|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
| Số: 1435**/**TB-GDĐT  | *Quận 7, ngày 20 tháng 11 năm 2020* |

 **THÔNG BÁO**

 **Về tổ chức vòng thi chung kết xếp hạng**

**Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học cơ sở cấp quận**

 **năm 2020-2021**

 *Căn cứ công văn số 1295/GDĐT-THCS ngày 27 tháng 10 năm 2020 của Phòng Giáo dục và Đào tạo về Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học cơ sở cấp quận năm học 2020 – 2021.*

 Phòng Giáo dục và Đào tạo thông báo việc tổ chức vòng thi chung kết xếp hạng như sau:

 **1. Công tác chuẩn bị tổ chức cuộc thi**

 - Hiệu trưởng các trường (có dự án/đề tài được chọn vào vòng chung kết dự thi\_ danh sách đính kèm) cử cán bộ quản lý tham dự cuộc họp với Phòng GDĐT:

 + Nội dung: triển khai công tác chuẩn bị của các đội thi và thể lệ cuộc thi.

 + Thời gian: 9g00 ngày 23/11/2020 (thứ Hai).

 + Địa điểm: Trường THCS Nguyễn Hữu Thọ.

- Về gian trưng bày:

 + Ban tổ chức cung cấp mỗi dự án 01 khu vực trưng bày dự án, 02 bàn học. Các dự án chỉ sử dụng phần không gian phía trên các bàn để dựng bảng thông tin và không gian khu vực dự thi của mình (liên hệ trường THCS Nguyễn Hữu Thọ vào lúc 14g00 ngày 23/11/2020 để bố trí gian trưng bày).

 + Các đơn vị tự chuẩn bị các bảng thông tin. Quy định về kích thước bảng thông tin: bảng giữa kích thước 1m x1,2m; hai bảng bên kích thước 0,5m x 1,2m (hoặc 1m) *(như hình vẽ)*.

*1m*

*1,2m*

*1,2m*

*1,2m*

*0,5m*

*0,5m*

 Mỗi dự án tự chuẩn bị: phần thiết kế và lắp đặt bảng thông tin cho dự án. Phần thông tin trên các bảng là thông tin về dự án: tên đề tài, mục tiêu nghiên cứu, quy trình thực hiện, kết quả thực hiện, hình ảnh minh họa,… Các dự án chủ động chọn lọc nội dung và thiết kế đảm bảo thông tin rõ ràng, đầy đủ, ấn tượng và mỹ thuật. Chuẩn bị 02 bản in nội dung dự án để trên bàn và các dụng cụ, trang thiết bị trang trí khu vực trưng bày (khăn trải bàn, tờ rơi giới thiệu dự án; sản phẩm, ổ cắm điện, đèn chiếu sáng, máy tính, …) tùy thuộc các yêu cầu cụ thể của dự án; Khi thiết kế cần chú ý tính chắc chắn và đảm bảo an toàn. Không được sử dụng âm thanh quá lớn gây ảnh hưởng đến các khu vực khác. Các dự án tự chuẩn bị khăn trải bàn (màu đơn sắc, phủ kín xuống đến đất bàn trưng bày dự án). Chuẩn bị ổ điện (có cầu chì).

 **2. Đối với các trường THCS trên địa bàn quận 7**

 Phân công đại diện CBQL, giáo viên, học sinh tham quan, học tập với số lượng cụ thể:

 + 01 đại diện CBQL.

 + 02-03 giáo viên/trường.

 + 10 học sinh/trường (các khối).

 Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị Hiệu trưởng các đơn vị có dự án vào vòng chung kết triển khai và thực hiên các nội dung trên./.

***Nơi nhận:*** **TRƯỞNG PHÒNG**

- Các trường THCS (CL&NCL);

- Lưu VT, Tổ THCS. *(đã ký và đóng dấu)*

 **Ngô Xuân Đông**

**Danh sách các dự án được xét chọn vào vòng chung kết cấp quận**

*(Ban hành kèm theo Thông báo số 1435/TB-GDĐT ngày 20 tháng 11 năm 2020)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Lĩnh vực** | **Tên dự án/đề tài** | **Đơn vị** |
| 1 | Hóa học | Điều chế nước rửa chén xanh | THCSTrần Quốc Tuấn |
| 2 | Hệ thống nhúng | Máy phân loại rác tái chế có kim loại và không có kim loại | TiH-THCS-THPT Nam Sài Gòn |
| 3 | Hệ thống nhúng | Máy tính cầm tay phát ra âm thanh hỗ trợ tính toán cho học sinh khiếm thị | THCSHoàng Quốc Việt |
| 4 | Khoa học thực vật | Nghiên cứu đánh giá tỉ lệ ra rễ của cành chiết cây hoa hồng cổ Hải Phòng đối với một số loại giá thể  | THCSHuỳnh Tấn Phát |
| 5 | Vi sinh | Đánh giá khả năng ức chế nấm bệnh Furasium sp của vi khuẩn nội sinh thân cây Hồ tiêu | THCSNguyễn Hữu Thọ |
| 6 | Kỹ thuật môi trường | Nghiên cứu, chế tạo gạch sinh thái (ECO-BRICK) từ việc tái chế túi nilong và chai nhựa dùng một lần | THCS-THPTĐức Trí |
| 7 | Khoa học vật liệu | Khảo sát ảnh hưởng của mùn cưa lên khả năng cách nhiệt của vữa xi măng cát vàng | THCS-THPTĐức Trí |
| 8 | Khoa học xã hội và hành vi | Thành tích học tập – Động lực hay áp lực đối với học sinh | THCSNguyễn Hữu Thọ |
| 9 | Khoa học xã hội và hành vi | Xây dựng lối sống tích cực cho lứa tuổi học đường | TH-THCS-THPT Việt Úc (Cơ sở: Riverside) |
| 10 | Khoa học xã hội và hành vi | Ảnh hưởng của điện thoại thông minh đến học sinh trung học cơ sở | THCSNguyễn Thị Thập |