

Số: /PGDDT-THCS

Ea Kar, ngày tháng 9 năm 2023

V/v triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi Khoa học, kỹ thuật - Khởi nghiệp cấp huyện dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2023-2024

Kính gửi: Hiệu trưởng các trường THCS; TH và THCS Lý Tự Trọng;
Phổ thông DTNT THCS huyện Ea Kar

Thực hiện Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (KHKT) 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 Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GDĐT;

Căn cứ Quyết định số 2522/QĐ-BGDĐT ngày 31/8/2023 của Bộ GDĐT về việc ban hành thể lệ Cuộc thi “Học sinh, sinh viên với ý tưởng khởi nghiệp” năm 2023;

Căn cứ Công văn số 1527/SGDDT-GDTrH-GDTX ngày 20/9/2023 triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi Khoa học, kỹ thuật - Khởi nghiệp cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2023-2024 của Sở GDĐT;

Căn cứ Công văn số 797/PGDDT-THCS, ngày 11/9/2023 về việc Hướng dẫn nhiệm vụ GDTHCS-GDTX năm học 2023-2024 của Phòng GDĐT.

Phòng GDĐT hướng dẫn các đơn vị triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức cuộc thi cấp cơ sở, tham gia Cuộc thi KHKT - Khởi nghiệp cấp huyện năm học 2023-2024 (gọi tắt là Cuộc thi) như sau:

1. Triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh

- Quán triệt đầy đủ các văn bản chỉ đạo của Bộ GDĐT và hướng dẫn của Sở GDĐT về đẩy mạnh các hoạt động NCKH và tham gia Cuộc thi đến toàn thể cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh biết và tham gia thực hiện.

- Tổ chức tổng kết, đánh giá hoạt động NCKH của học sinh; biểu dương, khen thưởng học sinh và giáo viên hướng dẫn có thành tích trong công tác NCKH trong năm học 2022-2023; lập kế hoạch, tổ chức triển khai hoạt động NCKH và tham gia cuộc thi KHKT - Khởi nghiệp cấp huyện năm học 2023-2024.

- Phân công giáo viên hướng dẫn học sinh NCKH; đưa các nội dung hướng dẫn học sinh NCKH vào sinh hoạt của tổ/nhóm chuyên môn; giao nhiệm vụ cho giáo viên trao đổi, thảo luận những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong quá trình học tập và 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 NCKH của học sinh; gắn NCKH và sáng tạo kỹ thuật với giáo dục STEM.

- Phát triển câu lạc bộ KHKT – Khởi nghiệp, câu lạc bộ STEM trong trường trung học nhằm tạo môi trường cho học sinh nghiên cứu, chia sẻ về kiến thức, kỹ năng và các sản phẩm NCKH; giúp đỡ học sinh trong việc tiếp cận và vận dụng các phương pháp NCKH và sản phẩm khoa học vào thực tiễn; rèn luyện kỹ năng vận dụng kiến thức tổng hợp đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn; góp phần tăng cường giáo dục STEM và tạo nền tảng cho các hoạt động khởi nghiệp.

- Các đơn vị chủ động liên hệ với các cơ sở giáo dục đại học, các viện nghiên cứu, các hiệp hội, các chuyên gia để được hỗ trợ, tư vấn trong quá trình nghiên cứu.

2. Tổ chức Cuộc thi Khoa học, kỹ thuật – Khởi nghiệp cấp huyện năm học 2023-2024

2.1. Đối tượng, đơn vị và số lượng dự án dự thi

a) Đối tượng dự thi: Học sinh lớp 8, lớp 9 có dự án được đơn vị dự thi chọn cử tham dự Cuộc thi cấp huyện.

b) Đơn vị và số lượng dự án dự thi

- Mỗi trường THCS là một đơn vị dự thi.

- Mỗi đơn vị: từ 01 đến 03 dự án.

2.2. Nội dung thi

Nội dung thi là các dự án thuộc 22 lĩnh vực sau: Khoa học động vật; Khoa học xã hội và hành vi; Hoá sinh; Y sinh và khoa học sức khỏe; Kỹ thuật Y Sinh; Sinh học Tế bào và Phân tử; Hoá học; Sinh học trên máy tính và Sinh-Tin; Khoa học Trái đất và môi trường; Hệ thống nhúng; Năng lượng hóa học; Năng lượng Vật lý; Kỹ thuật cơ khí; Kỹ thuật môi trường; Khoa học vật liệu; Toán học; Vi sinh; Vật lý và Thiên văn; Khoa học Thực vật; Rô bốt và máy tính thông minh; Phần mềm hệ thống; Y học chuyển dịch.

2.3. Hình thức thi

Cuộc thi cấp huyện gồm 02 vòng thi:

- Vòng 1: Thi ý tưởng sáng tạo KHKT

Bài dự thi: Là ý tưởng của học sinh thuộc các lĩnh vực quy định trong Quy chế Cuộc thi nghiên cứu KHKT cấp quốc gia dành cho học sinh THCS và THPT ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GDĐT và Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi bổ sung một số điều của Quy chế thi NCKH, KT cấp quốc gia dành cho học sinh trung học ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GDĐT, đảm bảo các phần chính sau: Đặt vấn đề, nêu thực trạng, mục đích và ý nghĩa của ý tưởng; đề xuất nội dung và giải pháp thực hiện; dự toán kinh phí (nếu có) và kết luận.

- Vòng 2: Thi dự án mô hình sản phẩm KHKT

Các ý tưởng được công nhận đạt tại vòng 1, tiếp tục hoàn thiện và làm mô hình sản phẩm (dự án) để tham gia Cuộc thi KHKT cấp huyện vòng chấm dự án mô hình sản phẩm, đồng thời những mô hình sản phẩm này sẽ được trưng bày trong Ngày hội STEM cấp huyện bậc THCS .

2.3. Thời gian tổ chức Cuộc thi cấp huyện, chọn dự án dự thi cấp tỉnh

- Các đơn vị nộp hồ sơ đăng ký dự thi, báo cáo Cuộc thi bằng văn bản gửi về phòng GDĐT ngày **30/10/2023**.

- Thẩm định hồ sơ dự thi ý tưởng KHKT cấp huyện ngày 09, 10/11/2023; công bố kết quả thẩm định ngày 13/11/2023. Chọn dự án chính thức tham gia dự vòng 2 (các cá nhân và nhóm tác giả của dự án được chọn dự thi vòng 2 tiếp tục bổ sung và hoàn thiện hồ sơ, làm mô hình sản phẩm KHKT).

- Thời gian chấm thi vòng 2 (thực hiện trong ngày hội STEM cấp huyện) dự kiến tổ chức từ ngày 22-23/12/2023.

- Thời gian dự thi cấp tỉnh dự kiến từ 15-17/01/2024.

Hoạt động NCKH và tham gia Cuộc thi KHKT - Khởi nghiệp là một trong những nhiệm vụ quan trọng của ngành giáo dục trong năm học 2023-2024, Phòng GDĐT yêu cầu thủ trưởng các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện. Mọi vướng mắc, cần thông tin kịp thời về Phòng GDĐT (qua bộ phận chuyên môn THCS) để được hướng dẫn./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Lãnh đạo Phòng GD (để c/đ);
- Lưu: VT, CM THCS.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Nguyễn Tiến Thịnh