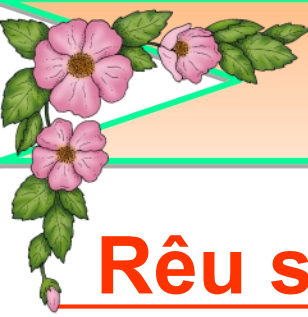
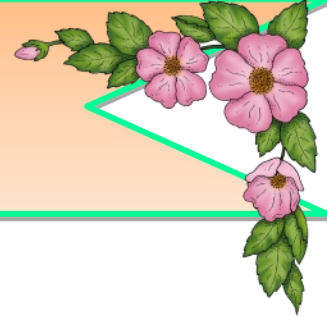
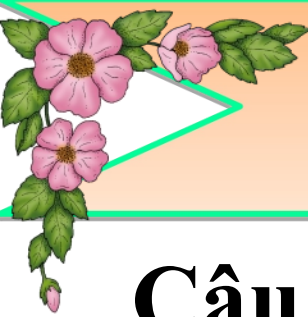




Kiểm Tra Bài Cũ

Rêu sống ở đâu và có đặc điểm như thế nào?

- Rêu sống trên cạn, ở những nơi ẩm ướt. Ta thường gặp rêu ở bờ tường, chân tường, trên đất ẩm.
 - Đặc điểm cấu tạo của rêu: đã có thân, lá và rễ giả.
 - + Thân nhỏ, thấp, không phân nhánh.
 - + Lá chỉ có một lớp tế bào, có màu xanh lục, chưa có mạch dẫn.
 - + Rễ giả là những sợi nhỏ mọc từ thân, làm nhiệm vụ hút nước.
- 
- 
- 



Kiểm Tra Bài Cũ

Câu hỏi:

Nêu cấu tạo của cây rêu? Đặc điểm cấu tạo của cây rêu có gì khác so với tảo?

Đáp án

- Rêu là thực vật đã có thân, lá, rễ giả; nhưng cấu tạo vẫn đơn giản: Thân không phân nhánh; chưa có mạch dẫn; chưa có rễ chính thức, chưa có hoa . Rêu sinh sản bằng bào tử, đó là thực vật ở cạn đầu tiên.

- Điểm khác của cây rêu khác với tảo: Rêu đã có rễ, thân , lá nhưng rễ mới là rễ giả ; sinh sản bằng bào tử.



Các nhóm thực vật

Cơ thể chưa có rễ, thân, lá thực sự, hầu hết sống ở nước



Tảo

Thân không phân nhánh, chưa có rễ chính thức



Rêu

Hình 38.1. Cây rêu



QUAN SÁT MỘT SỐ HÌNH ẢNH





*Chúng ta thường
gặp dương xỉ ở đâu?*



Bài 38 + 39

Rêu

CÂY DƯỠNG XỈ?



Bài: 38 + 39: Rêu - Cây Dương xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

 Sống nơi đất ẩm và râm,
~~Cây dương xỉ thường sống~~
mát như ven bờ tường,
ven bờ ruộng, dưới tán cây
rừng....



Quan sát cây Rêu



Sống trên đá

Sống trên thân cây gỗ to

**Rêu thường
sống ở đâu?**

Sống trên đất ẩm

Sống ở chân tường

1. Môi trường sống của rêu

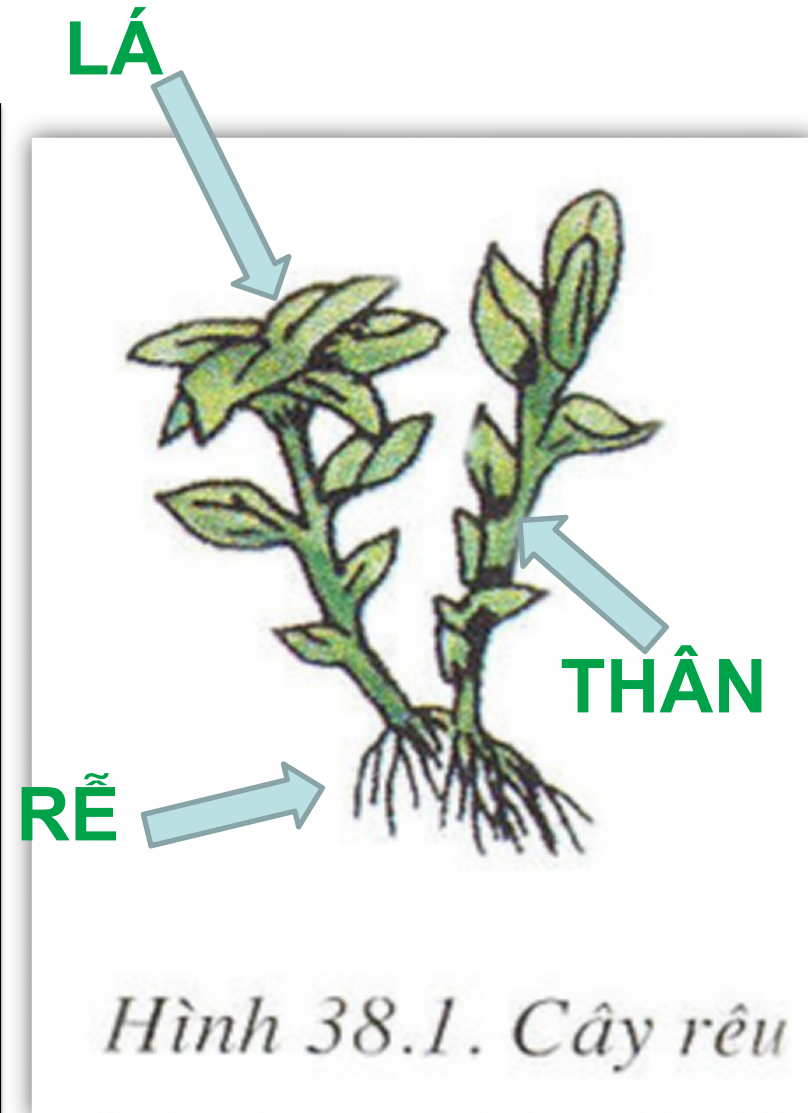
Rêu thường sống trên cạn - nơi ẩm ướt.

2. Quan sát cây rêu ?

Em hãy quan sát cây rêu, đối chiếu hình 38.1 và suy nghĩ (2 phút) cho biết:

Rêu gồm những bộ phận nào?

Rêu gồm rễ, thân, lá.



2. Quan sát cây rêu



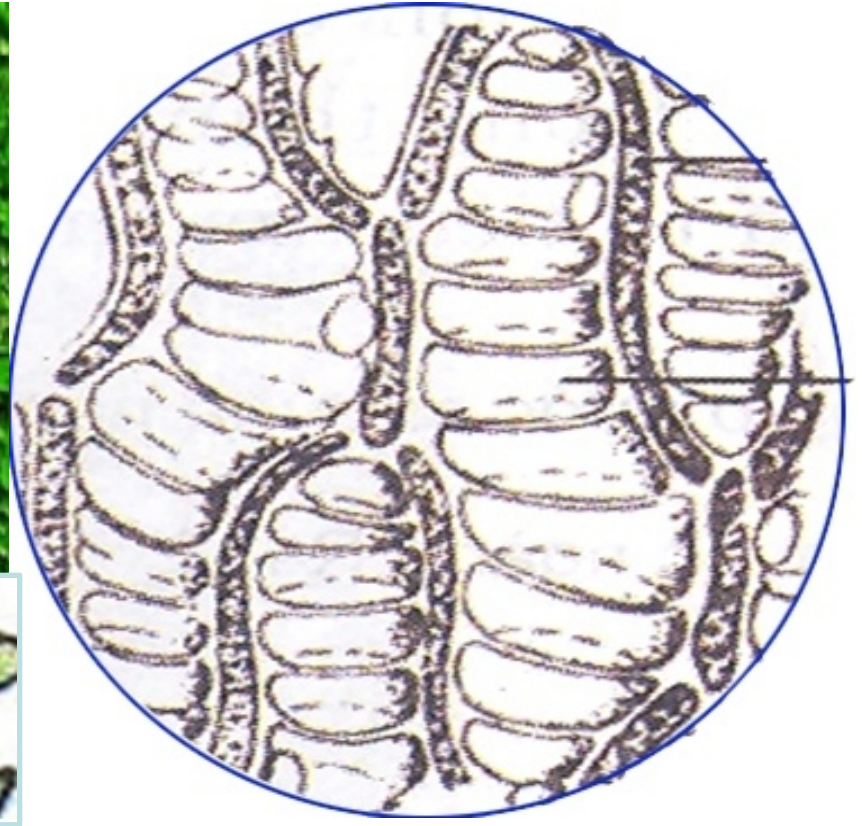
Rễ giả có khả năng hút nước.



Thân rêu không có sự phân nhánh, trong thân cũng chưa có mạch dẫn.



Lá cây rêu



**Một phần lá rêu quan sát
dưới kính hiển vi**

***Lá rất mỏng chưa có đường gân thật sự
mà chỉ là những tế bào xếp sát nhau.***

Bài: 38 + 39: Rêu - Cây Dương Xỉ



Tảo

Cơ thể chưa có rễ, thân, lá thực sự, hầu hết sống ở nước



Rêu

Thân không phân nhánh, chưa có rễ chính thức

Hình 38.1. Cây rêu



Dương xỉ

Sống nơi đất ẩm và râm: Bờ ruộng, ven đường đi..

Các nhóm thực vật

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ:

a. Cơ quan sinh dưỡng:

*Xác định các bộ phận
trong cơ quan sinh
dưỡng của dương xỉ?*



Lá

Rễ

Cây dương xỉ

Bài 38+ 39: Rêu- Cây Dương xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

a. Cơ quan sinh dưỡng



Hoàn thành phiếu học tập sau:

Cơ quan sinh dưỡng	Rêu	Dương xỉ
<u>Rễ</u>	- Rễ giả	- Rễ thật
<u>Thân</u>	- Nhỏ, không phân nhánh	- Hình trụ, nằm ngang
<u>Lá</u>	Nhỏ, mỏng	- Lá già: có cuống dài Lá non: cuộn tròn ở đầu
<u>Mạch dẫn</u>	- Chưa có	- Đã có mạch dẫn chính thức



Dương Xỉ



Rêu

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương Xỉ

❖ Giống nhau: Có rễ, thân, lá.

❖ Khác nhau:

- Dương xỉ cấu tạo phức tạp: rễ, thân, lá thật, có mạch dẫn.

- Rêu cấu tạo đơn giản, chưa có mạch dẫn.

Từ bảng so sánh rút ra kết luận Dương xỉ có cấu tạo phù hợp với môi trường nào?

Dương xỉ có cơ quan sinh dưỡng cấu tạo phức tạp phù hợp với môi trường cạn.

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

a. Cơ quan sinh dưỡng

b. Túi bào tử và sự phát triển của dương xỉ



Mặt dưới lá của dương xỉ có đặc điểm gì ?

**Đốm nhỏ màu nâu
chứa túi bào tử**

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

a. Cơ quan sinh dưỡng

b. Túi bào tử và sự phát triển của dương xỉ



Đốm
nhỏ
chứa túi
bào tử

Túi bào
tử với
vòng
cơ.

Nguyên tản

Cây dương
xỉ con.

Bào tử

Cây dương
xỉ trưởng
thành.



Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương Xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

b. Túi bào tử và sự phát triển của dương xỉ



1. Cơ quan sinh sản của dương xỉ là g×?
2. Dương xỉ sinh sản bằng g×?
3. Vòng cơ có tác dụng g×?
4. Tr×nh bày sự phát triển của bào tử ?

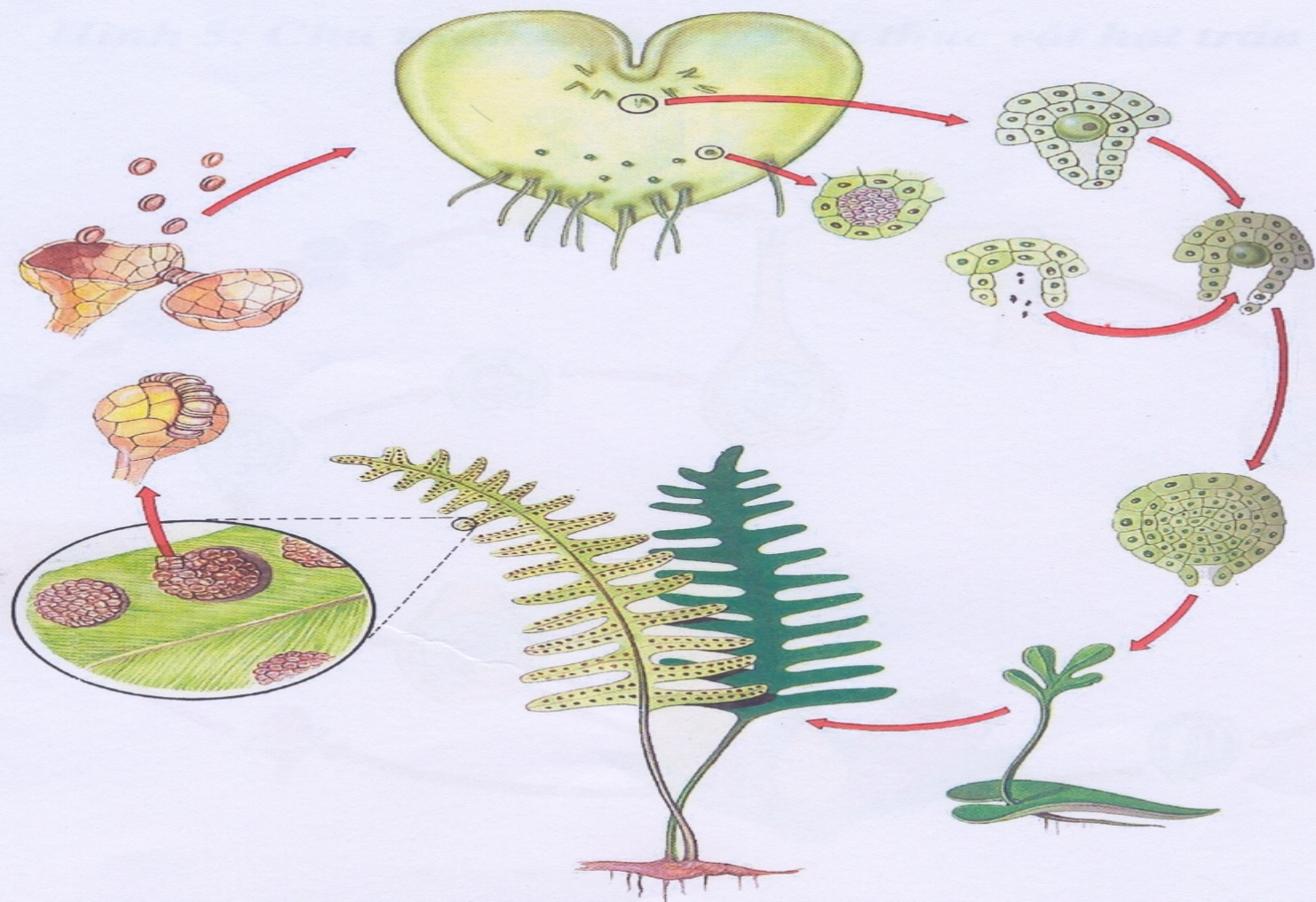
Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

b. Túi bào tử và sự phát triển của dương xỉ

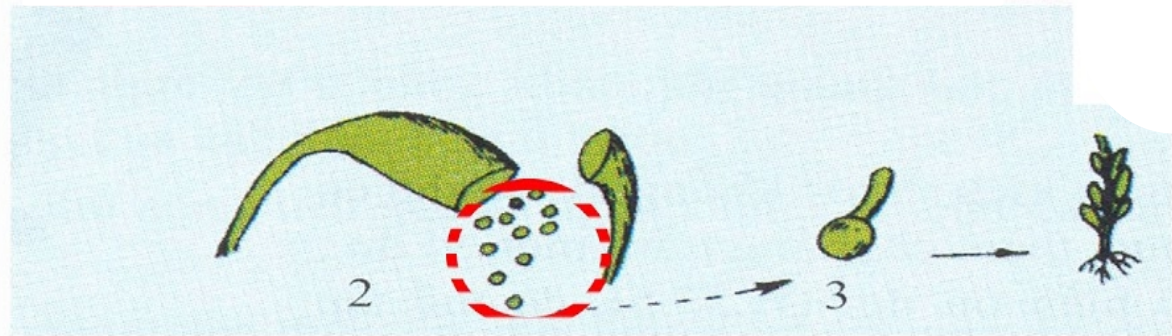
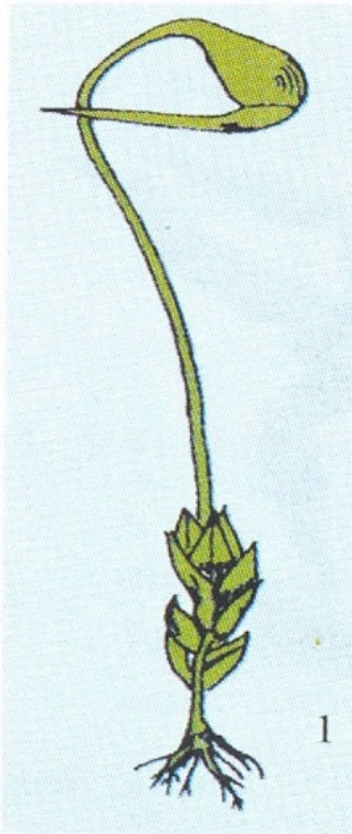


1. Cơ quan sinh sản của dương xỉ là **túi bào tử**.
2. Dương xỉ sinh sản bằng **bào tử**.
3. Vòng cơ có tác dụng **đẩy bào tử ra xa**.



Hình 4: Chu trình sinh sản của dương xỉ

Bài 38 + 39 : Rêu – Cây dương xỉ



Hình 38.2. Túi bào tử và sự phát triển của rêu

1. Cây rêu mang túi bào tử ;
2. Túi bào tử mở nắp và các bào tử rơi ra ;
3. Bào tử nảy mầm thành cây rêu con

**Rêu sinh sản
bằng gì?**

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương Xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

b. Túi bào tử và sự phát triển của dương xỉ



Quan sát sơ đồ sự phát triển của rêu và dương xỉ.
Tìm điểm giống và khác nhau

Cây
rêu

Cây rêu trưởng thành



Túi bào tử



Rêu con



Bào tử

Dương
xỉ

Dương xỉ trưởng thành



Túi bào tử



Dương xỉ non



Nguyên tản

Bào tử

Khác: dương xỉ có nguyên tản, rêu không có

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương Xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ

b. Túi bào tử và sự phát triển của dương xỉ

- Cơ quan sinh sản là túi bào tử.
- Dương xỉ sinh sản bằng bào tử. Bào tử nảy mầm thành nguyên tản rồi từ đó phát triển thành cây dương xỉ con.

Bài 38 + 39: Rêu - Cây Dương Xỉ

		Rêu (Cây rêu)	Quyết (Dương xỉ)
Môi trường sống		-Ở cạn, nơi ẩm ướt	-Ở cạn, nơi đất ẩm
C Q S D	Rễ	Rễ giả	Rễ thật
	Thân	- Ngắn, không phân nhánh - chưa có mạch dẫn	-Ngắn, có phân nhánh - có mạch dẫn
	Lá	Lá nhỏ	Lá non cuộn tròn, lá già thẳng (có túi bào tử ở mặt dưới lá)
CQSS	CQSS	Túi bào tử	Túi bào tử
	SS bằng	Bào tử	Bào tử
	Hoa	Không có hoa	Không có hoa
Vai trò		- Góp phần tạo thành chất mùn , phân bón, chất đốt, than đá.	- Do tác dụng của vi khuẩn, của sức nóng, sức ép của tầng trên Trái Đất mà chúng dần dần hình thành than đá.
Một vài dạng khác		Rêu tản, rêu sừng, rêu thực sự	Bèo ong, cỏ bọ, dương xỉ mọc, cỏ tháp bút....

Dương xỉ có những đặc điểm gì chứng tỏ chúng tiến hóa hơn rêu?

- A) Đã có rễ, thân, lá thực sự
- B) Đã có mạch dẫn
- C) Sinh sản bằng bào tử
- D) Cả A và B đều đúng

Bạn trả lời đúng- Bấm để tiếp
tục

Bạn trả lời sai - Bấm để tiếp
tục

Bạn hãy cố gắng thêm một
lần nữa

Chấp Nhận

Làm lại

Cơ quan sinh sản của Dương xỉ là:

- ☐ A) các tế bào sinh dục
- ☐ B) các trứng
- ☒ C) các túi bào tử nằm ở mặt dưới của lá
- ☐ D) các túi bào tử nằm ở ngọn cây

**Bạn trả lời đúng- Bấm để tiếp
tục**

**Bạn trả lời sai - Bấm để tiếp
tục**

**Bạn hãy cố gắng thêm một
lần nữa**

Chấp Nhận

Làm lại

1. Quan sát cây dương xỉ:

2. Một vài loại dương xỉ thường gặp:



DƯƠNG XỈ JAVA FERN



DƯƠNG XỈ MỘC TẠC



DƯƠNG XỈ BÈO ONG



DƯƠNG XỈ NHẬT BẢN



DƯƠNG XỈ Ồ RỒNG



DƯƠNG XỈ CHÂU PHI - RĂNG Ồ PHỤNG



1. Quan sát cây dương xỉ:

2. Một vài loại dương xỉ thường gặp:



**Cây
cốt cán**



Cây lông cu li

1. Quan sát cây dương xỉ:

2. Một vài loại dương xỉ thường gặp:

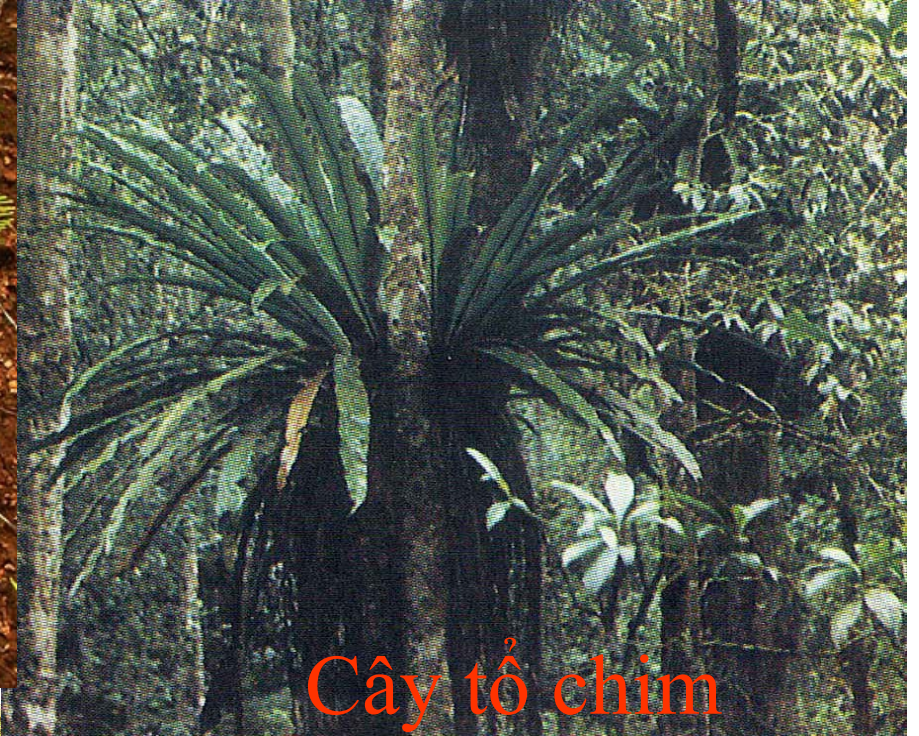


**Cây
Bồng bong**

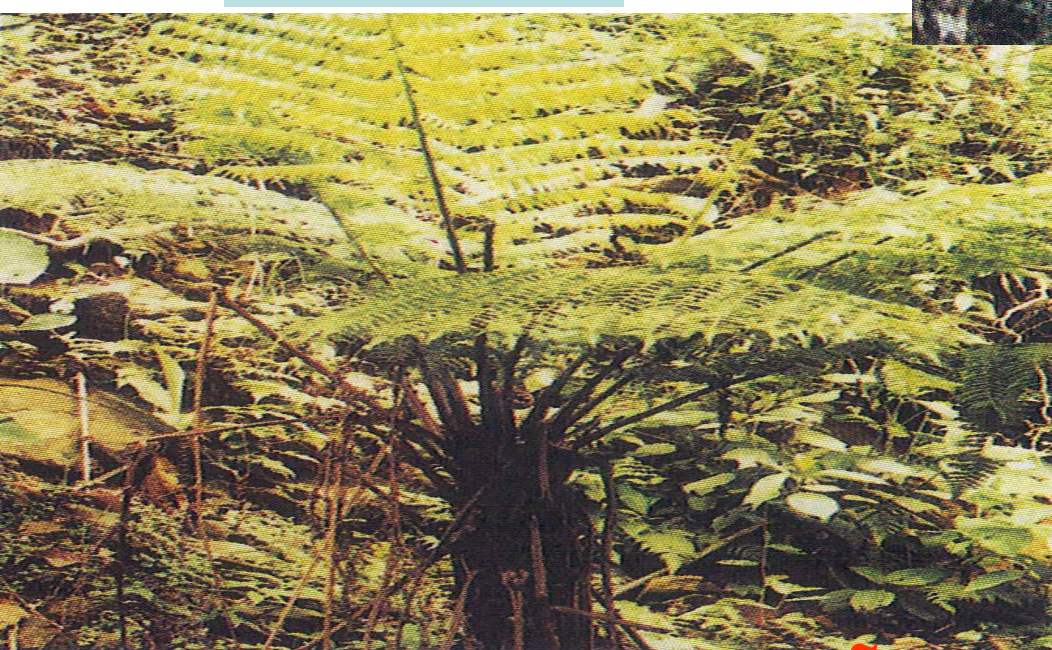
Cây ráng đại



Cây guột



Cây tổ chim



Cây dương xỉ thân gỗ



Củ khát nước

CÓ THỂ EM CHƯA BIẾT

Dương xỉ có vai trò gì đối với con người?



Các nhà khoa học đã tìm thấy rằng loài dương xỉ có tên *Pteris vittata* có thể hút asen có chứa trong nước, làm giảm độ asen gần 100 lần trong vòng 24 tiếng.

Trồng Dương xỉ để cải tạo đất: làm tăng chất mùn,
hấp thụ kim loại nặng trong đất..



Lông của cây, **Lông culi** có màu vàng dùng để cầm.
Cây rau bợ có thể dùng làm thuốc chữa bệnh sỏi thận.
màu vết thương, còn thân dùng làm thuốc.



4. *Cây rau bợ*

Vai trò của dương xỉ



Làm cảnh

2. Một vài loại dương xỉ thường gặp

Muốn nhận biết 1 cây thuộc ngành dương xỉ hay không thì phải nhờ đặc điểm nào của lá non?



Hình 39.3. A. Cây rau bọ

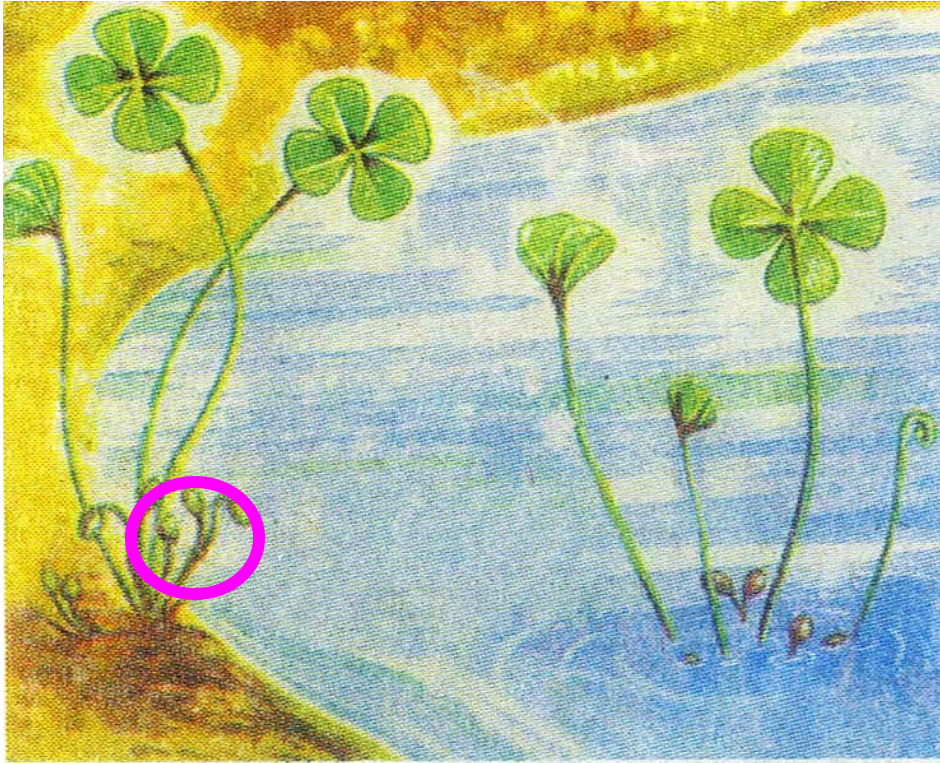


Cây dương xỉ



Cây lông culi

Tiết 49 Bài: 39: Quyết - Cây Dương Xỉ



Cây rau
bọ



Cây lông culi

Lá non cuộn tròn ở đầu



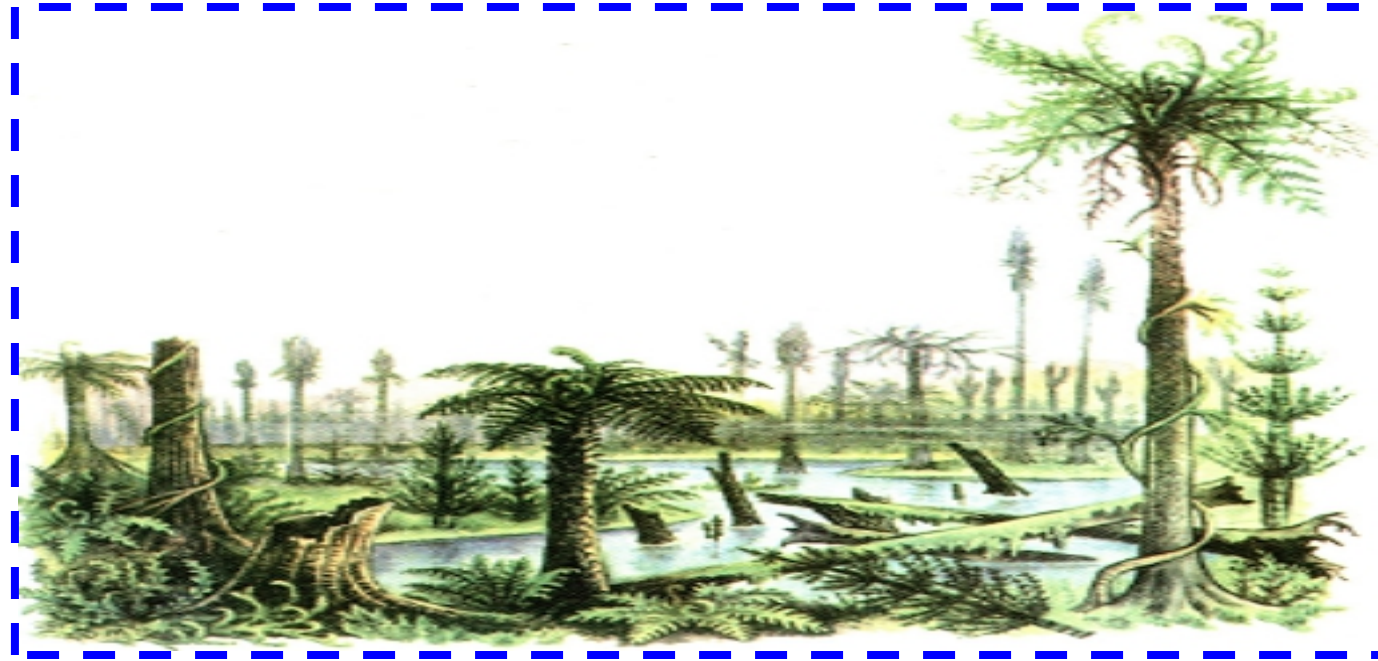
Tiết 49 Bài: 39: Quyết - Cây Dương Xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ
2. Một vài dương xỉ thường gặp
- 3. Quyết cổ đại và sự hình thành than đá**



Tiết 49 Bài: 39: Quyết - Cây Dương Xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ
2. Một vài dương xỉ thường gặp
3. Quyết cổ đại và sự hình thành than đá



Tìm từ thích hợp điền vào chỗ trống sau:

Dương xỉ sinh sản bằng như
rêu nhưng khác rêu ở chỗ có
do bào tử phát triển thành

**Bạn trả lời đúng- Bấm để tiếp
tục**

**Bạn trả lời sai - Bấm để tiếp
tục**

**Bạn hãy cố gắng thêm một
lần nữa**

Chấp Nhận

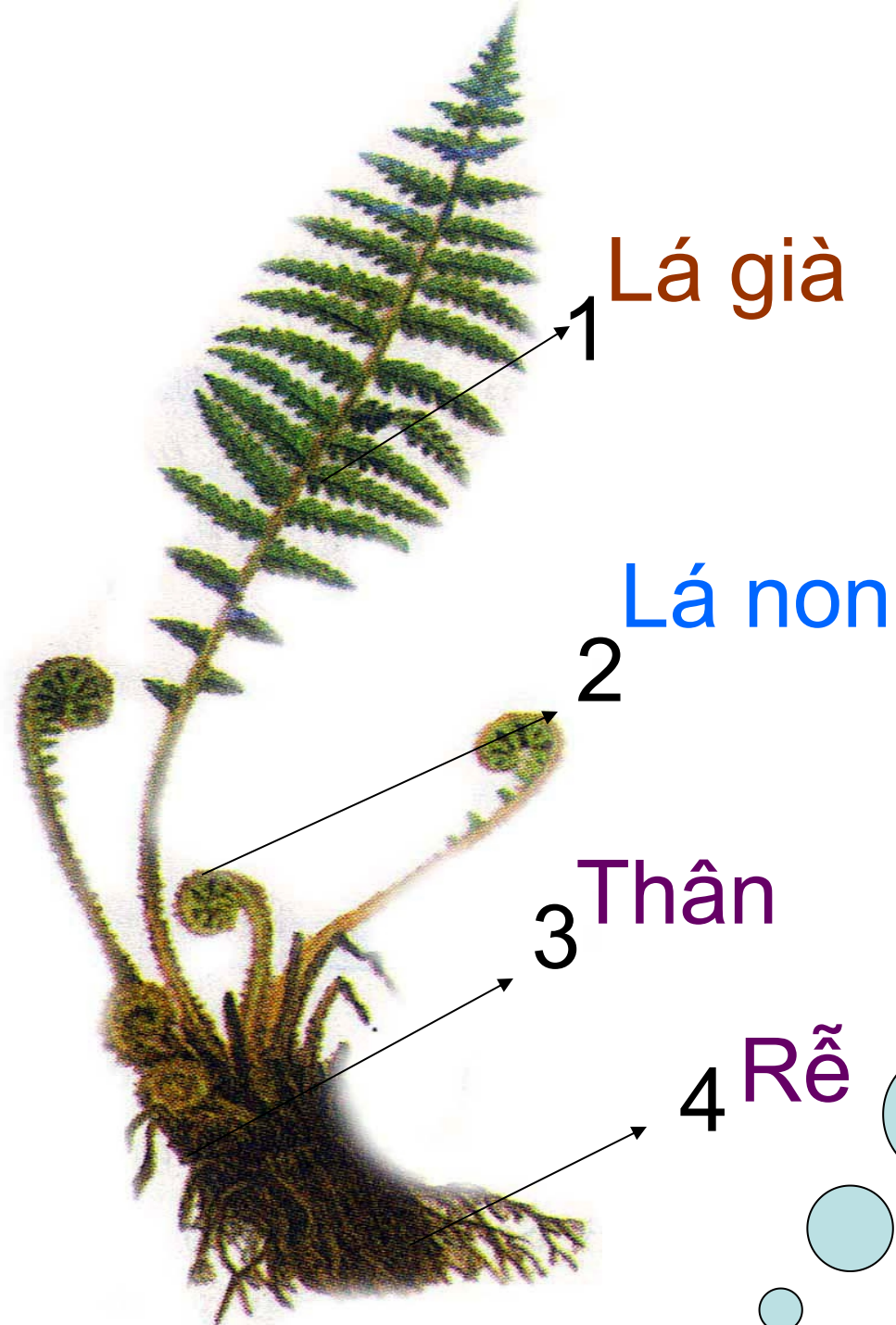
Làm lại

Kiểm Tra Đánh Giá

2) Tìm từ thích hợp điền vào chỗ trống sau:

- Dương xỉ sinh sản bằng *bào tử* như rêu , nhưng khác rêu ở chỗ có *nguyên tản* do bào tử phát triển thành





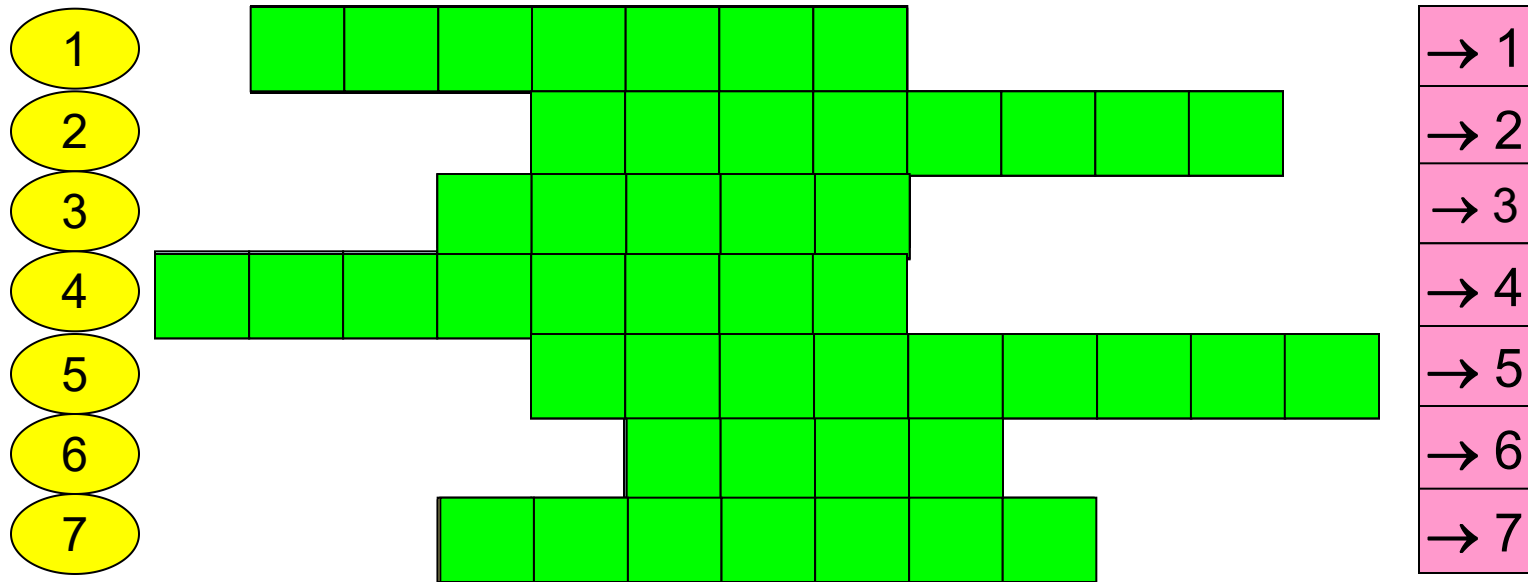
Hãy chú
thích các
bộ phận
của cây
dương xỉ ?

Tiết 49 Bài: 39: Quyết - Cây Dương Xỉ

1. Quan sát cây dương xỉ:
2. Một vài loại dương xỉ thường gặp:
3. Quyết cổ đại và sự hình thành than đá:

Ngành Dương xỉ là một nhóm gồm khoảng 12.000 loài thực vật không có hạt, Dương xỉ thuộc nhóm Quyết, là những thực vật đã có thân, rễ, lá thật và có mạch dẫn. Chúng sinh sản bằng bào tử. Bào tử mọc thành nguyên tản và cây con mọc ra từ nguyên tản sau quá trình thụ tinh.

Trò chơi ô chữ



7. Rau bợ chữa được bệnh gì?
chức năng vận chuyển.

DƯỠNG XỈ

HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ



- Học bài và làm bài tập 1, 2 sgk trang 131.
- Đọc mục “ Em có biết?”
- Ôn tập phần kiến thức đã học (từ chương VI đến chương VIII).



**cảm ơn
các quý thầy cô
và các em học sinh lớp 6
đã giúp đỡ tôi
thực hiện tốt tiết dạy**



Thực hiện nội dung

HOÀNG ĐỨC ANH

Thực hiện tháng 12 năm 2015



A lush garden scene featuring a calm pond in the foreground. The water reflects the surrounding greenery and a large tree on the right. In the background, there are various trees, including some with white blossoms, and a wooden walkway. To the left, there are vibrant pink flowers. The overall atmosphere is peaceful and beautiful.

**CẢM ƠN QUÝ THẦY CÔ
VÀ CÁC EM !**