

Số: /PGD&ĐT-CM

TP. Lào Cai, ngày tháng 3 năm 2022

V/v: Hướng dẫn tham gia Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 17, năm 2022 và phát động Cuộc thi Khoa học kỹ thuật gắn với chế tạo sản phẩm giáo dục STEM, năm học 2022-2023.

Kính gửi: Các trường Phổ thông thành phố Lào Cai.

Căn cứ Kế hoạch số 43/KH-PGD&ĐT ngày 15/9/2021 của Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố Lào Cai về việc chỉ đạo thực hiện nhiệm vụ năm học 2021-2022, cấp Trung học cơ sở;

Căn cứ Kế hoạch số 51/KH-BTC ngày 10/02/2022 của Ban tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai về việc tổ chức Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai lần thứ 17 năm 2022, Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố Lào Cai hướng dẫn các trường phổ thông như sau:

I. Yêu cầu chung

- Hiệu trưởng các trường triển khai Kế hoạch số 51/KH-BTC ngày 10/2/2022 và quán triệt đầy đủ mục đích, ý nghĩa, Thể lệ Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 17 năm 2022 tới toàn thể cán bộ, giáo viên, nhân viên, học sinh; Lựa chọn nội dung để thực hiện các sản phẩm đảm bảo các yếu tố: tính mới, khoa học, ứng dụng thiết thực và hiệu quả.

- Tổ chức cho giáo viên, học sinh nghiên cứu đầy đủ các tiêu chí đánh giá dự án quy định tại Thông tư 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 và 22 lĩnh vực quy định của Cuộc thi KHKT; vận dụng các tiêu chí đánh giá dự án trong việc thực hiện các dự án KHKT (*Phụ lục gửi kèm*).

- Thành lập tổ tư vấn hướng dẫn gồm CBQL, giáo viên (có thể mời thêm cha mẹ học sinh tham gia); các trường động viên tinh thần, hỗ trợ vật chất, tạo điều kiện về thời gian cho học sinh thực hiện sản phẩm; khuyến khích các trường mời chuyên gia thẩm định, góp ý trước khi hoàn thiện sản phẩm nộp Phòng GD&ĐT.

- Tích cực tổ chức các hoạt động trải nghiệm sáng tạo, xây dựng mô hình trường học gắn với thực tiễn,... tạo điều kiện cho học sinh hình thành ý tưởng.

- Chỉ đạo giáo viên chủ nhiệm, giáo viên bộ môn, giáo viên phụ trách công tác Đoàn, Đội, giáo viên giảng dạy STEM,... hướng dẫn, gợi ý cho học sinh thực hiện những ý tưởng sáng tạo và hoàn thiện các sản phẩm dự thi. Tham khảo các ý kiến của cha mẹ học sinh và cộng đồng để lên ý tưởng và hoàn thiện sản phẩm theo hình thức phù hợp, đảm bảo an phòng chống dịch bệnh Covid-19.

- Sau khi được thẩm định các trường công bố tên sản phẩm trên các phương tiện thông tin và Website của nhà trường để bảo vệ bản quyền tác giả.

II. Hướng dẫn tham gia Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 17, năm 2022

1. Nội dung

1.1. Đối tượng dự thi: Tất cả các em thanh thiếu niên, nhi đồng từ 6 đến 18 tuổi thuộc các trường phổ thông trên địa bàn thành phố Lào Cai.

1.2. Lĩnh vực dự thi: Thực hiện theo mục II, Kế hoạch số 51/KH-BTC ngày 10/2/2022.

1.3. Nội dung tổ chức

- Phòng GD&ĐT giao cho các Cụm trường cụm thi đua thành lập Hội đồng chấm, xét chọn hồ sơ, tư vấn các dự án đảm bảo yêu cầu và tiêu chuẩn đánh giá đối với các mô hình sản phẩm dự thi. Lựa chọn sản phẩm/dự án tham gia cấp tỉnh. Yêu cầu số lượng: Cụm thi đua số 1, 3, 4 tối thiểu 01 sản phẩm/dự án; cụm thi đua số 2 tối thiểu 02 sản phẩm/dự án tham gia.

- Các cụm thi đua lập danh sách các sản phẩm được lựa chọn và nộp hồ sơ dự thi (theo Quyết định số 955/QĐ- BTC ngày 10/4/2020 của Ban tổ chức Cuộc thi sáng tạo TTN-NĐ về việc ban hành Thể lệ Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai) gửi về phòng GD&ĐT (theo mẫu số 1, 2, 3 đính kèm) về địa chỉ Email: nguyenanhtuan@elc.vn trước ngày 15/5/2022.

- Phòng GD&ĐT lựa chọn, tư vấn những sản phẩm tham gia cấp tỉnh theo Kế hoạch số 51/KH-BTC.

2. Tổ chức thực hiện

2.1. Phòng GD&ĐT

- Hướng dẫn các trường tham gia cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng tỉnh Lào Cai” lần thứ 17, năm 2022

- Thành lập Tổ chức tư vấn, hướng dẫn các sản phẩm tham gia Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng cấp tỉnh. **Dự kiến tuần 3 tháng 5/2022.**

- Lựa chọn sản phẩm tham gia cấp Tỉnh.

2.2. Các cụm trường cụm thi đua

- Thành lập Hội đồng chấm, xét chọn hồ sơ, tư vấn các dự án đảm bảo yêu cầu và tiêu chuẩn đánh giá đối với các sản phẩm (dự án) dự thi, mỗi Hội đồng bao gồm 5 người do Cụm trưởng làm Chủ tịch hội đồng và các thành viên là CBQL, GV các trường có kinh nghiệm trong việc hướng dẫn học sinh tham gia các cuộc thi sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng, khoa học kỹ thuật trong cụm thi đua.

- Cụm trưởng thực hiện các nhiệm vụ được giao theo đúng quy định, công khai, minh bạch và chịu trách nhiệm về kết quả chấm các sản phẩm, dự án của cụm mình trước Phòng GD&ĐT.

2.3. Các trường phổ thông

- Lãnh đạo các trường triển khai, tuyên truyền, phổ biến thể lệ cuộc thi tới CBQL, GV, học sinh nhà trường, khuyến khích tối đa số học sinh tham gia.

- Đăng ký tên sản phẩm, bản thuyết trình, phiếu đăng kí tham gia Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên, nhi đồng gửi về cụm thi đua (*theo mẫu số 1,2,3 đính kèm*).

- Sau khi các cụm thi đua chấm và có góp ý của ban tư vấn Cuộc thi Sáng tạo thanh thiếu niên nhi đồng Phòng GD&ĐT thì các trường có sản phẩm được lựa chọn tham gia cấp tỉnh tiếp tục hoàn thiện sản phẩm, nộp hồ sơ và sản phẩm về Ban Tổ chức Cuộc thi (Liên hiệp các Hội KH&KT Lào Cai) tại Bảo tàng tỉnh Lào Cai **trong ngày 29/6/2022**.

***Lưu ý:** Các sản phẩm đã đạt giải cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cấp thành phố và cấp tỉnh năm học 2021 - 2022 không tiếp tục tham gia Cuộc thi này.

III. Phát động cuộc thi Khoa học kỹ thuật gắn với chế tạo sản phẩm giáo dục STEM - Chuyển đổi số trong giáo dục năm 2022

1. Tổ chức các hoạt động cấp trường

- Duy trì và tăng cường hoạt động của Câu lạc bộ học sinh NCKH, STEM; giáo viên định hướng, trao đổi, theo dõi, thảo luận những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong quá trình sống và học tập, ... để học sinh tổ chức các hoạt động nghiên cứu của Câu lạc bộ.

- Tổ chức sinh hoạt, giao lưu Câu lạc bộ NCKH, STEM giữa các trường.

- Tổ chức thi NCKH gắn với chế tạo sản phẩm STEM cấp trường, trưng bày sản phẩm dự án tham dự cuộc thi các năm trước để tạo động lực, khơi gợi ý tưởng cho học sinh.

- Khuyến khích học sinh nghiên cứu các tài liệu khoa học trong và ngoài nước.

- Các trường phổ thông xây dựng kế hoạch hoạt động câu lạc bộ STEM - NCKH phù hợp với điều kiện thực tế nhà trường, đặc điểm của địa phương và đối tượng học sinh. Trong quá trình tổ chức cần chú ý gắn với các cuộc thi dành cho học sinh như: Cuộc thi “Sáng tạo thanh thiếu niên và nhi đồng”; Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học. Nộp bản mềm kế hoạch hoạt động về PGD&ĐT trước ngày 05/9/2022 qua địa chỉ: nguyenanhtuan@elc.vn.

- Các trường THCS, TH&THCS tổ chức cho các dự án báo cáo ý tưởng trước ngày 10/9/2022 để lựa chọn các ý tưởng có chất lượng chuẩn bị cuộc thi các cấp. Nộp danh sách các ý tưởng NCKH (*theo mẫu đính kèm*) về PGD&ĐT trước ngày 15/9/2022 qua địa chỉ: nguyenanhtuan@elc.vn.

2. Tổ chức Vòng thi cấp thành phố

2.1. Số lượng dự thi

Quy định số lượng dự án dự thi cấp thành phố: Trường THCS Lê Quý Đôn, Lý Tự Trọng, Lê Hồng Phong, Ngô Văn Sở, Kim Tân, Hoàng Hoa Thám, Bắc Cường: Mỗi trường ít nhất 05 dự án; Các trường còn lại: Có ít nhất 02 dự án/trường.

2.2. Thời gian thực hiện

**Hoạt động 1: Tập huấn công tác nghiên cứu khoa học*

- Thời gian; địa điểm: Có thông báo sau

- Thành phần: Lãnh đạo, chuyên viên phòng GD&ĐT; chuyên gia lĩnh vực NCKH; giáo viên hướng dẫn.

- Nội dung: Hướng dẫn viết báo cáo, tư vấn các ý tưởng nghiên cứu, các vấn đề liên quan đến hoạt động nghiên cứu khoa học.

**Hoạt động 2: Tư vấn, hướng dẫn hoàn thiện các ý tưởng NCKH.*

- Căn cứ kết quả tổ chức cuộc thi NCKH cấp thành phố và cấp tỉnh năm học 2021-2022 và công văn số 283/PGD&ĐT-CM ngày 04/8/2020 của Phòng GD&ĐT về việc đề xuất ý tưởng và xây dựng chiến lược giáo dục nhà trường giai đoạn 2020-2025 yêu cầu các trường tổ chức thi ý tưởng cấp trường đồng thời lựa chọn tham gia cấp thành phố.

- Các trường nộp hồ sơ ý tưởng NCKH về Phòng GD&ĐT **trước ngày 15/9/2022.**

- Báo cáo ý tưởng gồm: Mục A, B theo mẫu Đề cương nghiên cứu (trình bày cụ thể, chi tiết); gửi bản mềm về địa chỉ email: nguyenanhtuan@elc.vn.

- Phòng GD&ĐT tổ chức thành lập Hội đồng tư vấn các ý tưởng và hướng dẫn các dự án/sản phẩm hoàn thiện hồ sơ dự thi Cuộc thi KHKT cấp thành phố.

**Hoạt động 3: Vòng thi Khoa học kỹ thuật cấp thành phố*

- Thời gian thi: Dự kiến trong tháng 11/2022.

** Hoạt động 4: Tổ chức tập huấn thi KHKT cấp tỉnh; tư vấn, hướng dẫn chỉnh sửa sản phẩm tham gia cấp tỉnh: Sau Vòng thi cấp thành phố.*

** Hoạt động 5: Tham gia thi KHKT cấp tỉnh: Có thông báo sau.*

Phòng Giáo dục và Đào tạo yêu cầu Hiệu trưởng các trường triển khai, thực hiện, trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc báo cáo Phòng GD&ĐT (đ/c Nguyễn Anh Tuấn, số điện thoại 0983.676.037) để được hỗ trợ kịp thời./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo PGD&ĐT;
- Lưu: VT, CM.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Bùi Ngọc Minh

