# Giáo án Bài 23: Thực hành: quan sát biến thái ở động vật

*Chỉ 400k mua trọn bộ Giáo án Sinh học 11 Kết nối tri thức bản word trình bày đẹp mắt (Chỉ 50k cho 1 bài giảng bất kì):*  
**B1**: Gửi phí vào tài khoản **0711000255837 - NGUYEN THANH TUYEN** - Ngân hàng Vietcombank **(QR)**  
**B2**: Nhắn tin tới zalo **Vietjack Official - nhấn vào đây** để thông báo và nhận giáo án.  
Xem thử tài liệu tại đây: **Link tài liệu**  
**Giáo án Sinh học 11 Bài 23 (Kết nối tri thức): Thực hành: quan sát biến thái ở động vật**  
**I. MỤC TIÊU**  
Sau khi học xong bài học, HS đạt được các yêu cầu sau:  
**1. Về năng lực**  
**1.1. Năng lực Sinh học**  
- Quan sát mô tả được hình dạng bên ngoài của sâu, nhộng, bướm tằm trưởng thành.  
- Quan sát mô tả được hình dạng bên ngoài của nòng nọc, ếch trưởng thành.  
**1.2. Năng lực chung**  
- **Năng lực tự chủ và tự học**: Xác định được nhiệm vụ học tập khi thực hành quan sát quá trình biến thái ở bướm và ếch. Tự lực, chủ động hoàn thành các nhiệm vụ học tập cá nhân qua hoạt động tìm hiểu về một số điểm lưu ý trước khi xem video về quá trình biến thái.  
- **Năng lực giao tiếp và hợp tác**: Tích cực trao đổi, thảo luận nhóm thống nhất câu trả lời thông qua hoạt động xem video về quá trình biến thái ở động vật.  
**2. Về phẩm chất**  
- **Chăm chỉ**: Chăm chỉ đọc sách, tài liệu để tìm hiểu biết về quá trình biến thái ở động vật.  
- **Trách nhiệm:** Có ý thức trong tìm hiểu các kiến thức để bảo vệ động vật và thêm yêu thiên nhiên.  
- **Trung thực:** Báo cáo trung thực kết quả thực hành của nhóm mình trước lớp.  
**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**  
**1. Giáo viên**  
- GV chuẩn bị các dụng cụ, mẫu vật theo gợi ý trong SGK.  
+ Video, hình ảnh về quá trình biến thái ở bướm và ếch.  
Quá trình biến thái ở bướm:   
https://youtu.be/TvFXVFdi-Es?si=MG8NUwL7sw83H3Gq  
Quá trình biến thái ở ếch:  
https://youtu.be/uIBBNIVy6M8?si=1l8sSI3m1u3nV3Sy  
- Nếu có điều kiện GV chuẩn bị các dụng cụ và mẫu vật theo SGK:  
+ Dụng cụ: kính lúp, các đĩa đựng mẫu vật, panh.  
+ Mẫu vật: sâu bướm, nhộng, bướm trưởng thành, nòng nọc, ếch trưởng thành.  
- Mẫu báo cáo thực hành.  
**2. Học sinh**  
- Chuẩn bị các dụng cụ theo yêu cầu của GV (Nếu có).  
**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**  
**1. Hoạt động 1: Khởi động (Mở đầu)**  
**a) Mục tiêu:**  
- GV đặt vấn đề, câu hỏi gợi lại phần lý thuyết đã học liên quan đến nội dung bài thực hành.  
- Học sinh trình bày được yêu cầu cần đạt của bài thực hành.  
**b) Nội dung:**   
- HS trả lời các câu hỏi của GV để tìm hiểu khái quát bài thực hành.  
- Học sinh nghiên cứu và trình bày mạch lạc nội dung mục Yêu cầu cần đạt của bài.  
**.........................................................................**  
**.........................................................................**  
**.........................................................................**  
**Tài liệu có 8 trang, trên đây là tóm tắt 2 trang đầu của Giáo án Sinh học 11 Bài 23 Kết nối tri thức.**  
Xem thử tài liệu tại đây: **Link tài liệu**  
**Xem thêm giáo án Sinh học lớp 11 bộ sách Kết nối tri thức hay, chi tiết khác:**  
Giáo án Bài 24: Khái quát về sinh sản ở sinh vật  
Giáo án Bài 25: Sinh sản ở sinh vật  
Giáo án Bài 26: Thực hành: Nhân giống vô tính và thụ phấn cho cây  
Giáo án Bài 27: Sinh sản ở động vật  
Giáo án Bài 28: Mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí trong cơ thể sinh vật