



Thực hành phân loại thực vật

MỤC TIÊU

Phân loại được các mẫu vật và phân chia chúng vào các nhóm thực vật theo các tiêu chí phân loại đã học.

1. Chuẩn bị

Dụng cụ: kính lúp, kéo, bút chì, nhãn dán, ...

Mẫu vật: Thực vật có sẵn ở địa phương, đầy đủ các đại diện thuộc các nhóm: Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.

Bộ tranh/ ảnh đại diện các nhóm thực vật.



Cây vạn tuế
(*Cycas revoluta*)



Cây bắt ruồi
(*Dionaea muscipula*)



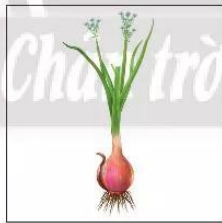
Cây lúa nước
(*Oryza sativa*)



Cây hoa tigôn
(*Antigonon leptopus*)



Cây thông ba lá
(*Pinus kesiya*)



Cây hành tây
(*Allium cepa*)



Dây tơ hồng châu Âu
(*Cuscuta europaea*)



Cây rêu tường
(*Funaria hygrometrica L.*)



Cây dâu tằm
(*Morus alba*)



Cây bèo tấm
(*Lemna minor*)



Cây dưa leo
(*Cucumis sativus*)



Cây quỳnh trắng
(*Epiphyllum oxypetalum*)

▲ Hình 30.1. Một số nhóm thực vật

2. Cách tiến hành

► Thực hành phân loại các nhóm thực vật

Bước 1: Quan sát và xác định đặc điểm đặc trưng của mẫu vật: rễ, thân, lá, hoa, quả.

Bước 2: Phân loại mẫu vật theo nhóm.

Bước 3: Xây dựng 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 phân loại các nhóm thực vật

Thứ ngày tháng năm

Nhóm Lớp

1. Bộ sưu tập tranh vẽ các nhóm thực vật.
2. Sơ đồ khoá lưỡng phân phân loại các nhóm thực vật đã được quan sát và phân loại trong bài thực hành.



Làm mẫu ép thực vật

Bước 1: Thu mẫu lá cây và đặt vào giữa 2 tờ giấy rồi đặt vào cặp ép. Lần lượt xếp các mẫu vào cặp ép (mỗi lá đeo 1 nhãn, có ghi thông tin:

Tên cây: Địa điểm thu mẫu: Môi trường: Ngày thu mẫu: Người thu mẫu:

Bước 2: Đặt cặp ép lên trên miếng ván cứng, đặt vật nặng lên trên để ép cho phẳng. Sau một vài giờ thay giấy lót ẩm, khi nào lá hết nước thì đem phơi hay sấy cả cặp.

Bước 3: Lấy mẫu đã khô ra dính lên tờ giấy cứng hay bìa cứng, trình bày cân đối.

Gắn nhãn vào góc dưới mẫu, dùng 1 tờ giấy đục lên mẫu và dùng bàn là là phẳng ở nhiệt độ vừa phải.

Bước 4: Dem mẫu ép plastic hoặc gắn vào hộp kính bảo vệ.

