

Số: 152./KH-MThB

Mỹ Thuận, ngày 30 tháng 10 năm 2024

KẾ HOẠCH

Tổ chức “Ngày hội STEM – Khởi nguồn sáng tạo” cấp trường năm học 2024-2025

Căn cứ Thông tư số 32/2018/TT-BGDĐT ngày 26/12/2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban Chương trình giáo dục phổ thông 2018;

Căn cứ công văn số 649/PGDDĐT ngày 04 tháng 9 năm 2024 của Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Mỹ Tú về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục tiểu học năm học 2024 – 2025;

Căn cứ kế hoạch số 117/KH-MTB ngày 30 tháng 8 năm 2024 của Trường Tiểu học Mỹ Thuận B về Kế hoạch giáo dục nhà trường năm học 2024 - 2025;

Căn cứ tình hình thực tế về phát huy niềm say mê sáng tạo khoa học kỹ thuật của học sinh trong nhà trường và từng bước đẩy mạnh tiếp cận giáo dục STEM trong đội ngũ giáo viên,

Nay trường Tiểu học Mỹ Thuận B xây dựng kế hoạch tổ chức “Ngày hội STEM – Khởi nguồn sáng tạo” cấp trường năm học 2024-2025 với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH YÊU CẦU

- Nâng cao nhận thức về giáo dục STEM, tạo cơ sở ban đầu để lan tỏa dạy học theo định hướng STEM và chuyển đổi số, động viên sự sáng tạo trong phong trào sáng chế, tự làm đồ dùng dạy học trong đội ngũ giáo viên của nhà trường.

- Tổ chức ngày hội STEM nhằm tạo nên sân chơi khoa học, bổ ích, lý thú với nhiều nội dung liên hệ mật thiết với thực tiễn. Khởi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học, công nghệ, kỹ thuật và vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết các vấn đề thực tiễn.

- 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. Giúp học sinh nhận ra giá trị đoàn kết thông qua hoạt động tập thể, hoạt động nhóm, qua đó học hỏi lẫn nhau trong quá trình làm việc và học tập.

- Thông qua ngày hội STEM 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 Khoa học kỹ thuật đối với học sinh, từ đó sẽ ủng hộ và tạo điều kiện cho các em tham gia hoạt động nghiên cứu Khoa học kỹ thuật.

- Đảm bảo các khối, lớp phải có sản phẩm trưng bày, các sản phẩm STEM khoa học có chất lượng, có tính ứng dụng cao. Chọn sản phẩm tham gia trưng bày tại ngày hội sản phẩm STEM do phòng GDĐT tổ chức vào tháng 01 năm 2025.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, THÀNH PHẦN

1. Thời gian: Thứ bảy ngày 11/01/2025

2. Địa điểm: Tại sân trường, Trường Tiểu học Mỹ Thuận B

3. Thành phần

- Lãnh đạo, Chuyên viên phụ trách giáo dục tiểu học phòng GDĐT.

- Lãnh đạo UBND xã, Ban đại diện cha mẹ học sinh trường.

- Ban giám hiệu, giáo viên, nhân viên trong nhà trường.

- Học sinh khối 1, 2, 3, 4, 5.

III. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC

1. Chủ đề: “Ngày hội STEM – Khởi nguồn sáng tạo”.

2. Nội dung thi và yêu cầu sản phẩm:

- **Nội dung thi:**

Sản phẩm STEM do học sinh nghiên cứu, chế tạo, tự làm (giáo viên, phụ huynh hỗ trợ - nếu cần) trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM theo chủ đề của ngày hội.

Các loại công cụ, dụng cụ, 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 thí nghiệm minh họa kiến thức đã học, các thí nghiệm vui, phần mềm giải trí, hữu ích,...

Mô phỏng các hiện tượng thiên nhiên, mô hình hóa các thiết bị, máy móc đơn giản,...

Các giải pháp khả thi,... giải quyết sáng tạo và tối ưu những vấn đề trong lớp học, nhà trường, gia đình và xã hội.

- **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, cách làm và sử dụng thành phẩm; khuyến khích sử dụng nguyên liệu tái chế, đã qua sử dụng, rẻ tiền, thân thiện với môi trường và các sản phẩm có vận dụng kiến thức của các môn học.

- 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 khối lớp tham gia ít nhất từ 04 đến 05 sản phẩm: trong đó có 01 sản phẩm dự thi bắt buộc, các sản phẩm còn lại dùng để trưng bày (không chấm điểm).

- Sản phẩm dự thi bắt buộc phải gồm 02 nội dung: Báo cáo tóm tắt giới thiệu sản phẩm; hình thức, chất lượng sản phẩm thực tế.

3. Hồ sơ dự thi và hình thức thi:

- Hồ sơ dự thi:

+ 01 bản thuyết trình sản phẩm (bản cứng để trưng bày cùng sản phẩm) thể hiện các nội dung sau: tên sản phẩm tham gia, thông tin học sinh, giáo viên hướng dẫn thực hiện; mục đích thực hiện sản phẩm; cơ chế hoạt động; lợi ích thực tiễn sản phẩm mang lại; hạn chế của sản phẩm, khó khăn và đề xuất để sản phẩm được hoàn thiện hơn.

+ Bản mềm nộp về nhà trường đồng chí Trần Thị Thúy Hằng, hạn chót ngày 08/01/2025.

- Hình thức:

+ Mỗi tổ khối đăng ký trưng bày ít nhất từ 4 đến 5 sản phẩm STEM Khoa học tham gia ngày hội, trong đó có 01 sản phẩm tham gia dự thi. Các sản phẩm sẽ được trưng bày tại ngày hội theo vị trí quy định.

+ Học sinh trình bày về sản phẩm: thuyết trình lưu loát, tự nhiên, xúc tích, có thực hiện vận hành sản phẩm. Sản phẩm phải đủ lớn để trưng bày.

+ Ban Giám khảo sẽ chấm điểm 1 sản phẩm dự thi chất lượng theo các tiêu chí quy định và xếp giải theo tổng điểm từ cao đến thấp.

+ Các sản phẩm không mang tính khoa học, không có ứng dụng vào thực tiễn; các đồ dùng học tập, mô hình, chỉ là STEM tái chế đơn giản... thì không xếp giải.

4. Chương trình:

- Văn nghệ: Câu lạc bộ văn nghệ nhà trường 03 tiết mục (ĐC Danh Thành Nhân, phụ trách 3 tiết mục văn nghệ).

- Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu.

- Hiệu trưởng phát biểu khai mạc.

- Thông qua Quyết định Ban tổ chức, Ban giám khảo.

- Các tổ kiểm tra lại trưng bày các sản phẩm STEM theo vị trí ban tổ chức quy định, mỗi tổ kê sản phẩm tùy theo ý tưởng tổ mình.

- Thuyết trình, chấm các sản phẩm STEM. (Theo thứ tự từ khối 5 đến khối 1, mỗi khối thuyết trình thời gian tối đa 7 phút).

- Giải lao, tham quan các sản phẩm trưng bày; các gian hàng không đồng phục vụ học sinh trong ngày Hội STEM.

- Tổng kết, trao giải.



- Mỗi khối lớp tham gia ít nhất từ 04 đến 05 sản phẩm: trong đó có 01 sản phẩm dự thi bắt buộc, các sản phẩm còn lại dùng để trưng bày (không chấm điểm).

- Sản phẩm dự thi bắt buộc phải gồm 02 nội dung: Báo cáo tóm tắt giới thiệu sản phẩm; hình thức, chất lượng sản phẩm thực tế.

3. Hồ sơ dự thi và hình thức thi:

- Hồ sơ dự thi:

+ 01 bản thuyết trình sản phẩm (bản cứng để trưng bày cùng sản phẩm) thể hiện các nội dung sau: tên sản phẩm tham gia, thông tin học sinh, giáo viên hướng dẫn thực hiện; mục đích thực hiện sản phẩm; cơ chế hoạt động; lợi ích thực tiễn sản phẩm mang lại; hạn chế của sản phẩm, khó khăn và đề xuất để sản phẩm được hoàn thiện hơn.

+ Bản mềm nộp về nhà trường đồng chí Trần Thị Thúy Hằng, hạn chót ngày 08/01/2025.

- Hình thức:

+ Mỗi tổ khối đăng ký trưng bày ít nhất từ 4 đến 5 sản phẩm STEM Khoa học tham gia ngày hội, trong đó có 01 sản phẩm tham gia dự thi. Các sản phẩm sẽ được trưng bày tại ngày hội theo vị trí quy định.

+ Học sinh trình bày về sản phẩm: thuyết trình lưu loát, tự nhiên, xúc tích, có thực hiện vận hành sản phẩm. Sản phẩm phải đủ lớn để trưng bày.

+ Ban Giám khảo sẽ chấm điểm 1 sản phẩm dự thi chất lượng theo các tiêu chí quy định và xếp giải theo tổng điểm từ cao đến thấp.

+ Các sản phẩm không mang tính khoa học, không có ứng dụng vào thực tiễn; các đồ dùng học tập, mô hình, chỉ là STEM tái chế đơn giản... thì không xếp giải.

4. Chương trình:

- Văn nghệ: Câu lạc bộ văn nghệ nhà trường 03 tiết mục (ĐC Danh Thành Nhân, phụ trách 3 tiết mục văn nghệ).

- Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu.

- Hiệu trưởng phát biểu khai mạc.

- Thông qua Quyết định Ban tổ chức, Ban giám khảo.

- Các tổ kiểm tra lại trưng bày các sản phẩm STEM theo vị trí ban tổ chức quy định, mỗi tổ kê sản phẩm tùy theo ý tưởng tổ mình.

- Thuyết trình, chấm các sản phẩm STEM. (Theo thứ tự từ khối 5 đến khối 1, mỗi khối thuyết trình thời gian tối đa 7 phút).

- Giải lao, tham quan các sản phẩm trưng bày; các gian hàng không đồng phục vụ học sinh trong ngày Hội STEM.

- Tổng kết, trao giải.



IV. KINH PHÍ

- Các đội dự thi tự bố trí kinh phí phục vụ cho các nội dung thi của đội.
- BTC chịu trách nhiệm kinh phí chung của hội thi và giải thưởng STEM
 - + 1 Giải Nhất: 400.000 đồng; 1 Giải Nhì: 300.000 đồng; 1 Giải Ba: 200.000 đồng; 2 Giải khuyến khích: Mỗi giải 100.000 đồng. Tổng giải thưởng: 1.100.000đ.
 - + Quà cho đội văn nghệ: Giải thưởng và quà trích từ quỹ hoạt động đội.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN:

1. Ban tổ chức ngày hội STEM

Ban tổ chức ngày hội STEM gồm: Ban Giám hiệu, Công đoàn, Tổng phụ trách, Bí thư đoàn, các tổ trưởng.

Ban tổ chức có nhiệm vụ xây dựng kế hoạch, phân công nhiệm vụ, quán triệt nội dung kế hoạch triển khai để các bộ phận thực hiện, tổ chức các hoạt động của ngày hội STEM theo kế hoạch

Ban hành Quyết định và phân công nhiệm vụ cụ thể từng thành viên.

2. Các tổ chuyên môn

Tổ trưởng chuyên môn: Triển khai kế hoạch và động viên giáo viên tổ mình tham gia nhiệt tình ở các nội dung thi, hỗ trợ học sinh làm sản phẩm dự thi, tham gia trưng bày sản phẩm, đồ dùng học tập tự làm, các mô hình, thí nghiệm, phần mềm có thể dễ dàng truy cập, sử dụng trong và ngoài lớp học để hỗ trợ giáo viên và học sinh trong hoạt động dạy học.

Giáo viên bộ môn: Tư vấn cho sản phẩm dự thi của học sinh. Tất cả giáo viên đều có thể làm người tư vấn, không bắt buộc là giáo viên bộ môn của lớp đó. Giáo viên tư vấn có nhiệm vụ định hướng, hướng dẫn cho học sinh nghiên cứu chế tạo sản phẩm STEM và hỗ trợ học sinh dự thi, giới thiệu sản phẩm.

Giáo viên chủ nhiệm: Động viên, hướng dẫn học sinh quy trình tham gia các hoạt động ngày Hội STEM của trường. Phối hợp và vận động cha mẹ học sinh giúp đỡ học sinh thực hiện, hỗ trợ cơ sở vật chất, thiết bị, nguồn lực để giúp học sinh tham gia nghiên cứu, chế tạo sản phẩm STEM. Phối hợp chặt chẽ với giáo viên 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. Đôn đốc tiến độ, hỗ trợ học sinh hoàn thành sản phẩm đúng hạn đáp ứng yêu cầu ngày Hội.

3. Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh: 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 nhóm STEM nhà trường để tổ chức theo dõi, đôn đốc, đánh giá kết quả tham gia hoạt động STEM của các tập thể lớp. Phối hợp giáo viên Âm nhạc chuẩn bị 3 tiết mục văn nghệ khai mạc.

4. Ban giám khảo: Ban giám khảo căn cứ nội dung của các hoạt động xây dựng thang điểm cho phù hợp với từng nội dung, tham mưu với BTC để thực hiện. Tổ chức phân công các thành viên Ban giám khảo thực hiện công tác chấm giải,

tổng hợp điểm và thông báo kết quả từng nội dung theo thời gian quy định cho Ban tổ chức.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức “Ngày hội STEM – Khởi nguồn sáng tạo” cấp trường năm học 2024-2025 của trường Tiểu học Mỹ Thuận B. Đề nghị các đoàn thể, các cá nhân được phân công nghiêm túc thực hiện; yêu cầu các lớp, các tổ lập kế hoạch chi tiết thực hiện các nhiệm vụ được giao để ngày Hội STEM của trường được tổ chức thành công và mang lại hiệu quả thiết thực./.

Nơi nhận:

- Lãnh đạo trường;
- TPT, các tổ chuyên môn;
- GVCN, GV các lớp;
- Website của trường;
- Lưu: VT, HSCM.

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**



Nguyễn Văn Lôi