

Số: 22/KH-TH

Tam Phước, ngày 7 tháng 3 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tổ chức ngày hội STEM năm học 2022 - 2023

Thực hiện chỉ đạo của Phòng GDĐT thành phố Biên Hòa về việc tổ chức ngày hội STEM năm học 2022-2023;

Căn cứ vào điều kiện thực tế của nhà trường,

Trường TH Tam Phước 3 xây dựng kế hoạch tổ chức ngày hội STEM năm học 2022-2023 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

Ngày hội STEM 2023 với chủ đề “KHƠI NGUỒN SÁNG TẠO”

Tổ chức Ngày hội STEM nhằm tạo nên sân chơi khoa học, bổ ích, lý thú, khơi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học, công nghệ, góp phần nâng cao tinh thần hợp tác và các kỹ năng sống theo định hướng phát triển năng lực phẩm chất cho học sinh.

Tạo điều kiện để học sinh chia sẻ kiến thức, hiểu biết của bản thân về các lĩnh vực mà các em quan tâm, qua đó phát triển các kỹ năng của học sinh, giúp học sinh có cơ hội tiếp cận các hoạt động trải nghiệm sáng tạo để phát triển năng lực của bản thân.

Thông qua Ngày hội STEM xây dựng cho các em học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, thấy được “Mỗi ngày đến trường là một ngày vui”, đồng thời rèn luyện thêm một số kỹ năng trong giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh.

Là cơ hội để Cha mẹ học sinh và các Giáo viên hiểu thêm về ý nghĩa của việc nghiên cứu khoa học kỹ thuật đối với học sinh, từ đó sẽ ủng hộ và tạo điều kiện cho các em tham gia hoạt động nghiên cứu khoa học kỹ thuật

Hoạt động của Ngày hội phải đảm bảo tính khoa học, thiết thực; thu hút được tất cả giáo viên và học sinh tham gia và tất cả các lớp đều có sản phẩm trưng bày và dự thi.

II. Thời gian, địa điểm, thành phần tham dự

- Thời gian: 8h00 ngày 13/05/2023
- Địa điểm: Sân trường trường TH Tam Phước 3
- Đại biểu mời
- + Ban Giám hiệu



- + Cán bộ, giáo viên, nhân viên tham gia hướng dẫn, hỗ trợ các nhóm STEM
- + Giáo viên chủ nhiệm các lớp có sản phẩm dự thi
- + Cán bộ, giáo viên toàn trường
- + Học sinh toàn trường
- Đại biểu dự thi trong ngày hội
- + Nhóm STEM của khối 4, 5 có sản phẩm dự thi
- + Mỗi lớp tối thiểu có 01 sản phẩm tham gia dự thi

III. Chương trình ngày hội STEM

- Từ 7h30 đến 8h30. Đội STEM của các lớp lắp ráp, trưng bày sản phẩm STEM tại khu vực được phân công (các nhóm được phép lắp ráp sản phẩm trước tại nhà).

- Từ 8h30 đến 9h30. Ban giám khảo chấm điểm các sản phẩm STEM dự thi. Học sinh và giáo viên tự do tham quan.

- 9h30. Tập trung ổn định tổ chức tại sân trường theo đơn vị lớp
- 9h45. Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu
- 10h00. Phát biểu khai mạc, văn nghệ
- 10h15. Công bố kết quả và trao giải
- 11h00. Bế mạc

IV. Yêu cầu về sản phẩm STEM tham gia ngày Hội

Sản phẩm STEM do học sinh và giáo viên của nhà trường nghiên cứu, chế tạo trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM (sản phẩm làm theo nhóm khối, lớp, mỗi lớp, nhóm làm một sản phẩm dự thi theo lĩnh vực tùy chọn). Sản phẩm có thể là Các loại dụng cụ, mô hình, lược đồ, các thí nghiệm phục vụ trong lớp học nhằm mục đích nâng cao chất lượng dạy và học theo hướng phát triển năng lực và phẩm chất học sinh.

Các đề án, dự án, giải pháp khả thi,... giải quyết sáng tạo và tối ưu những vấn đề trong lớp học, nhà trường,

Sản phẩm STEM do học sinh tự nghiên cứu, chế tạo, khuyến khích sáng tạo, sử dụng nguyên liệu tái chế, đã qua sử dụng, rẻ tiền, thân thiện với môi trường và các sản phẩm có đầu tư chiều sâu về chuyên môn.

Sản phẩm STEM phải an toàn cho người sử dụng, không có nguyên liệu gây cháy, nổ, ô nhiễm môi trường... và có mục đích áp dụng vào thực tiễn.

Mỗi sản phẩm dự thi có hướng dẫn riêng yêu cầu các lớp thực hiện đúng yêu cầu đặt ra của ban tổ chức :

V. Công tác chuẩn bị dự thi

- Từ ngày 20/02/2023 đến 10/3/2023: Tuyên truyền, hướng dẫn giáo viên, học sinh các văn bản hướng dẫn và thành lập các nhóm học sinh tham gia thiết kế sản phẩm STEM. Nhà trường thành lập tổ STEM gồm các giáo viên có chuyên môn phù hợp với các lĩnh vực của sản phẩm STEM để hỗ trợ học sinh.

- Từ ngày 13/3/2023 đến 11/5/2023: Giáo viên chủ nhiệm, Giáo viên dạy bộ môn triển khai cho học sinh lên ý tưởng nghiên cứu, thiết kế sản phẩm, GVCN thành lập nhóm STEM của lớp, giao nhiệm vụ cho từng thành viên trong nhóm. Tổ STEM của trường hỗ trợ học sinh nghiên cứu và thiết kế sản phẩm STEM.

- Từ 10/5/2023 đến 12/5/2023: Các lớp hoàn thiện sản phẩm STEM và chuẩn bị các điều kiện tham gia ngày hội. Đăng ký tên sản phẩm và nhận vị trí trưng bày sản phẩm.

- Ngày 13/5/2023: Tổ chức ngày hội STEM cấp trường.

VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Hiệu trưởng

Quyết định thành lập tổ STEM gồm các giáo viên có chuyên môn giúp nhà trường lên kế hoạch hoạt động và hỗ trợ học sinh làm sản phẩm STEM theo các lĩnh vực.

Quyết định thành lập Ban tổ chức ngày hội STEM, phân công nhiệm vụ thành viên Ban tổ chức.

Quyết định thành lập Ban Giám khảo, Ban thư ký chấm các sản phẩm STEM tham gia ngày hội.

2. Giáo viên bộ môn:

Định hướng, hướng dẫn cho học sinh nghiên cứu các dự án, chế tạo sản phẩm STEM và hỗ trợ học sinh dự thi, giới thiệu sản phẩm

Phối hợp chặt chẽ với giáo viên chủ nhiệm lớp, tạo điều kiện tốt nhất cho học sinh tham gia hoạt động, tháo gỡ những khó khăn cho HS trong quá trình thực hiện.

3. Giáo viên chủ nhiệm

Động viên, hướng dẫn học sinh quy trình tham gia các hoạt động ngày Hội STEM của trường.

Phối hợp và động viên các bậc phụ huynh giúp đỡ học sinh về cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để giúp học sinh tham gia nghiên cứu, chế tạo sản phẩm STEM.

Phối hợp chặt chẽ với giáo viên các bộ môn để hướng dẫn học sinh xây dựng ý tưởng, áp dụng kiến thức bộ môn vào nghiên cứu, thiết kế, chế tạo sản phẩm.

Đôn đốc tiến độ, hỗ trợ HS hoàn thành sản phẩm đúng hạn đáp ứng yêu cầu ngày Hội.

4. Chi Đoàn TN, Đội TNTP



Hỗ trợ giúp đỡ HS các nhóm học sinh tham gia các hoạt động của Ngày hội STEM.

Phối hợp với nhóm STEM nhà trường để tổ chức theo dõi, đôn đốc đánh giá kết quả tham gia hoạt động STEM của các tập thể lớp.

Chuẩn bị các tiết mục văn nghệ tham gia biểu diễn trong ngày hội STEM

VII. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- 01 giải đặc biệt: Giấy chứng nhận của Hiệu trưởng và 2.000.000đ;
- 02 giải nhất: Giấy chứng nhận của Hiệu trưởng và 1.500.000đ;
- 02 giải nhì: Giấy chứng nhận của Hiệu trưởng và 1.000.000đ;
- 02 giải ba: Giấy chứng nhận của Hiệu trưởng và 500.000đ;
- 08 giải khuyến khích: Giấy chứng nhận của Hiệu trưởng và 300.000đ.

Trên đây là Kế hoạch chuẩn bị tổ chức ngày Hội STEM của trường TH Tam Phước 3, yêu cầu các tổ chuyên môn, nhóm chuyên môn và các cán bộ giáo viên có liên quan lập kế hoạch chi tiết thực hiện các nhiệm vụ được giao để ngày Hội STEM của trường được thành công và mang lại hiệu quả thiết thực.

Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc thì liên hệ đồng chí Nguyễn Đức Phong, Nguyễn Thị Hồng Phương để được hướng dẫn giải quyết.

Nơi nhận:

- BGH;
- GV toàn trường;
- Lưu.

HIỆU TRƯỞNG



Trần Quốc Tuất