

Số: 48a/BC-CVA

Tam Xuân II, ngày 14 tháng 01 năm 2024

BÁO CÁO

Tổng kết ngày hội Stem cấp trường

Năm học 2023 – 2024

Căn cứ kế hoạch số 83/KH-PGDĐT ngày 06 tháng 12 năm 2023 về cuộc thi Trưng bày sản phẩm dạy học STEM của học sinh Trung học cơ sở Năm học 2023-2024 của phòng GDĐT Núi Thành.

Thực hiện kế hoạch số 104a/KH-CVA ngày 08 tháng 12 năm 2023 về việc tổ chức tổ chức Ngày hội STEM cấp trường năm học 2023 – 2024 của Hiệu trưởng trường THCS Chu Văn An;

Bộ phận chuyên môn báo cáo kết quả tổ chức Ngày hội STEM cấp trường năm học 2023-2024, cụ thể như sau:

I. Số lượng: 15/15 lớp tham gia gồm 20 sản phẩm

II. Nội dung:

1. Trưng bày các sản phẩm STEM

Các lớp trưng bày về sản phẩm tham dự Ngày hội STEM, dựng các Poster, giới thiệu về lớp, giới thiệu về sản phẩm STEM. Mỗi lớp chuẩn bị một gian hàng trưng bày sản phẩm STEM. Sản phẩm là kết quả của hoạt động dạy học STEM do học sinh nghiên cứu, chế tạo trên cơ sở vận dụng các kiến thức tích hợp STEM theo chủ đề bao gồm:

- Các loại công cụ, dụng cụ, máy móc, thiết bị, sản phẩm, mô hình, phục vụ trong lớp học nhằm mục đích nâng cao chất lượng dạy và học theo hướng phát triển năng lực và phẩm chất học sinh.

- Các thí nghiệm minh họa kiến thức đã học, các thí nghiệm vui, phần mềm giải trí, hữu ích,...

- Mô phỏng các hiện tượng thiên nhiên, mô hình hóa các thiết bị, máy móc phức tạp,...

- Các thiết bị tự động hóa, chế tạo robot và trình diễn robot,...

- Các đề án, dự án, giải pháp, ... giải quyết sáng tạo và tối ưu những vấn đề trong lớp học, nhà trường, gia đình và xã hội.

2. Thuyết minh về sản phẩm Stem

Học sinh thuyết trình về sản phẩm đã thực hiện trong thời gian không quá 05 phút và trả lời các câu hỏi phỏng vấn của Giám khảo (từ 07-10 phút).

IV. Nhận xét chung:

1. Ưu điểm:

- 100% các lớp thực hiện đúng tinh thần và nội dung kế hoạch đã đề ra.

- Chuẩn bị khá tốt các yêu cầu về nội dung của ngày hội.

- Các ý tưởng dự thi đa dạng, từ những mô hình gần gũi cho đến những mô hình cao cấp. Điều này thể hiện sự sáng tạo và đa dạng trong việc áp dụng kiến thức STEM.

- Ngày hội STEM giúp học sinh không chỉ hiểu biết về kiến thức cơ bản mà còn có thể áp dụng để thực hành và tạo ra sản phẩm trong cuộc sống hằng ngày. Kỹ năng khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học được tích hợp, lồng ghép và bổ trợ cho nhau, giúp học sinh phát triển khả năng sáng tạo và giải quyết vấn đề.

- Ngày hội STEM đã thành công tốt đẹp, tạo được một sân chơi khoa học, bổ ích, lí thú, khơi dậy niềm đam mê sáng tạo khoa học, công nghệ, góp phần nâng cao tinh thần hợp tác và các kĩ năng sống cho học sinh.

2. Tồn tại:

Một vài sản phẩm Stem chuẩn bị chưa chu đáo, chưa có tính sáng tạo và hiệu quả chưa cao.

3. Kết quả:

DANH SÁCH CÁC LỚP ĐẠT GIẢI TRUNG BÀY SẢN PHẨM STEM

(Kèm theo QĐ số 48c/QĐ-CVA của Hiệu trưởng trường THCS Chu văn An
Ngày 13 tháng 01 năm 2024)

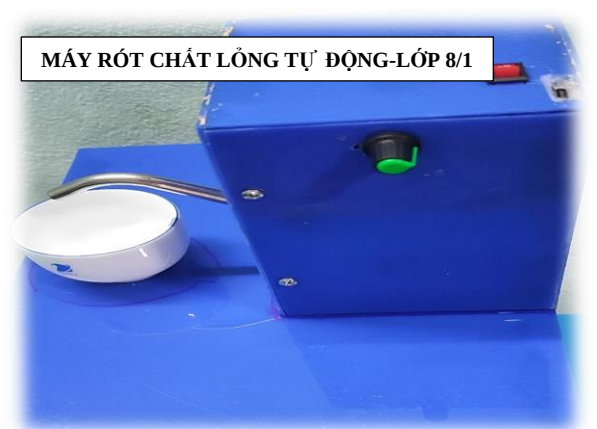
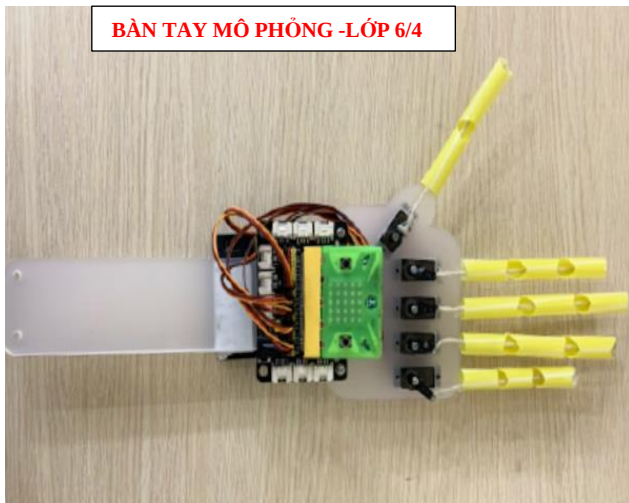
TT	Lớp	Sản phẩm	Xếp giải	Ghi chú
1	8/1	Máy rót chất lỏng tự động	Nhất	
2	8/2	Mạch báo cháy kết hợp ngắt mạch điện trong nhà, hút khói chống ngạt	Nhì	
3	7/1	Dầu giữ ẩm thiên nhiên	Nhì	
4	7/4	Bể cá tái chế và đa dạng sinh học	Ba	
5	6/4	Bàn tay mô phỏng.	Ba	
6	9/1	Máy hút bụi mini	Ba	
7	6/3	Sữa chua màu tự nhiên	KK	
8	9/2	Cánh tay thủy lực	KK	
9	9/3	Máy phát điện dùng sức gió	KK	
10	9/4	Mô hình nhà chống bão lũ	KK	

Danh sách này gồm 10 tập thể lớp./.

Trên đây là báo cáo Ngày hội Stem cấp trường năm học 2023-2024.



HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG NGÀY HỘI STEM



MÁY HÚT BỤI MINI-LỚP 9/1



SỮA CHUA MÀU TỰ NHIÊN- LỚP 6/3



MẠCH BÁO CHÁY KẾT HỢP NGẮT MẠCH ĐIỆN, HÚT
KHÓI CHỐNG NGẠT - LỚP 8/2



BỂ CÁ TÁI CHẾ VÀ ĐA DẠNG SINH HỌC-LỚP 7/4



MÁY PHÁT ĐIỆN DÙNG SỨC GIÓ-LỚP 9/3



MÔ HÌNH NHÀ CHỐNG BÃO LŨ-LỚP 9/4

