

Ý tưởng lớn (Hiện tượng hoặc vấn đề)*Câu hỏi thực tế nào sẽ khơi dậy sự tò mò?***Idea (Phenomenon or Problem):***(What real-world question will spark curiosity?)***Thực hành Khoa học và Kỹ thuật Cơ bản Practices Focus:****Khái niệm xuyên suốt của STEM Concepts Focus**

- ☐ Đặt câu hỏi và Xác định vấn đề Asking Questions
- ☐ Phát triển và sử dụng mô hình Using Models
- ☐ Lập kế hoạch và Tiến hành tìm hiểu Planning Investigations
- ☐ Phân tích và diễn giải dữ liệu Analyzing Data
- ☐ Xây dựng giải thích và Thiết kế giải pháp Designing Solutions

- ☐ Mẫu hình Patterns
- ☐ Nguyên nhân và Kết quả Cause & Effect
- ☐ Cấu trúc và chức năng Structure & Function
- ☐ Sự ổn định và thay đổi Stability & Change

Vật liệu bạn cần (Liệt kê các tài liệu đơn giản, thực hành phù hợp với trẻ nhỏ):**Materials you need:****Các giai đoạn của 5E Stages of 5 E's**

Gắn kết - Làm thế nào bạn sẽ giới thiệu chủ đề một cách vui vẻ và đơn giản?(Câu chuyện, hình ảnh, câu hỏi, bản demo thực hành?) Engage

Khám phá - Hoạt động thực hành đơn giản nào sẽ giúp trẻ khám phá? Explore

Giải thích - Bạn sẽ giới thiệu những từ hoặc ý tưởng mới nào? Explain

Liên hệ - Bạn có thể hỏi thử thách hoặc câu hỏi mới nào? Elaborate

Đánh giá - Làm sao bạn biết họ hiểu? Evaluate

Ý tưởng lớn (Hiện tượng hoặc vấn đề)*Câu hỏi thực tế nào sẽ khơi dậy sự tò mò?***Idea (Phenomenon or Problem):***(What real-world question will spark curiosity?)***Thực hành Khoa học và Kỹ thuật Cơ bản Practices Focus:****Khái niệm xuyên suốt của STEM Concepts Focus**

- ☐ Đặt câu hỏi và Xác định vấn đề Asking Questions
- ☐ Phát triển và sử dụng mô hình Using Models
- ☐ Lập kế hoạch và Tiến hành tìm hiểu Planning Investigations
- ☐ Phân tích và diễn giải dữ liệu Analyzing Data
- ☐ Xây dựng giải thích và Thiết kế giải pháp Designing Solutions

- ☐ Mẫu hình Patterns
- ☐ Nguyên nhân và Kết quả Cause & Effect
- ☐ Cấu trúc và chức năng Structure & Function
- ☐ Sự ổn định và thay đổi Stability & Change

Vật liệu bạn cần (Liệt kê các tài liệu đơn giản, thực hành phù hợp với trẻ nhỏ):**Materials you need:****Các giai đoạn của 5E Stages of 5 E's**

Gắn kết - Làm thế nào bạn sẽ giới thiệu chủ đề một cách vui vẻ và đơn giản?(Câu chuyện, hình ảnh, câu hỏi, bản demo thực hành?) Engage

Khám phá - Hoạt động thực hành đơn giản nào sẽ giúp trẻ khám phá? Explore

Giải thích - Bạn sẽ giới thiệu những từ hoặc ý tưởng mới nào? Explain

Liên hệ - Bạn có thể hỏi thử thách hoặc câu hỏi mới nào? Elaborate

Đánh giá - Làm sao bạn biết họ hiểu? Evaluate