

**QUẬN ĐOÀN 7
NHÀ THIẾU NHI**

Số: 03 - KH/NTN

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

Quận 7, ngày 23 tháng 02 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tổ chức hội thi “Thiếu nhi với Khoa học đời sống” - Năm 2023

Căn cứ vào chương trình năm 2023 của Nhà Thiếu nhi về hoạt động Nhà Thiếu nhi Quận 7 năm 2023;

Nay Nhà Thiếu nhi Quận 7 tổ chức hội thi “Thiếu nhi với Khoa học đời sống” năm 2023, với các nội dung như sau:

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:

1. Mục đích:

Tổ chức các hoạt động về lĩnh vực Khoa học Sáng tạo nhằm thiết thực chào mừng kỷ niệm 92 năm ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh (26/3/1931 – 26/3/2023); kỷ niệm 48 năm ngày giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước (30/4/1975 – 30/4/2023) và 137 năm ngày Quốc tế Lao động (01/5/1886 – 01/5/2023).

Khuyến khích thiếu nhi phát huy tinh thần sáng tạo, tìm hiểu, sử dụng và ứng dụng công nghệ khoa học vào trong thực tế cuộc sống hằng ngày, đồng thời tìm kiếm những ý tưởng mới, thiết thực có khả năng ứng dụng trong đời sống thực tiễn.

Tạo sân chơi cho các em thể hiện năng khiếu về lĩnh vực khoa học kỹ thuật, khéo tay sáng tạo.

2. Yêu cầu: “Kiến thức - Kỹ năng - Sáng tạo - Ý nghĩa”.

II. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG:

1. Thời gian: từ 08g00 đến 12g00 ngày 01/4/2023 (*Thứ bảy*)

2. Địa điểm: Nhà Thiếu nhi Quận 7 (số 193, đường 30, phường Tân Phong, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh).

3. Đối tượng: Thiếu nhi đang học tập và sinh hoạt trên địa bàn Quận 7.

III. NỘI DUNG HỘI THI:

1. Làm bình hoa sáng tạo:

- Số lượng: 02 học sinh và 01 giáo viên/ đơn vị.
- Đối tượng: Khối Tiểu học.
- Thời gian: 120 phút.

- Các đơn vị thực hiện 01 bình hoa từ các vật liệu tái chế (giấy, nhựa, nilong...) tại hội thi. Các đơn vị có thể chuẩn bị sẵn bình và thực hiện làm hoa, hoàn tất sản phẩm tại hội thi.

Yêu cầu: Sản phẩm hoàn chỉnh đạt yêu cầu về tính mỹ thuật và có thể sử dụng; chiều cao tối thiểu 30cm, tối đa 50cm (tính cả độ cao của bình).

2. Mô hình sáng tạo:

- Số lượng: 02 em/ đơn vị.

- Thời gian thuyết trình và vận hành: tối đa 10 phút.

- Đối tượng: Khối Trung học Cơ sở.

- Các đơn vị thiết kế và thực hiện 01 mô hình thuộc các lĩnh vực: đồ dùng dành cho học tập, sản phẩm thân thiện với môi trường, các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em. Các đơn vị mang sản phẩm đến hội thi triển lãm thuyết trình về công dụng, ý tưởng sáng tạo và cách vận hành của mô hình.

Yêu cầu: Mô hình, sản phẩm dự thi là các mô hình thông minh, hữu ích, dụng cụ đa năng, các thiết bị máy móc, robot, thiết bị tự động hoá, phần mềm điều khiển... được làm từ vật liệu, nguyên liệu sẵn có và không nguy hại.

3. Lắp ráp và điều khiển robot:

- Số lượng: 02 em/ đơn vị.

- Các đơn vị sử dụng bộ robot G - Robot Maker được Ban Tổ chức chuẩn bị để tham gia lắp ráp và điều khiển Robot thực hiện nhiệm vụ theo yêu cầu.

- Hình thức thi đấu (*đính kèm thể lệ*):

+ Khối Tiểu học thi điều khiển robot theo hướng dẫn của Ban tổ chức.

+ Khối Trung học Cơ sở thi 02 vòng: Thực hành lắp ráp robot và Điều khiển robot thực hiện các nhiệm vụ trên sa bàn.

4. Xoay rubik:

- Số lượng: tối đa 02 em/ đơn vị.

- Khối Tiểu học tham gia nội dung Rubik 3x3x3 và 4x4x4.

- Khối Trung học Cơ sở tham gia các nội dung Rubik 3x3x3, 4x4x4 và Tam giác.

- Hình thức thi: Các đơn vị tự chuẩn bị Rubik theo nội dung thi của đơn vị mình. Thời gian được tính khi thí sinh tự nhấn nút đồng hồ bắt đầu phần thi đến lúc thí sinh tự nhấn nút đồng hồ sau khi hoàn thành phần thi, mỗi nội dung thi 01 lượt, loại trực tiếp theo từng vòng (Vòng 1: Rubik 3x3x3; vòng 2: Rubik 4x4x4; vòng 3: Rubik Tam giác).

5. Thực hành bắn tên lửa nước:

- Số lượng: 02 em/ đơn vị.

- Đối tượng: Khối Trung học Cơ sở.
- Thời gian: Mỗi đơn vị có tổng 10 phút cho lượt bắn thử và 02 lượt bắn chính thức.
- Các đơn vị tự chuẩn bị và sử dụng giàn phóng, tên lửa nước để tham gia thi đấu (*đính kèm thể lệ*).
- Hình thức thi đấu: Mỗi đơn vị có 01 lượt bắn thử sân và 02 lượt bắn chính thức (mỗi lượt bắn 02 trái tên lửa) vào mục tiêu trên không. Điểm được tính khi tên lửa bắn trúng mục tiêu, kết quả cuối cùng là tổng điểm sau 02 lượt bắn.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban Tổ chức:

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------|
| - Đ/c Phạm Thị Ngọc Yến | - Phó Giám đốc Nhà Thiếu Quận 7 | - Trưởng ban |
| - Đ/c Phạm Thanh Tuyền | - Trưởng Khoa STKT NTN Quận 7 | - Phó ban |
| - Đ/c Đàm Hoàng Duy Uyên | - Trưởng Khoa TMNT NTN Quận 7 | - Thành viên |
| - Đ/c Nguyễn Thị Thanh Thùy | - CTV Khoa CT PPCTĐ NTN Quận 7 | - Thành viên |
| - Đ/c Trương Lê Đăng Khoa | - CTV Khoa TDTT NTN Quận 7 | - Thành viên |
| - Đ/c Hồ Thị Mỹ Ngọc | - Kế toán | - Thành viên |

Cùng các đồng chí viên chức, nhân viên Nhà Thiếu nhi Quận 7 được phân công là thành viên ban tổ chức.

2. Ban giám khảo: Ban giám khảo chuyên môn.

3. Phân công nhiệm vụ:

a. Khối nghiệp vụ:

Chịu trách nhiệm xây dựng kế hoạch, dự trù kinh phí tổ chức, triển khai và thực hiện công tác tổ chức hội thi.

Trao đổi với Hội đồng Đội các nội dung phối hợp, đề nghị hỗ trợ công tác triển khai, đôn đốc, ghi nhận tham gia hội thi của các đơn vị.

Mời Ban Giám khảo, khách mời cho hội thi.

b. Khối hành chính:

Phụ trách ban hành kế hoạch và các văn bản có liên quan đến hội thi, gửi thư mời đến Ban Giám khảo, khách mời.

Đảm bảo cơ sở vật chất, trang thiết bị phục vụ hội thi và phụ trách chính công tác khen thưởng.

c. Các đơn vị trường học:

Tham mưu cho Ban giám hiệu tạo điều kiện để chuẩn bị tốt các nội dung theo tinh thần kế hoạch và kinh phí tham gia hội thi.

Gửi danh sách đăng ký tham gia **trước 16g30 ngày 22/03/2023 (thứ tư)** về địa chỉ gmail: khoasangtaokythuat.quan07@gmail.com hoặc liên hệ trực tiếp cho

đ/c Phạm Thanh Tuyền - phụ trách khoa Sáng tạo Kỹ thuật Nhà Thiếu nhi Q7, điện thoại: 0896. 4929. 53.

V. HÌNH THỨC KHEN THƯỞNG: Ban Tổ chức sẽ trao các giải Nhất, Nhì, Ba, Khuyến khích cho các đơn vị tham gia các nội dung trong hội thi, cơ cấu giải có thể thay đổi tùy theo số lượng đăng ký tham gia của các đơn vị.

VI. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN:

- Từ ngày 22/02/2023 đến 28/02/2023: Xây dựng và triển khai kế hoạch.
- Ngày 22/3/2023: Hạn chót gửi danh sách tham gia hội thi.
- Ngày 01/4/2023: Tổ chức hội thi.
- Ngày 03/4/2023: Họp rút kinh nghiệm.

Trên đây là kế hoạch tổ chức hội thi “Thiếu nhi với Khoa học đời sống” - Năm 2023 của Nhà Thiếu nhi Quận 7. Đề nghị quý Ban Giám hiệu nhà trường tạo điều kiện cho đội tuyển tham gia hội thi đạt kết quả cao.

Nơi nhận:

- Nhà Thiếu nhi TP. HCM;
- Hội đồng Đội Quận 7;
- Cấp Ủy - BGH và Liên đội TiH, THCS;
- Các khoa, phòng;
- Lưu VP.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Phạm Thị Ngọc Yến