

Số: 41/PGDDĐT-THCS
V/v hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH
và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp huyện
học sinh THCS năm học 2024-2025

Cẩm Giàng, ngày 27 tháng 8 năm 2024

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường Trung học cơ sở.

Thực hiện Công văn số 1656/SGDDĐT-GDTrH-GDTrH ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Dương về việc hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2024-2025, Phòng Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp huyện dành cho học sinh trung học cơ sở (sau đây gọi tắt là Cuộc thi) năm học 2024-2025 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Khuyến khích học sinh THCS (sau đây gọi chung là học sinh) nghiên cứu khoa học, kỹ thuật, vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn;
- Góp phần đổi mới phương pháp dạy học và kiểm tra, đánh giá; thúc đẩy giáo dục tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM); nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục;
- Tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu khoa học, kỹ thuật; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

2. Yêu cầu

- Nội dung nghiên cứu khoa học, kỹ thuật của học sinh bảo đảm thiết thực, phù hợp với tâm sinh lý lứa tuổi và yêu cầu phát triển phẩm chất, năng lực của học sinh theo mục tiêu của chương trình giáo dục phổ thông;
- Việc tổ chức cho học sinh tham gia nghiên cứu khoa học, kỹ thuật bảo đảm an toàn, nghiêm túc, công khai, minh bạch, phù hợp với năng lực, sở trường, hứng thú và tự nguyện tham gia của học sinh;
- Việc tổ chức Cuộc thi bảo đảm thiết thực, hiệu quả, trung thực, khách quan, đánh giá đúng năng lực học sinh.

II. Tổ chức triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh

Để tổ chức hoạt động NCKH của học sinh và chuẩn bị tham gia Cuộc thi

năm học 2024 - 2025 các cấp, Phòng GDĐT đề nghị các trường THCS thực hiện tốt các nội dung sau:

1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Bộ GDĐT, Sở GDĐT về Cuộc thi đến cán bộ quản lý (CBQL), giáo viên (GV), học sinh (HS), cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

2. Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về Cuộc thi, các trường THCS lập kế hoạch, tổ chức triển khai công tác NCKH của học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của đơn vị, đặc điểm của địa phương, đối tượng học sinh, chương trình, nội dung dạy học của cơ sở giáo dục. Trong quá trình triển khai, các đơn vị cần quan tâm tổ chức một số hoạt động sau:

a. Tổng kết, đánh giá các hoạt động NCKH của học sinh; biểu dương, khen thưởng học sinh và cán bộ hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH của học sinh trong năm học 2023 – 2024; phát động phong trào NCKH và tham gia Cuộc thi năm học 2024-2025.

b. Tổ chức hội thảo, tập huấn cho CBQL, GV và HS về các quy định, hướng dẫn về công tác tổ chức Cuộc thi, phương pháp NCKH; tạo điều kiện để HS, GV tham gia NCKH và áp dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

c. Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ GV đặc biệt là GV có năng lực và kinh nghiệm NCKH, giáo viên đã hướng dẫn học sinh NCKH, GV đã thực hiện đề tài NCKH sư phạm ứng dụng; đưa nội dung hướng dẫn học sinh NCKH vào sinh hoạt của tổ/nhóm chuyên môn; giao nhiệm vụ cho GV trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong quá trình học tập, các buổi sinh hoạt lớp, chào cờ, ngoại khóa, hoạt động trải nghiệm sáng tạo để định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh.

3. Phát triển Câu lạc bộ KHKT trong các trường THCS nhằm tạo môi trường cho HS nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm NCKH; giúp đỡ HS trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp NCKH và sản phẩm khoa học vào thực tiễn; rèn luyện những kỹ năng cần thiết cho hoạt động NCKH, học tập và trong cuộc sống.

4. Phối hợp với các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng; các viện và trung tâm khoa học công nghệ; sở khoa học và công nghệ; Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật; Đoàn thanh niên cộng sản Hồ Chí Minh; các nhà khoa học; cha mẹ học sinh trong việc hướng dẫn và đánh giá các dự án khoa học của học sinh; tạo điều kiện về cơ sở vật chất, thiết bị cho học sinh NCKH và tham gia Cuộc thi.

5. Căn cứ vào các quy định, hướng dẫn về Cuộc thi của các cấp các

trường THCS có dự án tham gia Cuộc thi thành lập Hội đồng thẩm định khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh ở trường phù hợp với điều kiện thực tế; chọn cử và tích cực chuẩn bị các dự án tham gia Cuộc thi cấp huyện, cấp tỉnh.

Mỗi trường chọn ít nhất 01 dự án (với những trường khối 8,9 có từ 3 lớp trở xuống, 02 dự án với những trường khối 8,9 có từ 4 lớp trở lên) tham gia Cuộc thi KHKT cấp huyện dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2024-2025.

6. Hiệu trưởng các trường THCS phân công GV hướng dẫn học sinh NCKH phù hợp, thực hiện thanh toán các chế độ cho GV, đề xuất khen thưởng cho GV, HS đúng quy định hiện hành.

III. Tổ chức Cuộc thi cấp huyện

1. Nội dung thi

a. Nội dung thi là kết quả thực hiện dự án nghiên cứu khoa học, kỹ thuật hoặc là sản phẩm STEM (đối với dự án kỹ thuật), STEAM (đối với dự án khoa học) của học sinh trong các hoạt động học (sau đây gọi tắt là dự án dự thi) thuộc 03 nhóm lĩnh vực: Vật lý - kỹ thuật, Hóa - sinh, KHXH-HV. Dự án dự thi có thể do 01 (một) học sinh thực hiện (sau đây gọi là dự án cá nhân) hoặc do 02 (hai) học sinh thuộc cùng một cơ sở giáo dục thực hiện (sau đây gọi là dự án tập thể);

b. Báo cáo kết quả thực hiện dự án dự thi bao gồm các nội dung cơ bản sau: câu hỏi nghiên cứu (đối với dự án khoa học) hoặc vấn đề nghiên cứu (đối với dự án kỹ thuật); thiết kế và phương pháp nghiên cứu; thực hiện thu thập, phân tích và giải thích dữ liệu (đối với dự án khoa học) hoặc chế tạo và kiểm tra (đối với dự án kỹ thuật).

2. Hình thức thi

a. Mỗi dự án dự thi gửi các phiếu dự thi báo cáo kết quả thực hiện dự án theo quy định và trưng bày kết quả thực hiện dự án (sau đây gọi là poster) tại khu vực tổ chức Cuộc thi;

b. Tác giả hoặc nhóm tác giả trình bày tóm tắt kết quả thực hiện dự án và trả lời phỏng vấn của giám khảo tại khu vực trưng bày poster.

3. Yêu cầu đối với dự án dự thi

a. Bảo đảm tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo; không sử dụng hoặc trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác như là kết quả nghiên cứu của mình.

b. Thời gian nghiên cứu của dự án dự thi không quá 12 tháng liên tục đến trước ngày 01/10/2024.

c. Dự án tập thể không được phép đổi thành viên khi đã bắt đầu thực hiện dự án. Kết quả thực hiện dự án phải thể hiện được sự đóng góp của từng thành viên.

d. Dự án nghiên cứu về các mầm bệnh, hóa chất độc hại hoặc các chất gây ảnh hưởng xấu đến môi trường không được tham gia Cuộc thi.

e. Dự án dự thi phải được trường THCS nơi học sinh đang học (đối với học sinh lớp 8, 9 THCS) phê duyệt; Dự án dự thi phải đảm bảo là kết quả lựa chọn công khai thông qua việc đánh giá, lựa chọn của Hội đồng thẩm định hoặc Ban giám khảo Cuộc thi cấp Huyện.

f. Dự án dự thi phải bảo đảm yêu cầu về trưng bày theo quy định của Ban tổ chức Cuộc thi.

4. Đối tượng dự thi

- Học sinh đang học lớp 8, 9 THCS.
- Tự nguyện tham gia và được chọn vào đội tuyển của đơn vị dự thi;
- Có kết quả học tập, rèn luyện năm học 2023-2024 đạt từ mức khá trở lên.
- Mỗi thí sinh chỉ được tham gia 01 (một) dự án dự thi trong 01 (một) lần tổ chức Cuộc thi.

5. Người hướng dẫn

- Mỗi dự án dự thi có ít nhất 01 (một) người hướng dẫn nghiên cứu là CBQL, GV, nhân viên có chuyên môn phù hợp với dự án dự thi đang làm việc tại cơ sở giáo dục nơi thí sinh đang học.

- Mỗi người hướng dẫn nghiên cứu chỉ được hướng dẫn 01 (một) dự án dự thi trong 01 (một) lần tổ chức Cuộc thi.

6. Đơn vị dự thi: Mỗi trường THCS có dự án dự thi là một đơn vị dự thi.

7. Thời gian, địa điểm tổ chức

- **Thời gian nộp hồ sơ dự thi:** Trước ngày 05/10/2024.

- **Hồ sơ dự thi:**

+ Danh sách đăng ký (theo mẫu): 01 bản.

+ Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu: 03 bản và nhập trực tuyến đăng ký trong Email của Hiệu trưởng.

- **Thời gian và địa điểm tổ chức**

+ Thời gian tổ chức: Dự kiến từ 7h30 ngày 08/10/2024.

+ Địa điểm: Trường THCS Nguyễn Huệ.

(Lưu ý: Mỗi trường được cấp 01 vị trí để dựng gian trưng bày dự án (poster), các trường chủ động chuẩn bị poster phù hợp với nội dung dự án).

IV. Kinh phí

Kinh phí phục vụ công tác NCKH và tổ chức Cuộc thi cấp trường trích từ nguồn ngân sách nhà nước dành cho các hoạt động thường xuyên phục vụ dạy học của nhà trường và kinh phí tài trợ của các tổ chức, cá nhân.

Kinh phí tổ chức Cuộc thi cấp huyện lấy từ nguồn kinh phí bồi dưỡng thường xuyên được giao về Phòng GDĐT năm 2024.

Nhận được công văn này, đề nghị các trường tổ chức triển khai thực hiện nghiêm túc. Nếu có vướng mắc báo cáo kịp thời về Phòng GDĐT (qua bộ phận chuyên môn THCS) để được giải quyết./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo, CV PGDĐT;
- Lưu: VT, THCS.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**



Vũ Thị Thủy