

KẾ HOẠCH
Triển lãm sản phẩm dạy học STEM của học sinh cấp trường
năm học 2022-2023

Căn cứ công văn hướng dẫn số 240/PGDĐT-THCS về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục trung học cơ sở năm học 2022-2023 ngày 12 tháng 9 năm 2022 của PGDĐT Đại Lộc;

Căn cứ kế hoạch số 14/KH -THCSKĐ ngày 22 tháng 9 năm 2022 về phương hướng nhiệm vụ năm học 2022-2023 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 2022-2023, 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 2022-2023

2. Yêu cầu

- Tăng cường áp dụng giáo dục STEM dạy học nhằm góp phần thực hiện mục tiêu của Chương trình giáo dục phổ thông năm 2018 và góp phần nâng cao hiệu quả, chất lượng giáo dục trong nhà trường;
- Triển lãm được tổ chức 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;

- Khuyến khích học sinh vận dụng kiến thức để giải quyết các vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương;

- Các hoạt động đảm bảo tính giáo dục, tính sáng tạo, tính đoàn kết, sự an toàn 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 8,9 trường THCS Kim Đồng

b) Số lượng

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

2. Nội dung sản phẩm

- Nội dung triển lãm là các sản phẩm dạy học STEM của học sinh thuộc các lĩnh vực Toán, Khoa học (Vật lí, Hóa học, Sinh học), Công nghệ, Tin học hoặc tích hợp liên môn.

- 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 Cuộc thi KHKT 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.

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 09/12/2022. (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 qua email: nambinhtran19@gmail.com, hạn cuối ngày 16/12/2022.

- Báo cáo bằng tiếng Việt gồm cả chữ và hình ảnh sản phẩm.

2. Vòng chung kết

- Dành cho các sản phẩm được lựa chọn sau vòng sơ loại. Số lượng sản phẩm được trưng bày do Trưởng 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;

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;

Hồ sơ báo cáo mỗi sản phẩm để trong 1 thư mục (folder), đặt tên theo cấu trúc: <Tên sản phẩm>-<Lĩnh Vực>-<Tên trường>(viết không dấu, có thể viết tắt). Ví dụ: Ten san pham-sinh hoc-nguyen trai;

Các thư mục chứa thông tin sản phẩm được đặt trong 1 thư mục tổng, đặt tên theo cấu trúc: <HS_STEM>-<Tên trường>. Thư mục này được nén thành 01 file nén có tên tương tự tên thư mục tổng;

Nộp báo cáo thuyết minh bằng đường link nhập vào Google drive, hạn cuối ngày 9/01/2023.

+ 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.

Poster trưng bày có kích thước: 100 cm chiều rộng, 120 cm chiều cao (tính từ mặt bàn trưng bày).

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 trước thời hạn nộp 10 ngày.

- 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.

Lưu ý:

- Mẫu Google drive được chia sẻ qua email của các lớp trước thời hạn nộp 10 ngày.

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

- Thời gian vòng trưng bày: Dự kiến từ ngày 16/01/2023 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.

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 chăm, 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.

- Nộp nội dung về PGD theo các yêu cầu của PGD

2. Đối với các lớp

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

3. Đối với 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;

Trên đây là kế hoạch triển lãm sản phẩm dạy học STEM của học sinh năm học 2022-2023 của trường THCS Kim Đồng. Nhà trường yêu cầu các bộ phận triển khai thực hiện nghiêm túc./.

Nơi nhận:

**KT HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

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

Nguyễn Thị Minh Phương