

***Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 35: Thực hành: Quan sát và phân biệt một số nhóm thực vật - Kết nối tri thức với cuộc sống***

**Tiến hành thực hành****Chuẩn bị**

## 1. Thiết bị, dụng cụ

- Kính hiển vi có vật kính 10x, 40x; Kính lúp.
- Dao lam, ống nhỏ giọt, lam kính, lamén.
- Nước cất.

## 2. Mẫu vật

- Rêu tường: Mẫu vật thật hoặc ảnh cây rêu có đủ rễ, thân, lá, túi bào tử.
- Thông: Cành thông mang cả nón đực và nón cái hoặc ảnh cây thông có thân, lá, nón đực, nón cái.
- Bí ngô: Quả bí ngô đã già hoặc ảnh bờ đôi quả bí, ảnh cây bí ngô có hoa, quả, rễ, thân, lá.

**Cách tiến hành**

## 1. Quan sát đại diện thực vật không có mạch

- Sử dụng kính lúp quan sát các cơ quan của rêu: rễ, thân (có phân nhánh không), lá, vị trí bào tử.
- Dùng dao lam cắt một lát mỏng ngang thân cây rêu quan sát bằng kính hiển vi ở vật kính 10x và 40x xem thân cây có mạch dẫn hay không.

## 2. Quan sát đại diện ngành Dương xỉ

- Xác định các bộ phận cây dương xỉ: rễ, thân, lá, lá non.
- Tìm và chỉ ra vị trí ổ bào tử dương xỉ hoặc quả bào tử cây cỏ bọ.

## 3. Quan sát đại diện ngành Hạt trần

- Hình thái cây thông: rễ, thân, lá.
- Cơ quan sinh sản: Nón đực mọc thành từng cụm, nhỏ, màu vàng; nón cái mọc riêng rẽ, lớn hơn nón đực.
- Vị trí của hạt thông.

#### 4. Quan sát đại diện ngành Hạt kín

- Cơ quan cây bí ngô có hoa, quả, rễ, thân, lá.
- Cơ quan sinh sản: Hoa đực, hoa cái.
- Vị trí của hạt.

### Giải câu hỏi mục III trang 124 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

#### Câu 1:

Em hãy sắp xếp các mẫu vật đã quan sát vào vị trí phân loại thực vật cho phù hợp và giải thích vì sao em sắp xếp như vậy. Hoàn thành bảng theo mẫu sau:

Tên cây	Tên ngành	Lí do
?	?	?
?	?	?

#### Lời giải:

Tên cây	Tên ngành	Lí do
Rêu	Rêu	Có rễ, thân, lá giả, không có mạch dẫn, sinh sản bằng bào tử trên ngọn lá giả.
Dương xỉ	Dương xỉ	Sinh sản bằng bào tử nằm mặt sau của lá, lá và thân có lông nhỏ bao phủ, rễ chùm.
Thông	Hạt trần	Cây gỗ lớn, nón đực mọc thành cụm nhỏ, màu vàng; nhóm cái mọc riêng rẽ, sinh sản bằng các hạt nằm lộ trên các lá noãn hở.
Bí ngô	Hạt kín	Cây có thân, cành, rễ, lá hoàn chỉnh, có hoa đực hoa cái, hạt được bao bọc trong quả kín.

**Câu 2:**

Nêu dấu hiệu nhận biết một số đại diện ngành thực vật thông qua đặc điểm hình thái.

**Lời giải:**

Dấu hiệu nhận biết đại diện ngành thực vật thông qua đặc điểm hình thái:

- Cơ quan sinh sản: hoa, quả, bào tử.
- Vị trí của hạt: bên trong hay bên ngoài.