

Số:...../KH-LĐTH

An Bình, ngày tháng 03 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tổ chức Ngày hội STEM, Đọc sách và Cuộc thi sáng tạo khoa học kỹ thuật dành cho học sinh năm học 2022-2023

Căn cứ vào kế hoạch của nhà trường năm học 2022 - 2023

Căn cứ vào chương trình công tác đội và phong trào thiếu nhi năm học 2022 – 2023.

Nhằm khơi dậy tiềm năng và phát huy tư duy sáng tạo của thanh, thiếu niên nhi đồng, giúp các em trau dồi kiến thức, rèn luyện kỹ năng sáng tạo;

Đánh giá công tác tổ chức hoạt động giáo dục STEM dành cho học sinh của nhà trường; lựa chọn các sản phẩm tham dự cuộc thi cấp trên.

Liên đội trường TH Quang Trung xây dựng kế hoạch triển khai như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Ngày hội STEM, Đọc sách và Cuộc thi sáng tạo khoa học kỹ thuật năm 2023 (sau đây gọi tắt là cuộc thi) được tổ chức nhằm khơi dậy tiềm năng và phát huy khả năng tư duy sáng tạo của học sinh.

- Chọn ra sản phẩm sáng tạo để dự thi cấp Thị xã, cấp Tỉnh.

2. Yêu cầu

- Thực hiện công tác thông tin, tuyên truyền về ngày hội, Cuộc thi đảm bảo hiệu quả, thiết thực đến liên đội; tổ chức chấm, xét chọn giải khách quan, chính xác.

- Mỗi khối sẽ trưng bày 1 không gian stem, sách và có ít nhất 1 sản phẩm sáng tạo kỹ thuật.

- Ngày hội, Cuộc thi được triển khai trên trang Webise của nhà trường, trên mạng xã hội Facebook, thu hút sự hưởng ứng tham gia của toàn liên đội.

II. NỘI DUNG

1. **Đối tượng tham gia:** Toàn thể học sinh trường TH Quang Trung

2. **Thời gian, địa điểm:**

- **Thời gian:** Sáng thứ 7 ngày 25/03/2023. Bắt đầu từ 7h30

- **Địa điểm:** Tại trường TH Quang Trung

3. **Các nội dung:**

3.1. Thi sáng tạo khoa học kỹ thuật: Các mô hình sản phẩm tham dự Cuộc thi thuộc 5 lĩnh vực:

- Đồ dùng dành cho học tập;
- Phần mềm tin học;
- Sản phẩm thân thiện với môi trường;
- Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em;
- Các giải pháp kỹ thuật nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế.

3.2. Trưng bày sách và không gian đọc sách

3.3. Trưng bày sản phẩm Stem

4. Yêu cầu về sản phẩm và đối với học sinh dự thi

4.1. Yêu cầu đối với mô hình, sản phẩm dự thi sáng tạo khoa học kỹ thuật:

1. Các mô hình, sản phẩm dự thi phải có tính mới, tính sáng tạo, khả năng áp dụng và phù hợp với lĩnh vực đăng ký dự thi.

a) Tính mới

Mô hình, sản phẩm phải là ý tưởng mới chưa có ở Việt Nam hoặc đề cập đến các vấn đề khoa học đã biết, nhưng được làm từ vật liệu, nguyên liệu có từ cuộc sống hàng ngày, phế liệu trong sinh hoạt gia đình, học tập, trường lớp, sản xuất để làm ra vật dụng, các mô hình hữu ích, dụng cụ đa năng, các thiết bị máy móc, robot, thiết bị tự động hóa, mô hình thông minh phục vụ học tập, sinh hoạt, sản xuất.

b) Tính sáng tạo

Tác giả đưa ra ý tưởng, giải pháp có tính đột phá, độc đáo để giải quyết một cách tốt nhất những yêu cầu, mục tiêu đặt ra trong học tập, sinh hoạt, sản xuất tại địa phương. Là kết quả của hoạt động sáng tạo chứ không phải mô hình, sản phẩm mô phỏng các thí nghiệm hay các loại máy móc, công nghệ hiện có.

c) Khả năng áp dụng

Mô hình, giải pháp được áp dụng trong học tập, sinh hoạt, sản xuất tại địa phương hoặc được chứng minh khả năng áp dụng có hiệu quả.

2. Hồ sơ dự thi yêu cầu phải có mô hình. Mô hình, sản phẩm dự thi phải được thực hiện theo đúng ý tưởng của người dự thi (trừ lĩnh vực phần mềm tin học).

3. Mô hình, sản phẩm bắt buộc phải có bản thuyết minh, hình ảnh kèm theo (Khuyến khích các em có clip mô tả hoạt động của mô hình). Bản thuyết minh phải nêu rõ ý tưởng sáng tạo, phương pháp, vật liệu chế tạo, cách sử dụng vận hành, tính mới, tính sáng tạo, khả năng áp dụng.

4. Các mô hình, sản phẩm dự thi các năm trước có thể được tiếp tục tham gia nếu mô hình, sản phẩm đó được tác giả tiếp tục cải tiến, bổ sung và thuyết minh rõ

tính mới, tính sáng tạo chứng minh được hiệu quả cao hơn so với mô hình, sản phẩm cũ.

5. Mô hình, sản phẩm có kích thước không quá 0,5m x 0,5m x 0,5m và nặng dưới 10 kg thì gửi cho Ban tổ chức, nếu kích thước mô hình, sản phẩm lớn hơn 0,5m x 0,5m x 0,5m và nặng hơn 10 kg được gửi bằng video clip (Video clip phải thể hiện rõ quá trình lắp ráp, vận hành của sản phẩm).

6. Mỗi khối có ít nhất 01 sản phẩm khoa học kỹ thuật để tham gia dự thi.

4.2. Yêu cầu đối với Ngày hội Stem:

Các khối trưng bày các sản phẩm Stem theo các chủ đề đã học.

4.3. Yêu cầu đối với Ngày hội đọc sách:

Trưng bày sách đa dạng và không gian đọc sách theo khối

Trên đây là kế hoạch triển khai và tổ chức Cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng năm 2023. Đề nghị các bộ phận được nêu tên trong kế hoạch phối hợp thực hiện nghiêm túc.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Nhà trường

Triển khai các văn bản liên quan đến Cuộc thi và tạo điều kiện để Liên đội phối hợp với giáo viên chủ nhiệm tổ chức thành công Cuộc thi.

2. Liên đội

- Xây dựng kế hoạch tổ chức Cuộc thi và đăng tải trên trang Webise của nhà trường. Triển khai kế hoạch tới tất cả GVCN và học sinh trong toàn Liên đội.

*** **Lưu ý:** Các sản phẩm sáng tạo của học sinh sẽ được trưng bày trong ngày hội stem, đọc sách và Cuộc thi sáng tạo khoa học kỹ thuật dành cho học sinh năm học 2022-2023

+ Mỗi khối có ít nhất 01 sản phẩm sáng tạo khoa học kỹ thuật để tham gia trưng bày và dự thi. (BTC sẽ lựa chọn sản phẩm để tham gia cuộc thi cấp trên).

Nơi nhận:

- Hội đồng đội TX (b/c);
- BGH (b/c);
- Các lớp (t/h);
- Lưu LĐ

**T/M LIÊN ĐỘI
TỔNG PHỤ TRÁCH**

Lê Đình Tuấn

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU