



KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG STEAM	
Tên bài học:	NẾU EM CÓ THỂ XÂY MỘT NGÔI NHÀ
Lớp:	3 tuổi
Chủ đề:	GIA ĐÌNH THÂN YÊU
Vấn đề thực tiễn cần phải giải quyết:	Đánh giá sự khác nhau của nguyên vật liệu trong quá trình xây nhà và lựa chọn nguyên liệu phù hợp nhất để xây nhà cho Ba chú lợn con
Mục tiêu bài học:	
Khoa học:	<ul style="list-style-type: none">Hiểu được đặc điểm khác nhau của các loại vật liệu dùng để xây nhà
Công nghệ:	<ul style="list-style-type: none">Sử dụng các vật liệu như rơm, gạch, que kem để xây nhà cho ba chú lợn con.
Kỹ thuật:	<ul style="list-style-type: none">Thực hiện các bước đơn giản trong quy trình thiết kế và xây dựng nhàThực hiện thử nghiệm kiểm tra độ vững chắc của ngôi nhà.
Tiêu chuẩn đầu ra:	Chương trình giáo dục Mầm non - Bộ giáo dục và đào tạo
Các phương pháp đánh giá sẽ áp dụng	<ul style="list-style-type: none">Đánh giá thường xuyên : Giáo viên hỏi để kiểm tra học sinh trong suốt buổi họcĐánh giá xác thực: Học sinh làm sản phẩm mô hình để chứng minh hiểu biết của mình.



CHI TIẾT BÀI GIẢNG

Giai đoạn	Hoạt động	Nguyên liệu sử dụng
Engage (Gắn kết)	<p>Hoạt động: Câu chuyện “Ba chú lợn nhỏ”</p> <ul style="list-style-type: none"> Giáo viên hiển thị hình ảnh của các ngôi nhà được làm bằng rơm, que nện và gạch. Giáo viên đặt câu hỏi: <ul style="list-style-type: none"> Con nghĩ ngôi nhà này được làm bằng gì? Con nghĩ ngôi nhà nào là vững chắc nhất?" Giáo viên đọc câu chuyện "Ba Chú Lợn Nhỏ" cho học sinh, sử dụng giọng và biểu cảm thú vị để thu hút sự chú ý của họ. Tạm dừng ở các điểm trong câu chuyện để đặt câu hỏi và kích thích sự tham gia của họ trong câu chuyện. Giáo viên đặt câu hỏi: <ul style="list-style-type: none"> Chú lợn nào xây dựng được ngôi nhà vững chắc nhất? Ngôi nhà đó vững chắc như thế nào? Ngôi nhà nào yếu nhất? Nó được làm từ nguyên liệu gì? Giáo viên dẫn dắt vào vấn đề: Theo con, tại sao ngôi nhà của ba chú heo lại khác nhau như vậy? Giáo viên nghe các câu trả lời phỏng đoán của trẻ. 	<p>Link tham khảo nơi mua gạch:</p> <p>https://shopee.vn/Gạch-xây-Mini-%28set-250-viên%29-xây-nhà-mini-mô-hình-tiểu-cảnh-trang-tr%C3%AD-sân-vườn-i.168148851.3932365345</p>
Explore (Khám phá)	<p>Hoạt động: Ngôi nhà nào vững chắc nhất</p> <ul style="list-style-type: none"> Giáo viên giới thiệu và trình bày với học sinh 3 mô hình đã được dựng sẵn về ngôi nhà từ các nguyên liệu khác nhau (rơm, que kem, gạch) 	<p>Rơm Que kem Gạch mini</p>

	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên đặt câu hỏi tương tác với từng ngôi nhà có nguyên liệu khác nhau. <ul style="list-style-type: none"> ○ Ngôi nhà này được làm từ nguyên liệu gì? ○ Theo con, ngôi nhà này có chắc chắn không? ○ Khi ta thổi nhẹ, con dự đoán ngôi nhà nào dễ đổ nhất? Tại sao? ● Học sinh có thể nhẹ nhàng thổi vào ngôi nhà để kiểm tra xem nó có đứng vững không. ● Học sinh tự kiểm chứng lại câu trả lời và đưa ra kết luận 	
<p>Explain (Giải thích)</p>	<p>Hoạt động: Lựa chọn nguyên liệu và cấu trúc phù hợp để xây nhà</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên tóm tắt ý kiến của các nhóm và nhấn mạnh lại tầm quan trọng của việc lựa chọn vật liệu và xây dựng cấu trúc vững chắc. Khuyến khích học sinh suy nghĩ về việc áp dụng kiến thức này vào cuộc sống hàng ngày và giải thích tại sao việc chọn vật liệu thích hợp cho việc xây dựng là quan trọng. ● Câu hỏi tương tác của giáo viên: <ul style="list-style-type: none"> ○ Theo con, có vật liệu nào làm ngôi nhà mạnh hơn cả không? Tại sao? 	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Nhà của con đang ở được xây dựng bằng vật liệu gì? Ngôi nhà đó có chắc chắn không? ○ Nếu được lựa chọn nguyên liệu để xây nhà, con lựa chọn nguyên liệu nào? Tại sao? 	
<p>Elaborate (Mở rộng)</p>	<p>Hoạt động: Xây nhà cho Ba chú lợn nhỏ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên chia học sinh thành những nhóm nhỏ và trao cho mỗi nhóm một bộ vật liệu xây dựng. ● Giáo viên hướng dẫn học sinh thực hiện các bước xây nhà: <ul style="list-style-type: none"> ○ Bước 1: Học sinh được khuyến khích tự lựa chọn vật liệu và cấu trúc xây nhà ○ Bước 2: Giáo viên khuyến khích các nhóm thử nghiệm tính chắc chắn của từng ngôi nhà bằng cách nhẹ nhàng thổi vào ngôi nhà để kiểm tra xem nó có đứng vững không. ○ Bước 3: Nếu cần, học sinh có thể tinh chỉnh cấu trúc để làm cho ngôi nhà mạnh hơn. ○ Bước 4: Mỗi nhóm chia sẻ về vật liệu và thiết kế mà họ đã sử dụng, cũng như kết quả của cuộc thử nghiệm. ● Câu hỏi tương tác của giáo viên: <ul style="list-style-type: none"> ○ Nhóm của con đã quyết định sử dụng vật liệu gì để xây nhà? Vì sao? ○ Nhà của con có đứng vững khi con thử thổi vào không?" 	
<p>Evaluate (Đánh giá)</p>	<p>Hoạt động: Ôn tập</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên theo dõi cẩn thận quá trình xây dựng của từng nhóm. Họ sẽ đánh giá sự tham gia tích cực, khả năng hợp tác và sáng tạo trong việc xây dựng nhà. ● Câu hỏi tương tác của giáo viên: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ba chú lợn trong nhóm của em đã xây dựng ngôi nhà nào mạnh nhất? ○ Con có thể chia sẻ lý do tại sao không?" 	

CÁC HỌC LIỆU CẦN THIẾT			
STT	Tên học liệu	Số lượng	Chi phí dự kiến
1	Que kem		
2	Gạch mini		
3	Rơm		
4	Mô hình chú lợn		
5			
6			
7			



STEM Education & English
Ứng dụng tiên phong về "Giáo dục STEM và Tiếng Anh"