

THỬ THÁCH STEM VGU VÌ MỘT TƯƠNG LAI BỀN VỮNG

[THỬ THÁCH STEM VGU VÌ MỘT TƯƠNG LAI BỀN VỮNG]

Vừa qua, các PNers đã có một trải nghiệm cháy hết mình cùng với chương trình “Thử thách STEM vì một tương lai bền vững” do Trường THPT Phú Nhuận phối hợp cùng trường Đại học Việt Đức xây dựng 🔥 🔥

☀️ Chương trình bao gồm 5 trạm thử thách vô cùng hấp dẫn:

🌻 Thử thách vận hành robot với năng lượng sạch: Đến với thử thách này, các bạn học sinh sẽ được trải nghiệm lắp ráp và vận hành các robot tinh vi bằng các nguồn năng lượng sạch. Đây là thử thách để các bạn có thể phát huy hết khả năng sáng tạo của mình.

🌻 Thử thách lắp ráp hệ thống sản xuất hiệu quả: Ở trạm thứ hai, chương trình đã mang đến cho các bạn học sinh một sân chơi bổ ích. Các đội sẽ phải lắp ráp hệ thống truyền động bằng các bánh răng để nâng vật thể trong vòng 10 phút. Qua đó, các bạn học sinh sẽ học được cách phân bổ năng lượng trong dây chuyền sản xuất để tiết kiệm năng lượng với hiệu suất cao nhất.

🌻 Thử thách xây dựng cầu qua 2 bờ sông: Các bạn học sinh đến với thử thách này sẽ xây dựng một cây cầu bằng những que gỗ thân thiện với môi trường và ít sử dụng các chất gây hại cho cộng đồng. Đây là thử thách yêu cầu khả năng khéo léo và sự kiên nhẫn cũng như khả năng làm việc nhóm của các bạn.

🌻 Tìm chất gây biến đổi môi trường và dự đoán khí hậu: Thử thách được tạo ra nhằm mục đích “Hành động vì khí hậu” giúp các bạn học sinh học được cách sử dụng thuật toán và tư duy logic xử lý các vấn đề liên quan đến môi trường và khí hậu. Đến với thử thách này, các bạn cần phải có một tư duy nhạy bén và khả năng dự đoán tốt để xử lý các vấn đề bằng dữ liệu mà chương trình đưa ra.

🌻 Thực nghiệm kinh tế: Các bạn học sinh sẽ được tiếp cận với thị trường kinh tế. Mỗi đội sẽ trải qua một thực nghiệm quyền góp một số tiền cho mục tiêu cộng đồng. Qua thực nghiệm này, các bạn học sinh sẽ tự đánh giá được mức độ đầu tư của mỗi cá nhân bằng cách xử lý tình huống và trả lời câu hỏi. Ngoài ra, các bạn sẽ học được cách chia sẻ cho cộng đồng, lợi ích của sự tin tưởng và hành động tập thể.

☀️ Các PNers đã thực sự phát huy hết khả năng sáng tạo, thể hiện niềm đam mê khoa học công nghệ và chinh phục được tất cả các trạm STEM một cách đầy ngoạn mục.

☀️ Sau buổi sinh hoạt diễn ra sôi động và ý nghĩa, chắc hẳn, các bạn học sinh cũng đã được trang bị thêm nhiều kiến thức bổ ích, vấn đề thực tiễn trong cuộc sống và hơn hết là kỹ năng làm việc nhóm đúng không ?

Hãy cũng nhìn lại các hình ảnh của những bạn học sinh trong ngày hôm nay nhé !









