

Số: 291/KH-GD&ĐT

Đồ Sơn, ngày 22 tháng 9 năm 2022

KẾ HOẠCH

Triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cơ sở năm học 2022-2023

Thực hiện Công văn số 2768/SGDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở GD&ĐT Hải Phòng về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học (NCKH) và tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp thành phố học sinh trung học năm học 2022-2023;

Thực hiện Hướng dẫn số 279/HD-GD&ĐT ngày 16/9/2022 của Phòng GD&ĐT về thực hiện nhiệm vụ cấp Trung học cơ sở năm học 2022-2023.

Phòng GD&ĐT quận Đồ Sơn xây dựng kế hoạch triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT (sau đây viết tắt là Cuộc thi) dành cho học sinh THCS năm học 2022-2023 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Khuyến khích học sinh THCS nghiên cứu khoa học, kỹ thuật và vận dụng kiến thức đã học để giải quyết những vấn đề trong thực tiễn.
- Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh.
- Gắn hoạt động NCKH của học sinh với việc đổi mới phương pháp hình thức tổ chức dạy học, đổi mới kiểm tra, đánh giá kết quả học tập, góp phần phát triển phẩm chất, năng lực của học sinh, nâng cao chất lượng dạy học của các trường.
- Khai thác hiệu quả tiềm lực của đội ngũ giáo viên, đặc biệt là giáo viên có năng lực và kinh nghiệm NCKH, giáo viên đã hướng dẫn học sinh NCKH, giáo viên 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 giáo viên trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong 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.
- Khuyến khích các trường, các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh THCS.
- Tạo cơ hội để học sinh THCS giới thiệu kết quả NCKH, được tham gia Cuộc thi nhằm tăng cường trao đổi, giao lưu giữa các trường trên địa bàn quận.

2. Yêu cầu

- Các trường tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH; các quy định, hướng dẫn của các cấp quản lý về Cuộc thi; quyền lợi của học sinh và người hướng dẫn khi tham gia Cuộc thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

- Các trường tổ chức Cuộc thi cấp trường; tích cực tham gia Cuộc thi cấp quận, cấp thành phố; coi đây là nhiệm vụ trọng tâm của năm học 2022-2023.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Triển khai công tác NCKH

Các trường triển khai thực hiện các nội dung theo hướng dẫn của Sở GD&ĐT tại Công văn số 2768/SGDĐT-GDTrH.

2. Tổ chức Cuộc thi

2.1. Đối tượng, lĩnh vực và nội dung dự thi

- Đối tượng: Học sinh đang học lớp 8, lớp 9 năm học 2022-2023 tại các trường trên địa bàn quận, có xếp loại học lực, hạnh kiểm năm học 2021-2022 đạt từ Khá trở lên.

- Dự án có thể của 01 học sinh (*gọi là dự án cá nhân*) hoặc của 02 học sinh (*gọi là dự án tập thể*). Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án dự thi.

- Lĩnh vực, nội dung dự thi: Thực hiện theo Công văn số 2768/SGDĐT-GDTrH.

2.2. Tổ chức Cuộc thi các cấp

2.2.1. Tổ chức Cuộc thi cấp trường

- Hiệu trưởng là Trưởng Ban tổ chức Cuộc thi cấp trường, chịu trách nhiệm ban hành Quyết định thành lập Ban tổ chức Cuộc thi cấp trường.

- Ban tổ chức Cuộc thi cấp trường có nhiệm vụ tổ chức Cuộc thi cấp trường; xây dựng kế hoạch tổ chức Cuộc thi cấp trường; thành lập Ban Giám khảo; tổ chức chấm thi; xét kết quả Cuộc thi trình Trưởng Ban tổ chức Cuộc thi quyết định; xử lý khiếu nại trong Cuộc thi.

- Các trường tổ chức Cuộc thi cấp trường cho học sinh lớp 8, lớp 9 của đơn vị. Từ kết quả Cuộc thi cấp trường, chọn các dự án tập thể, cá nhân đạt kết quả cao để tham gia Cuộc thi cấp quận.

a) Công tác tuyên truyền

Ban tổ chức cuộc thi KHKT cấp trường tuyên truyền rộng rãi ý nghĩa, mục đích, yêu cầu của Cuộc thi đến toàn thể cán bộ, giáo viên, học sinh và cha mẹ học sinh nhà trường.

b) Thời gian tổ chức

Hoàn thành **trước ngày 27/10/2022** (*Gửi Kế hoạch tổ chức Cuộc thi cấp trường về Phòng GD&ĐT cho đ/c Hoàng Đăng Tùng trước 03 ngày tổ chức*).

c) Ban tổ chức Cuộc thi

Ban tổ chức Cuộc thi cấp trường gồm các thành phần như sau:

- Trưởng ban: Hiệu trưởng.
 - Phó Trưởng ban: Phó Hiệu trưởng và có thể mời 01 người thuộc cơ quan chuyên môn, đoàn thể,
 - Ủy viên: Thành phần để lựa chọn là Tổ trưởng chuyên môn; giáo viên các môn học vững về chuyên môn thuộc lĩnh vực nghiên cứu của các dự án; Bí thư Đoàn trường; Tổng phụ trách Đội; ...
- d) Tổ chức chấm thi
- Ban tổ chức nhận dự án dự thi, gồm: các biểu mẫu đăng ký, các báo cáo nghiên cứu, đĩa CD trình chiếu, sản phẩm, tổng hợp, kiểm tra hồ sơ, biểu mẫu, ...
 - Ban tổ chức chuyển các dự án đủ điều kiện, đủ thủ tục hồ sơ cho Ban Giám khảo phân công độc lập ít nhất 02 giáo viên có chuyên môn thuộc lĩnh vực nghiên cứu chấm vòng sơ loại (*hình thức chấm: xem báo cáo, kết quả nghiên cứu, phỏng vấn, ...*).
 - Sau khi chấm xong vòng sơ khảo, Ban tổ chức cấp trường tổ chức thi vòng chung khảo với hình thức thi tập trung. Các dự án phải có đầy đủ hồ sơ thủ tục, báo cáo nghiên cứu; trình chiếu, ...
 - Kết thúc Cuộc thi, Ban tổ chức công bố kết quả, viết báo cáo đánh giá về Cuộc thi cấp trường. Lập danh sách các dự án có chất lượng tốt (*kèm theo bảng điểm*) tham gia dự thi Cuộc thi cấp quận về Phòng GD&ĐT quận.

2.2. Cuộc thi KHKT cấp quận

- a) Ban tổ chức Cuộc thi
- Trưởng ban: Trưởng phòng GD&ĐT.
 - Phó Trưởng ban: Phó Trưởng phòng GD&ĐT.
 - Ủy viên: Chuyên viên phòng GD&ĐT.
- b) Ban Giám khảo Cuộc thi
- Ban tổ chức Cuộc thi ban hành Quyết định thành lập Ban giám khảo với các thành viên như sau:
- Trưởng ban: Trưởng phòng GD&ĐT.
 - Phó Trưởng ban: Phó Trưởng phòng GD&ĐT.
 - Các thành viên: Ban Giám hiệu và giáo viên cốt cán hoặc giáo viên các trường THCS có thành tích, kinh nghiệm trong việc chấm thi các cuộc thi về nghiên cứu KHKT, các cuộc thi về khoa học, ...
- c) Đối tượng, nội dung thi và người hướng dẫn
- Đối tượng dự thi: Học sinh đang học lớp 8, lớp 9 tại các trường THCS, TH&THCS trên địa bàn quận; là tác giả của các dự án đã đạt kết quả cao Cuộc thi cấp trường và được nhà trường chọn cử để tham gia Cuộc thi cấp quận.
 - Nội dung thi: Nội dung thi là kết quả nghiên cứu tính đến thời điểm thi của các dự án khoa học hoặc dự án kỹ thuật (*sau đây gọi chung là dự án*) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi. Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh (*gọi là dự án tập thể*). Mỗi học sinh chỉ được tham gia 01 dự án.

- Người bảo trợ/ hướng dẫn:

+ Mỗi dự án dự thi được 01 giáo viên (*đang công tác tại trường THCS có học sinh dự thi*) bảo trợ, có thể đồng thời là người hướng dẫn khoa học do Thủ trưởng đơn vị có học sinh dự thi ban hành Quyết định cử tham gia. Mỗi giáo viên được bảo trợ tối đa 02 dự án KHKT dự thi. Giáo viên bảo trợ phải kí phê duyệt kế hoạch nghiên cứu trước khi học sinh tiến hành nghiên cứu (Phiếu phê duyệt dự án 1B). Người bảo trợ có thể đồng thời là người hướng dẫn khoa học.

+ Ngoài người bảo trợ là giáo viên trong trường, Thủ trưởng đơn vị có thể thêm người hướng dẫn là các nhà khoa học chuyên ngành thuộc các trường Đại học, Cao đẳng, Viện nghiên cứu, Cơ sở khoa học công nghệ (*có thể là cha mẹ, người thân của học sinh*) và phải có xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành đó (*Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành*).

+ Trường hợp dự án dự thi có nội dung nghiên cứu được thực hiện tại cơ quan nghiên cứu như các trường Đại học, Cao đẳng, Viện nghiên cứu, Cơ sở khoa học công nghệ phải có xác nhận của các cơ quan đó (*Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu 1C*).

d) Hồ sơ dự thi Cuộc thi cấp quận

- Gồm có:

+ Bản đăng ký dự thi của đơn vị có đóng dấu và chữ ký của Hiệu trưởng (*File excel - Phụ lục 1*).

+ Tờ khai thông tin mỗi dự án dự thi có ảnh học sinh, chữ ký và đóng dấu của trường có dự án dự thi (*Phụ lục 2*).

+ Báo cáo nghiên cứu dự án dự thi: đóng quyển, bìa mềm, mỗi dự án 05 quyển (*File word - Phụ lục 3*).

***Lưu ý:** Các Phụ lục 1, 2 và 3 các trường THCS thực hiện theo mẫu trong Công văn số 2768/SGDDĐT-GDTrH.

e) Thời gian, địa điểm, số lượng dự án dự thi

- Thời gian và địa điểm tổ chức:

+ Thời gian: Dự kiến **ngày 07/11/2022** (*lịch cụ thể thông báo sau*).

+ Địa điểm: Trường THCS Vạn Hương.

g) Số lượng dự án dự thi cấp quận

- Các trường THCS ít nhất 02 dự án/trường, trường TH&THCS Vạn Hương ít nhất 01 dự án.

- Các trường nộp hồ sơ dự thi, danh sách thí sinh dự thi cấp quận về Phòng GD&ĐT **chậm nhất ngày 04/11/2022**.

h) Xếp giải và chọn các dự án dự thi Cuộc thi cấp thành phố

- Phòng GD&ĐT tổ chức chấm, xếp giải các dự án theo quy định, lựa chọn không quá 04 dự án đạt giải cao trong Cuộc thi cấp quận để tham gia Cuộc thi cấp thành phố theo quy định của Sở GD&ĐT.

***Chú ý:** Hồ sơ mỗi dự án được cử dự thi cấp thành phố gồm 01 tờ khai thông tin và 02 quyền đề cương; 01 bản đăng ký; hồ sơ của mỗi trường cho vào một túi clear. Nộp hồ sơ và gửi file excel đăng ký dự thi của trường về Phòng GD&ĐT **trước ngày 11/11/2022** (file excel gửi qua “Trao đổi công việc” trên HP-eOffice, người nhận đ/c Hoàng Đăng Tùng).

2.3. Cuộc thi KHKT cấp thành phố

- Địa điểm: Trường THPT Thái Phiên.
- Vòng sơ khảo Cuộc thi KHKT cấp thành phố tổ chức vào **ngày 26/11/2022**.
- Vòng chung khảo Cuộc thi KHKT cấp thành phố được tổ chức vào **ngày 16, 17 và 18/12/2022**.
- Các dự án được cử dự thi vòng sơ khảo và vòng chung khảo cấp thành phố thực hiện theo hướng dẫn tại Công văn số 2768/SGDĐT-GDTrH.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Xây dựng Kế hoạch triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT dành cho học sinh THCS năm học 2022-2023.
- Kiểm tra việc tổ chức triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT của các trường. Coi đây là một tiêu chí để đánh giá thi đua các trường trong năm học 2022-2023.
- Tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quận đúng quy chế.
- Cấp giấy chứng nhận cho học sinh đạt giải và giáo viên bồi dưỡng học sinh đạt từ giải Ba trở lên trong Cuộc thi KHKT cấp quận.

2. Các trường THCS, TH&THCS

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH, đặc biệt phổ biến chi tiết đến khối lớp 8, 9; các quy định, văn bản hướng dẫn cuộc thi KHKT các cấp; quyền lợi của học sinh và người hướng dẫn khi tham gia Cuộc thi đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.
- Xây dựng Kế hoạch triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT dành cho học sinh THCS năm học 2022-2023 của nhà trường.
- Tổ chức 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 năm học 2021-2022; phát động phong trào NCKH và tham gia Cuộc thi các cấp năm học 2022-2023. Tổ chức cuộc thi “Tìm kiếm ý tưởng” để chọn ra những ý tưởng hay, độc đáo, có ý nghĩa và giá trị khoa học cao, phù hợp với khả năng và kiến thức của học sinh để nâng cao tính khả thi của các dự án.
- Tổ chức hội thảo, tập huấn bồi dưỡng cho cán bộ quản lý, giáo viên và học sinh về các quy định, hướng dẫn về công tác tổ chức Cuộc thi, phương pháp NCKH; tạo các điều kiện để học sinh, giáo viên tham gia NCKH và triển khai áp dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

- Tổ chức cho giáo viên, học sinh nghiên cứu đầy đủ các tiêu chí đánh giá dự án quy định tại Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GD&ĐT về việc Ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh THCS và THPT; Công văn số 2768/SGDĐT-GDTrH và Kế hoạch này.

- Phát triển các Câu lạc bộ KHKT trong nhà trường 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, 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.

- Tổ chức Cuộc thi KHKT cấp trường nghiêm túc, đúng quy chế, đảm bảo thiết thực, không hình thức nhằm nâng cao chất lượng các dự án dự thi cấp trường, cấp quận.

- Nộp hồ sơ dự thi Cuộc thi KHKT các cấp đúng hướng dẫn và đảm bảo thời gian quy định.

- Cấp giấy chứng nhận cho học sinh và giáo viên có học sinh đạt giải trong Cuộc thi KHKT cấp trường.

Yêu cầu các trường THCS trên địa bàn quận triển khai thực hiện nghiêm túc Kế hoạch. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị các trường liên hệ với Phòng GD&ĐT để kịp thời giải quyết./.

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT;
- LĐ, CV Phòng GD&ĐT;
- Các trường THCS, TH&THCS;
- Lưu: VT.

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Liên Bằng