

CHUYÊN ĐỀ: DẠY HỌC TÍCH HỢP STEM TRONG MÔN TỰ NHIÊN XÃ HỘI LỚP 2

Trong xu thế giáo dục hiện đại, phương pháp dạy học tích hợp STEM đang trở thành hướng tiếp cận hiệu quả nhằm phát triển toàn diện năng lực và phẩm chất của học sinh. Cô giáo Thu Hoài - Giáo viên khối 2 - Trường Tiểu học Đồng Thái đã áp dụng thành công phương pháp này trong môn Tự nhiên xã hội lớp 2 với bài học "Bài 20: Ôn tập chủ đề Thực vật và Động vật".

Bài học không chỉ giúp học sinh hệ thống hóa kiến thức về thực vật và động vật mà còn thúc đẩy khả năng sáng tạo, tư duy logic và vận dụng kiến thức vào thực tiễn thông qua các hoạt động tích hợp STEM.



* Nội dung tích hợp STEM

1. Tích hợp khoa học (Science)

Học sinh tìm hiểu cấu tạo, vai trò và môi trường sống của một số loài thực vật và động vật quen thuộc. Các em sẽ được tham gia quan sát mẫu vật, thảo luận về vòng đời và cách sinh trưởng của cây cối và động vật.

2. Tích hợp công nghệ (Technology)

Học sinh nghiên cứu hình ảnh, video minh họa về thực vật và động vật. Công nghệ giúp các em có cái nhìn sinh động, gần gũi hơn với nội dung bài học.

3. Tích hợp kỹ thuật (Engineering)

Học sinh tham gia thiết kế mô hình đơn giản như một khu vườn mini hoặc một chuồng nuôi động vật bằng các vật liệu tái chế. Hoạt động này giúp các em hiểu thêm về môi trường sống của thực vật và động vật, đồng thời khuyến khích tính sáng tạo.

4. Tích hợp toán học (Mathematics)

Học sinh thực hiện đo đạc chiều cao cây, so sánh kích thước giữa các mẫu vật và ghi lại kết quả. Qua đó, các em rèn luyện khả năng tính toán và phân tích dữ liệu.



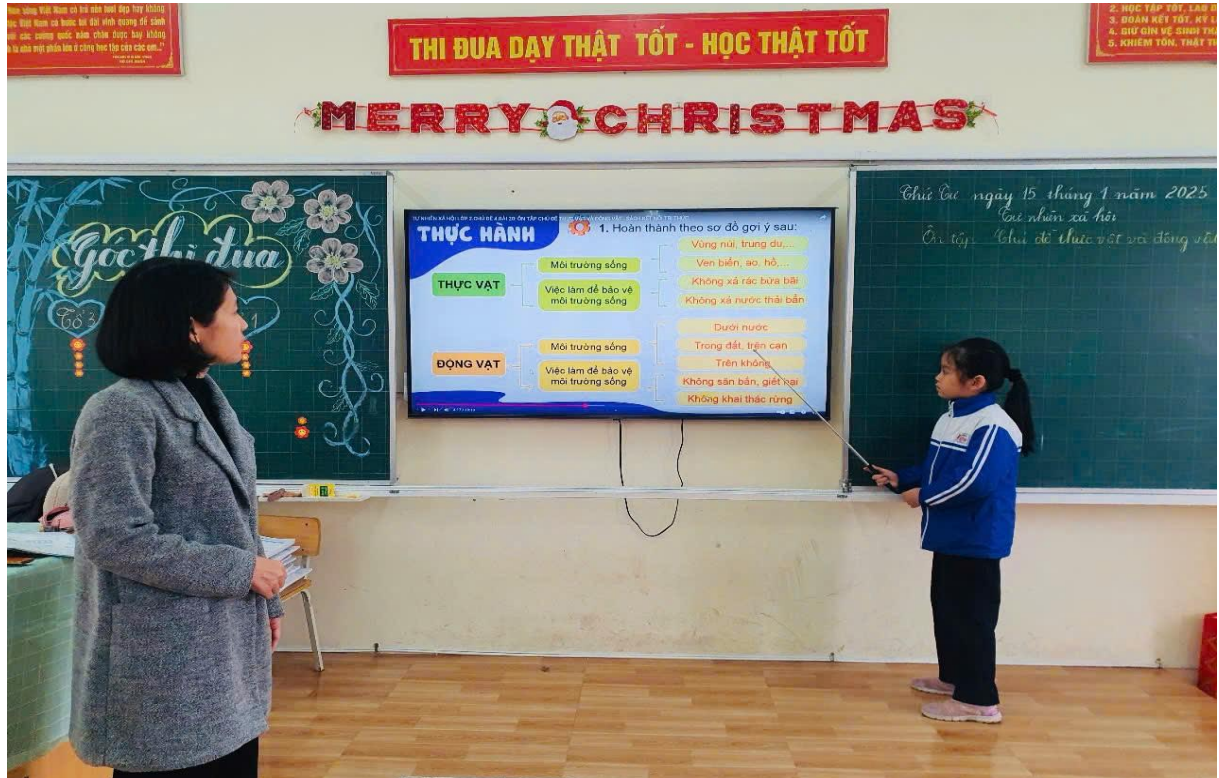
**Phương pháp tổ chức*

Giáo viên đã áp dụng các hoạt động trải nghiệm sáng tạo như quan sát mẫu vật, thực hiện thí nghiệm gieo hạt, thiết kế mô hình môi trường sống của động vật và thảo luận nhóm. Qua đó, học sinh không chỉ củng cố kiến thức mà còn phát triển các phẩm chất như yêu thiên nhiên, bảo vệ môi trường.

Học sinh thực hiện đo đạc chiều cao cây, so sánh kích thước giữa các mẫu vật và ghi lại kết quả. Qua đó, các em rèn luyện khả năng tính toán và phân tích dữ liệu.



Qua chuyên đề này, học sinh không chỉ được củng cố kiến thức mà còn phát triển các kỹ năng thực hành và tư duy giải quyết vấn đề. Hoạt động tích hợp STEM đã khơi dậy niềm đam mê học tập, giúp các em hiểu hơn về tầm quan trọng của việc bảo vệ thiên nhiên.



Bài học "Ôn tập chủ đề Thực vật và Động vật" với phương pháp dạy học tích hợp STEM là một bước tiến trong việc đổi mới giáo dục tại trường Tiểu học Đồng Thái. Phương pháp này không chỉ giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức một cách tự nhiên mà còn rèn luyện kỹ năng cần thiết cho thế kỷ 21.

Các giáo viên khối 2 tiếp tục ứng dụng các phương pháp tiên tiến nhằm mang lại môi trường học tập hiệu quả và sáng tạo nhất cho học sinh.