

| KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG STEAM                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tên bài học:</b>                          | Chú sâu háu ăn!                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lớp:</b>                                  | 3 tuổi                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Chủ đề:</b>                               | Động vật quanh ta                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Vấn đề thực tiễn cần phải giải quyết:</b> | Tìm hiểu về vòng đời của một chú sâu bướm và làm mô hình một chú sâu tinh nghịch háu ăn                                                                                                                                      |
| <b>Mục tiêu bài học:</b>                     |                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Khoa học:</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Biết được các giai đoạn trong vòng đời của bướm</li> </ul>                                                                                                                            |
| <b>Công nghệ:</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Biết cách sử dụng ống hút để giúp mô hình chú sâu di chuyển đi kiếm ăn</li> </ul>                                                                                                     |
| <b>Kỹ thuật:</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Thực hiện các động tác mô phỏng quá trình vòng đời của bướm</li> </ul>                                                                                                                |
| <b>Nghệ thuật:</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tạo hình và trang trí mô hình chú sâu háu ăn</li> </ul>                                                                                                                               |
| <b>Tiêu chuẩn đầu ra:</b>                    | Thông tư về Chương trình giáo dục Mầm non số 01 Bộ giáo dục và đào tạo                                                                                                                                                       |
| <b>Các phương pháp đánh giá sẽ áp dụng</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Đánh giá thường xuyên : Giáo viên hỏi để kiểm tra học sinh trong suốt buổi học</li> <li>Đánh giá xác thực: Học sinh làm sản phẩm mô hình để chứng minh hiểu biết của mình.</li> </ul> |



## CHI TIẾT BÀI GIẢNG

| Giai đoạn        | Hoạt động                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nguyên liệu sử dụng                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engage (Gắn kết) | <p><b>Hoạt động: Câu chuyện “Chú sâu háu ăn?”</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giáo viên đọc câu chuyện hoặc cho xem video hoạt hình “Chú sâu háu ăn”<br/> <i>Câu chuyện "Chú Sâu Háu Ăn" (The Very Hungry Caterpillar) của Eric Carle kể về một chú sâu bé nhỏ, bắt đầu từ quả trứng trên một chiếc lá. Chú sâu có một sự ham ăn vô hạn, và trong suốt một tuần, nó ăn liên tục qua các loại thực phẩm khác nhau. Vào ngày thứ nhất, chú sâu ăn một quả táo. Vào ngày thứ hai, nó ăn hai quả lê. Tiếp theo là quả dưa hấu, bánh quy, và nhiều thứ khác nhau, qua các ngày. Chú sâu ăn rất nhiều và trở nên béo phì. Sau một tuần, chú sâu cảm thấy đói và mệt mỏi. Nó bò đến một chiếc lá lớn, quấn mình trong lớp tơ mỏng và chrysalis (hình dạng trước khi biến thành bướm). Sau một thời gian, từ bên trong chiếc tơ tưởng chừng tĩnh lặng, một con bướm tuyệt đẹp nở ra. Con bướm thoát ra từ chiếc tơ và có thể bay tự do. Câu chuyện này thường được sử dụng để giảng dạy về chu kỳ cuộc sống, biến đổi của các loài trong tự nhiên và cũng có thể là cách thú vị để truyền tải ý nghĩa về việc ăn một cách cân đối và quan tâm đến môi trường.</i></li> <li>Giáo viên đặt câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> <li>Con sâu ăn gì vào ngày đầu tiên?</li> <li>Sau một tuần, con sâu đã ăn bao nhiêu loại thực phẩm?</li> <li>Con sâu đã làm gì khi con cảm thấy đói và mệt mỏi?</li> <li>Sau khi nở ra từ chiếc tơ, con sâu trở thành con gì?</li> <li>Con bướm có thể làm gì mà con sâu không thể?</li> </ul> </li> <li>Giáo viên dẫn dắt đến chủ đề bài học: <b>Hôm nay chúng ta sẽ cùng tìm hiểu về vòng đời của một chú sâu bướm và làm mô hình một chú sâu tinh nghịch háu ăn nhé!</b></li> </ul> | <p>Link video:<br/> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=bOGvcldxqYw">https://www.youtube.com/watch?v=bOGvcldxqYw</a></p> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explore (Khám phá)   | <b>Hoạt động: Vòng đời của bướm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giáo viên hướng dẫn học sinh thực hiện các động tác mô phỏng từng giai đoạn trong vòng đời của bướm trong bài nhạc: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ngồi cuộn mình giống trứng bướm</li> <li>Bò và nhai thức ăn giống chú sâu</li> <li>Đứng thẳng không di chuyển giống những kén bướm</li> <li>Vẫy tay như những chú bướm đang sải cánh bay</li> </ul> </li> <li>Giáo viên đặt câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> <li>Con hãy làm lại động tác bắt chước quả trứng bướm nhé.</li> <li>Trứng bướm sau khi nở có tạo ra một chú bướm ngay không nhỉ?</li> <li>Chú sâu sau một thời gian ăn lá và lớn lên sẽ trở thành gì?</li> <li>Kén lột vỏ sẽ tạo ra con vật gì nhỉ?</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                 | Link video:<br><a href="https://www.youtube.com/watch?v=1EQeYA5Qbic">https://www.youtube.com/watch?v=1EQeYA5Qbic</a>                   |
| Explain (Giải thích) | <b>Hoạt động: Quan sát video về hiện tượng vòng đời của bướm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giáo viên cho học sinh xem video về các sự kiện trong vòng đời của bướm</li> <li>Giáo viên đặt những câu hỏi tương tác với học sinh: <ul style="list-style-type: none"> <li>Con nhìn thấy con vật gì xuất hiện trong đoạn video vừa rồi?</li> <li>Chuyện gì đã xảy ra với chú sâu?</li> <li>Con thấy sâu và bướm có đặc điểm gì khác nhau?</li> </ul> </li> <li>Giáo viên có thể tổng kết lại một số ý chính của các giai đoạn khác nhau trong vòng đời của một chú bướm: Bướm là một con vật thú vị có hình dáng đẹp và màu sắc tươi sáng. Cuộc đời của bướm bắt đầu từ một quả trứng nhỏ. Từ quả trứng nở ra một chú sâu bé gọi là sâu bướm. Sâu bướm ăn nhiều để lớn lên. Sau đó, nó tạo một chiếc tổ để biến hình thành con bướm. Cuối cùng, bướm sẽ thoát ra từ tổ và có đôi cánh tuyệt đẹp. Chú bướm sẽ bay lượn trên bầu trời và thăm hoa để lấy mật.</li> </ul> | Link video vòng đời của bướm:<br><a href="https://www.youtube.com/watch?v=kVm5k99PnBk">https://www.youtube.com/watch?v=kVm5k99PnBk</a> |
| Elaborate (Mở rộng)  | <b>Hoạt động: Chú sâu háu ăn tinh nghịch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Giáo viên giới thiệu về các nguyên vật liệu cần thiết và hướng dẫn cách làm mô hình chú sâu háu ăn tinh nghịch</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Giấy bìa<br>Bút màu<br>Kéo thủ công<br>Ống hút                                                                                         |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giáo viên chuẩn bị sẵn mô hình sâu bướm cho các nhóm</li> <li>• Giáo viên tổ chức cuộc đua của các chú sâu: Các chú sâu đua nhau bò nhanh nhất tới vị trí thức ăn</li> <li>• Giáo viên có thể đặt một số câu hỏi tương tác với học sinh:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Chú sâu của con có màu gì?</li> <li>○ Sau một thời gian ăn thức ăn yêu thích và lớn lên, theo con bạn sâu sẽ biến đổi như thế nào</li> </ul> </li> </ul> | <p>Link tham khảo hướng dẫn cách làm:</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=mySyYJrypCw">https://www.youtube.com/watch?v=mySyYJrypCw</a></p> |
| Evaluate (Đánh giá) | <p><b>Hoạt động: Trưng bày sản phẩm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giáo viên tổ chức một buổi trưng bày và giới thiệu về mô hình chú sâu háu ăn của từng bạn</li> <li>• Giáo viên đặt câu hỏi tương tác với học sinh:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Con đã dùng nguyên liệu gì để làm ra chú sâu này?</li> <li>○ Chú sâu của con có tên là gì? Con đã làm nó như thế nào?</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |



| CÁC HỌC LIỆU CẦN THIẾT |              |          |                 |
|------------------------|--------------|----------|-----------------|
| STT                    | Tên học liệu | Số lượng | Chi phí dự kiến |
| 1                      | Giấy màu     |          |                 |
| 2                      | Kéo thủ công |          |                 |
| 3                      | Bút màu      |          |                 |
| 4                      | Ống hút      |          |                 |
| 5                      |              |          |                 |
| 6                      |              |          |                 |
| 7                      |              |          |                 |
| 8                      |              |          |                 |
| 9                      |              |          |                 |
|                        |              |          |                 |

