

Với mong muốn tạo ra một sân chơi bổ ích để giúp học sinh phát huy khả năng sáng tạo, niềm đam mê khoa học, nâng cao tinh thần đoàn kết giữa các tập thể, hướng tới việc phát triển đầy đủ các năng lực và phẩm chất cần thiết cho các công dân thế hệ tương lai, góp phần thực hiện mục tiêu của Chương trình giáo dục phổ thông 2018, chiều ngày 14/12/2020, tổ Toán Tin Khảo thí kết hợp với tổ Lý Hóa Sinh trường THPT Nguyễn Chí Thanh đã tổ chức ngày hội STEM lần thứ nhất cho học sinh ba khối 10, 11, 12.



STEM là viết tắt của khoa học (Science), công nghệ (Technology), kỹ thuật (Engineering) và toán học (Mathematics). Đây là mô hình giáo dục hiện đại được triển khai tại nhiều nước Âu – Mỹ.

Ngày hội được tổ chức gồm ba nội dung: Tìm hiểu về STEM; Trình bày và thuyết trình về các sản phẩm STEM; Tham quan và trải nghiệm các sản phẩm STEM.



Phần thi: Tìm hiểu về Stem.

Ở phần thi “Tìm hiểu về STEM”, các đội chơi được lắng nghe các kiến thức chung, trả lời một số câu hỏi về STEM. Phần thi nhằm giúp cho học sinh hiểu rõ hơn về STEM và bước để tạo ra một sản phẩm STEM.

Ở nội dung thứ 2 “Trình bày và thuyết trình về các sản phẩm STEM”, các đội chơi giới thiệu về các sản phẩm của đội mình. Các sản phẩm sáng tạo nổi bật có thể kể tới như: Mô hình xe tăng ở ngã sáu của thành phố Buôn Ma Thuột; Hình ảnh các danh lam thắng cảnh của đất nước Việt Nam; Mô hình trồng cây thủy canh; Mô hình ngôi nhà mơ ước, ... Mỗi sản phẩm STEM đều được các em học sinh lí giải quy trình chế tạo - nguyên lí hoạt động, các kiến thức khoa học được áp dụng cũng như ý nghĩa thực tiễn của sản phẩm trong cuộc sống.



Mô hình trồng cây thủy canh của lớp 12A1.



Hình ảnh về các danh lam thắng cảnh của lớp 12A2.



Mô hình nhà sàn Tây Nguyên làm từ tre, trúc, gỗ,... đến từ lớp 12A3.



Bức tranh mang thông điệp bảo vệ môi trường "No Earth, no life" của lớp 11A3.



Mô hình xe tăng mô phỏng theo ngà sáu thành phố Buôn Ma Thuột của lớp 10A1.

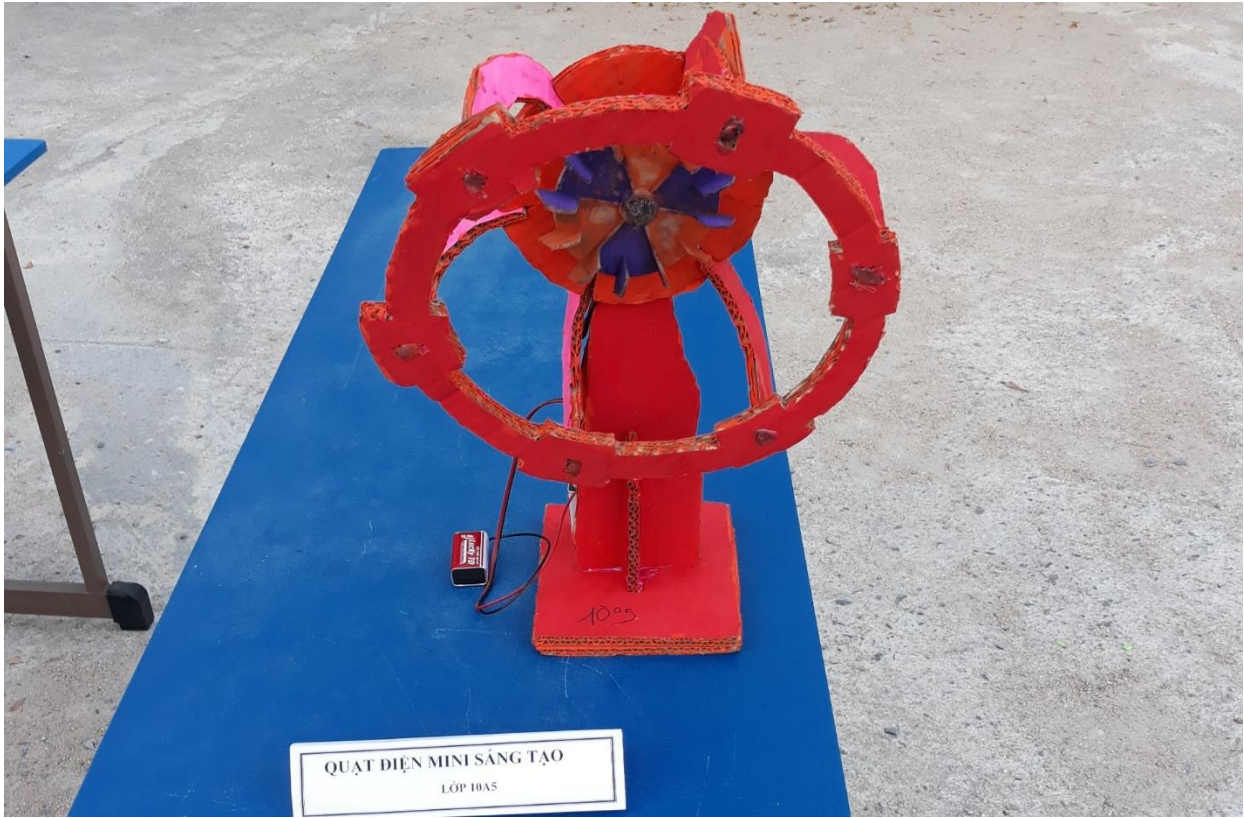
Cuối cùng, các em học sinh được quan, trải nghiệm các sản phẩm của các đội chơi.

Kết quả chung cuộc, Ban tổ chức đã trao 01 giải nhất, 01 giải nhì, 01 giải ba và 02 giải khuyến khích cho các đội chơi.

Ngày hội STEM lần thứ 1, trường THPT Nguyễn Chí Thanh năm 2020 đã mang lại một sân chơi vui vẻ, bổ ích và vô cùng thiết thực dành cho các em học sinh. Thông qua Ngày hội, Nhà trường mong muốn xây dựng cho học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, giúp học sinh cảm thấy “Mỗi ngày đến trường là một ngày vui”, đồng thời rèn luyện thêm một số kỹ năng trong giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh.

Một số hình ảnh trong ngày hội STEM.





QUẠT ĐIỆN MINI SÁNG TẠO
LỚP 10A5





