

## **STEM - KẾT NỐI LỚP HỌC**

### **“THIẾT KẾ LOGO VÀ LẬP TRÌNH MẠCH MICROBIT”**

*Hiệp hội các Giáo viên dạy khoa học Mỹ- NSTA cũng đã từng đưa ra định nghĩa và tầm vóc của nhóm ngành STEM như sau: “**Giáo dục STEM** là một cách tiếp cận liên ngành trong quá trình học, trong đó các khái niệm học thuật mang tính nguyên tắc được lồng ghép với các bài học trong thế giới thực, ở đó học sinh áp dụng các kiến thức trong khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học vào các bối cảnh cụ thể, giúp kết nối giữa trường học, cộng đồng, nơi làm việc và các tổ chức toàn cầu để từ đó phát triển các năng lực trong lĩnh vực STEM và khả năng cạnh tranh trong nền kinh tế mới”.*

Ngày 25/12/2023, Trường Tiểu học Hoàng Văn Thụ- Thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai đã thực hiện tiết học Kết nối môn Mỹ thuật với bài “Thiết kế Logo và lập trình mạch Microbit”. Tại tiết học này, cô giáo Phương đã thực hiện chương trình kết nối với học sinh lớp 5A1 trường Tiểu học Ái Mộ B. Với mục tiêu: Kết nối lớp học với những dự án, môi trường có chuyên môn, chuyên nghiệp trong một số lĩnh vực liên quan đến bài học. Hai lớp cùng tìm hiểu về cách giới thiệu một sản phẩm tới khách hàng; chia sẻ về giải pháp và sản phẩm 2D thiết kế Canva và giải pháp sử dụng mạch điện tử. Tại tiết học này, các bạn học sinh lớp 5A1- đại diện cho điểm cầu tại Hà Nội rất nhiệt tình chia sẻ về cách thiết kế logo bằng các phần mềm AI như chat GPT hoặc các phần mềm chuyên nghiệp hơn như Photoshop, Iltrulator, ... Không chỉ có vậy, các bạn còn chia sẻ: Ngoài lập trình đơn giản như hiển thị, phát âm thanh, còn có một cách giúp sản phẩm trở nên sáng tạo hơn là tích hợp thêm các cảm biến, đèn RGB, động cơ Servo, ... mà các bạn đã được học và tạo các sản phẩm trong các tiết học Stem tại trường. Hoạt động chia sẻ này đã giúp các bạn học sinh ở trường Hoàng Văn Thụ- Lào Cai được làm quen với cách học mới, hiện đại làm các bạn rất thích thú. Để hình thức chia sẻ sinh động hơn, các bạn lớp 5A1- Tiểu học Ái Mộ B- Hà Nội còn giới thiệu thêm các sản phẩm mang tính thực tiễn mà chính các bạn đã cùng nhau lập trình và lắp ráp. Tiết học diễn ra thật sôi nổi, hào hứng và rất “happy”, nhiều năng lượng tích cực mà các bạn lớp 5A1 đã chia sẻ.

*Tác giả:*

**Cô giáo Nguyễn Thị Thanh Huyền- TTCM tổ 5**

*Một số hình ảnh của tiết học tại hai điểm cầu lớp 5A1- Tiểu học Ái Mộ B- Hà Nội và lớp 5A2- Tiểu học Hoàng Văn Thụ- Lào Cai.*



