

KẾ HOẠCH

Cuộc thi Trưng bày sản phẩm dạy học STEM của học sinh cấp trường Năm học 2024-2025

Căn cứ hướng dẫn 303/PGDDĐT-THCS ngày 19 tháng 8 năm 2024 của Phòng GDĐT Đại Lộc về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học cơ sở năm học 2024-2025;

- Căn cứ kế hoạch số 16/KH-THCSKĐ ngày 30/08/2024 về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục năm học 2024-2025 của Trường THCS Kim Đồng;

Trường THCS Kim Đồng xây dựng kế hoạch triển khai việc tổ chức triển lãm sản phẩm dạy học STEM của học sinh năm học 2024-2025, như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Nâng cao năng lực cho cán bộ quản lý và giáo viên về việc tổ chức, quản lý, xây dựng và thực hiện dạy học theo phương thức giáo dục STEM;
- Đánh giá công tác dạy và học theo hướng phát triển năng lực toàn diện của học sinh đáp ứng yêu cầu đổi mới toàn diện giáo dục và đào tạo;
- Tạo sân chơi bổ ích, sinh động để học sinh trong toàn huyện có cơ hội giao lưu học hỏi, chia sẻ kiến thức, sản phẩm trong lĩnh vực giáo dục STEM;
- Tạo điều kiện để các nhóm học sinh giới thiệu với thầy/cô và bạn bè các kết quả của quá trình vận dụng kiến thức một số môn học vào thực tiễn;
- Khen thưởng, động viên học sinh có năng lực sáng tạo trong việc vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết các vấn đề thực tiễn.
- Chọn được sản phẩm tham gia cuộc thi Stem cấp huyện năm học 2024-2025

2. Yêu cầu

- Sản phẩm dạy học STEM gắn với nội dung chương trình giáo dục phổ thông của các lớp 6, 7, 8, 9; xuất phát từ kế hoạch dạy học của từng lớp và thực tiễn cuộc sống.
- Việc tổ chức trưng bày phải đảm bảo tính công bằng và hỗ trợ hiệu quả cho đổi mới phương pháp dạy và học trong trường phổ thông hiện nay.
- Các hoạt động đảm bảo tính giáo dục, tính sáng tạo, tính đoàn kết, sự an toàn, bảo vệ môi trường và tiết kiệm chi phí.

II. NỘI DUNG TRIỂN LÃM

1. Đối tượng, số lượng tham gia

a) Đối tượng

Học sinh đang học tại khối 6,7 8,9 trường THCS Kim Đồng

b) Số lượng

Mỗi lớp ở các khối 6,7, 8, 9 thực hiện tối thiểu 01 sản phẩm.

2. Yêu cầu về sản phẩm

- Sản phẩm dạy học STEM phải xuất phát từ cơ sở lý thuyết của nội dung bài học có trong chương trình giáo dục phổ thông cấp THCS thuộc các lĩnh vực Toán, Khoa học (Vật lí, Hóa học, Sinh học), Công nghệ, Tin học hoặc tích hợp liên môn; tương ứng với kế hoạch dạy học của giáo viên.

- Nội dung phải đảm bảo được các tiêu chí liên quan đến sản phẩm: khoa học, kỹ thuật, công nghệ, giáo dục, thực tế, thẩm mỹ, truyền thông, ...

- Các lớp không được sử dụng lại các sản phẩm đã dự thi trước đây.

- Sản phẩm do mỗi lớp triển khai không sao chép ý tưởng của tác giả khác, đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học.

- Quá trình hoàn thiện sản phẩm cần đảm bảo tính an toàn, không sử dụng chất độc hại, bảo vệ môi trường.

III. CÁC VÒNG THI

1. Vòng sơ loại

Nhà trường sẽ tổ chức sơ loại các sản phẩm của lớp.

Hồ sơ dự thi vòng sơ loại gồm:

- Phiếu đăng ký tham gia của thí sinh (theo mẫu đính kèm).

- Danh sách đăng ký sản phẩm (theo mẫu đính kèm) đơn vị gửi về bộ phận NGLL (thầy Phước) trước ngày 04/11/2024. (gửi qua mail)

- Nội dung báo cáo sản phẩm: Có thể bằng tranh, ảnh, poster; bài trình chiếu Powerpoint hoặc video clip (có học sinh thuyết minh) dài không quá 10 phút gửi về bộ phận NGLL qua email: chaugiangphuocs@gmail.com, hạn cuối ngày 22/11/2024.

- Bài báo cáo: trình bày bằng tiếng Việt gồm cả chữ và hình ảnh sản phẩm, gồm có: Mục đích; nội dung; kết luận về tính thực tiễn của sản phẩm. Nội dung báo cáo không quá 10 trang đánh máy; khổ A4 (lề trái 3cm, lề phải 2cm, lề trên 2cm, lề dưới 2cm; cách dòng đơn); kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14 (báo cáo không ghi tên đơn vị, tên học sinh, tên giáo viên hướng dẫn).

2. Vòng chung kết

- Dành cho các sản phẩm được lựa chọn sau vòng sơ loại. Số lượng sản phẩm được trưng bày do Trường ban tổ chức quyết định phụ thuộc vào chất lượng của các sản phẩm.

- Hồ sơ trưng bày của mỗi sản phẩm gồm:

+ 02 bản báo cáo thuyết minh: Bài báo cáo gồm có: Mục đích; nội dung; kết luận về tính thực tiễn của sản phẩm;

Nộp báo cáo thuyết minh bằng đường link nhập vào Google drive, hạn cuối ngày 30/11/2024.

+ Sản phẩm trưng bày:

Tại địa điểm trưng bày, mỗi sản phẩm tham dự được bố trí 01 vị trí (gồm 01 bàn và 02 ghế) để trưng bày sản phẩm. Các đơn vị có sản phẩm trưng bày chủ động chuẩn bị đầy đủ các vật dụng cần thiết liên quan.

Học sinh thuyết trình trước Giám khảo về sản phẩm mà mình đã thực hiện trong thời gian không quá 5 phút và trả lời các câu hỏi phỏng vấn của Giám khảo không quá 10 phút.

*** Lưu ý:**

- Mẫu Google drive được chia sẻ qua email, zalo.

- Đường link đặt ở chế độ chia sẻ công khai - bất cứ ai có đường link đều có thể truy cập.

- Những sản phẩm không nộp đủ hồ sơ, không đúng hạn sẽ không được thẩm định và chấm chọn xếp giải.

Sản phẩm trưng bày:

Tại địa điểm trưng bày, mỗi sản phẩm tham dự được bố trí 01 vị trí (gồm 01 bàn và 02 ghế) để trưng bày sản phẩm. Các đơn vị có sản phẩm trưng bày chủ động chuẩn bị đầy đủ các vật dụng cần thiết liên quan. Nếu có trưng bày poster thì phải phù hợp với nội dung sản phẩm, với kích thước không quá: 50 cm chiều sâu, 100 cm chiều rộng, 120 cm chiều cao (tính từ mặt bàn trưng bày).

- Học sinh sẽ thuyết trình trước Giám khảo về sản phẩm mà mình đã thực hiện trong thời gian không quá 5 phút và trả lời các câu hỏi phỏng vấn của Giám khảo.

- Thời gian vòng trưng bày: Dự kiến từ ngày 12/12/2024 tại Hội trường trường THCS Kim Đồng.

III. CÔNG NHẬN KẾT QUẢ

- Đề động viên, khuyến khích các đơn vị, cá nhân triển khai thực hiện có hiệu quả dạy học STEM, trường sẽ xem xét chấm chọn, công nhận kết quả cho các sản phẩm đạt chất lượng cao và cộng điểm thi đua cho mỗi đơn vị có thành tích cao.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Đối với nhà trường

- Xây dựng kế hoạch tổ chức triển lãm; dự trù kinh phí tổ chức và công tác chấm, chọn sản phẩm có chất lượng tham gia cấp huyện;

- Chuẩn bị các điều kiện, dụng cụ, thiết bị phục vụ trưng bày sản phẩm.

2. Đối với các tổ chuyên môn

- Tham gia các nội dung nhà trường phân công, theo dõi hỗ trợ các sản phẩm có liên quan đến lĩnh vực về chuyên môn của tổ.

3. Đối với các lớp

- Thực hiện theo đúng những yêu cầu trong kế hoạch này.

4. Đối với bộ phận Đoàn-Đội

- Triển khai đến toàn thể giáo viên chủ nhiệm các lớp biết để thực hiện sản phẩm tham gia theo đúng yêu cầu và đưa vào thi đua của các chi đội.

Trên đây là kế hoạch cuộc thi triển lãm sản phẩm dạy học STEM của học sinh năm học 2024-2025 của trường THCS Kim Đồng. Nhà trường yêu cầu các bộ phận triển khai thực hiện nghiêm túc./.

Nơi nhận:

- PGD, (để báo cáo);
- Đoàn, Đội, Tổ CM, GV (thực hiện);
- Lưu VP.

**KT HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Nguyễn Thị Minh Phương