|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HẢI HÀ  **TRƯỜNG THCS QUẢNG CHÍNH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: /KH-THCS | *Quảng Chính, ngày 25 tháng 7 năm 2015* |

**KẾ HOẠCH**

**TRIỂN KHAI HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ TỔ CHỨC CUỘC THI KHKT DÀNH CHO HỌC SINH NĂM HỌC 2014-2015**

Thực hiện công văn số 562 /HD-GDĐT ngày 10/6/2015 của phòng GD&ĐT Hải Hà V/v hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT các cấp dành cho học sinh trung học năm học 2015-2016, trường THCS Quảng Chính xây dựng kế hoạch cụ thể như sau:

**I. MỤC ĐÍCH**

Khuyến khích học sinh NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức đã học vào 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; hình thành cho học sinh phương pháp học tập hiệu quả: Phương pháp tự học và tập nghiên cứu khoa học;

Tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT của mình; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các trường trong huyện.

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; Giúp học sinh phương pháp nghiên cứu khoa học: Hình thành ý tưởng, đề xuất giả thuyết khoa học, giải quyết vấn đề, báo cáo kết quả;

Qua hội thi cấp trường, nhà trường tuyển chọn các đề tài tham dự Hội thi Khoa học và Kỹ thuật cấp huyện năm học 2015 -2016.

**II. TỔ CHỨC TRIỂN KHAI**

**1.** Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH của học sinh và các quy định, hướng dẫn của phòng GDĐT về Cuộc thi đến giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

**2.** Tổ chức chuyên đề, tập huấn bồi dưỡng cho giáo viên và học sinh về các quy định, hướng dẫn về công tác tổ chức Cuộc thi, công tác tổ chức triển khai hoạt động, phương pháp NCKH; tạo điều kiện để học sinh, giáo viên tham gia NCKH và triển khai áp dụng kết quả nghiên cứu vào thực tiễn.

**3.** Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về Cuộc thi KHKT cấp huyện năm học 2015-2016, lập kế hoạch tổ chức cuộc thi cấp trường:

*3.1. Đối tượng dự thi:*

- Toàn thể học sinh trong nhà trường. Học sinh có thể tham gia dự thi dưới hình thức cá nhân hay đồng đội (mỗi đội không quá 03 học sinh).

- Học sinh các lớp 8,9: mỗi lớp nghiên cứu một đề tài, hoặc học sinh các lớp khác nhau có thể tham gia một đề tài.

- Nhà trường khuyến khích học sinh các lớp 6,7 tham gia (không chọn thi cấp huyện).

*3.2. Nội dung dự thi:*

Sản phẩm dự thi là đề tài nghiên cứu khoa học, kỹ thuật thuộc 20 lĩnh vực: Khoa học động vật; Khoa học xã hội và 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 học và sức khoẻ; Vi trùng học; Vật lý và thiên văn học; Khoa học thực vật… (*có tư liệu tham khảo đính kèm*).

- 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 như là của mình.

- Nếu dự án dự thi là một phần của một đề tài lớn hơn thì thí sinh phải là tác giả của toàn bộ phần dự án dự thi.

- Thời gian nghiên cứu và hoàn thành dự án tham gia thi cấp trường bắt đầu từ 03/8 đến 14/10/2015; Hoàn thành hồ sơ và nộp sản phẩm vào 15/10/2015; tổ chức thi dự kiến ngày 16,17/10/2015. Sản phẩm được giải cấp trường sẽ được lựa chọn tham gia dự thi cấp huyện vào 29/10/2015.

**4. Phân công hướng dẫn học sinh**

*4.1. Thành lập tổ công tác hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học*

- Hiệu trưởng ra quyết định thành lập tổ công tác hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học. Thành phần gồm các thầy cô giáo thuộc các tổ chuyên môn KHTN, KHXH, Bí thư chi Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, TPT Đội.

- Các thầy cô giáo thuộc tổ công tác dành thời gian để hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học.

*4.2. Nhiệm vụ của giáo viên chủ nhiệm lớp*

- Giáo viên chủ nhiệm lớp tổ chức cho học sinh trao đổi, thảo luận về những vấn đề thời sự, những vấn đề nảy sinh từ thực tiễn trong các buổi sinh hoạt lớp, giúp học sinh hình thành ý tưởng nghiên cứu.

- Phối hợp chặt chẽ với phụ huynh học sinh, các thầy cô giáo bộ môn, Đoàn Thanh niên CSHCM để thường xuyên hướng dẫn, giúp đỡ học sinh hình thành ý tưởng, thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu.

- Ngay sau khi học sinh đăng ký đề tài nghiên cứu, giáo viên chủ nhiệm lớp và các thầy cô giáo trong Tổ công tác hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học sẽ cung cấp tài liệu cho học sinh, hướng dẫn, giúp đỡ học sinh hoàn thành đề tài nghiên cứu.

*4.3. Chế độ thông tin, báo cáo*

- Nhà trường tổ chức các Hội nghị báo cáo đề tài nghiên cứu cấp trường

- Thành phần tham dự Hội nghị:

Mời các tác giả, giáo viên hướng dẫn, giáo viên chủ nhiệm lớp, các tổ trưởng chuyên môn, Ban Giám hiệu.

**5. Kinh phí**

-  Nhà trường sẽ hỗ trợ một phần kinh phí cho các đề tài nghiên cứu dựa trên tình hình thực tế của nhà trường.

- Nhà trường khuyến khích các nhóm nghiên cứu tự tìm các nhà tài trợ cho đề tài.

**6. Kế hoạch, thời gian chi tiết:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Công việc** | **Người thực hiện** |
| Từ 03/8 đến      30/ 9/2015 | Thảo luận, xây dựng kế hoạch công tác hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học kỹ thuật | Ban Giám hiệu |
| Phát động cuộc thi trong học sinh (đặc biệt là học sinh các lớp 8,9) | - Ban Giám hiệu  - Đoàn TN  - GVCN  - GV bộ môn |
| Họp Tổ công tác hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học kỹ thuật | - Ban Giám hiệu  - Tổ công tác |
| Trao đổi với học sinh, phụ huynh học sinh | - GVCN |
| Từ  1/10 đến 6/10/2015 | - Nhận đề tài đăng ký dự thi  - Phân loại đề tài theo các lĩnh vực nghiên cứu  - Phân công hướng dẫn học sinh; | - Tổ công tác  - Ban Giám hiệu |
| Từ 7/10 đến 14/10/2015 | - Học sinh tiếp tục nghiên cứu đề tài | - Học sinh  - Tổ công tác  - Ban Giám hiệu |
| - Tiếp tục hỗ trợ học sinh nghiên cứu | - Học sinh  - Tổ công tác  - Phụ huynh  - Đoàn TN |
| Hội nghị báo cáo tiến độ thực hiện đề tài (cấp trường) | - Ban Giám hiệu  - Tổ công tác  - Đoàn TN  - GVCN  - Tác giả |
| Từ 14/10 đến 15/10/2015 | - Hoàn  thành đề tài. | - Ban Tổ chức  - Tổ công tác  - Tác giả |
| Từ  16/10 đến 17/10/2015 | - Tham gia dự thi cấp trường | - Tác giả  - Tổ công tác |
| Từ  21/10  đến 29/10 | - Công tác chuẩn bị và hoàn thiện dự án, đề tài.  - Tham dự Hội thi cấp Huyện | - Ban Tổ chức  - Tổ công tác  - Tác giả |

Trên đây là kế hoạch tổ chức triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp trường dành cho học sinh năm học 2015-2016 của trường THCS Quảng Chính. Nhà trường đề nghị các thầy cô giáo và tập thể liên quan triển khai, thực hiện tốt kế hoạch này. Tổ chức cho học sinh nghiên cứu khoa học và tham dự hội thi các cấp là một trong những nhiệm vụ trọng tâm của nhà trường năm học 2015-2016 và những năm học tiếp theo nhằm đáp ứng yêu cầu đổi mới phương pháp dạy học. Trong quá trình triển khai, nếu có gì vướng mắc xin liên hệ với BGH để được hướng dẫn, trao đổi.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***   * Phòng GD&ĐT (BC);   -. Lưu. | **HIỆU TRƯỞNG**  **Nguyễn Hồng Đào** |