

KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG STEAM: CÁC PHA CỦA MẶT TRĂNG**Tên bài học:** Các pha của mặt trăng**Lớp:** 5 tuổi**Chủ đề:** Thiên nhiên bí ẩn**Vấn đề thực tiễn cần phải giải quyết:** Chế tạo mô hình mặt trăng**Mục tiêu bài học:****Khoa học:**

- Phân biệt được các trạng thái rắn/lỏng của một vật
- Nhận biết được 5 giai đoạn đầu trong chu kì trăng
- Biết gọi tên các hình dạng của trăng: trăng non, trăng bán nguyệt, trăng khuyết, trăng lưỡi liềm, trăng tròn

Công nghệ:

- Sử dụng được một số nguyên liệu đơn giản để chế tạo mô hình các giai đoạn của trăng

Toán:

- So sánh hình dạng khác nhau của trăng ở mỗi giai đoạn

Tiêu chuẩn đầu ra: Thông tư về Chương trình giáo dục Mầm non số 01 Bộ giáo dục và đào tạo


Các phương pháp đánh giá sẽ áp dụng


- Đánh giá thường xuyên : Giáo viên hỏi để kiểm tra học sinh trong suốt buổi học
- Đánh 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)	Hoạt động: Hát múa vận động theo bài hát “Ông trăng miệng cười” <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên trình chiếu bài hát và hướng dẫn các con vận động theo nhạc ● Giáo viên đặt câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mặt trăng xuất hiện vào thời gian nào trong ngày? ○ Con thấy mặt trăng như thế nào? ● Giáo viên dẫn dắt đến chủ đề bài học: Chúng ta cùng chế tạo mô hình mặt trăng nhé 	Link video: https://www.youtube.com/watch?v=hGZUNKoE7I
Explore (Khám phá)	Hoạt động: Thí nghiệm mô phỏng chu kì Mặt trăng và Trái đất <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên thực hiện thí nghiệm mô phỏng chu kì của mặt trăng (tham khảo video) ● Tiến hành thí nghiệm trong phòng tối, chuẩn bị các mô hình mặt trời là bóng đèn, Trái đất và Mặt trăng (có thể sử dụng hai trái bóng mô phỏng) ● Giáo viên vừa thực hiện thí nghiệm mô phỏng, vừa tương tác giới thiệu và đặt câu hỏi với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mặt trăng là 1 tiểu hành tinh nhỏ xíu quay quanh trái đất, mặt trăng không tự phát sáng mà phản chiếu ánh sáng mặt trời. Về cơ bản thì mặt trăng, mặt trời và trái đất đều có dạng hình tròn, nhưng ta sẽ nhìn thấy các hình dạng khác nhau của mặt trăng qua các giai đoạn khác nhau. ○ Có 8 giai đoạn trong chu kì trăng. Nhưng ngày hôm nay cô và các con sẽ tìm hiểu về 5 giai đoạn đầu của trăng. ○ Vào giai đoạn đầu tiên, khi mặt trăng ở giữa trái đất và mặt trời, lúc này nhìn từ trái đất các con sẽ thấy trên bầu trời có 1 hình tròn màu đen to và có tia sáng xung quanh đó chính là trăng non đấy. ○ Mặt trăng quay quanh trái đất theo chiều ngược kim đồng hồ và theo chu kì 1 tháng 1 lần. Ở giai đoạn 2 này mặt trăng nhận được 1 lượng ánh sáng rất nhỏ từ mặt trời. Các con nhìn xem phần sáng nhỏ đó giống hình gì?(Lúc này được gọi là trăng lưỡi liềm.) 	Link video: Mô phỏng chu kỳ MẶT TRĂNG và TRÁI ĐẤT HỌC CÙNG CON DAY CON VỪA HỌC VỪA CHƠI

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Trăng tiếp tục đi đến giai đoạn thứ 3, lúc này chúng ta nhìn thấy 1 nửa mặt trăng nhận được ánh sáng còn 1 nửa không nhận được ánh sáng từ mặt trời. Đây là trăng bán nguyệt . ○ Các con nhìn xem, giai đoạn 4 này mặt trăng nhận được nhiều hơn ánh sáng từ mặt trời, chỉ bị méo 1 chút thôi, khi ấy nó là trăng khuyết. ○ Còn khi trái đất nằm giữa mặt trăng và mặt trời thì mặt trăng sẽ phản chiếu toàn bộ ánh sáng của mặt trời, lúc này mặt trăng sẽ rất sáng và to, đó là giai đoạn thứ 5 là đêm trăng tròn, và cũng là ngày trăng đẹp nhất trong tháng. ● Sau phần thực hiện thí nghiệm, giáo viên có thể đặt thêm các câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> ○ Trăng có tự phát sáng được không nhỉ? ○ Trăng sáng là do đâu? ○ Trăng ở giai đoạn thứ nhất có hình dạng gì? 	
Explain (Giải thích)	<p>Hoạt động: Xem video các giai đoạn của trăng</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Giáo viên trình chiếu video về các giai đoạn của trăng ● Giáo viên đặt câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> ○ Trái đất của chúng ta có mấy mặt trăng ○ Trăng lúc nào tròn nhất? ○ Con thấy hình dạng trăng ở các giai đoạn giống những thứ gì? (Quả bóng tròn, quả chuối,...) <p>Hoạt động: Vẽ lại các giai đoạn của mặt trăng và tô màu</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Học sinh thực hành vẽ lại các giai đoạn của mặt trăng đã được tìm hiểu ở trên và tô màu theo ý thích 	Link video: https://www.youtube.com/watch?v=C_bjC BGgTxw Giấy trắng Màu vẽ Bút chì
Elaborate (Mở rộng)	<p>Hoạt động: Cắt dán tạo hình mặt trăng</p> 	Đất nặn

	 <p>Giáo viên chia học sinh thành các nhóm và phát nguyên liệu cho mỗi nhóm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giáo viên hướng dẫn các nhóm phân chia công việc, mỗi thành viên có thể tạo hình một giai đoạn của mặt trăng • Học sinh các nhóm thực hiện tạo hình các giai đoạn của mặt trăng • Giáo viên đặt các câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mặt trăng của con có hình gì? Đó là giai đoạn nào của trăng? ○ Con đã dùng màu gì để tạo hình mặt trăng? 	
Evaluate (Đánh giá)	<p>Hoạt động: Trò chơi ôn tập - Đội nào nhanh nhất</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giáo viên hướng dẫn cách chơi: Chia học sinh làm 2 nhóm, khi bắt đầu có hiệu lệnh chơi bạn đầu tiên nhanh chân lên bàn lấy 1 hình gắn lên bảng sau đó chạy về đập tay vào bạn tiếp theo. Bạn được đập tay lên phía trên lấy hình ảnh tiếp theo gắn lên bảng. Chơi tương tự như vậy đến bạn cuối cùng sao cho đủ 5 giai đoạn của trăng theo thứ tự. • Trong thời gian 1 bản nhạc đội nào gắn đúng vị trí, hình dạng của mặt trăng và xong đầu tiên là đội chiến thắng 	

CÁC HỌC LIỆU CẦN THIẾT			
STT	Tên học liệu	Số lượng	Chi phí dự kiến
1	Đất nặn		
2	Màu vẽ		
3	Giấy		
4	Bút		
5			
6			
7			
8			
9			



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