

NGÀY HỘI STEM “KHƠI NGUỒN SÁNG TẠO”

Ngày hội STEM không chỉ là nơi để các em sáng tạo mà còn với mục đích rút ra bài học kinh nghiệm từ thực tiễn. Đây cũng là cơ hội để học sinh được tham gia và trải nghiệm các hoạt động khoa học lý thú, áp dụng kiến thức vào thực tiễn, rèn tính mạnh dạn, tự tin đối với cá nhân nhằm phát triển phẩm chất và năng lực học sinh đáp ứng mục tiêu của chương trình Giáo dục phổ thông 2018.

Về dự ngày hội có đông đủ các thầy cô giáo và học sinh nhà trường cùng sự tham gia nhiệt tình đầy trách nhiệm của phụ huynh học sinh các khối lớp. Đặc biệt là góc trưng bày Stem của khối 5 trưng bày các sản phẩm sáng tạo, thể hiện sự kết hợp giữa khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học. Điểm đặc biệt của các sản phẩm là hầu hết đều được lắp ráp từ vật liệu tái chế hoặc bộ lắp ghép và có gắn động cơ để hoạt động. Những mô hình này không chỉ giúp học sinh rèn luyện tư duy sáng tạo, kỹ năng thực hành mà còn khơi dậy niềm yêu thích với khoa học và công nghệ.



Ngày hội còn giúp kích thích tư duy sáng tạo của học sinh, phát huy hết khả năng tìm tòi, sáng tạo khi tự tay thiết kế và lắp ráp các sản phẩm. Học sinh có thể áp dụng kiến thức đã học vào việc chế tạo mô hình từ đó tự bản thân các em sẽ hiểu được nguyên lý khoa học trong đời sống. Không những thế ngày hội còn giúp học sinh phát triển kỹ năng thực hành và làm việc nhóm do trong quá trình thực hiện học sinh học cách lắp ráp, sửa chữa và phối hợp cùng bạn bè để hoàn thành sản phẩm. Nhiều mô hình được làm từ vật liệu tái chế, giúp học sinh hiểu về lợi ích của việc tận dụng rác thải để tạo ra sản phẩm hữu ích qua đó nâng cao nhận thức về việc bảo vệ môi trường. Thông qua việc quan sát và trải nghiệm các mô hình có động cơ hoạt động, học sinh sẽ hứng thú hơn với Stem và có thể nuôi dưỡng đam mê nghiên cứu khoa học trong tương lai.

Một số mô hình ở góc trưng bày Stem:

- Mô hình hệ Mặt trời chuyển động: các hành tinh xoay quanh Mặt trời nhờ động cơ, giúp học sinh hiểu về chuyển động trong vũ trụ.

- Mô hình tên lửa tái chế: Sử dụng chai nhựa và động cơ nhỏ để tạo hiệu ứng phóng lên, giúp học sinh tìm hiểu về nguyên tắc hoạt động của tên lửa.

- Xe mô hình tự hành: Được lắp ráp từ Lego hoặc vật liệu tái chế, sử dụng động cơ để di chuyển linh hoạt.

- Quạt gió mini: Dùng năng lượng pin để quay cánh quạt, mô phỏng cách hoạt động của tua bin gió sản xuất điện

Ngoài ra cũng có các sản phẩm như: thuyền gắn động cơ, máy hút bụi mini, đi quay, ngọn hải đăng, cối xay gió, đồng hồ, xe chạy kết hợp làm sáng đèn,...

Dưới đây là một số hình ảnh sản phẩm của học sinh khối lớp 5

