

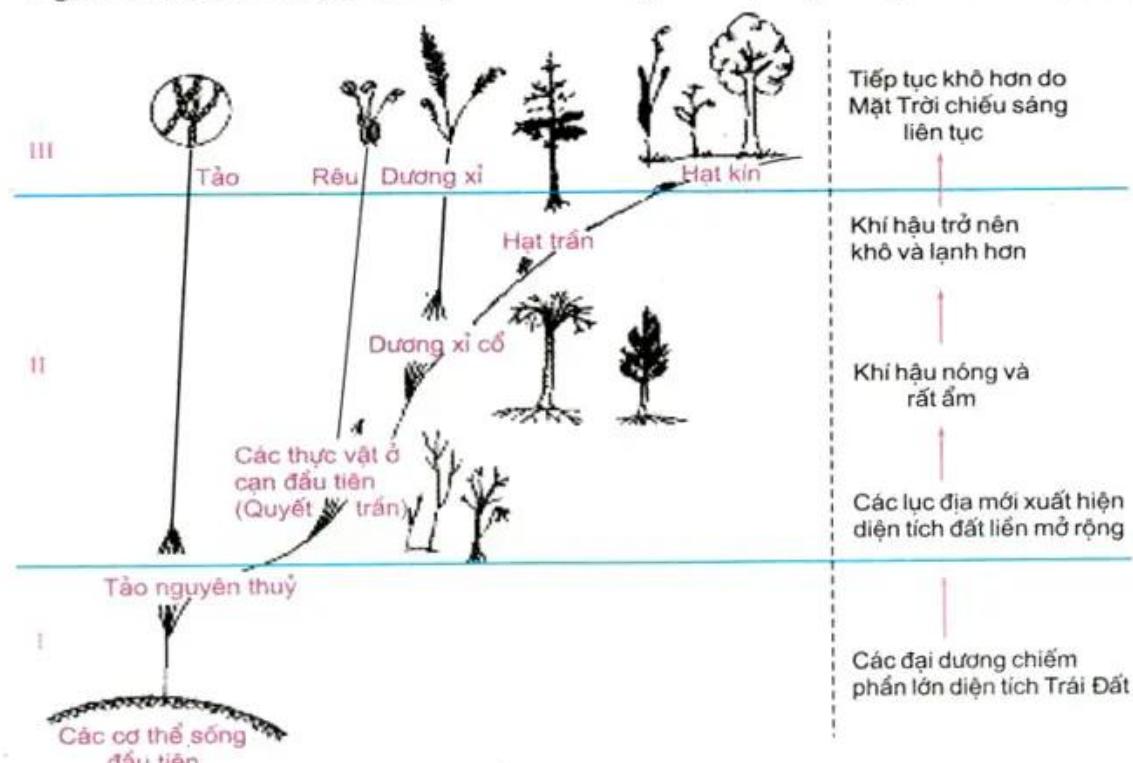
## Bài 44 SỰ PHÁT TRIỂN CỦA GIỚI THỰC VẬT

Giới Thực vật từ những dạng Tảo đơn giản nhất đến những cây Hạt kín cấu tạo phức tạp có quan hệ gì với nhau và con đường phát triển của chúng diễn ra như thế nào?

### 1. Quá trình xuất hiện và phát triển của giới Thực vật

Giới Thực vật ngày nay từ các dạng Tảo cho đến các cây Hạt kín, không phải xuất hiện cùng một lúc, mà chúng đã trải qua quá trình xuất hiện dần dần gắn liền với điều kiện môi trường. Đó cũng chính là quá trình phát triển của giới Thực vật.

Người ta đã tóm tắt quá trình phát triển của giới Thực vật bằng sơ đồ sau (H.44)



Hình 44. Sơ đồ phát triển của giới Thực vật

▼ – Nghiên cứu sơ đồ, đọc kĩ các câu sau đây và sắp xếp lại trật tự cho đúng :

- Sinh vật đầu tiên xuất hiện trong các đại dương có cấu tạo cơ thể đơn bào rất đơn giản.
- Khi các lục địa mới xuất hiện, diện tích đất liền mở rộng, thực vật ở cạn đầu tiên xuất hiện, đó là các Quyết, Trần phát triển từ Tảo đa bào nguyên thuỷ và là tổ tiên của Rêu, Quyết.
- Khí hậu trở nên khô và lạnh hơn, Quyết cổ đại bị chết hàng loạt, một số khác sống sót đã phát triển cho ra Quyết ngày nay và Hạt trần.

- d) Từ đó chúng phát triển thành các Tảo đơn bào nguyên thuỷ là những đại diện đầu tiên của giới Thực vật, sau sẽ tiếp tục phát triển thành các Tảo sống ở nước.
- e) Khi hậu tiếp tục thay đổi, trở nên khô hơn do Mặt Trời chiếu sáng liên tục, các Hạt trần nguyên thuỷ dần dần bị chết, thay vào đó là các Hạt trần ngày nay và Hạt kín.
- g) Khi trên Trái Đất khí hậu còn rất nóng và ẩm thì Quyết phát triển mạnh, tạo thành các rừng cây gỗ lớn, đó là các Quyết cổ đại (Dương xỉ cổ).
- Sau khi đã có một trật tự đúng các đoạn câu trên, đọc kĩ lại và cho biết :
  - + Tổ tiên chung của các thực vật là gì ?
  - + Giới Thực vật (từ Tảo đến Hạt kín) đã tiến hoá như thế nào (về đặc điểm cấu tạo và sinh sản) ?
  - + Có nhận xét gì về sự xuất hiện các nhóm thực vật mới với điều kiện môi trường thay đổi ?

## 2. Các giai đoạn phát triển của giới Thực vật

- Quá trình phát triển của giới Thực vật là liên tục từ thấp đến cao, trong đó ba giai đoạn quan trọng được đánh dấu bằng sự xuất hiện các nhóm thực vật có liên quan đến những thay đổi lớn của điều kiện môi trường.
- ▼ Nhìn lại sơ đồ phát triển, cho biết ba giai đoạn đó là gì ?

*Giới Thực vật xuất hiện dần dần từ những dạng đơn giản nhất đến những dạng phức tạp nhất, thể hiện sự phát triển. Trong quá trình này, ta thấy rõ thực vật và điều kiện sống bên ngoài liên quan mật thiết với nhau : khi điều kiện sống thay đổi thì những thực vật nào không thích nghi được sẽ bị đào thải và thay thế bởi những dạng thích nghi hoàn hảo hơn và do đó tiến hoá hơn .*

*Quá trình phát triển của giới Thực vật có ba giai đoạn chính :*

*Sự xuất hiện của các cơ thể ở nước.*

*Các thực vật ở cạn lần lượt xuất hiện.*

*Sự xuất hiện và chiếm ưu thế của các thực vật Hạt kín.*

### Câu hỏi

1. Thực vật ở nước (Tảo) xuất hiện trong điều kiện nào ? Vì sao chúng có thể sống được trong môi trường đó ?
2. Thực vật ở cạn xuất hiện trong điều kiện nào ? Cơ thể của chúng có gì khác so với thực vật ở nước ?
3. Thực vật Hạt kín xuất hiện trong điều kiện nào ? Đặc điểm gì giúp chúng thích nghi được với điều kiện đó ?