

Số: 152/KH-THQT

Uông Bí, ngày 01 tháng 11 năm 2022

KẾ HOẠCH

Chuyên đề ngoại khóa Ngày hội STEM cấp tiểu học Năm học 2022 - 2023

Thực hiện hướng dẫn số 899/HD-PGDĐT ngày 08/9/2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) thành phố Uông Bí về Hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục tiểu học năm học 2022 – 2023;

Căn cứ hướng dẫn số 1208/KH-PGDĐT ngày 30/10/2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) thành phố Uông Bí về Kế hoạch chuyên đề ngoại khóa Ngày hội STEM cấp tiểu học năm học 2022-2023, căn cứ điều kiện thực tế tại nhà trường, trường Tiểu học Quang Trung xây dựng kế hoạch tổ chức Chuyên đề ngoại khóa *Ngày hội STEM cấp tiểu học*, năm học 2022 - 2023 như sau:

1. Mục đích yêu cầu

1.1. Mục đích

- Tạo điều kiện bồi dưỡng nâng cao khả năng thiết kế, tổ chức các hoạt động trải nghiệm STEM cho cán bộ quản lý, giáo viên nhà trường thực hiện Chương trình GDPT 2018 đối với cấp Tiểu học.

- Giúp học sinh nhà trường có cơ hội giao lưu, học hỏi lẫn nhau; được thể hiện khả năng sáng tạo, ứng dụng kiến thức vào thực tiễn; được trải nghiệm một số hoạt động STEM phù hợp với tâm lý, lứa tuổi.

- Tạo sự gắn kết, chia sẻ giữa học sinh và giáo viên trong nhà trường.

1.2. Yêu cầu

- Huy động và nhận được sự hưởng ứng tích cực của toàn thể cán bộ, giáo viên, nhân viên, phụ huynh và học sinh trong nhà trường.

- Nội dung hoạt động phù hợp với thực tiễn, phù hợp với học sinh, bảo đảm mục đích đề ra của kế hoạch.

- Tổ chức các hoạt động phong phú, đa dạng, đảm bảo thiết thực, tiết kiệm, hiệu quả.

2. Thời gian, địa điểm

2.1. Thời gian: Ngày 25/11/2022 (Khai mạc lúc 13 giờ 45 phút).

2.2. Địa điểm: Trường Tiểu học Trần Phú, thành phố Uông Bí.

3. Thành phần

- Ban giám hiệu, 05 giáo viên và 10 học sinh (02 học sinh/ khối).

4. Nội dung

Chủ đề: “Ngày hội STEM cấp tiểu học”

Nội dung thực hiện cụ thể bao gồm các hoạt động:

4.1. Sáng tạo tranh từ vật liệu có sẵn

a. *Đối tượng*: 01 đội chơi gồm 02 học sinh (Danh sách 02 học sinh tham gia, chuyên môn nhà trường sẽ lập danh sách và thông báo sau).

b. Hình thức tổ chức:

- Từ những vật liệu ban tổ chức chuẩn bị trước học sinh các đội chơi sẽ sáng tạo một bức tranh với chủ đề *Thiên nhiên tươi đẹp*.

- Thời gian vẽ tranh: 60 phút

- Ban giám khảo tổ chức đánh giá, xếp giải cho các tranh.

c. Tiêu chí đánh giá

- Nội dung tranh phù hợp với chủ đề, truyền tải được ý nghĩa của chủ đề: 25 điểm
- Bố cục cân đối, nổi bật hình ảnh chính, không rối mắt: 25 điểm
- Màu sắc của tác phẩm hài hòa, đẹp mắt: 25 điểm
- Có sự độc đáo trong ý tưởng. Kết hợp sáng tạo các chất liệu tạo sản phẩm phù hợp, tạo hiệu ứng tốt cho người xem: 15 điểm
- Diễn đạt trôi chảy, thể hiện được ý tưởng bức tranh: 10 điểm

4.2. STEM tự chế

a. *Đối tượng*: Học sinh các lớp 4+5

b. Hình thức tổ chức:

- Nhà trường lựa chọn 01 sản phẩm để tham gia trưng bày tại Ngày hội. Chọn một học sinh phụ trách trả lời phỏng vấn của Ban giám khảo (khi cần). Sản phẩm do tổ giáo viên phụ trách được Ban giám hiệu nhà trường phân công hướng dẫn, hỗ trợ học sinh hoàn thành sản phẩm. Giáo viên được phân công phụ trách hoàn thiện sản phẩm báo cáo về Ban giám hiệu theo phân công.

- Giáo viên được phân công hướng dẫn, chịu trách nhiệm quay video, yêu cầu video có thuyết trình về sản phẩm (bao gồm: giới thiệu tên tác giả, tên sản phẩm, lý do tạo ra sản phẩm, vật liệu, quy trình làm, giá thành, cách sử dụng). Thời gian mỗi video không quá 10 phút. Giáo viên hoàn thiện và gửi về đồng chí Hồ Thị Khánh Linh- Phó hiệu trưởng qua email.

c. Tiêu chí đánh giá

- Ban tổ chức sẽ căn cứ trên video thuyết trình và sản phẩm trưng bày thực tế để đánh giá sản phẩm.

- Tiêu chí đánh giá sản phẩm như sau:

- + Vật liệu đơn giản, dễ tìm: 20 điểm
- + Sản phẩm dễ làm: 20 điểm
- + Giá thành sản xuất rẻ: 20 điểm
- + Sản phẩm dễ sử dụng, có tính ứng dụng cao: 20 điểm
- + Sản phẩm bền và có tính thẩm mỹ cao: 20 điểm

4.3. Trải nghiệm STEM theo chủ đề

a. *Đối tượng:* Gồm 02 giáo viên phụ trách và 08 học sinh tham gia.

b. *Hình thức tổ chức:*

- Giáo viên được phân công phụ trách hướng dẫn học sinh thực hành làm ít nhất 02 sản phẩm STEM khác nhau từ những vật liệu tái chế (như cốc, giấy bóng, bìa các tông,...) theo chủ đề tự chọn. Các vật liệu do đơn vị chuẩn bị (lưu ý vật liệu thô, chưa cắt gọt hay trang trí).

- Thời gian thực hiện: 60 phút

c. *Tiêu chí đánh giá*

Tiêu chí đánh giá như sau:

- Các sản phẩm phù hợp với chủ đề của đơn vị lựa chọn: 20 điểm
- Được làm từ vật liệu tái chế: 20 điểm
- Sản phẩm phong phú:
 - + 2 sản phẩm: 10 điểm
 - + 3- 4 sản phẩm: 15 điểm
 - + 5 sản phẩm trở lên: 20 điểm
- + Sản phẩm có tính ứng dụng: 20 điểm
- + Sản phẩm bền và có tính thẩm mỹ cao: 20 điểm

4.4. Trưng bày các sản phẩm STEM

+ Tại cụm số 2 gồm các trường: TH Lê Lợi, TH Quang Trung, TH Trần Hưng Đạo.

- *Lưu ý:*

+ Sản phẩm trưng bày bao gồm các sản phẩm đã làm trong trong buổi ngoại khóa và các sản phẩm STEM khác của học sinh, giáo viên đã làm trong quá trình dạy và học hàng ngày.

+ Gian trưng bày được trang trí đơn giản phù hợp chủ đề ngoại khóa (việc trang trí có thể thực hiện trước thời gian chính thức diễn ra buổi ngoại khóa).

5. Phân công chuẩn bị và thực hiện

5.1. Nhà trường

- Xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện và phân công nhiệm vụ cụ thể từng nhóm thành viên hướng dẫn và hỗ trợ học sinh cũng như trực tiếp tham gia

Chuyên đề ngoại khóa Ngày hội STEM cấp tiểu học gửi tới toàn thể CB, GV, NV trước ngày 02/11/2022.

- Kiểm tra giám sát việc thực hiện của tổ, nhóm đã phân công.
- Thẩm định các sản phẩm dự thi của các nhóm vào 18/11/2022.
- Hỗ trợ các nhóm khi cần thiết về cơ sở vật chất, kinh phí, nhân sự tham gia hoặc các yếu tố hỗ trợ khác để hoàn thành sản phẩm.

5.2. Giáo viên

5.2.1. Nhiệm vụ chung

- Lựa chọn học sinh tham gia, lập danh sách học sinh báo cáo về Ban giám hiệu trước ngày 07/11/2022.
- Ngoài 02 giáo viên được nhà trường lựa chọn tham gia trực tiếp, các đồng chí giáo viên tại các nhóm phối hợp thực hiện hoàn thành nhiệm vụ theo sự phân công của đồng chí nhóm trưởng.
- Mạnh dạn tham gia ý kiến đề xuất, tham mưu giúp BGH trong việc thực hiện và điều chỉnh kế hoạch nếu cần thiết.
- Các đồng chí nhóm trưởng chủ động xây dựng dự trù kinh phí sau khi đã hoàn thành các ý tưởng thực hiện.

5.2.2. Nhiệm vụ cụ thể

** Nhóm sáng tạo tranh từ vật liệu có sẵn*

STT	Họ tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
1	Hoàng Thị Thủy	Nhóm trưởng	- Phối hợp cùng GVCN lớp 4+5 chọn 02 HS tham gia thi. - Xây dựng nội dung bức tranh theo chủ đề: <i>Thiên nhiên tươi đẹp</i>. - Hướng dẫn HS kỹ thuật thực hiện vẽ tranh.
2	Tăng Thị Lan Hương	Thành viên	
3	Vũ Quỳnh Chi	Thành viên	
4	Đàm Thị Mai	Thành viên	

** Nhóm STEM tự chế*

STT	Họ tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
1	Đỗ Thị Hiền Ngọc	Nhóm trưởng	- Chọn 3-5 HS tham gia thực hiện. - Xây dựng ý tưởng làm sản phẩm. - Chuẩn bị thiết bị, vật liệu làm sản phẩm. - Hướng dẫn HS kỹ thuật thực
2	Đặng Thị Bích	Thành viên	
3	Nguyễn Thị Phương Thanh	Thành viên	
4	Lê Thị Tuyết	Thành viên	

5	Phạm Thị Kim Cúc	Thành viên	hiện làm sản phẩm. - Viết lời giới thiệu sản phẩm. - Quay video thuyết trình về sản phẩm. - Hoàn thành sản phẩm và video giới thiệu nộp về nhà trường vào 17/11/2022. - Trưng bày sản phẩm STEM tại trại cụm số 2 trường TH Trần Phú.
6	Nguyễn Hải Yến	Thành viên	
7	Phạm Thị Vui	Thành viên	
8	Vũ Thị Hoàng Yến	Thành viên	
9	Phạm Thị Dung	Thành viên	
10	Nguyễn Thị Loan	Thành viên	
11	Nguyễn T Thanh Tâm	Thành viên	
12	Nguyễn Thị Uyên	Thành viên	
13	Nguyễn Thị Hoài	Thành viên	
14	Bùi Thanh Thủy	Thành viên	
15	Lại Thị Loan	Thành viên	

** Nhóm trải nghiệm STEM theo chủ đề*

STT	Họ tên	Chức vụ	Nhiệm vụ
1	Nguyễn Thu Hà	Nhóm trưởng	- Chọn 8 HS tham gia thực hiện từ khối 1 đến 5. - Đồng chí Đỗ Thị Phương Thảo, Dương Thị Huyền cùng 8 HS tham gia thi trực tiếp. - Lựa chọn chủ đề, xây dựng ý tưởng làm sản phẩm (ít nhất 5 sản phẩm), báo cáo về nhà trường vào 04/11/2022. - Chuẩn bị thiết bị, vật liệu (tái chế như cốc, giấy bóng, bìa các tông,...) làm sản phẩm. - Hướng dẫn HS kỹ thuật thực hiện làm sản phẩm: Duyệt sản phẩm vào 15/11/2022.
2	Đỗ Thị Phương Thảo	Thành viên	
3	Dương Thị Huyền	Thành viên	
4	Lại Thị Thanh Tú	Thành viên	
5	Nhâm Văn Chiến	Thành viên	
6	Lưu Thanh Tâm	Thành viên	
7	Đoàn Thị Bầy	Thành viên	
8	Đoàn Thị Chính	Thành viên	
9	Lê Viết Dũng	Thành viên	
10	Vũ Thu Lan	Thành viên	
11	Nguyễn Thị Hương	Thành viên	
12	Mai Thị Hạnh	Thành viên	

13	Cao Thị Thanh Tươi	Thành viên
14	Vũ Thị Huyền	Thành viên
15	Lê Thị Thu Hằng	Thành viên
16	Hồ Thị Kim Hồng	Thành viên
17	Trần Thị Thu Hằng	Thành viên
18	Nguyễn Thị Mai	Thành viên
19	Nguyễn Thị Thu	Thành viên
20	Nguyễn Thị Huyền	Thành viên

Trên đây là kế hoạch tham gia chuyên đề ngoại khóa Ngày hội STEM cấp tiểu học năm học 2022-2023 của trường Tiểu học Quang trung. Nhà trường đề nghị toàn thể các đồng chí căn cứ kế hoạch nghiêm túc thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc đề nghị các đồng chí liên hệ xin ý kiến của đồng chí Hồ Thị Khánh Linh- Phó Hiệu trưởng để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Hiệu trưởng; PHT (c/d);
- Các tổ CM, tổ VP (t/h);
- Công TTĐT trường;
- Lưu: VT, NT.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Hồ Thị Khánh Linh