

Số: 115 /KH THCS

Vĩnh Hòa, ngày 27 tháng 12 năm 2024

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC NGÀY HỘI STEM NĂM HỌC 2024 - 2025

CHỦ ĐỀ: RÁC TÁI CHẾ-SẢN PHẨM THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

Căn cứ theo Kế hoạch số 61/KH-THCSVH ngày 17 tháng 9 năm 2024 của Trường THCS Vĩnh Hòa về thực hiện nhiệm vụ năm học 2024-2025 và tình hình thực tiễn của nhà trường.

Trường THCS Vĩnh Hòa đề ra kế hoạch tổ chức ngày hội STEM năm học 2024-2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- 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 - kỹ năng 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 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 KHKT đối với học sinh, từ đó sẽ ủng hộ và tạo điều kiện cho các em tham gia hoạt động nghiên cứu KHKT.
- Hoạt động của Ngày hội phải đảm bảo tính khoa học, thiết thực; yêu cầu tất cả giáo viên và học sinh tham gia, yêu cầu các lớp đều phải có sản phẩm trưng bày và dự thi.
- Ngày hội STEM năm học 2024 - 2025 của trường hướng đến chủ đề “Rác tái chế - Sản phẩm thân thiện với môi trường”

II. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM

- Thời gian: Lúc 15h ngày 16/01/2025.
- Địa điểm: Sân trường - Trường THCS Vĩnh Hòa

III. THÀNH PHẦN THAM GIA

- Ban tổ chức: BGH, TPT, TTCM.
- Học sinh các khối 6,7,8,9.
- Toàn thể CBGVCMNV tham gia.
- Mời đại diện cha mẹ học sinh tham gia.

IV. NỘI DUNG CÁC HOẠT ĐỘNG TRONG NGÀY HỘI

1. Nội dung về sản phẩm tham gia ngày Hội

1.1. Sản phẩm STEM

- Sản phẩm STEM do học sinh của nhà trường nghiên cứu, chế tạo trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM theo chủ đề của ngày Hội bao gồm:

+ Các loại công cụ, dụng cụ, máy móc, thiết bị, sản phẩm, mô hình, 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 sản phẩm được thực hiện từ rác tái chế.

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

- Sản phẩm STEM do học sinh tự nghiên cứu, chế tạo, khuyến khích sáng tạo các ý tưởng mới; khuyến khích 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 lớp có ít nhất 1 sản phẩm dự thi và trưng bày trong ngày hội.

2. Nội dung trong ngày Hội

- Trưng bày sản phẩm: Mỗi sản phẩm cử 3 thành viên để trình bày sản phẩm đến BGK và khán giả

- Sản phẩm dự thi phải gồm 03 nội dung:

+ Báo cáo tóm tắt và chấm sản phẩm (80 điểm).

Nội dung: Lý do chọn đề tài; quy trình tạo ra sản phẩm; ứng dụng thực tiễn của sản phẩm; giải thích vận dụng các đơn vị kiến thức của những môn học nào; hướng dẫn sử dụng sản phẩm (nếu có) -> được trình bày trên giấy A0 gắn ở giá vẽ (70đ), thẩm mỹ (10đ).

+ Sản phẩm trưng bày tại gian hàng vào ngày tổ chức Hội STEM (20 điểm)

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Ban tổ chức ngày Hội STEM

- Nhà trường thành lập Ban tổ chức ngày Hội STEM gồm: Ban Giám hiệu, Tổng phụ trách, tổ trưởng CM.

- Ban tổ chức chịu trách nhiệm tổ chức các hoạt động của ngày Hội STEM và phối hợp, vận động Hội CMHS tài trợ cho ngày Hội STEM.

2. Giáo viên các bộ môn

- Định hướng, hướng dẫn cho HS 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 HS quy trình tham gia các hoạt động, tiêu chí đánh giá sản phẩm.

- Phối hợp và động viên CMHS giúp đỡ HS cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để giúp HS 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.

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

4. Tổng phụ trách

- Tổ chức tuyên truyền, động viên, hướng dẫn, giúp đỡ HS các lớp tham gia các hoạt động của Ngày hội STEM.

- Phối hợp với BGH, Chi đoàn nhà trường để tổ chức theo dõi, đơn đốc đánh giá kết quả tham gia hoạt động STEM của các tập thể lớp.

- Xây dựng sơ đồ các gian hàng tổ chức trong ngày Hội.

VI. KINH PHÍ TỔ CHỨC VÀ GIẢI THƯỞNG

1. Kinh phí:

Vận động xã hội hóa từ nguồn quỹ Hội cha mẹ học sinh:

- Hỗ trợ mỗi lớp làm sản phẩm: 50.000đ/lớp.
- Khen thưởng (giải thưởng)
- Nước uống, trang trí: 300.000đ.

2. Giải thưởng:

- 02 giải nhất, mỗi giải nhất: 100.000 đồng.
- 02 giải nhì; mỗi giải nhì: 70.000 đồng.
- 02 giải ba, mỗi giải ba: 50.000 đồng.
- 02 Giải khuyến khích, mỗi giải: 30.000 đồng

Trên đây là Kế hoạch chuẩn bị tổ chức ngày Hội STEM của trường THCS Vĩnh Hòa, yêu cầu các lớp, các tổ bộ môn 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.

Nơi nhận:

- BGH;
- Các tổ chuyên môn;
- Lưu VT, HSCM.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Lê Thị Ngọc Phượng