

VẬN DỤNG STEM TRONG DẠY HỌC

Trong năm học 2023 – 2024 là năm học thứ tư áp dụng chương trình giáo dục phổ thông 2018. Tuy nhiên ở năm học trước, do tình hình dịch bệnh diễn biến phức tạp nên cũng đã gây không ít khó khăn trong việc tiếp cận Chương trình Giáo dục mới. Vì đây là chương trình giáo dục đổi mới toàn diện từ sách giáo khoa đến phương pháp dạy học và cả nội dung chương trình. Việc vận dụng giáo dục STEM vào các môn học đặc biệt là môn toán của học sinh luôn được quan tâm; Qua đó hình thành và phát triển năng lực, phẩm chất, tình cảm cho học sinh Tiểu học.

Thực hiện hiệu quả các hoạt động giáo dục STEM nhằm hỗ trợ, tăng cường giáo dục Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Toán, Tin học và Nghệ thuật; tạo hứng thú, khơi gợi niềm say mê học tập, giúp học sinh khám phá tiềm năng của bản thân, khám phá khoa học, công nghệ, phát huy tính tích cực sáng tạo và vận dụng vào giải quyết vấn đề trong bối cảnh cụ thể của thực tiễn cuộc sống. Hình thành và phát triển về tâm hồn, nhân cách của học sinh Tiểu học. Do đó, ngay từ đầu năm học lớp 4.9 nhận thấy việc vận dụng Toán học vào cuộc sống của các em còn nhiều hạn chế. Chính vì thế, chúng tôi đã tìm hiểu và đưa ra các giải pháp để góp phần nâng cao chất lượng dạy – học môn Khoa học lớp 4 có lồng ghép giáo dục STEM cho học sinh trong tổ nhằm giúp học sinh được tiếp cận nâng cao kỹ năng thực hành, luyện tập, trải nghiệm trong cuộc sống.

Dưới đây là một số hoạt động mà lớp 4.9 thực hiện vận dụng Stem qua bài Sự truyền nhiệt và vật dẫn nhiệt(tiết 2):







Tác giả: ***Đặng Thị Thanh Vững***