

Số: 142 /KH-THCSNBK

*Dầu Tiếng, ngày 15 tháng 11 năm 2022*

## **KẾ HOẠCH**

### **Tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường Năm học 2022 - 2023**

Căn cứ công văn số 2549/SGDĐT-GDTrHTX ngày 10 tháng 11 năm 2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Dương về việc tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2022 – 2023.

Căn cứ công văn số 236/PGDĐT ngày 14 tháng 11 năm 2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Dầu Tiếng về việc tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp huyện học sinh trung học năm học 2022 – 2023.

Trường THCS Nguyễn Bình Khiêm xây dựng kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường năm học 2022 - 2023 như sau:

#### **I. MỤC ĐÍCH CUỘC THI**

- Khuyến khích học sinh trung học NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức đã học và giải quyết những vấn đề thực tiễn;

- Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực của học sinh; nâng cao chất lượng dạy học trong nhà trường;

- Bồi dưỡng cho học sinh năng lực tư duy độc lập, sáng tạo, biết ứng dụng kiến thức đã học để giải những vấn đề nảy sinh trong cuộc sống;

- Tạo cơ hội để học sinh trung học giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT của mình; tăng cường trao đổi, chia sẻ các ý tưởng khao học, các dự án khoa học tiên tiến, ...với các học sinh trong nước và nước ngoài.

- Phát hiện những đề tài, kết quả nghiên cứu KHKT có tiềm năng để tham gia cuộc thi KHKT cấp huyện năm học 2022-2023.

- Tăng cường tổ chức các hoạt động giáo dục trải nghiệm sáng tạo theo định hướng phát triển năng lực và phẩm chất của học sinh

#### **II. YÊU CẦU**

##### **1. Đối với công tác nghiên cứu khoa học của học sinh**

- Phù hợp với khả năng và nguyện vọng của học sinh.

- Phù hợp với chương trình, nội dung dạy học trong nhà trường và đòi hỏi thực tiễn của xã hội.
- Phù hợp với định hướng hoạt động giáo dục của các trường phổ thông.
- Không ảnh hưởng đến việc học tập chính khóa của học sinh.

## **2. Yêu cầu đối với các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) dự thi**

- Đảm bảo tính trung thực trong nghiên cứu khoa học; không gian lận, sao chép trái phép, giả mạo, sử dụng hay trình bày nội dung, kết quả nghiên cứu của người khác.

- 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).

- Dự án nghiên cứu có thể nằm trong 22 lĩnh vực: Khoa học Động vật; Khoa học Xã hội & Hành vi; Hoá sinh; Sinh học Tế bào và Phân tử; Hoá học; Khoa học máy tính; Khoa học Trái đất và Hành tinh; Kỹ thuật Điện và Cơ khí; Kỹ thuật Vật liệu và Công nghệ Sinh học; Năng lượng và Vận tải; Quản lý môi trường; Khoa học Môi trường; Toán học; Y khoa và Sức khoẻ; Vi trùng học; Vật Lý và Thiên văn học; Khoa học Thực vật,...

- Những dự án dựa trên những nghiên cứu trước đây ở cùng lĩnh vực nghiên cứu có thể được tiếp tục dự thi; những dự án này phải chứng tỏ được những nghiên cứu tiếp theo là mới và khác với dự án trước.

### **III. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI**

- Tất cả học sinh khối 8, 9.

Học sinh có kết quả xếp loại hạnh kiểm, học lực năm học trước 2021-2022 từ khá trở lên, tự nguyện tham gia cuộc thi.

- Học sinh có thể tham gia dự thi dưới hình thức cá nhân hoặc tập thể nhóm (mỗi nhóm chỉ gồm 2 người). Mỗi nhóm hoặc cá nhân dự thi có thể có người hướng dẫn nghiên cứu.

- Mỗi thí sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án dự thi.

\* **Người bảo trợ:** Mỗi dự án dự thi có 01 giáo viên hướng dẫn nghiên cứu do Hiệu trưởng đơn vị ra quyết định cử. Người bảo trợ có thể đồng thời là người hướng dẫn khoa học. Một giáo viên được bảo trợ hoặc hướng dẫn tối đa 02 dự án KHKT của học sinh trong cùng thời gian.

### **IV. NỘI DUNG NGHIÊN CỨU**

Gồm 22 lĩnh vực: Khoa học động vật; Khoa học xã hội và hành vi; Hoá sinh; Sinh học Tế bào và Phân tử; Hoá học; Công nghệ thông tin; Khoa học Trái đất; Kỹ thuật Vật liệu và Công nghệ sinh học; Kỹ thuật điện và cơ khí; Năng lượng và Vận tải; Phân tích môi trường; Quản lý môi trường; Toán học; Y khoa và Khoa học sức khoẻ; Vi trùng học; Vật lý và Thiên văn học; Khoa học Thực vật...

## **V. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ CÁC DỰ ÁN DỰ THI**

Để đáp ứng yêu cầu cuộc thi cuộc thi KHKT cấp trường năm học 2022-2023 đánh giá dự án dự thi căn cứ theo các tiêu chí dưới đây:

### **1. Dự án khoa học**

- Câu hỏi nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày poster: 10 điểm.
- Trả lời phỏng vấn: 25 điểm.

### **2. Dự án kỹ thuật**

- Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (xây dựng và thử nghiệm): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày poster: 10 điểm.
- Trả lời phỏng vấn: 25 điểm.

### **3. Về quy trình chấm thi**

- Tại phần chấm chọn giải toàn Cuộc thi, thí sinh trình bày dự án và trả lời câu hỏi của giám khảo bằng tiếng Việt.

- Đối với các dự án đạt giải cao trong cuộc thi cấp trường sẽ được chọn cử tham dự cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp Huyện.

## **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Thành lập Ban giám khảo**

- Bà Nguyễn Thị Thu Sương – Trưởng ban GK
- Bà Đào Thị Thanh Tuyền – Phó ban

- Ông Nguyễn Tấn Trí – Thành viên
- Bà Du Thị Nghị -Thư ký

## **2. Cơ cấu giải thưởng**

- 01 giải nhất: 1.000.000đ
- 01 giải nhì: 800.000đ
- 01 giải ba: 600.000đ
- 02 giải KK: 400.000đ

## **3. Thời gian thực hiện**

- Từ ngày 15/11/2022 đến 20/11/2022: Các lớp thảo luận và đăng ký đề tài dự thi về phòng Đội cho cô Du Thị Nghị tổng hợp.

- Từ ngày 21/11/2022 đến ngày 30/11/2022 Hiệu trưởng ra phân công giáo viên giúp đỡ các cá nhân, nhóm học sinh các lớp. Học sinh và giáo viên hướng dẫn hoàn thành dự án nghiên cứu nộp về Phòng Đội hạn chót ngày 30/11/2022.

\* Hiệu trưởng phân công: mỗi tổ chuyên môn cử 01 giáo viên gửi danh sách về ban giám hiệu ra quyết định hỗ trợ cá nhân học sinh hoặc nhóm học sinh.

- Nhà trường tổ chức chấm thi tại sân trường vào lúc 8 giờ sáng ngày 01/12/2022. Các sản phẩm dự thi nhà trường sẽ lưu giữ tại đơn vị nhằm phục vụ cho việc học tập của học sinh.

- Đăng ký sản phẩm dự thi cấp huyện ngày 01/12/2022

-Tham gia dự thi KHKT cấp huyện ngày: 09/12/2022 tại trường THCS Minh Tân.

Trên đây là kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường năm học 2022 – 2023 đề nghị giáo viên triển đến học sinh tham gia đạt kết quả tốt.

### ***Nơi nhận:***

- Phòng GD & ĐT;
- Đoàn đội;
- Giáo viên chủ nhiệm K8, K9;
- Lưu: VT.

**HIỆU TRƯỞNG**

**Nguyễn Thị Thu Sương**