

## NỘI DUNG TỰ HỌC SINH HỌC 6 HK2 TỪ 3/2 ĐẾN 29/2

### Hướng dẫn:

- HS đọc thông tin của bài trong Sgk và nội dung giáo viên cung cấp.
- HS trả lời các câu hỏi cuối phần nội dung vào tập Sinh học.

### TUẦN 22

#### Bài 34: **PHÁT TÁN CỦA QUẢ VÀ HẠT**

##### **1. Các cách phát tán quả và hạt.**

Có 3 cách phát tán quả và hạt: tự phát tán, phát tán nhờ gió, nhờ động vật

Ngoài ra còn có một vài cách phát tán khác như phát tán nhờ nước hoặc nhờ con người,...

##### **2. Đặc điểm thích nghi với cách phát tán của quả và hạt.**

- Phát tán nhờ gió, quả hoặc hạt có đặc điểm: có cánh hoặc có túm lông, nhẹ (quả chò, quả trâm bầu, hạt hoa sữa, hạt bồ công anh)
- Phát tán nhờ động vật (gồm quả trinh nữ, quả thông, quả ké đầu ngựa...) Quả thường có hương thơm, vị ngọt, hạt có vỏ cứng, quả có nhiều gai hoặc nhiều móc.
- Tự phát tán: quả đậu, quả cải, quả chi chi,... Chúng thường có những đặc điểm: vỏ quả có khả năng tự tách hoặc mở ra để cho hạt tung ra ngoài.
- Con người cũng giúp rất nhiều cho sự phát tán của quả và hạt bằng nhiều cách. Kết quả là các loài cây được phân bố ngày càng rộng và phát triển khắp nơi.

#### Bài 35: **NHỮNG ĐIỀU KIỆN CẦN CHO HẠT NẢY MẦM**

##### **1. Thí nghiệm về những điều kiện cần cho hạt nảy mầm:**

Có 3 điều kiện chủ yếu bên ngoài cần cho sự nảy mầm của hạt là: đủ nước, đủ không khí, nhiệt độ thích hợp

Ngoài ra, sự nảy mầm của hạt còn phụ thuộc vào chất lượng hạt giống: hạt chắc, còn phôi, không bị sâu mọt.

##### **2. Những hiểu biết về điều kiện nảy mầm của hạt được vận dụng như thế nào trong sản xuất?**

Khi gieo hạt phải làm đất tơi xốp, phải chăm sóc hạt gieo: chống úng, chống hạn, chống rét, phải gieo hạt đúng thời vụ.

### TUẦN 23

#### Bài 36: **TỔNG KẾT VỀ CÂY CÓ HOA**

##### **1. Sự thống nhất giữa cấu tạo và chức năng của mỗi cơ quan ở cây có hoa.**

Cây xanh có hoa có 2 loại cơ quan: cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản, mỗi cơ quan đều có chức năng riêng và đều có cấu tạo phù hợp với chức năng đó.

## **2. Sự thống nhất về chức năng giữa các cơ quan ở cây có hoa.**

Các cơ quan của cây xanh có mối quan hệ chặt chẽ, ảnh hưởng lẫn nhau → tạo cho cây thành một thể thống nhất.

Nếu tác động vào 1 cơ quan sẽ ảnh hưởng tới cơ quan khác và toàn cây.

### **Bài 36: TỔNG KẾT VỀ CÂY CÓ HOA (Tiếp theo)**

#### **1. Các cây sống dưới nước.**

Lá biến đổi để thích nghi với điều kiện sống trong môi trường nước

#### **2. Các cây sống trên cạn**

- Cây sống ở nơi khô hạn cũng hình thành những đặc điểm thích nghi với môi trường khô hạn.

#### **3. Cây sống trong những môi trường đặc biệt.**

Các cây sống ở những môi trường đặc biệt cũng có những cấu tạo giúp thích nghi với môi trường đó.

Kết luận: Cây xanh có thể sống ở khắp mọi nơi trên trái đất là nhờ chúng có các đđ cấu tạo thích nghi với môi trường đó.

### **TUẦN 24**

#### **Bài 37: TẢO**

##### **1. Cấu tạo của tảo.**

###### **a. Quan sát tảo xoắn:**

Cơ thể tảo xoắn là một sợi gồm nhiều tế bào hình chữ nhật có màu xanh lục.

###### **b. Quan sát rong mơ:**

Rong mơ có hình dạng giống một cây nhưng chưa có rễ, thân, lá thật sự.

##### **Kết luận chung:**

Tảo là TV bậc thấp có cấu tạo đơn giản, cơ thể gồm một hoặc nhiều TB, chưa có rễ, thân, lá, có màu sắc khác nhau và luôn có chất diệp lục, hầu hết sống ở nước.

##### **2. Một vài tảo khác thường gặp.**

Tảo là nhóm thực vật bậc thấp mà cơ thể gồm một hay nhiều tế bào, cấu tạo đơn giản; có diệp lục; chưa có rễ, thân, lá. Hầu hết tảo sống ở nước.

##### **3. Vai trò của tảo.**

\* Lợi ích:

- Tạo ra oxi và cung cấp thức ăn cho các ĐV ở nước.
- Làm thức ăn cho người và gia súc
- Cung cấp nguyên liệu cho làm phân bón, làm thuốc và nguyên liệu trong công nghiệp

\* Tác hại: làm nhiễm bẩn nguồn nước, quấn quanh gốc cây lúa làm khó đẻ nhánh,...

## Bài 38: RÊU – CÂY RÊU

### **1. Môi trường sống của rêu.**

Cây rêu thường sống ở những nơi ẩm ướt.

### **2. Quan sát cây rêu**

- Thân ngắn, không phân nhánh.
- Lá rất nhỏ và mỏng.
- Rễ giả có khả năng hút nước.
- Rễ, thân, lá đều chưa có bó mạch dẫn.

### **3. 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 nảy mầm phát triển thành cây rêu

### **4. Vai trò của rêu**

Tạo thành chất mùn, lớp than bùn làm phân bón hoặc chất đốt.

TUẦN 25

## Bài 39: QUYẾT – CÂY DƯƠNG XỈ

### **1. Quan sát cây dương xỉ**

#### **a. Cơ quan sinh dưỡng:**

Cơ quan sinh dưỡng gồm:

- + Lá già có cuống dài, lá non đầu cuộn tròn
- + Thân ngầm nằm ngang, hình trụ.
- + Rễ thật. Có mạch dẫn.

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

- Túi bào tử là cơ quan sinh sản của dương xỉ, trong túi bào tử chứa các bào tử.
- Dương xỉ sinh sản bằng bào tử, bào tử phát triển thành nguyên tản và nguyên tản mọc thành cây rêu con sau quá trình thụ tinh.

### **2. Một vài loài dương xỉ thường gặp**

Cây rau bợ, cây lông cu li chúng đều có lá non cuộn tròn lại ở đầu, đó cũng là đặc điểm nhận biết dương xỉ.

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

Nguồn gốc than đá là từ quyết cổ đại bị vùi sâu trong lòng đất.

## Bảng so sánh giữa rêu và dương xỉ

ĐĐ so sánh	Rêu	Quyết – Dương xỉ
<b>Rễ</b>	Rễ già, có khả năng hút nước	Rễ thật
<b>Thân</b>	Nhỏ, không phân nhánh	Ngầm, nằm ngang, hình trụ.
<b>Lá</b>	Nhỏ, mỏng	- Lá già: cuống dài, phiến xẻ thùy - Lá non: đầu cuộn tròn, có lông trắng
<b>Mạch dẫn</b>	Chưa có	Chính thức

### Bài 40: **HẠT TRẦN – CÂY THÔNG**

#### 1. Cơ quan sinh dưỡng của cây thông.

- Thân, cành màu nâu, xù xì (cành có vết sẹo do lá khi rụng để lại).
- Lá nhỏ hình kim, mọc từ 2-3 chiếc trên cành con rất ngắn.

#### 2. Cơ quan sinh sản (nón)

- Cơ quan sinh sản của thông là nón.

- Có 2 loại nón:

\* Nón đực: Nhỏ, màu vàng, mọc thành cụm. Gồm có vảy (nhị), mỗi vảy mang 2 túi phấn chứa hạt phấn.

\* Nón cái: Lớn, mọc riêng lẻ gồm các vảy (lá noãn), mỗi vảy mang 2 noãn.

- Nón chưa có bầu nhụy chứa noãn, nên hạt nằm lộ trên lá noãn hở → nên gọi là hạt trần. Và không thể gọi nón như 1 hoa đực → Vì vậy nó chưa có hoa, quả thật sự.

#### 3. Giá trị của cây hạt Trần.

- Cho gỗ tốt
- Làm cảnh

### HS TRẢ LỜI CÁC CÂU HỎI SAU

1. Quả và hạt có những cách phát tán nào? Cho ví dụ.
2. Đặc điểm thích nghi với cách phát tán của quả và hạt?
3. Hạt nảy mầm cần những điều kiện nào?
4. Hãy giải thích vì sao rau trồng trên đất khô cần ít được tưới bón thì lá thường không xanh tốt, cây chậm lớn, còi cọc, năng suất thu hoạch sẽ thấp ?
5. Em có nhận xét gì về mối quan hệ giữa cấu tạo và chức năng của mỗi cơ quan?
6. Tảo sống trong nước có lợi gì? Với đời sống con người tảo có lợi gì? Khi nào tảo có thể gây hại?
7. Tại sao không thể coi rong mơ như một cây xanh thật sự?

8. Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

Cơ quan sinh dưỡng của cây rêu gồm có ....., chưa có.....thật sự.  
Trong thân và lá rêu chưa có.....Rêu sinh sản bằng .....được chứa trong  
.....cơ quan này nằm ở .....cây rêu

9. Vì sao rêu chỉ sống ở môi trường ẩm ướt?

10. Lập bảng so sánh cấu tạo của rêu và dương xỉ? Cây nào có cấu tạo phức tạp hơn?

11. Than đá được hình thành như thế nào?

12. Tại sao gọi cây thông là hạt trần ?