

Số: /KH-PGDĐT

Krông Nô, ngày 01 tháng 11 năm 2023

KẾ HOẠCH
“Tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh THCS
cấp huyện, năm học 2023-2024”

Căn cứ Quyết định của Ủy ban nhân dân huyện Krông Nô về việc ban hành khung kế hoạch thời gian năm học 2023 - 2024 đối với giáo dục mầm non, giáo dục tiểu học và giáo dục THCS;

Triển khai Hướng dẫn số 08/HD-PGDĐT ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Phòng Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục THCS năm học 2023-2024;

Thực hiện theo hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2023-2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo.

Phòng Giáo dục và Đào tạo xây dựng kế hoạch triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh THCS trên địa bàn huyện, đồng thời lựa chọn các sản phẩm, dự án xuất sắc dự thi KHKT cấp tỉnh năm học 2023– 2024. Cụ thể như sau:

I. Mục đích và yêu cầu

1. Khuyến khích học sinh nhà trường NCKH, vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT; tăng cường trao đổi, giao lưu với đơn vị bạn;
2. Gắn hoạt động NCKH của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, đổi mới phương pháp, hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh góp phần phát triển phẩm chất năng lực học sinh;

II. Công tác tuyên truyền

- Các trường THCS đẩy mạnh công tác tuyên truyền về mục đích, ý nghĩa của công tác nghiên cứu khoa học của học sinh THCS và phổ biến rộng rãi các quy định, hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo về Cuộc thi KHKT đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội. Gắn hoạt động NCKH của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, đổi mới phương pháp, hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh, góp phần phát triển phẩm chất, năng lực học sinh

- Ngoài ra, việc đẩy mạnh các hoạt động NCKH và tổ chức cuộc thi KHKT cũng chính là một trong những nội dung triển khai thực hiện Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về tăng cường năng lực

tiếp cận cuộc cách mạng Công nghiệp lần thứ 4.

III. Công tác tổ chức triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh trung học

Các trường THCS tổ chức cho giáo viên, học sinh nghiên cứu đầy đủ các tiêu chí đánh giá dự án (bao gồm dự án khoa học và dự án kỹ thuật) quy định tại Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ trưởng Bộ GDĐT sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ GDĐT; vận dụng các tiêu chí đánh giá dự án trong việc thực hiện các dự án nghiên cứu: (1) Xác định câu hỏi nghiên cứu (đối với dự án khoa học) hoặc vấn đề cần giải quyết (đối với dự án kỹ thuật); (2) Thiết kế phương án thí nghiệm, thực nghiệm (đối với dự án khoa học) hoặc thiết kế mô hình giải pháp (đối với dự án kỹ thuật); (3) Thực hiện thí nghiệm theo phương án đã thiết kế để thu thập, phân tích và giải thích số liệu (đối với dự án khoa học) hoặc chế tạo và thử nghiệm theo mô hình giải pháp đã thiết kế (đối với dự án kỹ thuật).

IV. ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM

1. Đối tượng dự thi

Học sinh đang học lớp 8,9 tại các trường THCS trên địa bàn huyện. (*Mỗi học sinh chỉ được tham gia 1 dự án dự thi*)

2. Thời gian và địa điểm tổ chức cuộc thi cấp huyện

2.1. Nội Hồ sơ dự án đăng ký dự thi

Nội Hồ sơ dự thi bằng văn bản: Tất cả các bảng, báo cáo, phiếu (*sau đây gọi tắt là hồ sơ*) được quy định ở **mục III. 4** các đơn vị nộp về Đ/C Hiệu - Phòng Giáo dục và Đào tạo (*Báo cáo kết quả nghiên cứu các đơn vị nộp 03 bản in*) và **Bản đăng ký dự thi KHKT** cấp huyện năm học 2022 – 2023, các đơn vị nộp qua Email: **hieuthcs2017@gmail.com** trước ngày **30/11/2023**. **Nộp sản phẩm, dự án vào ngày 09/12/2023 tại trường THCS thị trấn Đăk Mâm**

2.2. Thời gian tổ chức Cuộc thi: 02 ngày:

- Ngày **08/12/2023**: Bắt đầu lúc 8 giờ 00 phút, chấm hồ sơ các dự án dự thi tại Phòng Giáo dục và Đào tạo.

- Ngày **09/12/2023**: Bắt đầu lúc 8 giờ 00 phút, khai mạc cuộc thi và chấm thi các dự án ở poster trưng bày tại trường THCS thị trấn Đăk Mâm.

V. NỘI DUNG

1. Lĩnh vực dự thi, nội dung thi, hình thức thi

- Lĩnh vực dự thi theo Phụ lục I (kèm theo).

- Nội dung thi: là kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi (phụ lục I); dự án có thể của 1 (một) học sinh (gọi là dự án cá

nhân) hoặc của nhóm 2 (hai) học sinh trong cùng đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể).

- Hình thức thi: Dự án dự thi được trưng bày tại khu vực trưng bày, tác giả hoặc nhóm tác giả trình bày dự án và trả lời phỏng vấn của Ban giám khảo.

2. Điều kiện dự thi

Thí sinh tham gia dự thi phải có kết quả xếp loại hạnh kiểm, học lực từ khá trở lên. Mỗi thí sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án dự thi.

3. Tham gia Cuộc thi cấp huyện

Mỗi trường THCS phải có tối thiểu 01 dự án tham dự cuộc thi cấp huyện.

4. Hồ sơ dự thi cấp huyện

- Quyết định của thủ trưởng đơn vị dự thi cử các Dự án tham dự Cuộc thi cấp huyện;

- Bản đăng ký dự thi KHKT cấp huyện năm học 2023 – 2024 (*mẫu đính kèm*);

- Hồ sơ đăng ký dự thi của mỗi dự án: Đối với những dự án tham gia dự thi cấp huyện, các trường chỉ đạo giáo viên hướng dẫn học sinh hoàn thiện các báo cáo kết quả nghiên cứu, các bảng, phiếu như sau:

+ Phiếu học sinh (Phiếu 1A) (bắt buộc);

+ Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B) (bắt buộc);

+ Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1) (bắt buộc);

+ Đề cương nghiên cứu (theo mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu học sinh 1A) (bắt buộc);

+ **Báo cáo kết quả nghiên cứu** (Kế hoạch nghiên cứu đã hoàn thiện). Mỗi dự án nộp **03 bản in** Báo cáo kết quả nghiên cứu (*theo mẫu kèm theo, không quá 15 trang đánh máy; khổ A4 (trái 3cm, phải 2cm, trên 2cm, dưới 2cm; cách dòng đơn); kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14; báo cáo không ghi tên đơn vị, tên học sinh, tên người bảo trợ, tên người hướng dẫn khoa học*).

+ Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);

+ Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có);

+ Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có);

+ Phiếu dự án tiếp tục (nếu có);

+ Phiếu tham gia của con người (nếu có);

+ Phiếu cho phép thông tin (nếu có);

+ Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có);

+ Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có);

+ Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có);

(Các mẫu phiếu nói trên theo Phụ lục II đính kèm theo công văn này)

5. Thang điểm, tiêu chí đánh giá dự án thi KHKT cấp huyện

5.1. Thang điểm

- Câu hỏi hoặc vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Thực hiện Kế hoạch nghiên cứu (*thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu*): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Gian trưng bày: 10 điểm;
- Trả lời phỏng vấn: 25 điểm.

5.2. Tiêu chí đánh giá dự án thi KHKT cấp huyện

Tiêu chí đánh giá dự án dự thi quy định tại Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ GDĐT. Trong quá trình chấm thi, các tiêu chí nói trên được xem xét, đánh giá dựa trên quá trình nghiên cứu của học sinh và chỉ cho điểm sau khi đã xem xét, đối chiếu với các minh chứng khoa học về quá trình nghiên cứu được thể hiện trong các phiếu ghi và sổ tay nghiên cứu khoa học của học sinh.

Lưu ý: Tại gian trưng bày dự án, thí sinh có thể để các sản phẩm nghiên cứu như mẫu vật, mô hình, hình ảnh, âm thanh, video, bài trình chiếu... nhưng không được vượt quá 100 cm chiều rộng và 50 cm chiều sâu trong khu vực phía trước poster, tính từ mép bàn (Những vật không được phép trưng bày tại gian trưng bày được quy định tại Thông tư 38/2012/TT-BGDĐT gửi kèm theo).

6. Quy trình chấm thi

- Đánh giá thông qua hồ sơ dự án dự thi đối với các tiêu chí: Câu hỏi nghiên cứu/Vấn đề nghiên cứu; Kế hoạch nghiên cứu và Phương pháp nghiên cứu; Thực hiện kế hoạch nghiên cứu.

- Đánh giá thông qua poster và phỏng vấn đối với các tiêu chí: Tính sáng tạo; Trình bày poster; Trả lời phỏng vấn. Mỗi giám khảo tiến hành chấm độc lập tại gian trưng bày poster của từng dự án được phân công. Tại gian trưng bày poster, thí sinh trình bày tóm tắt về dự án (thí sinh được sử dụng các hình ảnh, video clip trên máy tính xách tay để minh họa); giám khảo phỏng vấn và thí sinh trả lời phỏng vấn; chú trọng việc đánh giá quá trình nghiên cứu của học sinh.

7. Xếp giải Cuộc thi

Tùy vào số lượng và kết quả chất lượng của các dự án tham gia dự thi Ban tổ chức xếp giải.

VI. Tổ chức thực hiện

1. Đối với các trường THCS

- Hiệu trưởng các trường THCS lập kế hoạch, chọn các giáo viên có năng lực, tâm huyết, kinh nghiệm trong NCKH hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học, quy đổi tiết dạy đối với giáo viên trong thời gian hướng dẫn vận dụng theo quy định tại Điểm c, Điểm d, Khoản 2, Điều 11 được sửa đổi, bổ sung theo quy định tại Thông tư số 15/2017/TT-BGDĐT ngày 09/6/2017 của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

- Giao nhiệm vụ cho giáo viên định hướng, hình thành ý tưởng về dự án nghiên cứu của học sinh, đặc biệt chú trọng đến tên đề tài của dự án; hướng dẫn các em học sinh nghiên cứu, hoàn thiện các dự án, hồ sơ dự thi và viết báo cáo kết quả nghiên cứu khoa học đúng quy định.

- Phân công cho cán bộ quản lý, tổ trưởng tổ chuyên môn theo dõi, đôn đốc, kiểm tra, giám sát và báo cáo tiến độ dự án với Hiệu trưởng nhà trường để kịp thời giải quyết những khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện dự án.

- Hàng năm Hiệu trưởng các trường căn cứ kế hoạch này để triển khai hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học từ đầu năm học; khuyến khích các trường xây dựng kế hoạch tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh lớp từ 6-9 cấp trường hàng năm.

2. Chuẩn bị của các đơn vị cho công tác tổ chức Cuộc thi

2.1. Trường THCS thị trấn Đăk Mâm

Chuẩn bị nhà đa chức năng để tổ chức Lễ Khai mạc và Tổng kết Cuộc thi và bàn trưng bày dự án của các đơn vị, chuẩn bị ghế ngồi cho giáo viên và học sinh.

2.2. Các đơn vị tham gia dự thi

2.2.1. Chuẩn bị poster trưng bày

- Mỗi trường có dự án tham gia dự thi chuẩn bị trước các poster cho gian trưng bày (bao gồm cả khung sắt có dán poster, nên chọn in poster trên chất liệu bạt) theo kích thước quy định như sau để mang theo tham dự cuộc thi:

Mỗi dự án có 01 Poster bao gồm 01 tấm lưng và 02 tấm bên, có kích thước như sau:

+ 01 tấm lưng: rộng 100 cm; cao 150 cm (tính từ mặt bàn)

+ 02 tấm bên: mỗi tấm rộng 50 cm; cao 110 cm (tính từ mặt bàn)

(Ban Tổ chức bố trí gần các gian trưng bày một số ổ lấy điện. Các đơn vị dự thi chuẩn bị 01 ổ lấy điện dài khoảng 7-10 m để đưa điện về phục vụ gian trưng bày của mình)

(xem poster tham khảo đính kèm):

2.2.2. Chuẩn bị trình bày dự án dự thi

- Tại gian trưng bày, thí sinh trình bày về dự án dự thi của mình và trả lời các câu hỏi của Ban giám khảo bằng Tiếng Việt trong thời gian tối đa 10 phút. Thí sinh có thể chuẩn bị và trình bày các hình ảnh, video clip trên máy tính tại

gian trưng bày để minh họa cho dự án của mình.

- Các đơn vị dự thi mang theo khăn trải bàn để trang trí cho gian trưng bày của đơn vị mình.

- Học sinh phải mang thẻ học sinh trong quá trình dự thi. Giáo viên hướng dẫn và quản lý học sinh phải mang thẻ viên chức giáo viên.

3. Kinh phí

- Phòng Giáo dục và Đào tạo chi trả kinh phí cho công tác tổ chức và tiền thưởng cho các đơn vị đạt giải.

- Các đơn vị chi trả kinh phí thực hiện các dự án, chế độ công tác phí, tiền phương tiện đi lại, thanh toán tiền phòng nghỉ cho cán bộ, giáo viên, học sinh tham gia dự thi và các khoản chi khác theo quy định tài chính hiện hành.

- Nguồn kinh phí phục vụ công tác nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi trích từ nguồn ngân sách nhà nước cấp cho các hoạt động thường xuyên của nhà trường và nguồn vận động tài trợ hợp pháp khác.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức cuộc thi nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp huyện học sinh THCS năm học 2023-2024. Phòng Giáo dục và Đào tạo yêu cầu các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc các đơn vị báo cáo về Đ/C Lê Trọng Hiệu – Phòng Giáo dục và Đào tạo để báo cáo với Lãnh đạo kịp thời xem xét chỉ đạo./.

Nơi nhận:

- Các trường THCS;
- LĐ Phòng (chi đạo);
- Lưu: VT, THCS.

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Hán Duy Thụy