

Số: 119/KH-THNT

Mường Thanh, ngày 05 tháng 5 năm 2026

## **KẾ HOẠCH**

### **Tổ chức Ngày hội STEM năm học 2025-2026**

Căn cứ Công văn số 909/BGDĐT-GDTH ngày 8/3/2023 của Bộ GD&ĐT về Hướng dẫn thực hiện giáo dục STEM cấp Tiểu học;

Căn cứ Công văn số 652/SGDĐT-GDTH ngày 22/3/2023 của Sở GD&ĐT tỉnh Điện Biên về Hướng dẫn thực hiện giáo dục STEM cấp Tiểu học;

Căn cứ Kế hoạch số 15/KH-THNT ngày 01/9/2025 Kế hoạch giáo dục nhà trường năm học 2025–2026. Trường Tiểu học Nam Thanh xây dựng kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM năm học 2025- 2026 cụ thể như sau:

#### **I. MỤC ĐÍCH**

- Tạo sân chơi khoa học bổ ích, phát huy tính sáng tạo, khả năng tư duy và kỹ năng thực hành cho học sinh thông qua hoạt động trải nghiệm STEM. Giúp học sinh hiểu rằng STEM không chỉ là làm ra sản phẩm đẹp mà là quá trình: *Xác định vấn đề - Tưởng tượng - Lập kế hoạch - Thiết kế - Thử nghiệm và Cải tiến.*

- Giáo dục học sinh ý thức bảo vệ môi trường, biết tận dụng các vật liệu tái chế để tạo ra sản phẩm hữu ích trong học tập và đời sống.

- Giúp học sinh vận dụng kiến thức các môn học như Toán, Khoa học, Công nghệ, Mĩ thuật,.. vào thực tiễn.

- Phát triển năng lực hợp tác, giao tiếp, giải quyết vấn đề và thuyết trình cho học sinh.

- Tăng cường hứng thú học tập, xây dựng môi trường giáo dục thân thiện, tích cực trong nhà trường.

#### **II. THỜI GIAN – ĐỊA ĐIỂM**

Thời gian: **từ 7h15' – 9h30', ngày 19 tháng 5 năm 2026**

Địa điểm: Trường Tiểu học Nam Thanh

#### **III. THÀNH PHẦN**

##### **1. Trường Tiểu học Nam Thanh**

- Cán bộ, giáo viên, nhân viên, học sinh trường TH Nam Thanh

##### **2. Đại biểu mời dự**

- Mời đại biểu lãnh đạo, chuyên viên phòng Văn hoá – Xã hội phường Mường Thanh;

- Mời Lãnh đạo, GV Trung tâm GDNN - GDTX1 dự và phối hợp tham gia Ban giám khảo.

- Mời đại diện Hội phụ huynh các khối lớp; Ban đại diện cha mẹ HS nhà trường.

- Mời CBQL, GV và 100 trẻ 05 tuổi trường Mầm non Nam Thanh, 35 trẻ 05 tuổi trường Mầm non Hoa Mơ tham dự.

- Mời CBQL, GV, HS trường THCS Nam Thanh phối hợp tổ chức Trạm trưng bày sản phẩm STEM.

#### **IV. NỘI DUNG TỔ CHỨC NGÀY HỘI STEM**

**1. Chủ đề ngày Hội: "*STEM - Thắp sáng ước mơ theo chân Bác*"**

**2. Nội dung: Hoạt động trải nghiệm STEM theo trạm**

**a) Trạm STEM 1: “Xưởng chế tác tí hon” -Tổ chuyên môn khối 1 thực hiện:**

**\* Trưng bày sản phẩm Stem**

Trưng bày mô hình: Lăng Bác, Bản đồ Việt Nam, Bảo tàng chiến thắng Điện Biên Phủ, khuôn viên thành phố Điện Biên Phủ, đồng hồ, ngôi nhà, trường học, tranh xe dán, ...

**\* Trình diễn sản phẩm STEM: Thời trang sáng tạo từ các khối hình**

+ HS trình diễn thời trang từ các bộ trang phục: rau, củ, quả, con vật,... trên nền nhạc.

+ Thuyết trình: theo trang phục các bộ trang phục.

**\* Thực hành trải nghiệm Stem theo lớp:**

Lớp 1A1: Làm sáo quạt từ ống hút nhựa, làm hộp đựng bút đơn giản.

Lớp 1A2: Xé dán tranh ngôi nhà từ các hình đã học: hình vuông, hình tròn, tam giác, hình chữ nhật,.....

Lớp 1A3: Làm hộp quà từ các hình khối đã học: khối lập phương, khối hộp chữ nhật, khối trụ,.....

Lớp 1A4: Xé dán biển báo giao thông từ các hình đã học: hình vuông, hình tròn, hình tam giác, hình chữ nhật,.....

**b) Trạm STEM 2: Trải nghiệm cùng STEM xanh - Tổ chuyên môn khối 2 thực hiện:**

**\* Trưng bày, giới thiệu sản phẩm Stem**

Sản phẩm chia làm 2 khu:

+ Khu 1: Bản làng xanh.

+ Khu 2: Trưng bày các sản phẩm Stem.

Vòng xoay, đồng hồ, lọ hoa, đàn, xe tăng, thuyền, hộp bút, ti vi, thùng rác, cốc nước, cây, lăng Bác, lịch để bàn, biểu diễn số trên bàn tính, tranh từ vật liệu tái chế, ô tô, hoa hướng dương, bếp ga, tủ lạnh, hộp bút, bàn tính, chong chóng hạc giấy, kính khí cầu.

**\* Trình diễn sản phẩm STEM: Trang phục tái chế với chủ đề: “Em yêu trái đất xanh”**

Học sinh trình diễn trang phục tái chế trên khu vực sân khấu.

**\* Thực hành trải nghiệm Stem theo lớp:**

+ 2A1: Môi trường sống của động vật. (Sản phẩm Stem tích hợp môn Mỹ thuật và Tự nhiên xã hội.

+ 2A2: Lịch để bàn (Sản phẩm Stem môn Toán)

+ 2A3: Thực hành tia số (Sản phẩm Stem môn Toán)

+ 2A4: Thực hành bảng nhân, chia (Sản phẩm Stem môn Toán)

**c) Trạm STEM 3: “Stem khơi nguồn sáng tạo” - Tổ chuyên môn khối 3 thực hiện:**

**\* Trưng bày, giới thiệu sản phẩm Stem**

- Trưng bày sản phẩm của học sinh đã thực hiện và hoàn thiện theo nội dung bài học stem của các môn học từ các vật liệu dễ tìm như: bìa cứng catong, chai nhựa, que kem, que tăm. Có các sản phẩm đồng hồ, nhà sàn, thuyền, xe tăng, ô to, bản đồ Việt Nam...

- Giới thiệu ngôi nhà sàn làm từ tre.

**\* Sáng tạo khoa học với STEM: sự di chuyển của thuyền nhờ sức gió**

- Vật liệu để làm ra con thuyền

- Giới thiệu cách làm thuyền

- Nguyên lý hoạt động nhờ sức gió: Hơi thổi của HS và sức gió từ quạt cầm tay mini.

- Tổ chức thi “thuyền nào nhanh” mỗi lượt thi 2 HS tham gia chơi.

**\* Thực hành trải nghiệm Stem theo lớp:**

Lớp 3A1: Xé dán cây xanh, làm mô hình ngôi nhà

Lớp 3A2: Gấp thuyền, gấp quạt, Làm mô hình đồng hồ

Lớp 3A3: Gấp thuyền, gấp quạt, Nặn các con vật.

Lớp 3A4: Xé dán cây xanh, làm mô hình ngôi nhà

**d) Trạm STEM 4: Ươm mầm sáng tạo - Tổ chuyên môn khối 4 thực hiện**

**\* Trưng bày sản phẩm Stem**

Trưng bày các sản phẩm Stem của học sinh, gồm: Ro- bốt làm từ hộp sữa, mô hình ngày và đêm; ti vi thông minh; đồng hồ toán học; cối giã gạo bằng sức nước; trụ điện gió, mô hình xe tăng, cáp treo; mô hình vòng tuần hoàn của nước trong tự nhiên.

**\* Giới thiệu sản phẩm Stem**

Mô hình cối giã gạo bằng sức nước, gồm có:

+ Thiết bị cấp nước

+ Bộ cối giã gạo.

**\* Thực hành trải nghiệm Stem theo lớp:**

Lớp 4A1: Chậu cây tự tưới

Lớp 4A2: Cối xay gió

Lớp 4A3: Xe chạy bằng dây chun

Lớp 4A4: Bình nước lọc

**d) Trạm STEM 5: “Sáng tạo công nghệ” - Tổ chuyên môn khối 5 thực hiện**

**\* Trưng bày sản phẩm Stem**

Trưng bày các sản phẩm Stem của học sinh đã thực hiện và hoàn thiện theo nội dung bài học stem của các môn học: Khoa học, Toán, Công nghệ, Địa lí, Mỹ thuật. Các sản phẩm như: Cánh tay robot chạy bằng bảng cost, Máy sàng cát chạy bằng pin, Thành phố hình học, Mô hình Nhật thực, Bản đồ Việt Nam, Mô hình thuyền gió chạy bằng pin, mô hình Lăng Bác...

**\*Giới thiệu sản phẩm Stem**

Mô hình Ngôi làng xanh - Năng lượng sạch gồm có:

- + Nhà sử dụng nguồn sáng từ pin mặt trời
- + Nhà sử dụng nguồn sáng từ năng lượng gió
- + Ô tô chạy bằng năng lượng mặt trời
- + Nước sạch dẫn từ suối qua bộ lọc

**\* Thực hành trải nghiệm Stem theo lớp:**

Lớp 5A1: Chế tạo quạt, xe chạy bằng pin, tấm năng lượng mặt trời

Lớp 5A2: Chế tạo bể cá thông minh

Lớp 5A3: Chế biến một số món ăn đơn giản (kẹo lạc, thắng nước caramen)

Lớp 5A4: Chế tạo mô hình thuyền chạy bằng lực đẩy của nước

Lớp 5A5: Lập trình game trò chơi

**e) Trạm STEM 6:** Gian trưng bày giới thiệu sản phẩm STEM của trường THCS Nam Thanh.

**Lưu ý:**

- Các khối lớp quay lại video hoạt động trưng bày và trải nghiệm STEM của khối để đăng trang Feacbook, Website nhà trường.

- Mỗi trạm Trưng bày và giới thiệu các sản phẩm STEM trong thời gian **tối đa 10 phút**.

- Đảm bảo an toàn: GVCN cần hướng dẫn, giám sát chặt chẽ khi học sinh sử dụng các dụng cụ sắc nhọn (kéo, dao rọc giấy, súng bắn keo) tại các trạm thực hành.

**V. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ:**

Tiêu chí	Nội dung	Điểm tối đa (tổng 10 điểm)
1. Sáng tạo	Ý tưởng mới lạ; tận dụng vật liệu tái chế thông minh, thẩm mỹ.	3 điểm

2. Hoàn thiện	Sản phẩm chắc chắn, có màu sắc hài hòa, vận hành được (VD: thuyền nổi, xe chạy, robot đi đúng lệnh...).	2 điểm
3. Kiến thức	Hiểu và giải thích được quy trình thiết kế, các nguyên lý khoa học/toán học đã vận dụng.	3 điểm
4. Thuyết trình	Nói to, rõ ràng, tự tin	2 điểm

## VI. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

Ban tổ chức sẽ căn cứ vào tổng điểm từ Phiếu chấm điểm và điểm thành phần ở từng tiêu chí để trao 07 giải thưởng gồm:

### 1. Giải Sáng tạo Nhì (Giải Nhất):

- Tiêu chí: Dành cho nhóm có Tổng điểm cao nhất (thường từ 9.0 - 10 điểm).
- Yêu cầu bắt buộc: Phải đạt điểm gần như tối đa ở cả 4 tiêu chí: Sáng tạo, Hoàn thiện, Kiến thức và Thuyết trình.

### 2. Giải Nhà Khoa học Tương lai (Giải Nhì):

- Tiêu chí: Tổng điểm (8.0 đến dưới 9.0 điểm), trong đó điểm tiêu chí Kiến thức và Hoàn thiện phải đạt tối đa (tổng 5/5 điểm).
- Đặc điểm: Sản phẩm thể hiện tính logic cao, vận hành ổn định và học sinh giải thích thông suốt nguyên lý khoa học.

### 3. Giải Nhà Phát minh Tài năng (Giải Ba):

- Tiêu chí: Tổng (7.0 đến dưới 8.0 điểm), trong đó điểm tiêu chí Sáng tạo đạt tối đa (3/3 điểm).
- Đặc điểm: Ý tưởng mới lạ, có khả năng giải quyết một vấn đề thực tế trong đời sống hoặc học tập.

### 4. Giải Kiến trúc sư Nhì (Giải phụ 1):

- Tiêu chí: Điểm tiêu chí 2. Hoàn thiện đạt tối đa (2/2 điểm) và có điểm đánh giá cao về phần "Cấu trúc chắc chắn" trong phiếu điểm,.
- Đặc điểm: Mô hình (như Lăng Bác, nhà, tháp giấy...) có kết cấu vững chãi, tỉ lệ cân đối,.

### 5. Giải Cây cọ vàng (Giải phụ 2):

- Tiêu chí: Tổng điểm 5.0 đến 6.0, trong đó điểm tiêu chí 2. Hoàn thiện đạt tối đa (2/2 điểm) và có điểm đánh giá cao về phần "Thẩm mỹ/Màu sắc" trong phiếu điểm,.
- Đặc điểm: Sản phẩm có sự phối màu sắc hài hòa, trang trí rực rỡ và có tính nghệ thuật cao.

### 6. Giải Hiệp sĩ Môi trường (Giải phụ 3):

- Tiêu chí: Tổng điểm 5.0 đến 6.0, trong đó điểm tiêu chí 1. Sáng tạo đạt tối đa (3/3 điểm) với điểm nhấn là phần "Tận dụng vật liệu tái chế thông minh".

- Đặc điểm: Sử dụng các vật liệu phế thải (vỏ chai, túi nilon, ống hút...) một cách sáng tạo nhất để tạo ra sản phẩm hữu ích.

### **7. Giải Thuyết trình Tự tin:**

- Tiêu chí: Tổng điểm 5.0 đến 6.0, trong đó điểm tiêu chí 4. Thuyết trình đạt tối đa (2/2 điểm).

- Ưu tiên đặc biệt: Nhóm sử dụng **Song ngữ** (Tiếng Anh - Tiếng Việt) thành thạo khi tương tác với BGK là giáo viên nước ngoài từ Trung tâm GDNN-GDTX1

\* **Trao quà cho Trạm 6 (THCS):** trưng bày, giới thiệu sản phẩm STEM.

### **VII. Kinh phí:**

- Kinh phí chi thường được chi từ nguồn xã hội hóa giáo dục và các nguồn tài trợ hợp pháp khác.

- Kinh phí chuẩn bị nguyên vật liệu của các khối lớp do các lớp bàn bạc thống nhất với phụ huynh học sinh để có phương án trang trí và trình bày sản phẩm.

### **VIII. CHƯƠNG TRÌNH TỔ CHỨC**

- Các lớp dựng, trang trí, trưng bày các Trạm STEM tại các vị trí được phân công, hoàn thành trước 7h ngày 19/5/2026.

- Chương trình Ngày hội STEM bắt đầu từ 7h15' – 9h30', ngày 19 tháng 5 năm 2026.

#### **- Tiến trình cụ thể:**

+ 7h00' Tập trung, ổn định học sinh.

+ 7h15' Văn nghệ chào mừng.

+ 7h30' Tuyên bố lí do, giới thiệu đại biểu

+ 7h35' Hiệu trưởng Phát biểu khai mạc

+ 7h45' – 9h15' Các trạm STEM giới thiệu sản phẩm, thực hành làm sản phẩm STEM (thời gian cho mỗi Trạm giới thiệu, thực hành sản phẩm là 10 phút).

+ 9h15' - 9h30': Hoạt động thực hành trải nghiệm sản phẩm STEM, checkin tại các trạm, các khối lớp.

+ 9h30': Kết thúc các hoạt động Ngày Hội

### **IX. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

#### **1. Trường Tiểu học Nam Thanh**

- Xây dựng kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM; các QĐ thành lập ban tổ chức, ban giám khảo.

- Tổ trưởng CM làm trưởng Trạm chỉ đạo các thành viên trong tổ thực hiện nhiệm theo nội dung hoạt động của trạm. Hướng dẫn học sinh tham gia hoạt động trải nghiệm trong ngày Hội.

- Tổng phụ trách Đội: Tập luyện 03 tiết mục văn nghệ HS cho khai mạc ngày hội STEM; Ổn định, hướng dẫn học sinh các phương án di chuyển trong quá trình tham gia các hoạt động trải nghiệm.

- Bộ phận phụ trách nội dung, CSVC và tổ văn phòng: thực hiện các nội dung được phân công chi tiết kèm theo văn bản này.

## **2. Mời các đơn vị phối hợp tham dự Ngày hội STEM**

- Trung tâm GDNN-GDTX1: Cử đại biểu tham dự và 01 giáo viên là người nước ngoài tham gia Ban giám khảo cùng GV trường TH Nam Thanh chấm, phỏng vấn các nội dung sử dụng song ngữ.

- Trường THCS Nam Thanh: Cử đại biểu tham dự và Tổ chức 1 gian trưng bày và giới thiệu sản phẩm STEM của học sinh THCS để học sinh trường TH Nam Thanh và Đại biểu được tham quan, trải nghiệm.

- Trường Mầm non Nam Thanh, mầm non Hoa Mơ: Cử đại biểu tham dự và tổ chức cho các bé Mầm non 5 tuổi tham quan, trải nghiệm tại trường tiểu học.

*(Nhà trường có giấy mời riêng chuyển đến Quý cơ quan, đơn vị)*

Trên đây là Kế hoạch tổ chức ngày Hội STEM năm học 2025-2026 của trường Tiểu học Nam Thanh./.

### ***Nơi nhận:***

- Phòng VH-XH (b/c);
- Trung Tâm GDNN-GDTX1 (p/h);
- Trường THCS Nam Thanh (p/h);
- Trường MN Nam Thanh, Hoa Mơ (p/h);
- CB, GV, NV, HS, PHHS (t/h);
- Lưu VT.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Hoàng Bích Huệ**

## PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ

### Tổ chức Ngày hội STEM năm học 2025-2026

*(Kèm theo Kế hoạch số 119 / KH-THNT ngày 05/5/2026 của trường TH Nam Thanh)*

#### **1. Đ/c Hoàng Bích Huệ - Hiệu trưởng.**

- Duyệt Kế hoạch tổ chức các hoạt động.
- Chỉ đạo thực hiện và điều hành chung mọi khâu tổ chức Ngày hội STEM.

#### **2. Đ/c Trần Thị Thu Hiền – P. Hiệu trưởng.**

- Tham mưu các văn bản triển khai: Kế hoạch, Quyết định Ban giám khảo; Quyết định khen thưởng.
- Phụ trách, chỉ đạo, kiểm tra công tác chuẩn bị thực hiện của các lớp, tổ khối cho các nội dung hoạt động.
- Kiểm tra việc trưng bày các Trạm STEM, các hoạt động văn nghệ, trò chơi cho ngày Hội

- Chỉ đạo công tác dọn dẹp vệ sinh, tạo cảnh quang trường học.

- Duyệt video bài của các khối để đăng tải trên trang Wbsite của trường.

- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

#### **3. Đ/c Hoàng Anh Tuấn - P. Hiệu trưởng.**

- Chỉ đạo thực hiện toàn bộ các nội dung liên quan cơ sở cất chất cho ngày Hội
- Phụ trách, chỉ đạo công tác trang trí khánh tiết, khu vực sân khấu, khu trưng bày sản phẩm Trạm STEM cho các tổ khối, căng phông Maket sân khấu, tăng âm loa đài.
- Trải thảm đỏ sân khấu, thăm cỏ các khu vực trưng bày sản phẩm STEM.
- Phân công vị trí ngồi cho 135 trẻ Mầm non 5 tuổi, khách mời đảm bảo.
- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

#### **4. Đ/c Mai Thương – Tổng PTĐ.**

- Chủ trì phối hợp với đồng chí Hoàng Công Thành tập luyện văn nghệ cho chương trình khai mạc.
- Tập chung, ổn định, quản lí học sinh, cho hoạt động tập thể sân trường từ 7h10 phút vào sáng ngày 7/2/2026 (bài hát múa về Bác Hồ nhân dịp sinh nhật Bác).
- Phối hợp chuẩn bị chỗ ngồi cho 135 trẻ 5 tuổi và nội dung giao lưu với các bé Mầm non 5 tuổi.

- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

#### **5. Đ/c Trần Thanh Quỳnh**

- Lên kịch bản chương trình, dẫn chương trình Ngày hội STEM
- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

#### **6. Đ/c Hoàng Công Thành – GV Âm nhạc.**

- Phối hợp với đồng chí Mai Thương tập luyện văn nghệ cho học sinh.
- Chuẩn bị đầy đủ, chu đáo về hệ thống âm thanh loa đài, pin micro cho Ngày hội STEM.

- Chuẩn bị nhạc cho các hoạt động trong thời gian tổ chức.
- Lưu ý: Thời gian mở nhạc từ 6h50' phút sáng ngày 19/5/2026 (đầu tiên là những bài hát về Bác Hồ).

- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

### **7. Đ/c Nguyễn Xuân Quỳnh – GV Mĩ thuật.**

- Kiểm tra, hỗ trợ khâu trang trí Trạm STEM cho các khối lớp.
- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

### **8. Các đồng chí giáo viên, nhân viên**

#### **\* Giáo viên, nhân viên nam.**

- Thực hiện nhiệm vụ chuẩn bị cơ sở vật chất, căng dù, maket, trải thảm sân khấu, thảm cỏ,...các nội dung khác Đ/c Tuấn – P.HT chỉ đạo hoàn thành trước ngày 17h ngày 18/5/2026.

- Thực hiện các nhiệm vụ khác khi Hiệu trưởng phân công.

#### **\* Nhân viên nữ, Tổ văn phòng (Đ/c Thu tổ trưởng chỉ đạo)**

- Kê ra và thu vào toàn bộ hệ thống bàn ghế ngồi của đại biểu, giáo viên. (Hoàn thành trước 6h30 ngày 19/5/2026).

- Đón tiếp đại biểu, sắp xếp vị trí ngồi cho đại biểu, chuẩn bị nước uống, tiếp nước đại biểu, trẻ mầm non 5 tuổi.

- Chuẩn bị và bê trao quà, phần thưởng

- Quán xuyến, dọn dẹp vệ sinh trên sân trường.

- Phối hợp đ.c Loan chuẩn bị phần thưởng.

#### **\* Tổ truyền thông.**

- Các Đ/c Nguyễn Thị Yến; Hoàng Thị Thủy, Phạm Hải Yến chủ động phân công chuẩn bị các thiết bị và quay video, chụp hình, viết tin bài về hoạt động Ngày hội STEM của trường để đăng tải lên website và trang Feacbook của nhà trường.

- Các tổ khối chuyên môn chủ động làm các video trưng bày, giới thiệu sản phẩm STEM của tổ để gửi duyệt đăng trên website và trang Feacbook của nhà trường.

Các bộ phận chịu sự điều hành trực tiếp của Đ/c Hiệu trưởng; phối hợp hoàn thành tốt nhiệm vụ được phân công, chủ động họp các bộ phận, xây dựng kế hoạch hoạt động phân công nhiệm vụ cho từng thành viên.

### **10. Trang phục tham gia ngày hội STEM**

- **Học sinh:** Khối 1,2,3 mặc áo vàng, khối 4,5 mặc áo cờ

- **CBGVNV nhà trường:** Nam mặc áo sơ mi trắng, quần tối màu; Nữ mặc áo dài hồng.