

Hoạt động STEM Toán – Tin học với cuộc sống

Hướng tới “Ngày hội STEM” cấp trường và cấp Tỉnh tổ chức vào tháng 01/2025. Tổ Toán – Tin Trường THPT Krông Bông đã tổ chức hoạt động ngoại khóa chủ đề “STEM Toán -Tin học với cuộc sống”, nhằm giúp học sinh có những trải nghiệm thực tế, nhận thức rõ hơn vai trò, ý nghĩa của các môn học, đặc biệt là môn Toán, Tin trong việc áp dụng vào cuộc sống hàng ngày, ý nghĩa của từng bài học môn Toán, Tin trong sự phát triển chung của khoa học, công nghệ và đời sống.





Thông qua việc lựa chọn ý tưởng, chủ đề cho từng lớp học sinh, giáo viên đã khơi dậy sự tò mò, hướng sự quan tâm của các em vào việc tìm hiểu, khai thác ứng dụng thực tế của môn Toán - Tin, thấy được tầm quan trọng của bộ môn từ đó khơi dậy niềm đam mê tìm hiểu và thay đổi nhận thức về tính hàn lâm, xa thực tế của bộ môn này.



Với 4 phần thi gồm: Khởi nguồn sáng tạo; Chinh phục kiến thức, rèn luyện kỹ năng sống; Trải nghiệm thực tế; Khoa học với mọi người đã thu hút các đội chơi, học sinh khối 10 tham gia nhiệt tình, bổ ích.



Sau hơn 01 tháng triển khai thực hiện, các em học sinh đã tạo nên những sản phẩm sáng tạo vô cùng độc đáo. Với định hướng lựa chọn chủ đề “Hình học không gian và ứng dụng trong đời sống”, là một trong những chủ đề khó và ít hứng thú với học sinh khi học trên lớp, các giáo viên đã tạo cho học sinh một sân chơi sáng tạo thông qua việc thiết kế các bộ thời trang theo mô hình của hình khối không gian dành cho học sinh khối 10.







Có thể nói, hoạt động Stem “ Toán -Tin học với cuộc sống” của Tổ Toán và Tin trường THPT Không Bông đã mang đến một trải nghiệm vô cùng ý nghĩa cho học sinh, thông qua hoạt động, học sinh thấy được sự gần gũi và thiết thực mà kiến thức môn học mang lại cho các em, giúp các em tiếp cận thực tế các mô hình , sáng tạo, vui chơi cùng những hình khối vốn rất trừu tượng, khó hiểu khi học trong sách vở, là cách thức thật tự nhiên để các em hiểu và vận dụng kiến thức hiệu quả, kích thích óc sáng tạo và say mê tìm hiểu, khám phá, hào hứng và có động cơ học tập hơn.



Thông qua mô hình hoạt động này, chuyên môn nhà trường sẽ tiếp tục nghiên cứu, áp dụng và triển khai các hoạt động sinh hoạt chuyên môn theo hướng tích cực hóa hoạt động của người học, nhân rộng sang nhiều môn học khác, để học sinh có những trải nghiệm môn học thú vị và thiết thực. Sản phẩm sáng tạo của các em sẽ được tham gia trưng bày trong ngày hội Stem cấp trường, cấp Tỉnh, đánh dấu những thành công đầu tiên của việc áp dụng kiến thức vào cuộc sống của các em học sinh .





Tác giả: Nguyễn Công Lam - PHT.