

BÀI
23

Thực hành xây dựng khoá lưỡng phân

MỤC TIÊU

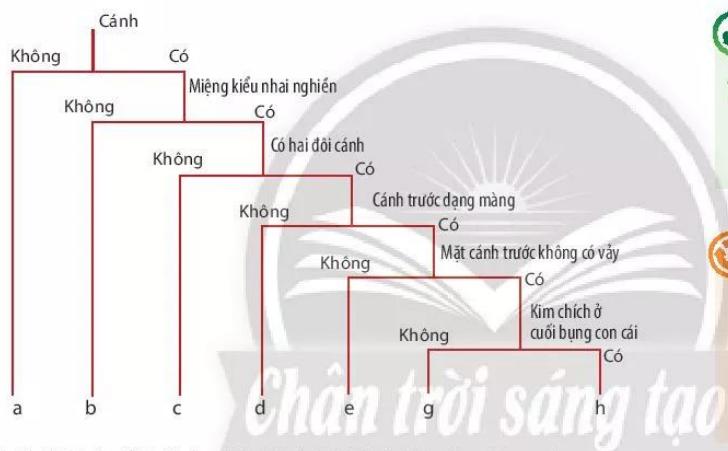
Xây dựng được khoá lưỡng phân với đối tượng sinh vật.

1. Chuẩn bị

- Sơ đồ khoá lưỡng phân bảy bộ côn trùng.
- Bộ ảnh đại diện bảy bộ côn trùng.
- Bộ ảnh đại diện năm giới sinh vật.

2. Cách tiến hành

➤ Tìm hiểu sơ đồ khoá lưỡng phân bảy bộ côn trùng



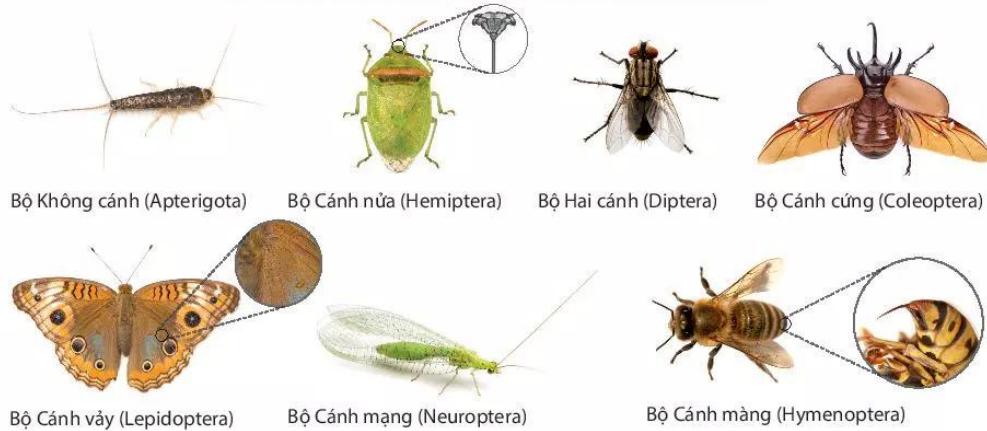
▲ Hình 23.1. Sơ đồ khoá lưỡng phân định loại bảy bộ côn trùng (Theo Linnaeus)



1 Quan sát hình 23.1, em hãy
nêu các đặc điểm dùng để
phân loại bảy bộ côn trùng.



Dựa vào hình 23.1, 23.2
và bảng đặc điểm, em hãy
gọi tên các bộ côn trùng
từ a đến h.



▲ Hình 23.2. Đại diện bảy bộ côn trùng

Bảng đặc điểm bảy bộ côn trùng

Tên bảy bộ côn trùng	Đặc điểm		
	Cánh	Miệng	Bụng
Bộ Không cánh	Không có		
Bộ Cánh nửa	Cánh dạng nửa	Kiểu vòi hút	
Bộ Hai cánh	Có 1 đôi cánh	Kiểu nhai nghiền	
Bộ Cánh cứng	Có 2 đôi cánh, cánh trước dạng sừng (cứng)	Kiểu nhai nghiền	
Bộ Cánh vảy	Có 2 đôi cánh, cánh trước dạng màng, có vảy	Kiểu nhai nghiền	
Bộ Cánh mạng	Có 2 đôi cánh, cánh trước dạng màng, không có vảy	Kiểu nhai nghiền	Cuối bụng con cái không có kim chích
Bộ Cánh màng	Có 2 đôi cánh, cánh trước dạng màng, không có vảy	Kiểu nhai nghiền	Cuối bụng con cái có kim chích



Khoá định loại bảy bộ côn trùng (bộ Không cánh, bộ Cánh nửa, bộ Hai cánh, bộ Cánh cứng, bộ Cánh vảy, bộ Cánh mạng, bộ Cánh màng) do Linnaeus lập là ví dụ điển hình về khoá lưỡng phân (hiện nay khoá định loại này không còn giá trị sử dụng vì số bộ côn trùng đã biết tăng lên gấp bốn lần so với thời đại Linnaeus). Linnaeus phân biệt bảy bộ côn trùng qua đặc điểm của cánh (có/ không; một đôi/ hai đôi; cấu trúc cánh), đặc điểm cấu tạo miệng (nhai nghiền/ vòi hút), đặc điểm đốt cuối bụng con cái (có kim chích/ không).

➤ Thực hành xây dựng khoá lưỡng phân

Bước 1: Xác định đặc điểm đặc trưng của mỗi đại diện sinh vật trong năm giới.

Bước 2: Dựa vào một đôi đặc điểm đối lập phân chia sinh vật thành hai nhóm.

Bước 3: Tiếp tục phân chia các nhóm trên thành hai cho đến khi mỗi nhóm chỉ còn một sinh vật.

Bước 4: Vẽ sơ đồ khoá lưỡng phân.

➤ Báo cáo kết quả thực hành

Viết và trình bày báo cáo theo mẫu:

Báo cáo: Kết quả thực hành xây dựng khoá lưỡng phân

Thứ ngày tháng năm

Nhóm Lớp

Sơ đồ khoá lưỡng phân đại diện năm giới sinh vật.