

HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM STEM TẠI TRƯỜNG THCS LẠC HỒNG

Chủ đề: "Sáng tạo cho cuộc sống"

Nhằm tạo sân chơi sáng tạo, rèn luyện kỹ năng tư duy và tinh thần đồng đội cho học sinh, Trường THCS Lạc Hồng đã tổ chức Ngày hội Trải nghiệm STEM năm học 2024–2025 với nhiều hoạt động sôi nổi, bổ ích và hấp dẫn. Sự kiện không chỉ giúp các em ứng dụng kiến thức khoa học vào thực tiễn mà còn khơi dậy niềm đam mê khám phá trong mỗi học sinh.



Đầu tiên là khu trưng bày sản phẩm STEM tại một sự kiện giáo dục do STEPPING STONES tổ chức. Các mô hình sáng tạo được học sinh chế tạo từ các vật liệu đơn giản như bìa carton, gỗ, và các linh kiện điện tử, thể hiện khả năng ứng dụng kiến thức khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học vào thực tiễn. Các sản phẩm như xe điều khiển, cánh tay robot, bánh xe Ferris mini hay máy vận chuyển mô phỏng đã cho thấy tinh thần ham học hỏi và óc sáng tạo của các em học sinh. Với khẩu hiệu “Tôi yêu STEM”, sự kiện không chỉ là dịp để giới thiệu sản phẩm mà còn khơi dậy niềm đam mê khoa học kỹ thuật trong giới trẻ.



Cùng với các trò chơi STEM – kỹ năng và vận động được tổ chức tại Trường THCS Lạc Hồng:

1. Vượt Lưới Nhện

Học sinh phải khéo léo vượt qua mạng lưới dây được giăng ngang mà không chạm vào. Trò chơi này yêu cầu sự linh hoạt, quan sát và hỗ trợ lẫn nhau để hoàn thành thử thách một cách an toàn và nhanh chóng.



2. Bánh Xe Khổng Lồ

Một trò chơi vận động tập thể thú vị, nơi các em phải đứng trong một bánh xe làm từ bạt khổ lớn và cùng di chuyển nhịp nhàng để “lăn bánh xe” về đích. Tinh thần đồng đội và sự phối hợp nhịp nhàng là yếu tố quyết định chiến thắng.





3. Tên Lửa Hơi

Các em học sinh được hướng dẫn cách tạo và phóng tên lửa bằng chai nhựa và áp lực không khí. Đây là hoạt động STEM lý thú giúp học sinh hiểu về nguyên lý lực đẩy, áp suất và phản lực trong vật lý.





4. Hologram 3D (Projector)

Hoạt động chế tạo máy chiếu 3D bằng các vật liệu đơn giản như mica, bìa carton... giúp học sinh khám phá cách hình ảnh ba chiều được tạo ra. Một cách tiếp cận trực quan để hiểu về ánh sáng, phản xạ và công nghệ trình chiếu.





5. Đua Ghe Người

Học sinh ngồi nối liền nhau và di chuyển bằng cách phối hợp tay và hông để “lăn” cả hàng về phía trước. Trò chơi vừa hài hước, vừa rèn luyện sự ăn ý và phối hợp tập thể trong không khí hào hứng, sôi nổi.





Ngày hội không chỉ là dịp để học sinh vui chơi, rèn luyện thể chất và trí tuệ, mà còn góp phần thúc đẩy tinh thần học hỏi, sáng tạo và hợp tác – những kỹ năng quan trọng trong thời đại số. Trường THCS Lạc Hồng sẽ tiếp tục phát huy và nhân rộng những hoạt động thiết thực như thế này, để mang lại môi trường học tập hiện đại, vui tươi và đầy cảm hứng cho học sinh.