

Để quá trình tiếp thu kiến thức mới trở nên dễ dàng và đạt hiệu quả nhất, trước khi bắt đầu bài học mới các em cần có sự chuẩn bị nhất định qua việc tổng hợp nội dung kiến thức lý thuyết trọng tâm, sử dụng những kiến thức hiện có thử áp dụng giải các bài tập SGK, trả lời câu hỏi liên quan. Dưới đây chúng tôi đã soạn sẵn **Bài 40: Hạt trần - Cây thông**, giúp các em tiết kiệm thời gian. Nội dung chi tiết được chia sẻ dưới đây.

Soạn Sinh 6 Bài 40: Hạt trần - Cây thông

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 40 trang 132

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 40 trang 132:

Quan sát và ghi lại các đặc điểm của cành, lá thông (H.40.2).

Trả lời:

- Thân có vảy sần
- Cành ít phân nhánh.
- Mỗi cành con mang hai lá hình kim.

Trả lời câu hỏi Sinh 6 Bài 40 trang 132:

- Hãy quan sát và ghi lại cấu tạo các nón đực, đối chiếu với các hình vẽ sau:

Nón đực: nhỏ, màu vàng, mọc thành cụm. Cấu tạo nón gồm các phần như ở H.40.3A.

Nón cái: lớn hơn nón đực, mọc riêng lẻ từng chiếc. Cấu tạo gồm các phần như ở H.40.3B.

- Sau khi quan sát nón thông hãy dùng bảng dưới đây để so sánh cấu tạo của hoa và nón, điền dấu + (có) hay – (không) vào các vị trí thích hợp:

	Lá đài	Cánh hoa	Nhị		Nhụy			
			Chỉ nhị	Bao hay túi phần	Đầu	Vòi	Bầu	Vị trí của noãn
Hoa								
Nón								

- Từ bảng trên, hãy cho biết: có thể coi nón như một hoa được không?
- Quan sát một nón cái đã phát triển:

Tìm các hạt, hạt có đặc điểm gì? Nằm ở đâu? Hãy so sánh nón đã phát triển với một quả của cây có hoa (quả bưởi) và tìm ra điểm khác nhau cơ bản.

Từ những điều trên, ta có thể trả lời được câu hỏi nêu ở phần đầu của bài.

Trả lời:

	Lá đài	Cánh hoa	Nhị		Nhụy			
			Chỉ nhị	Bao hay túi phấn	Đầu	Vòi	Bầu	Vị trí của noãn
Hoa	+	+	+	+	+	+	+	Trong cánh hoa
Nón	-	-	-	+	-	-	-	Lộ ra ngoài

- Không thể coi nón là hoa.

- Nón cái:

Hạt nằm thành cụm ở nón. Hạt nằm lộ trên các lá noãn hở. Nón đã phát triển không nằm trong quả, không được bảo vệ. Hoa (quả bưởi) có cánh hoa, lá đài, hạt được bảo vệ trong quả.

H.40.1 cho thấy một nón thông đã chín mà ta thường quen gọi đó là “quả” vì nó mang quả hạt. Nhưng gọi như vậy chưa chính xác. Ta đã biết quả phát triển từ hoa (đúng ra là bầu nhụy trong hoa). Vậy cây thông chưa có hoa, quả thật sự.

Giải bài tập SGK Sinh học 6 Bài 40

Câu 1 (trang 134 sgk Sinh học 6):

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

Trả lời:

- Cơ quan sinh sản của thông là nón.
- Cấu tạo: gồm nón đực và nón cái

+ Nón đực có trục nón làm vị trí gắn của túi phấn chứa hạt phấn, phía trên túi phấn là váy mang túi phấn.

+ Nón cái có trục nón chứa lá noãn mang noãn.

Câu 2 (trang 134 sgk Sinh học 6):

So sánh đặc điểm cấu tạo và sinh sản của cây thông và cây dương xỉ.

Trả lời:

- Giống: Có cấu tạo rễ, thân, lá thật; có mạch dẫn; chưa có cơ quan sinh sản bằng hoa, quả.

- Khác:

	Dương xỉ	Thông
Cấu tạo	Thân, rễ, lá có cấu tạo đơn giản, mạch dẫn đơn giản.	Cấu tạo phức tạp: thân gỗ, mạch dẫn phức tạp.
Sinh sản	Bằng bào tử	Bằng hạt nằm lộ trên lá noãn.