

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ II TUẦN 3 ;4 MÔN SINH HỌC 6**  
**CHƯƠNG VIII: CÁC NHÓM THỰC VẬT**  
**Bài 37 : TẢO**

**1. Cấu tạo của tảo**

**a) Tảo xoắn**

- Sống ở nước ngọt, có màu xanh lục
- Hình dạng: là 1 sợi gồm nhiều tế bào hình chữ nhật
- Sinh sản: bằng cách phân đôi hay tiếp hợp

**b) Rong mơ**

- Sống ở nước mặn, có màu nâu
- Hình dạng giống cây xanh
- Sinh sản sinh dưỡng và sinh sản hữu tính.

**2. Một số loại tảo khác thường gặp**

**a. Tảo đơn bào:** cơ thể chỉ là 1 tế bào như tảo tiểu cầu, tảo silic, ...

**b. Tảo đa bào:** cơ thể gồm nhiều tế bào như tảo vòng, rau câu, ...

\* Dù đơn bào hay đa bào cơ thể tảo chưa có rễ, thân, lá thực sự ; bên trong chức phân hóa thành các loại mô điển hình. Chúng hợp lại thành nhóm thực vật bậc thấp

**3. Vai trò của tảo**

**a. Có lợi:**

- + Cung cấp oxi, làm thức ăn cho động vật nhỏ ở nước
- + Một số loại tảo làm thức ăn cho người, động vật.
- + Dùng làm phân bón, thuốc, hồ dán.....

**b. Có hại:**

- + Một số loại tảo đơn bào có thể sinh sản nhanh gây hiện tượng “nước nở hoa” gây chết cá
- + Tảo xoắn, tảo vòng sống trong ruộng lúa gây hiện tượng lúa khó đẻ nhánh

**Bài 38 : RÊU- CÂY RÊU**

**I. Môi trường sống**

Rêu sống trên cạn; thường ở những nơi ẩm ướt như: chân tường ẩm, nơi đất ẩm, thân cây to, tảng đá lớn, ....

**II. Quan sát cây rêu**

- Rêu thường sống ở những nơi ẩm ướt, ít ánh sáng như: bờ tường, đất ẩm, thân cây to....
- Rêu là thực vật đã có rễ, thân, lá nhưng cấu tạo còn đơn giản:
  - + Lá nhỏ, mỏng.
  - + Thân thấp, không phân nhánh
  - + Chưa có rễ chính thức (rễ giả: chỉ là những sợi nhỏ có chức năng hút nước)
  - + Chưa có mạch dẫn.
  - + Chưa có hoa

**III. Túi bào tử và sự phát triển của rêu**

- Cơ quan sinh sản là túi bào tử nằm ở ngọn cây.
- Rêu sinh sản bằng bào tử. Bào tử hình thành sau khi thụ tinh.
- Khi túi bào tử chín, mở nắp, bào tử rơi ra ngoài gặp đất ẩm nảy mầm phát triển thành cây rêu mới.

**IV. Vai trò của rêu**

Hầu hết rêu đều có lợi cho thực vật và con người

- Góp phần hình thành đất mùn.
- Làm phân bón, chất đốt.

**Bài 39: QUYẾT- CÂY DƯƠNG XỈ**

**I. Quan sát cây dương xỉ**

**a. Cơ quan sinh dưỡng** Gồm:

- Lá già có cuống dài, phiến lá xẻ thùy, lá non cuộn tròn
- Thân ngầm, hình trụ
- Có rễ thật
- Có mạch dẫn thực.

#### **b) Túi bào tử và sự phát triển của cây dương xỉ**

- Dương xỉ sinh sản bằng bào tử
- Cơ quan sinh sản là các túi bào tử nằm ở mặt dưới các lá già.
- Khi chín vòng cơ túi bào tử mở ra, bào tử rơi xuống đất ẩm nảy mầm tạo thành nguyên tản khi được thụ tinh thì phát triển thành cây dương xỉ mới.

#### **II. Một vài dương xỉ thường gặp**

Dương xỉ rất đa dạng về hình thái, nhưng chúng có đặc điểm chung để nhận biết 1 cây thuộc dương xỉ là có các lá non cuộn tròn lại

#### **III. Quyết cổ đại và sự hình thành than đá**

- Quyết cổ đại là cây có thân gỗ lớn mọc thành rừng.
- Do khí hậu Trái Đất biến đổi, rừng quyết bị tiêu diệt và vùi sâu dưới đất.
- Dưới tác dụng của vi khuẩn và sức nóng, sức ép của vỏ Trái Đất đã hình thành than đá..

### **Bài 40 HẠT TRẦN- CÂY THÔNG**

#### **I. Cơ quan sinh dưỡng của cây thông**

- Rễ to khỏe, đâm sâu xuống đất.
- Lá nhỏ hình kim, mọc từ 2- 3 chiếc trên 1 cành con rất ngắn
- Thân gỗ to, cao, da xù xì, phân nhiều cành (cành có vết sẹo khi lá rụng)
- Có mạch dẫn phát triển

#### **II. Cơ quan sinh sản**

- Cơ quan sinh sản của thông là nón, có hai loại nón
- + Nón đực: Nhỏ, màu vàng, mọc thành cụm gồm: trục nón, vảy (nhị) mang túi phấn, chứa hạt phấn.
- + Nón cái: Lớn hơn nón đực, mọc riêng lẻ gồm: trục nón, vảy (lá noãn hở) mang noãn lộ ra ngoài.
- Thông sinh sản bằng hạt: hạt nằm lộ trên lá noãn hở (nên gọi là Hạt Trần), chưa có quả thật sự.

#### **III. Giá trị của cây hạt trần**

- Lấy gỗ: thông, pơmu, hoàng đàn,...
- Làm cảnh: thiên tuế, vạn tuế, trúc bách điệp, thông tre,.
- Làm thuốc: Thông đỏ, thông đất
- Luyện tinh dầu (nhựa thông)

Các câu hỏi soạn trước:

Câu 1 : Nêu đặc điểm cấu tạo của tảo xoắn và rong mơ. Giữa chúng có những điểm gì khác nhau và điểm gì giống nhau?

Câu 2: Tại sao không thể coi rong mơ như 1 cây xanh thực sự?

Câu 3: Cấu tạo của cây rêu đơn giản như thế nào?

Câu 4: So sánh đặc điểm cấu tạo của rêu với tảo và với cây có hoa

Câu 5: So sánh cơ quan sinh dưỡng của cây rêu và cây dương xỉ, cây nào có cấu tạo phức tạp hơn?

Câu 6: Than đá được hình thành như thế nào?

Câu 7: Cơ quan sinh sản của thông là gì? Cấu tạo ra sao?

Câu 8: So sánh đặc điểm cấu tạo và sinh sản của cây thông và cây dương xỉ

**Nội dung thực hành lấy điểm**

**Học sinh chụp hình bài thực hành và bảng báo cáo kết quả theo mail sau để lấy điểm:**

**Thầy Ánh : [dangquanganhSLNA@gmail.com](mailto:dangquanganhSLNA@gmail.com)**

**Cô Phương: [Phuongnguyen901778@gmail.com](mailto:Phuongnguyen901778@gmail.com)**

Chọn một số hạt đỗ tốt, khô bỏ vào 3 cốc thủy tinh, mỗi cốc 10 hạt,

- cốc 1 không bỏ gì thêm,
- cốc 2 đổ nước cho ngập hạt khoảng 6 – 7 cm ,
- cốc 3 lót xuống dưới những hạt đỗ một lớp bông ẩm

Rồi để cả 3 cốc ở chỗ mát (H35.1 trang 113 SGK)



*Hình 35. Thí nghiệm về điều kiện cần cho hạt nảy mầm*

- Sau 3 – 4 ngày, đếm số hạt nảy mầm ở mỗi cốc, viết kết quả của thí nghiệm vào bảng sau

| STT   | Điều kiện thí nghiệm       | Kết quả thí nghiệm<br>(số hạt nảy mầm) |
|-------|----------------------------|----------------------------------------|
| Cốc 1 | 10 hạt đỗ đen để khô       |                                        |
| Cốc 2 | 10 hạt đỗ đen ngâm nước    |                                        |
| Cốc 3 | 10 hạt đỗ đen trên bông ẩm |                                        |

- Từ bảng trên hãy suy nghĩ để trả lời câu hỏi:

+ Hạt đỗ ở cốc nào đã nảy mầm?

+ Giải thích vì sao hạt đỗ ở các cốc khác không nảy mầm được?

+ Kết quả của thí nghiệm cho ta biết hạt nảy mầm cần những điều kiện gì?