

Số: 584/PGDDĐT-GDTrH
V/v hướng dẫn tổ chức Cuộc thi Khoa
học - Kỹ thuật năm học 2017-2018

Bắc Tân Uyên, ngày 16 tháng 8 năm 2017

Kính gửi:

- Hiệu trưởng các trường Trung học cơ sở;
- Hiệu trưởng các trường THPT (có cấp THCS).

Thực hiện Công văn số 1393/SGDDĐT-GDTrHTX ngày 14/8/2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai hoạt động Nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2017-2018,

Phòng GDĐT hướng dẫn các trường THCS, THPT (có cấp THCS) thực hiện trong năm học 2017-2018 như sau:

I. MỤC ĐÍCH

Khuyến khích học sinh trung học 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 các cơ sở giáo dục trung học;

Khuyến khích các trường và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học;

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 khoa học, các dự án khoa học tiên tiến,... với học sinh trong và ngoài nước. Vì vậy qua Hội thi KHKT là cơ hội để học sinh thực hành nghiên cứu khoa học trong độ tuổi và cấp học của mình, giao lưu giữa các đơn vị.

Thúc đẩy các trường đổi mới phương pháp dạy học, đào tạo những học sinh có năng lực tư duy độc lập, sáng tạo, biết giải quyết tốt những vấn đề thực tiễn của cuộc sống.

II. ĐIỀU KIỆN, NỘI DUNG

1. Điều kiện dự thi

Học sinh trung học cơ sở (THCS) từ lớp 8 đến 9. Học sinh có thể tham gia dự thi dưới hình thức cá nhân hay đồng đội (mỗi đội không quá 02 học sinh).

Có học lực từ loại Khá trở lên và Hạnh kiểm phải đạt loại Tốt trong học kỳ gần nhất.

2. Nội dung

Gồm 22 lĩnh vực nghiên cứu khoa học như:



- + Khoa học Động vật;
- + Khoa học Xã hội & 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;
- + Robot và máy thông minh;
- + Phần mềm hệ thống.
- + Y học chuyển dịch

* **Lưu ý:** Nội dung thi là kết quả nghiên cứu được thực hiện trong vòng 1 năm tính đến ngày 15/11/2017. Dự án có thể của 01 học sinh (gọi là dự án cá nhân) hoặc của 02 học sinh trong cùng một đơn vị dự thi (gọi là dự án tập thể). Dự án tập thể phải có sự phân biệt mức độ khác nhau đóng góp vào kết quả nghiên cứu của người thứ nhất (nhóm trưởng) và người thứ hai. **Mỗi học sinh chỉ được tham gia một dự án dự thi.**

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

- Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác NCKH của học sinh trung học và các quy định, hướng dẫn của Bộ, Sở về cuộc thi KHKT cấp Tỉnh và cấp Quốc gia đến cán bộ quản lý, giáo viên, học sinh, cha mẹ học sinh và cộng đồng xã hội.

- Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về cuộc thi KHKT cấp quốc gia của Bộ, Sở, của phòng GDĐT, các cơ sở giáo dục trung học lập kế hoạch, tổ chức triển khai công tác thi KHKT cho học sinh phù hợp với điều kiện thực tế

của đơn vị, đặc điểm của địa phương, đối tượng học sinh, chương trình, nội dung dạy học của cơ sở giáo dục.

- Hồ sơ dự thi: Thực hiện theo như hướng dẫn của công văn số 1393/SGDDĐT-GDTrHTX ngày 14/8/2017 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn triển khai hoạt động Nghiên cứu khoa học và tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2017-2018;

Các biểu mẫu của hồ sơ các trường vào website của cuộc thi: <http://truonghocketnoi.edu.vn>.

- Từ kết quả ở trường, các đơn vị chọn các đề tài của cá nhân, tập thể tham gia cấp huyện, số lượng quy định mỗi trường 2 đề tài. Bài tham gia dự thi của học sinh gửi về Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Bắc Tân Uyên trước ngày 15/11/2017 (Cô Hạnh- Phụ trách chuyên môn THCS).

Căn cứ vào kết quả xét chọn, Phòng Giáo dục và Đào tạo sẽ chọn đề tài tham gia cấp tỉnh vào đầu tháng 12/2017.

Trên đây là hướng dẫn tổ chức Hội thi KHKT năm học 2017-2018, Phòng GDĐT đề nghị các trường THCS và THPT (có cấp THCS) phối hợp triển khai tốt công văn này và xem đây là một trong những hoạt động trọng tâm của năm học 2017 - 2018 và những năm tiếp theo nhằm đáp ứng yêu cầu đổi mới phương pháp dạy học./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, GDTrH.

TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Lân Anh



