Toàn thể học sinh trường Tiểu học Giang Biên tham gia chuyên đề STEM "Sức mạnh tàng hình"

Thực hiện đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học theo hướng phát triển phẩm chất, năng lực của học sinh; vận dụng phù hợp những thành tố tích cực của các mô hình, phương pháp giáo dục tiên tiến nhằm nâng cao chất lượng, hiệu quả giáo dục bám sát chương trình GDPT 2018; ngày 13/5/2024, trường tiểu học Giang Biên đã tổ chức chuyên đề: STEM CÙNG EM KHÁM PHÁ KHOA HỌC "SỨC MẠNH TÀNG HÌNH" cho học sinh. Sự kiện này thu hút sự tham gia của đội ngũ giáo viên, nhân viên và 929 học sinh của trường, tập trung vào việc khám phá cấu tạo và nguyên lý hoạt động của tên lửa phản lực và đại bác thần công.

Chương trình được tổ chức nhằm giúp học sinh có thể tìm hiểu về khoa học thông qua các hoạt động thực tiễn, rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm, giao tiếp và tương tác xã hội. Trẻ em cũng được khuyến khích phát triển kỹ năng thuyết trình và trả lời câu hỏi trước đám đông sau khi tham gia các thí nghiệm, đồng thời chủ động áp dụng kiến thức đã học vào cuộc sống. Qua trải nghiệm các hoạt động cùng tên lửa thần công, học sinh tìm ra vấn đề, đưa ra các giải pháp và thực hiện hóa qua trải nghiệm lại thử thách.

Trong thời lượng 60 phút, các em học sinh được tham gia với nhiều hoạt động vô cùng thú vị. Phần khởi động vui nhộn với trò chơi "Vỗ tay" cùng sự dẫn dắt khéo léo của người dẫn chương trình đã giúp học sinh bắt đầu cuộc hành trình lý thú qua hình thức vỗ tay theo kết quả của phép toán cộng, trừ vui nhộn.

Đặc biệt phần khiến các em hứng thú nhất là hoạt động thử nghiệm bắn tên lửa, các cô cậu học trò vô cùng thích thú, tích cực cùng các bạn trong đội nhóm ra sức nỗ lực thực hiện các động tác kĩ thuật để làm sao bắn tên lửa đi xa nhất. Những ánh mắt thể hiện niềm khát khao khám phá, những nụ cười reo vui, sung sướng khi

bắn tên lửa thành công và cả những nét mặt thể hiện sự tiếc cuối khi thử nghiệm bắn tên lửa không được như mong muốn… Tất cả tạo nên bức tranh sắc màu sinh động về niềm đam mê khám phá của tuổi nhỏ Giang Biên trong hành trình chinh phục tri thức.

Phần giới thiệu thần STEM, đại bác thần công và hoạt động làm đổ tháp cốc bằng đại bác thần công là hoạt động hấp dẫn tất thảy các cô cậu học trò. Các em ra sức thi nhau thử nghiệm dùng đại bác thần công làm đổ tháp cốc cao 1m được chồng lên nhau rất chắc chắn. Từng nhóm bạn học sinh hăng say thực hiện thử nghiệm làm đổ tháp cốc bằng đại bác thần công.

Hội trường lớn trường TH Giang Biên trở nên náo nhiệt hơn bao giờ hết với đủ các cung bậc cảm xúc: Háo hức, đợi chờ đến lượt được tham gia các hoạt động thử nghiệm, sung sướng tuyệt vời khi thử nghiệm thành công, những tiếng cười vang, những tiếng hô vang chiến thắng, những nét mặt hiu hiu buồn vì tiếc nuối khi nhóm có kết quả thử nghiệm không thành công,…tất cả được hòa quyện trong một không gian tuyệt vời, không gian sáng tạo không giới hạn của HS tiểu học Giang Biên với STEM +.

Chuyên đề kết thúc trong niềm vui, sự háo hức khám phá khoa học của các em học sinh TH Giang Biên. Qua hoạt động trải nghiệm cùng Stem +, các em học sinh thể hiện sự tích cực, chủ động, hứng thú trong học tập, khám phá; các em hòa đồng, chan hòa và sẵn sàng học hỏi, giúp đỡ bạn bè hơn; các em thêm tự giác, chủ động rèn luyện các kiến thức, kĩ năng và áp dụng vào thực tế các hoạt động trải nghiệm, từ đó có sự kết nối từ tri thức tới cuộc sống một cách tự nhiên nhất.

Với tinh thần "Đam mê khám phá – Khẳng định bản thân", chúc các em HS sẽ bay cao, bay xa trên bầu trời tri thức cùng sức "Sáng tạo không giới hạn" của học sinh tiểu học Giang Biên./.

Sau đây là một số hình ảnh về buổi chuyên đề:

TRÒ CHƠI DÂN GIAN

VÌ LỢI ÍCH MƯỜI NĂM THÌ PHẢ
UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG TIỂU HỌC GIANG BIÊN
CHUYÊN ĐỀ STEM
SỨC MẠNH TÀNG HÌNH
TRÒ CHƠI DÂN GIAN

Tác giả: Nguyễn Thị Tân