

BÁO CÁO

Tổng kết cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp thành phố năm học 2021-2022

Thực hiện Công văn số 2211/SGDĐT-GDTrH ngày 02/12/2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi về việc hướng dẫn hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2021-2022;

Căn cứ Kế hoạch thực hiện nhiệm vụ năm học 2021-2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố và Kế hoạch tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp thành phố, năm học 2021-2022;

Phòng Giáo dục và Đào tạo thành phố Quảng Ngãi báo cáo tình hình triển khai và kết quả thực hiện Cuộc thi Khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2021-2022, cụ thể như sau:

1. Công tác chỉ đạo

- Phòng GD&ĐT đã ban hành Công văn số 379/PGD&ĐT ngày 08/12/2021 về việc hướng dẫn tuyển chọn sản phẩm tham dự cuộc thi KHKT cấp thành phố năm học 2021-2022; Kế hoạch số 73/KH-PGDĐT ngày 30/12/2021 về việc tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cấp thành phố năm học 2021-2022; ban hành các Quyết định thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo cuộc thi và đã tiến hành làm việc từ ngày 04/01/2022 đến ngày 07/01/2022.

- Hình thức và địa điểm tổ chức: Tổ chức thi và chấm thi theo hình thức trực tuyến. Điểm cầu chính tại Phòng GD&ĐT và 19 điểm cầu tại 19 đơn vị trường có sản phẩm dự thi. Về cơ bản công tác chỉ đạo và tổ chức cuộc thi đảm bảo, nghiêm túc; thực hiện nghiêm các biện pháp phòng, chống dịch bệnh Covid-19 tại các điểm cầu.

2. Số lượng, thành phần tham gia

- Số lượng đơn vị tham gia: 19/23 trường (Các trường không tham gia: TH&THCS Trần Văn Trà, TH&THCS Tịnh Thiện, TH&THCS Nghĩa Phú, THCS Tịnh Kỳ).

- Số sản phẩm đăng ký dự thi: 33 sản phẩm, thuộc các lĩnh vực: Kỹ thuật môi trường, Kỹ thuật cơ khí, Vi sinh, Khoa học hành vi, Khoa học vật liệu...

- Số học sinh tham gia: 63 học sinh/33 sản phẩm.

- Số giáo viên tham gia hướng dẫn: 33 giáo viên.

- Số giám khảo tham gia chấm thi: 17 người

3. Tổng hợp kết quả.

- Tổng số sản phẩm đạt giải 22/33 sản phẩm dự thi
 - + Giải Nhất: 2 giải.
 - + Giải Nhì: 6 giải.
 - + Giải Ba: 5 giải.
 - + Giải Tư: 9 giải.
- Sản phẩm không đạt giải: 11 sản phẩm.
- Số sản phẩm được chọn tham gia cấp tỉnh: 04 sản phẩm.

(có kết quả kèm theo)

4. Đánh giá chung

4.1. Ưu điểm

- Số lượng sản phẩm tham gia dự thi đa dạng, phong phú và số lượng sản phẩm dự thi nhiều hơn so với những năm trước (năm học 2019-2020: 21 sản phẩm, năm học 2020-2021: 29 sản phẩm).
- Học sinh tham gia tích cực, tự tin trong việc thuyết trình, trả lời trôi chảy các câu hỏi của Ban Giám khảo.
- Công tác chuẩn bị được thực hiện kịp thời, đúng kế hoạch thời gian quy định; cơ sở vật chất tại điểm cầu chính và điểm cầu tại các trường được chuẩn bị đảm bảo, chu đáo để phục vụ Cuộc thi.
- Kịp thời lựa chọn và phân công các thành viên Ban Giám khảo góp ý, điều chỉnh các sản phẩm tham gia dự thi cấp tỉnh.
- Công tác chấm thi được thực hiện công bằng, khách quan, trung thực theo đúng các quy chế hiện hành.

4.2. Hạn chế

- Vẫn còn 04 đơn vị không có sản phẩm tham gia dự thi (TH&THCS Trần Văn Trà, TH&THCS Tịnh Thiện, TH&THCS Nghĩa Phú, THCS Tịnh Kỳ).
- Chất lượng của một số sản phẩm dự thi chưa cao, thiếu sự đầu tư, thiếu tính sáng tạo, một số sản phẩm được điều chỉnh trên cơ sở dự án đã được triển khai trên mạng, có sản phẩm năm trước đã tham gia dự thi được cải tiến lại để tham gia lần này.
- Hồ sơ tham gia dự thi của một số đơn vị còn sơ sài, không đáp ứng yêu cầu nội dung nghiên cứu, hầu hết các báo cáo dự án đều ít đúng theo form (lý do nghiên cứu đề tài, câu hỏi nghiên cứu chưa rõ ràng, kế hoạch thực hiện và phương pháp nghiên cứu viết chưa đúng, ...).
- Kỹ năng trình bày cần của một số học sinh chưa tốt, cần rèn luyện thêm, cần nhấn mạnh (lập luận) tính sáng tạo, các học sinh thường không suy nghĩ

thấu đáo các câu hỏi của Ban giám khảo nên khi trả lời không có lập luận, quá ngắn gọn,

- Ban Tổ chức chưa thực hiện việc quảng bá hình ảnh Cuộc thi cũng như trưng bày sản phẩm tham gia dự thi ở diện rộng (do tình hình dịch bệnh nên không thể tổ chức trưng bày và chấm thi tập trung tại một địa điểm).

4.3. Kiến nghị

- Ban Giám hiệu nhà trường cần tiếp tục quan tâm, đầu tư, nghiên cứu và triển khai một cách thường xuyên đến giáo viên và học sinh về hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học tại đơn vị.

- Thực hiện quảng bá các sản phẩm dự thi của đơn vị mình trên Trang thông tin điện tử của trường và thông báo cho giáo viên, học sinh biết, tìm hiểu, nghiên cứu các sản phẩm của đơn vị mình và sản phẩm của các đơn vị bạn qua các trang liên kết.

- Các đơn vị có sản phẩm tham gia dự thi cấp tỉnh cần tập trung nghiên cứu nội dung hồ sơ, nội dung báo cáo và điều chỉnh sản phẩm theo gợi ý của thành viên Ban Giám khảo một cách tốt nhất để tham gia dự thi, đăng ký dự thi theo quy định tại Công văn số 2211/SGDDĐT-GDTrH ngày 02/12/2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi, hoàn thành hồ sơ nộp về phòng GD&ĐT (d/c Thịnh) và đăng ký trên mạng **trước ngày 12/01/2022**.

Trên đây báo cáo kết quả tình hình triển khai và kết quả tổ chức Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cấp thành phố, năm học 2021-2022. Phòng GD&ĐT thành phố Quảng Ngãi báo cáo./.

Nơi nhận:

- Sở Giáo dục và Đào tạo;
- UBND thành phố;
- Lãnh đạo Phòng GDĐT;
- Các đơn vị trường THCS, TH&THCS trực thuộc;
- Trang TTĐT;
- Lưu: VT, CMTHCS.



TỔNG HỢP KẾT QUẢ CHẤM SẴN PHẠM DỰ THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP THÀNH PHỐ NĂM HỌC 2021-2022

(Kèm theo Báo cáo số 01/BC-PGDĐT ngày 07/01/2022 của Phòng GD&ĐT)

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh	Lớp	Trường	Họ và tên GV hướng dẫn	Xếp giải	Dề xuất tham gia cấp tỉnh
1	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả học tập trực tuyến đối với HS cấp THCS trước tình hình ứng phó dịch Covid-19	Khoa học xã hội và hành vi	1. Nguyễn Tuấn Anh 2. Trần Bình Việt Hoa	9B 9B	THCS Trần Hưng Đạo	Nguyễn Thị Mỹ Lệ	Nhất	Tỉnh
2	Tạo vi sinh vật bản địa xử lý rác thải hữu cơ thành phân bón cải tạo đất trồng	Hóa sinh	1. Nguyễn Hữu Nhân 2. Nguyễn Cao Minh Thư	9I 9I	THCS Trần Hưng Đạo	Nguyễn Thị Phương Dung	Nhất	Tỉnh
3	Đèn học thông minh	Hệ thống nhúng	1. Nguyễn Văn Phúc Thiên 2. Nguyễn Văn Phước Nhiên	9C 7C	THCS Tịnh An	Nguyễn Thị Đô	Nhì	Tỉnh
4	Giải pháp nâng cao kỹ năng giao tiếp ứng xử và năng lực thuyết trình cho học sinh cấp trung học cơ sở	Khoa học xã hội và hành vi	1. Ngô Văn Việt Tân 2. Nguyễn Ngọc Lan Anh	9A 8D	THCS Nghĩa Hà	Nguyễn Thị Thanh Tuyền	Nhì	Tỉnh
5	Mô hình xây dựng hệ thống cảnh báo nguy hiểm khi nước dâng cao tại các đập tràn bằng cách sử dụng năng lượng mặt trời	Năng lượng	1. Hồ Ngọc Nhân 2. Đoàn Tú Huy	9I 9I	THCS Trần Hưng Đạo	Nguyễn Vũ Thị Biên	Nhì	
6	Chế tạo gồm lọc nước từ đất sét phôi trộn bã cà phê và bột Diatomite	Hóa học	1. Hồ Vũ Gia An 2. Lê Diễm Hằng	9G 9G	THCS Trương Quang Trọng	Nguyễn Thị Thủy Lan	Nhì	
7	Khu vườn thông minh	Hệ thống nhúng	1. Lê Thị Hà My 2. Phạm Bá Khiêm 3. Trần Văn Chiến	8A 8C 9A	THCS Quảng Phú	Nguyễn Lữ Mai Trâm	Nhì	
8	Máy hỗ trợ tập luyện cầu lông	Cơ khí chế Tạo	1. Nguyễn Thị Như Ngọc 2. Tô Hữu Bằng	8B 9D	Ti FCS Võ Bẩm	Nguyễn Tuấn	Nhì	
9	Thiết bị biến đổi năng lượng gió, năng lượng mặt trời thành Điện năng	Năng lượng vật lý	1. Dương Bảo Trâm 2. Ngô Thị Hoàng Yến	8C 8C	THCS Nghĩa An	Nguyễn Văn Hoàng	Ba	
10	Chế tạo dầu gội thảo dược từ thiên nhiên	Khoa học thực vật	Võ Thị Thanh Tuyền	8A	THCS Nghĩa Hà	Nguyễn Thị Lệ Trâm	Ba	
11	Gel rửa tay sát khuẩn từ thiên nhiên	Hóa Sinh	1. Phan Thị Minh Thư 2. Ngô Châu Loan	9A	THCS Trần Phú	Hồ Thị Xuân Hồng	Ba	
12	Wed cam không dây - thiết bị hỗ trợ dạy học, hội họp Online	Hệ thống nhúng	1. Trần Công Minh 2. Nguyễn Hiếu Bằng	8C	THCS Nghĩa An	Nguyễn Văn Trung	Ba	



TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh	Lớp	Trường	Họ và tên GV hướng dẫn	Xếp giải	Dề xuất tham gia cấp tỉnh
13	Thực trạng và giải pháp ngăn ngừa bạo lực học đường từ mạng xã hội đối với học sinh trung học cơ sở	Khoa học xã hội và hành vi	1. Trần Lữ Bảo Đạt 2. Võ Nguyễn Phước	9D1 9D1	THCS Nguyễn Nghiem	Lê Văn Lại	Ba	
14	Giá đỡ điện thoại thông minh	Kĩ thuật cơ khí	Phạm Gia Minh	8C	THCS Nghĩa An	Nguyễn Thị Vân Thu	Tư	
15	Thiết kế năng lượng bằng đèn tự động	Năng lượng vật lý	1. Nguyễn Tấn Dũng 2. Đỗ Trinh Minh Tâm	9B 9A	TH&THCS Lê Trung Đình	Trương Thị Minh Tiên	Tư	
16	Điều chế thuốc trừ sâu sinh học từ thiên nhiên.	Khoa học động vật	1. Nguyễn Thị Hữu Duyên 2. Đồng Thị Mỹ Chung	8C 8C	THCS Nghĩa Dũng	Lê Thị Mỹ Thanh	Tư	
17	Chế phẩm men vi sinh sử dụng trong đêm lột sinh hoạt và thức ăn gia súc	Vi sinh	Nguyễn Ái Linh	8A	THCS Nghĩa Hà	Sơn Thái Hậu	Tư	
18	Bẫy chuột tự động	Khoa học động vật	1. Phạm Thanh Trong 2. Phạm Tiến Thịnh	8C 8C	THCS Nguyễn Cát	Đoàn Thanh Liên	Tư	
19	Diễn đàn vật lý trên google site	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Hoàng Vũ	9A	THCS Nghĩa Hà	Lê Thị Quyên	Tư	
20	Nghiên cứu tác động của đại dịch Covid-19 đối với học sinh trung học cơ sở và giải pháp hỗ trợ tâm lý cho học sinh	Khoa học xã hội và hành vi	1. Trần Linh Chi 2. Trần Thảo Vân Thư	9G 9H	THCS Nghĩa An	Kiều Quang Quý	Tư	
21	Văn hóa đọc trong học sinh Trường THCS Trần Phú- Thực trạng và giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	1. Nguyễn Thiện Bách 2. Võ Như Ngọc	9D 9D	THCS Trần Phú	Nguyễn Việt Cường	Tư	
22	Máy sát khuẩn tự động	Rò bít và máy thông minh	1. Nguyễn Thị Út Hoa 2. Phạm Quỳnh Thương	9A 9A	TH&THCS Trần Quý Hai	Phan Thị Ái Nhi	Tư	

(Danh sách này có 22 sản phẩm)

