

Số: /BC-THPTDL

Di Linh, ngày tháng 3 năm 2023

## **BÁO CÁO KẾT QUẢ TỔ CHỨC** **Cuộc thi STEM dành cho học sinh THPT cấp cơ sở**

Căn cứ Công văn số 2660/SGDĐT-GDTrH ngày 11/11/2022 của Sở GDĐT về ban hành kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM lần thứ I năm học 2022-2023;

Trường THPT Di Linh triển khai tổ chức Cuộc thi STEM lần thứ I năm học 2022-2023 như sau:

### **I. Công tác triển khai cuộc thi**

Để tổ chức hoạt động dạy học STEM của học sinh và chuẩn bị tham gia Ngày hội STEM lần thứ I năm học 2022-2023 cấp tỉnh, trường THPT Di Linh đề nghị các Tổ chuyên môn và giáo viên thực hiện tốt các nội dung sau:

1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi mục đích, ý nghĩa của công tác hoạt động dạy học STEM cho học sinh trung học.

2. Trên cơ sở quy chế và các quy định, hướng dẫn về các cuộc thi trong năm học 2022 -2023, trường THPT Di Linh đề nghị các Tổ chuyên môn, giáo viên lập kế hoạch, tổ chức triển khai công tác hoạt động dạy học STEM cho học sinh phù hợp với điều kiện thực tế của lớp, đặc điểm của địa phương, đối tượng học sinh, chương trình, nội dung dạy học của trường THPT.

3. Hiệu trưởng phân công giáo viên hướng dẫn học sinh nghiên cứu hoạt động dạy học STEM để tạo ra sản phẩm. Giáo viên hướng dẫn học sinh nghiên cứu hoạt động dạy học STEM tạo ra sản phẩm được tính giảm số tiết dạy trong thời gian hướng dẫn vận dụng theo quy định tại điểm c, điểm d, khoản 2, điều 11 thông tư số 28/2009/TT-BGDĐT ngày 21/10/2009 về quy định chế độ làm việc với giáo viên phổ thông để có thời gian cho việc nghiên cứu, hướng dẫn học sinh, đi thực tế, thực hành, xây dựng báo cáo, chuẩn bị và tham dự cuộc thi... Đối với giáo viên có nhiều đóng góp tích cực và có học sinh đạt thành tích cao trong cuộc thi thì được xem xét nâng lương trước thời hạn, được ưu tiên xét đi học tập nâng cao trình độ, được xét tặng giấy khen, bằng khen và ưu tiên khi xét tặng các danh hiệu khác.

### **II. Tổ chức cuộc thi KHKT cấp trường năm 2022 - 2023**

**1. Vòng 1:** Thi ý tưởng sáng tạo: Từ 10/11/2022 – 25/11/2022.

**2. Vòng 2:** - Nộp hồ sơ dự thi trước ngày 18/01/2022

- Tổ chức chấm thi và chọn đề tài thi cấp Tỉnh: 20/3/2023

### III. Kết quả Cuộc thi sản phẩm STEM dành cho học sinh THPT cấp cơ sở.

- Số lượng dự án tham gia: 02; ( Hóa – Sinh: 01; Kỹ thuật vật lý: 01)
- Lĩnh vực: Hóa - Sinh;
- Ban tổ chức chọn ra được: 01 dự án dự thi cấp tỉnh:

Stt	Tên đề tài	Lĩnh vực	Số học sinh	Họ tên học sinh	Gv hướng dẫn
1	Nghiên cứu tính kháng khuẩn, kháng nấm chiết xuất từ cây rau răm (polygonum odoratum Lour) và sản phẩm xà phòng có chứa chiết xuất rau răm hỗ trợ điều trị một số bệnh ngoài da	Hóa – Sinh	3	1. Trương Nguyễn Thuỳ Linh 2. Lê Quang Tuấn Kiệt 3. Trần Phạm Thu Hà	Phạm Thị Thủy

Ban tổ chức Cuộc thi cấp cơ sở lựa chọn dự án trên đăng ký dự thi Ngày hội STEM lần thứ I năm học 2022-2023 cấp tỉnh.

### IV Những ưu điểm, hạn chế của Cuộc thi

#### 1. Ưu điểm:

Cuộc thi Sản phẩm STEM dành cho học sinh THPT tại Trường THPT Di Linh bước đầu đã thành công và đạt được kết quả tốt, đã động viên, khuyến khích học sinh trong trường NCKH, sáng tạo kỹ thuật, công nghệ và vận dụng kiến thức các môn học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn.

Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy và học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực tự nghiên cứu của học sinh; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học;

Khuyến khích cán bộ, giáo viên trong nhà trường, các tổ chuyên môn, các cơ sở nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu hoạt động dạy học STEM của học sinh trung học;

Tổ chức các hoạt động trải nghiệm sáng tạo KHKT trong nhà trường, thông qua đó trang bị cho học sinh quy trình và phương pháp thực hiện một dự án Sản phẩm STEM.

## **2. Hạn chế:**

Học sinh còn chưa tích cực trong hoạt động dạy học STEM nên số lượng đề tài còn hạn chế.

## **IV. Phương hướng, nhiệm vụ, giải pháp trong những năm tới**

Để Cuộc thi trong những năm tới đạt được kết quả tốt, Ban tổ chức cuộc thi đề xuất một số nhiệm vụ, giải pháp như sau:

Một là, làm tốt công tác phối hợp giữa nhà trường, giáo viên và học sinh, làm tốt công tác tổ chức, triển khai, tuyên truyền Cuộc thi bằng nhiều hình thức nhằm động viên, khuyến khích phong trào hoạt động dạy học STEM của giáo viên cũng như học sinh trong trường.

Hai là, làm tốt công tác tôn vinh, khen thưởng các tập thể, cá nhân có các đề tài, giải pháp khoa học và công nghệ đã đoạt giải cao.

Trên đây là báo cáo kết quả Cuộc thi sản phẩm hoạt động dạy học STEM dành cho học sinh THPT cấp cơ sở của trường THPT Di Linh năm học 2022 – 2023.

### **Nơi nhận:**

- Sở GD&ĐT (báo cáo);
- Lưu VT.

**TM. BTC**  
**Phó Trưởng ban**

**Nguyễn Văn Chương**