

**KẾ HOẠCH**

**Tổ chức ngày hội “Thiếu nhi với Khoa học đời sống” năm 2023**

-----

**I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU**

**1. Mục đích:**

- Tuyên truyền cổ động, khuyến khích tinh thần sáng tạo, tìm kiếm những ý tưởng mới, sáng kiến, hiến kế hoặc giải pháp cụ thể, thiết thực có khả năng ứng dụng trong đời sống thực tiễn trong các em Thiếu nhi.

- Khuyến khích các em thiếu nhi tìm hiểu, sử dụng và ứng dụng công nghệ khoa học vào đời sống thực tiễn trong các em thiếu nhi.

**2. Yêu cầu:**

- Tiết kiệm – Thiết thực – Hiệu quả.

**II. THỜI GIAN – ĐỊA ĐIỂM – ĐỐI TƯỢNG THAM DỰ:**

**1. Thời gian:** 8g00 – 11g30 ngày 29/6/2023 (Thứ năm)

**2. Địa điểm:** Nhà thiếu nhi Quận Phú Nhuận (179 Hoàng Văn Thụ, Phường 8, Quận Phú Nhuận).

**3. Đối tượng, Số lượng:**

**3.1. Thiếu nhi** dưới 16 tuổi, đang học và sinh hoạt hè tại 13 phường, CLB, đội nhóm Nhà thiếu nhi.

**3.2. Số lượng:** 07 em/ đơn vị.

**III. NỘI DUNG NGÀY HỘI:**

**1. Sân chơi điều khiển Robot:**

- Số lượng: 02 em/đơn vị.

- Địa điểm: Sân A Nhà thiếu nhi quận.

- Ban tổ chức sẽ chuẩn bị robot và hướng dẫn các em các sử dụng và thi đấu theo thể lệ. Robot hoạt động thông qua việc dò line tự động và điều khiển bằng phương thức truyền dữ liệu không dây (Bluetooth, Wifi, RF,...)

- Hình thức thi đấu: Ban tổ chức sẽ bốc thăm ngẫu nhiên để ghép cặp thi đấu, mỗi đơn vị cử 02 em để thi đấu, sau đó các Ban tổ chức sẽ hướng dẫn các em cách điều k'hiển và bắt đầu thi.

## **2. Sân chơi thả trứng không vỡ:**

- Số lượng: 01 em/đơn vị.

- Địa điểm: Sân trung tâm Nhà thiếu nhi quận.

- Mỗi đơn vị tự thiết kế mô hình để bảo vệ cho 01 quả trứng gà sống được thả ở 03 mức độ cao theo quy định của Ban tổ chức. Sau khi thả ở độ cao mức 01, nếu trứng không nứt, không vỡ sẽ được tham gia thả ở độ cao mức kế tiếp.

### **- Quy định mô hình:**

+ Sử dụng trứng gà sống do Ban tổ chức chuẩn bị.

+ Về mô hình: Sử dụng tối đa 20 ống hút tùy loại, 20 que kem, 02 ly giấy, dây thun, băng keo, kéo, dao, keo dán.

+ Lưu ý: Không sử dụng băng keo, dây thun quấn quanh quả trứng. Mô hình phải có vị trí để bỏ quả trứng vào.

## **3. Sân chơi thực hành bắn tên lửa nước:**

- Số lượng: 02 em/đơn vị.

- Địa điểm: Sân trung tâm Nhà thiếu nhi quận

- Các đơn vị tự trang bị giàn phóng và tên lửa nước để tham gia thi đấu

- Mỗi đơn vị sẽ có 01 lượt bắn thử sân.

- Hình thức thi đấu: Mỗi đơn vị sẽ có 3 lượt bắn vào mục tiêu trên không. Được tính điểm khi tên lửa bắn trúng mục tiêu, kết quả cuối cùng là tổng điểm sau 3 lượt bắn.

## **4. Sân chơi đua xe thể năng:**

- Số lượng: 02 em/đơn vị

- Địa điểm: Sân C Nhà thiếu nhi quận

- Các đơn vị tự trang bị xe thể năng để tham gia thi đấu.

- Mỗi đơn vị sẽ có 01 lượt thử sân.

- Hình thức thi đấu: Mỗi đơn vị sẽ có 02 lượt chơi. Được tính điểm khi xe thể năng chạm qua vạch điểm của Ban tổ chức chuẩn bị sẵn, kết quả cuối cùng là tổng điểm của sau 02 lượt chơi.

#### **5. Giải cầu lông thiếu nhi hè năm 2023: (có thông báo riêng)**

- Địa điểm: Sân trung tâm Nhà thiếu nhi quận.

#### **IV. MỘT SỐ QUY ĐỊNH KHÁC:**

- Các đơn vị phải tham gia đầy đủ các nội dung trong Ngày hội mới được ghi nhận.

- Đơn vị nào vi phạm thể lệ, tùy theo mức độ và tính chất, ban tổ chức sẽ hủy toàn bộ kết quả tham gia Ngày hội.

- Các đơn vị gửi danh sách đăng ký, ban tổ chức sẽ tiến hành bốc thăm thứ tự thi đấu của các đơn vị.

- Các đơn đăng ký danh sách tham gia trước 17g00 ngày 20/6/2023 (Thứ ba) theo đường link: <https://tinyurl.com/2h5eodtc> . Mọi thắc mắc của ngày hội vui lòng liên hệ trực tiếp đồng chí Dương Hoàng Phát – Cán bộ Khoa Sáng tạo - Kỹ thuật, điện thoại: 0973205726.

#### **V. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG:**

Giải thưởng chung cuộc được tính trên tổng số điểm tham gia ở 04 sân chơi.

- 01 giải Nhất gồm giấy khen Nhà thiếu nhi quận, hiện kim hoặc quà.

- 01 giải Nhì gồm giấy khen Nhà thiếu nhi quận, hiện kim hoặc quà.

- 01 giải Ba gồm giấy khen Nhà thiếu nhi quận, hiện kim hoặc quà.

- 02 giải Khuyến khích gồm giấy khen Nhà thiếu nhi quận, hiện kim hoặc quà.

#### **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:**

##### **1. Thành lập Ban tổ chức:**

- Đ/c Huỳnh Anh Phương Thảo	Bí thư Quận Đoàn, Giám đốc Nhà Thiếu nhi	Trưởng ban
- Đ/c Ngô Hải Yến	Phó Bí thư Quận Đoàn, Phó Giám đốc Nhà Thiếu nhi	Phó ban
- Đ/c Ngô Chí An	UV.BCH Quận Đoàn	Thành viên

- |                        |  |            |
|------------------------|--|------------|
| - Đ/c Dương Thiên Ân   | Chuyên viên Hội đồng đội quận                  | Thành viên |
| - Đ/c Dương Hoàng Phát | Cán bộ Khoa Sáng tạo Kỹ thuật<br>Nhà Thiếu nhi | Thành viên |

## 2. Phân công thực hiện:

### 2.1 Cấp quận:

- Phân công Khoa sáng tạo – kỹ thuật tham mưu kế hoạch và tổng thể nội dung tổ chức ngày hội, dự trù kinh phí.
- Phân công Văn phòng phụ trách công tác khen thưởng ngày hội.

### 2.2 Cấp cơ sở:

- Đảm bảo lực lượng, chuẩn bị các sản phẩm tham gia đầy đủ các sân chơi của ngày hội.

### 3. Tiến độ thực hiện:

- Ngày 29/5 – 01/6/2023: Tham mưu và trình kế hoạch cho Ban Giám đốc.
- Ngày 05/6/2023: Triển khai kế hoạch.
- Ngày 29/6/2023: Tổ chức Ngày hội.
- Ngày 03/7/2023: Họp rút kinh nghiệm.

Trên đây là kế hoạch tổ chức Ngày hội “Thiếu nhi với Khoa học đời sống” năm 2023 của Nhà thiếu nhi quận Phú Nhuận. Đề nghị các đơn vị đảm bảo thực hiện nội dung theo kế hoạch./.

#### Nơi nhận:

- Thành phố: Khoa STKT, Khoa NVCS;
- BGĐ NTN quận;
- Đoàn 13 phường;
- Lưu VP.



Ngô Hải Yến

## THỂ LỆ

### Ngày hội “Thiếu nhi với Khoa học đời sống” năm 2023

(Đính kèm Kế hoạch số 33 - KH/NTN-STKT ngày 05/6/2023 của Nhà thiếu nhi quận)

#### 1. Hội thi điều khiển Robot:

- Thời gian thi đấu: Mỗi lượt thi đấu kéo dài 10 phút.
- Tất cả Robot phải đặt ở vị trí được đánh dấu trên sa bàn.
- Đơn vị nào có Robot di chuyển xa nhất hoặc về đích trước sẽ giành được điểm.
- Trong khi thi đấu đang diễn ra, bất cứ khi nào trọng tài ra tín hiệu dừng thi đấu, thí sinh phải dừng Robot.

- Trong trường hợp xảy ra vấn đề về kỹ thuật chẳng hạn như Robot không điều khiển được, Robot bị nghiêng ngã hoặc các bộ phận Robot bị rơi ra hoặc bị hỏng, thí sinh được phép điều chỉnh, nhưng bắt buộc mang Robot về vị trí xuất phát.

- Tước quyền thi đấu: Đội thi đấu sẽ bị loại nếu như vi phạm những điều sau đây:

+ Tự ý chạm tay vào Robot khi chưa có sự cho phép.

+ Không tuân thủ theo hiệu lệnh của trọng tài.

- Cách tính điểm: Đơn vị nào di chuyển xa nhất hoặc về đích trước sẽ đạt 10 điểm.

#### 2. Hội thi thả trứng không vỡ:

- Mỗi đơn vị thiết kế mô hình bảo vệ 01 quả trứng gà sống được thả ở 03 mức độ cao theo quy định của ban tổ chức. Sau khi thả ở độ cao mức 01 nếu trứng không nứt, không vỡ thì sẽ được tham gia thả ở độ cao mức tiếp theo.

- Quy định mô hình:

+ Sử dụng trứng gà sống do Ban tổ chức chuẩn bị

+ Về mô hình: Sử dụng tối đa 20 ống hút tùy loại, 20 que kem, 02 ly giấy, dây thun, băng keo, kéo, dao, keo dán, có thể kham khảo video clip trên internet. Mô hình phải có vị trí để bỏ quả trứng vào.

- Cách tính điểm: Hoàn thành mỗi mức độ cao đạt 10 điểm (Tối đa 30 điểm).

- Tước quyền thi đấu: Không sử dụng băng keo, dây thun quấn quanh quả trứng.

#### 3. Hội thi tên lửa nước:

- Các đơn vị thực hiện giàn phóng và tên lửa nước theo quy định.

##### 3.1 Dàn phóng:

- Chiều cao khi đặt thẳng giàn phóng tối đa không có 0,5m.

- Dàn phóng phải chuẩn bị kỹ, không bị xì hơi.

### **3.2 Tên lửa mục tiêu:**

- Các đơn vị thiết kế 03 tên lửa cho đơn vị mình.
- Tên lửa bắn mục tiêu chỉ sử dụng chai nhựa pet dung tích 1,5 lít.
- Chỉ sử dụng tên lửa 01 tầng.
- Không sử dụng vật kim loại nhọn trên đầu và cánh tên lửa.

### **3.3 Quy định về an toàn:**

- Tuyệt đối KHÔNG hướng tên lửa vào người khác khi bơm.
- Khi bắt đầu bơm, người bơm và người điều khiển phải đứng cách xa tên lửa tối thiểu 0,5m.

- Chỉ dùng vật liệu nhẹ như giấy, Plastic, nhựa mềm để làm cánh, mũi và trang trí. KHÔNG được dùng vật liệu kim loại, gạch, cát đá, thủy tinh, gỗ.

- Chia làm tên lửa là loại chai nhựa plastic (PET) dung tích 1,5 lít. KHÔNG được dùng chai thủy tinh làm tên lửa.

- Cách tính điểm: mục tiêu có các điểm khác nhau: 5 điểm, 10 điểm, 15 điểm. Điểm được tính khi tên lửa bắn trúng mục tiêu, kết quả cuối cùng là tổng điểm sau 3 lượt bắn.

- Lưu ý: Ban tổ chức hỗ trợ ống bơm cho các đơn vị tham gia.

### **4. Hội thi đua xe thể năng:**

- Mỗi đơn vị tự chuẩn bị một chiếc xe không động cơ có khả năng di chuyển xuống theo một mặt dốc và tiếp di chuyển xe nhất trên mặt ngang.

- Sử dụng các vật liệu, linh kiện rời thông dụng để chế tạo 01 chiếc xe như: các tấm hoặc thanh nhựa, gỗ, thủy tinh, mica, alu, kim loại, ổ bi, ốc vít, đinh,... để làm khung sườn xe, trục và bánh xe.

- Giữa đuôi xe phải có 1 móc trong kim loại nằm ngang để luồn dây qua và giữ xe thể năng ở vị trí xuất phát.

- Tổng khối lượng của xe thể năng không giới hạn.

- Kích thước xe thể năng không giới hạn.

- Tước quyền thi đấu: Phát hiện xe có sử dụng động cơ đẩy Ban tổ chức sẽ loại trực tiếp.