

Trường Tiểu học Giang Biên: Khám phá STEM qua Chuyên đề "Sức mạnh tàng hình"

Nhằm thúc đẩy đổi mới phương pháp và hình thức tổ chức dạy học theo hướng phát triển phẩm chất và năng lực của học sinh, đồng thời áp dụng các mô hình và phương pháp giáo dục tiên tiến, ngày 13/5/2024, Trường Tiểu học Giang Biên đã tổ chức chuyên đề STEM với chủ đề "Sức mạnh tàng hình". Sự kiện này đã thu hút sự tham gia nhiệt tình của toàn thể đội ngũ giáo viên, nhân viên và 929 học sinh trong trường.

Chuyên đề STEM lần này tập trung vào việc khám phá cấu tạo và nguyên lý hoạt động của tên lửa phản lực và đại bác thần công. Thông qua các hoạt động thực tiễn, học sinh không chỉ có cơ hội tiếp cận kiến thức khoa học một cách sinh động mà còn được rèn luyện kỹ năng làm việc nhóm, giao tiếp và tương tác xã hội. Đặc biệt, các em được khuyến khích phát triển kỹ năng thuyết trình và trả lời câu hỏi trước đám đông sau khi thực hiện các thí nghiệm, từ đó chủ động áp dụng kiến thức đã học vào thực tế cuộc sống.

Trong suốt 60 phút của chương trình, học sinh đã tham gia vào nhiều hoạt động thú vị. Mở đầu là phần khởi động với trò chơi "Vỗ tay" theo kết quả của các phép toán cộng, trừ, tạo không khí vui nhộn và hứng khởi cho các em.

Hoạt động nổi bật nhất và thu hút sự chú ý của học sinh là thử nghiệm bắn tên lửa. Các em học sinh đã thể hiện sự thích thú và tích cực cùng nhau thực hiện các động tác kỹ thuật để bắn tên lửa đi xa nhất. Những ánh mắt háo hức, những nụ cười rạng rỡ khi tên lửa bay cao, và cả những nét mặt tiếc nuối khi thí nghiệm không thành công, tất cả đã tạo nên một bức tranh sống động về niềm đam mê khám phá của tuổi nhỏ Giang Biên.

Ngoài ra, phần giới thiệu về đại bác thần công và hoạt động làm đổ tháp cốc bằng đại bác cũng rất hấp dẫn. Học sinh đã cùng nhau thử nghiệm, cạnh tranh để xem nhóm nào có thể làm đổ tháp cốc cao 1m một cách nhanh nhất và hiệu quả nhất. Không khí hội trường lớn của trường trở nên sôi động hơn bao giờ hết với tiếng cười, tiếng hò reo, và cả những khoảnh khắc tiếc nuối khi thử nghiệm không thành công.

Chuyên đề kết thúc trong niềm vui và sự háo hức khám phá khoa học của học sinh. Thông qua hoạt động trải nghiệm cùng STEM, các em đã thể hiện sự tích cực, chủ động và hứng thú trong học tập, cũng như sự hòa đồng, chan hòa và sẵn sàng học hỏi, giúp đỡ

bạn bè. Các em cũng trở nên tự giác và chủ động hơn trong việc rèn luyện kiến thức và kỹ năng, áp dụng vào thực tế cuộc sống một cách tự nhiên nhất.

Với tinh thần “Đam mê khám phá – Khẳng định bản thân”, chúc các em học sinh Trường Tiểu học Giang Biên sẽ tiếp tục bay cao, bay xa trên con đường tri thức và sáng tạo không giới hạn.

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





