ lưu niệm và Khen thưởng

- Trao cờ lưu niệm cho 13 trường Tiểu học và 13 trường Trung học cơ sở có trưng bày sản phẩm Stem trong Ngày hội (*đính kèm danh sách*);

- Các trường THCS cử học sinh có sản phẩm đạt cấp quận để nhận thưởng (Theo Quyết định 147 ngày 18 tháng 10 năm 2023 về Khen thưởng học sinh đạt giải cuộc thi “Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học” cấp quận năm học 2023 – 2024).

Trên đây là công tác chuẩn bị cho Ngày hội “Khoa học Kỹ thuật - Stem” năm học 2023 – 2024 của Phòng Giáo dục và Đào tạo quận, đề nghị Hiệu trưởng các trường nghiêm túc thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- P.GD&ĐT: LD;
- Lưu: VT, Dung.

TRƯỞNG PHÒNG



Phan Văn Quang



DANH SÁCH TRƯỜNG TIỂU HỌC
NHAN CỜ LƯU NIỆM NGÀY HỘI “KHOA HỌC KỸ THUẬT – STEM”

STT	Đơn vị trường	Số lượng sản phẩm	Tên sản phẩm
1	Tiểu học Lê Văn Sĩ	1	Đèn ma thuật.
2	Tiểu học Nguyễn Thanh Tuyền	1	Mô hình lọc nước kép.
3	Tiểu học Đồng Đa	1	Cánh đồng gió.
4	Tiểu học Trần Văn Ôn	1	Hệ thống tự tưới.
5	Tiểu học Ngọc Hồi	1	Máy hút bụi đơn giản.
6	Tiểu học Lê Thị Hồng Gấm	1	Vòng tuần hoàn của nước.
7	Tiểu học Nguyễn Văn Trỗi	2	Mô hình tàu hỏa; Bánh xe nước.
8	Tiểu học Nguyễn Khuyến	1	Chế tạo máy lọc nước và cối xay gió.
9	Tiểu học Trần Quốc Tuấn	1	Năng lượng điện gió.
10	Tiểu học Tân Trụ	1	Mô hình lọc nước.
11	Tiểu học Nguyễn Văn Kịp	1	Mô hình sử dụng năng lượng điện gió xanh.
12	Tiểu học Thân Nhân Trung	2	Xe phản lực; thuyền chạy bằng dây thun.
13	Tiểu học Phan Huy Ích	1	Nhà thông minh tích hợp hệ thống báo cháy.

Tổng cộng danh sách có 13 trường Tiểu học nhận cờ lưu niệm.



**DANH SÁCH TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ
NHẬN CỜ LƯU NIỆM NGÀY HỘI “KHOA HỌC KỸ THUẬT – STEM”**

STT	Đơn vị trường	Số lượng sản phẩm	Tên sản phẩm
1	THCS Ngô Sĩ Liên	3	1. Nghiên cứu sử dụng hoa đu đủ đực làm tan máu bầm, chống cục máu đông phòng ngừa đột quỵ và nhồi máu cơ tim. 2. Nghiên cứu sử dụng quả dừa hỗ trợ ngăn ngừa và điều trị bệnh sỏi tiết niệu. 3. Nghiên cứu điều chế viên bột lá lốt hỗ trợ điều trị bệnh Gout.
2	THCS Âu Lạc	1	Nến thơm từ sáp đậu nành
3	THCS Trần Văn Đang	1	Tạo thông báo cài đặt sẵn qua hệ thống loa phát thanh trong nhà trường.
4	THCS Nguyễn Gia Thiều	7	1. Kỹ năng kiểm soát cảm xúc tiêu cực của học sinh trường THCS Nguyễn Gia Thiều. 2. Chế tạo tường cách nhiệt thụ động từ vật liệu tái chế. 3. Thiết kế và chế tạo mô hình Robot tự động dọn rác trên sông và hồ. 4. Nghiên cứu tác dụng của phân bón nhả chậm bọc Sodium alginate. 5. Nghiên cứu hiệu quả chỉ thị màu pH của dịch chiết Anthocyanin từ thanh long đỏ, lá tía tô và khoai lang tím. 6. Bước đầu nghiên cứu thực phẩm chức năng hỗ trợ điều trị bệnh cao huyết áp. 7. Bước đầu nghiên cứu sản phẩm chống sâu răng từ lá cây trướng cá.
5	THCS Tân Bình	2	1. Làm tinh thể từ KDP. 2. Máy trò chơi Magic cup lego.
6	THCS Quang Trung	1	Mô hình dự báo động đất.
7	THCS Lý Thường Kiệt	1	Mô hình phân loại rác sử dụng



			công nghệ chuyển đổi số phần mềm AI.
9	THCS Trần Văn Quang	3	1. Ứng dụng tập thể dục trên văn quang viết bằng phần mềm Scratch. 2. Sử dụng cratch thiết kế phần mềm dịch một số ngôn ngữ 3. Công cụ trí tuệ nhân tạo mở: phát triển tích hợp và khảo sát sự hứng thú của học sinh trong hoạt động học tập nội dung “ nguyên tử” thuộc môn khoa học tự nhiên lớp 7.
8	THCS Phạm Ngọc Thạch	1	Nhà sử dụng pin năng lượng mặt trời
10	THCS Võ Văn Tần	4	1. Định tính hàn the trong thực phẩm từ nghệ tươi. 2. Thiết kế và chế tạo mô hình đèn giao thông có nút bấm dành cho học sinh đi bộ tại cổng sau trường THCS Võ Văn Tần. 3. Thiết kế mô hình trái đất quay quanh trục và kết hợp với kính thiên văn để tìm hiểu về các hành tinh trong hệ mặt trời. 4. Nghiên cứu tổng hợp nano bạc sử dụng dịch chiết lá tam bách thảo và khảo sát khả năng kháng khuẩn.
11	THCS Ngô Quyền	1	1. Trang bị kỹ năng mềm giúp học sinh trường thcs ngô quyền sử dụng Facebook tích cực.
12	THCS Trường Chinh	2	1. Hệ thống thiết bị đo thân nhiệt không tiếp xúc và rửa tay tự động. 2. Hệ thống cảm biến tưới nước tự động.
13	THCS Hoàng Hoa Thám	2	1. Nghiên cứu tách Collagen từ vảy cá và các ứng dụng vào đời sống. 2. Giải pháp để khẩu trang không trở thành "mặt nạ ẩn danh" cho học sinh lớp 9 trường thcs hoàng hoa thám.

Tổng cộng danh sách có 13 trường THCS nhận cờ lưu niệm