

TP. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 3 năm 2018

KẾ HOẠCH

Tổ chức Ngày hội Khoa học với đời sống năm 2018

Chủ đề: “Thành phố thông minh”

I. MỤC ĐÍCH - YÊU CẦU:

1. Mục đích:

- Thiết thực chào mừng kỷ niệm 87 năm ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh (26/3/1931 - 26/3/2018), 77 năm ngày thành lập Đội TNTP Hồ Chí Minh (15/5/1941 - 15/5/2018).

- Nâng cao ý thức, 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.

2. Yêu cầu: Vui tươi - Thiết thực - An toàn - Bổ ích.

II. THỜI GIAN - ĐỊA ĐIỂM - ĐỐI TƯỢNG THAM GIA:

- Thời gian: Từ 07g30 đến 12g30 ngày 6/5/2018 (*chủ nhật*).

- Địa điểm: Nhà Thiếu nhi thành phố (*số 36 Lê Quý Đôn, P.7, Quận 3*).

- Đối nhóm: Nhà Thiếu nhi quận, huyện chọn cử các em đội viên, học sinh khối THCS tham gia Ngày hội, cụ thể như sau:

+ 01 đội tuyển dự thi gồm 08 em đội viên, học sinh và 01 phụ trách. Mỗi quận-huyện cử tối thiểu 01 đội tuyển tham gia các hoạt động của Ngày hội.

+ 01 đội hình cổ động tham gia sân chơi và cổ vũ các đội tuyển 10 em.

III. NỘI DUNG NGÀY HỘI:

1. Chương trình giao lưu “Nhà sáng tạo trẻ”: giao lưu, trao đổi kiến thức bổ ích với các câu lạc bộ, đội nhóm học thuật đến từ các Trường Đại học Bách khoa, Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Sư phạm Tp. Hồ Chí Minh, và các nhân vật đạt thành tích cao kỳ thi quốc tế với các em đội viên, Thiếu nhi.

2. Sân chơi khoa học công nghệ: biểu diễn và hướng dẫn thực hành các thiết bị công nghệ như: công nghệ in 3D, viết chữ lên vật thể, lập trình robot...

3. Phần thi “Thành phố thông minh”:

3.1 Nội dung 1: Sáng chế dụng cụ thông minh

+Số lượng: 03em/đội.

+Hình thức:

+ Cải tiến một trong các dụng cụ đang được sử dụng trong đời sống hàng ngày (gia đình, trường học, nơi công cộng...) thành dụng cụ thông minh có sử dụng cảm biến (quạt máy, bàn ủi, chổi quét nhà, bình lọc nước,...).

+ Dụng cụ cải tiến, biến đổi phải là một trong các dụng cụ đang sử dụng hàng ngày.

+ Trong hệ thống phải sử dụng ít nhất một loại cảm biến.

+ Có thể kết hợp với các hệ điện tử như Arduino, Raspberry... và các module phần mềm đã được viết sẵn.

+ Không lặp lại những ý tưởng đã có sẵn và phổ biến trên thị trường (cửa tự động, cảm biến chống trộm và báo động, tự động bật tắt đèn khi có người, hệ thống báo cháy tự động, smart watch và những dụng cụ tương tự).

+ Mỗi đội tự chuẩn bị các vật dụng cần thiết mang đến ngày hội, thực hiện hiệu chỉnh trong thời gian 60 phút.

+ **Cách tính điểm:** Ban Giám khảo sẽ căn cứ vào tính độc đáo của ý tưởng (25%); độ phức tạp của kỹ thuật, độ hoàn chỉnh về mặt hệ thống (25%); sử dụng hiệu quả các cảm biến (25%); tính hữu ích và thẩm mỹ (25%) của hệ thống để tính điểm cho các đội.

+ **Lưu ý:**

+ Không vi phạm các luật định về sở hữu trí tuệ.

+ Ban Tổ chức chuẩn bị khu vực thực nghiệm cho mỗi đội.

3.2 Nội dung 2: Tìm hiểu lịch sử phát minh công nghệ

+ **Số lượng:** 02em/đội.

+ **Hình thức:** Các đội cùng xem một vài đoạn phim ngắn về các phát minh sáng chế liên quan đến công nghệ và lĩnh vực hiện đại, và trả lời câu hỏi được đưa ra trong đoạn phim.

+ **Cách tính điểm:** Ban Giám khảo sẽ căn cứ theo đáp án đúng và trong thời gian quy định.

3.3 Nội dung 3: Tranh cắt giấy nổi nghệ thuật

+ **Số lượng:** 03em/đội.

+ **Hình thức:**

+ Mỗi đội thực hiện 01 bức tranh cắt giấy nổi nghệ thuật với chủ đề “Thành phố tương lai”.

+ Kích thước: 40 cm x 60cm.

+ Mỗi bức tranh phải có tên chủ đề và chú thích cho tranh (đính kèm phía dưới bức tranh). Nội dung chú thích gồm 70 - 80 chữ, cỡ chữ 14.

+ Các đội chuẩn bị vật liệu và dụng cụ mang đến ngày hội thực hiện trong thời gian 120 phút.

+ **Cách tính điểm:** Ban Giám khảo sẽ căn cứ vào tính kỹ thuật (40%), mỹ thuật (40%), chủ đề (20%) để tính điểm cho các đội.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Thành lập Ban Tổ chức ngày hội:

* **Trưởng ban:** Đ/c Phạm Ngọc Tuyền - Giám đốc Nhà Thiếu nhi thành phố, Phó Chủ tịch Hội đồng Đội thành phố.

* **Phó ban:**

- Đ/c Dương Đức Minh - Phó Giám đốc Thường trực Nhà Thiếu nhi TP

* **Thành viên:**

- Đ/c Nguyễn Đỗ Minh - Phó khoa Sáng tạo Kỹ thuật - Thường trực BTC

- Đ/c Phạm Hồng Tuấn - Trưởng Khoa Nghiệp vụ cơ sở

- Đ/c Phan Thanh Duẩn - Trưởng khoa Chính trị - PP Công tác Đội

- Đ/c Huỳnh Cẩm Linh - Trưởng khoa Thể dục Thể thao

- Đ/c Trần Quận Hòa - Trưởng phòng Tổ chức Sự kiện và Dịch vụ

- Đ/c Trần Tiểu Bình - Trưởng phòng Tổ chức - Hành chính - Quản trị
- Đ/c Nguyễn Thị Thanh Trang - Trưởng phòng Tài chính Kế toán
- Đ/c Phạm Ngọc Bảo Trân - Phó khoa Thẩm mỹ Nghệ thuật

2. Hội đồng Ban Giám khảo: Ban Tổ chức Ngày hội mời các nhà chuyên môn trong các lĩnh vực, lãnh đạo các đơn vị tham gia Hội đồng Ban Giám khảo.

3. Phân công thực hiện:

3.1 Nhà Thiếu nhi thành phố:

- Xây dựng kế hoạch và triển khai đến hệ thống Nhà Thiếu nhi toàn thành. Chịu trách nhiệm công tác tổ chức và kinh phí tổ chức Ngày hội.
- Phối hợp Trung tâm Phát triển Khoa học và Công nghệ trẻ hỗ trợ thực hiện nội dung sân chơi khoa học công nghệ trong Ngày hội.
- Đề xuất Ban Thường vụ Thành Đoàn trao tặng bằng khen các đơn vị đạt thành tích cao trong Ngày hội.

3.2 Cấp quận, huyện:

- Nhà Thiếu nhi quận, huyện xây dựng kế hoạch bồi dưỡng, huấn luyện, chuẩn bị tốt cơ sở vật chất và kinh phí cho các đội tuyển tham dự Ngày hội cấp thành phố.
- Đảm bảo gửi danh sách đăng ký tham gia theo đúng thời gian quy định. Danh sách đội tuyển phải có xác nhận của đơn vị và gửi về cho Ban Tổ chức (thông qua Khoa Nghiệp vụ cơ sở Nhà Thiếu nhi Thành phố) trước ngày 24/4/2018.

V. KHEN THƯỞNG:

- Căn cứ trên kết quả của các phần thi trong Ngày hội, Ban Tổ chức sẽ trao các giải A, B, C cho các đội dự thi đạt thành tích xuất sắc trong hội thi. Giải thưởng gồm có bằng khen Thành Đoàn và hiện kim.
- Quà thưởng cho cổ động viên tham gia và đạt thành tích tốt trong sân chơi công nghệ.

VI. TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN:

- Ngày 15/02 - 03/03/2018: Xây dựng kế hoạch tổ chức.
- Ngày 10/03/2018: Triển khai kế hoạch.
- Ngày 6/5/2018: Ngày hội Khoa học với đời sống năm 2018 cấp thành.
- Ngày 16/5/2018: Họp rút kinh nghiệm.

Nơi nhận:

- Trung ương Đoàn, HĐĐ TW;
- Thành Đoàn: TT, HĐĐ TP;;
- Nhà Thiếu nhi Thành phố, Báo Khăn quàng Đỏ;
- Q/H: BTV, HĐĐ, NTN;
- Lưu


GIÁM ĐỐC 
Phạm Ngọc Tuyền

BCH ĐOÀN
NHÀ THIẾU NHI

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

TP. Hồ Chí Minh, ngày ... tháng ... năm 2018

DANH SÁCH

Đăng ký tham gia Ngày hội Khoa học và đời sống năm 2018

TT	Họ và tên	Năm sinh	Liên đội, chi đội	Ghi chú
I. Phần thi “Sáng chế dụng cụ thông minh”				
1.				
2.				
3.				
II. Phần thi “Tìm hiểu lịch sử phát minh công nghệ”				
4.				
5.				
III. Phần thi “Tranh cắt giấy nổi nghệ thuật”				
6.				
7.				
8.				
IV. Sân chơi khoa học công nghệ: em				

GIÁM ĐỐC

(Ký, ghi rõ họ tên)