**THCS PHÚ HÒA**

**CÂU HỎI ÔN TẬP SINH 6 ĐẦU HK2 NĂM HỌC 2019-2020**

# BÀI 30: THỤ PHẤN

**Bài 1 (trang 100 sgk Sinh học 6):**Thụ phấn là gì?

**Trả lời:**

Thụ phấn là hiện tượng tiếp xúc giữa hạt phấn với đầu nhụy.

**Bài 2 (trang 100 sgk Sinh học 6):**Thế nào là hoa tự thụ phấn? Hoa giao phấn khác với hoa tự thụ phấn ở điểm nào?

**Trả lời:**

 - Hoa tự thụ phấn là hoa có hạt phấn rơi vào đầu nhụy của chính hoa đó (hoa lạc, hoa đỗ đen. hoa đỗ xanh...)

 - Điểm khác nhau cơ bản của hoa tự thụ phấn và hoa giao phấn là: Hoa tự thụ phấn là hoa lưỡng tính có nhị và nhụy chín cùng một lúc. Còn hoa giao phấn là những hoa đơn tính hoặc những hoa lưỡng tính nhưng nhị và nhụy không chín cùng một lúc.

**Bài 3 (trang 100 sgk Sinh học 6):**Hãy kể tên hai loại hoa thụ phấn nhờ sâu bọ. Tìm những đặc điểm phù hợp với lối thụ phấn nhờ sâu bọ của mỗi hoa đó.

**Trả lời:**

    Hoa thụ phấn nhờ sâu bọ:

     Hoa bí ngô: hoa có màu vàng sặc sỡ, có hương thơm, có kích thước khá lớn và có đĩa mật nằm ở gốc cánh hoa, nơi gần với nhị hoặc nhụy.

     Hoa cải: hoa màu vàng, sặc sỡ, có hương thơm, có đĩa mật. Các bông hoa có kích thước nhỏ nhưng mọc thành từng cụm ở đầu cành để sâu bọ dễ quan sát và phát hiện.

**Bài 4 (trang 100 sgk Sinh học 6):**Những cây có hoa nở về ban đêm như nhài, quỳnh, dạ hương có đặc điểm gì thu hút sâu bọ ?

**Trả lời:** Đặc điểm của những cây có hoa nở về ban đêm (hoa nhài, hoa quỳnh, dạ hương ...) để thu hút sâu bọ là: hoa thường có màu trắng nổi bật trong đêm tối, kích thước hoa đơn khá lớn hoặc các hoa mọc thành từng cụm để sâu bọ dễ phát hiện; có mùi thơm nồng để sâu bọ nhận biết được từ xa.

## BÀI 31: THỤ TINH KẾT QUẢ VÀ TẠO QUẢ

**Bài 1 (trang 104 sgk Sinh học 6):**Phân biệt hiện tượng thụ phấn và hiện tượng thụ tinh. Thụ phấn có quan hệ gì với thụ tinh ?

**Trả lời:**

- Phân biệt hiện tượng thụ phấn và hiện tượng thụ tinh:

+ Hiện tượng thụ phấn: hạt phấn tiếp xúc với đầu nhụy.

+ Hiện tượng thụ tinh : tế bào sinh dục đực (tinh trùng) của hạt phấn kết hợp với tế bào sinh dục cái (trứng) tại noãn để tạo thành hợp tử.

- Quan hệ giữa thụ phấn và thụ tinh: thụ tinh chỉ xảy ra sau khi thụ phấn. Để có thể xảy ra quá trình thụ tinh thì hạt phấn phải được tiếp xúc với đầu nhụy và nảy mầm, giải phóng tinh trùng để kết hợp với noãn trong quá trình thụ. Nếu không có thụ phấn thì không có thụ tinh.

**Bài 2 (trang 104 sgk Sinh học 6):**Quả và hạt do bộ phận nào của hoa tạo thành? Em có biết những cây nào khi quả đã hình thành vẫn còn giữ lại một bộ phận của hoa? Tên của bộ phận đó?

**Trả lời:**

    - Quả do bầu phát triển thành, quả chứa hạt.

    - Hạt do noãn đã được thụ tinh tạo thành, hạt chứa phôi.

    - Một số loại cây, khi quả đã hình thành mà vẫn còn giữ lại một bộ phận của hoa:

     + Cây giữ lại đài hoa trên quả: cây cà chua, cây hồng, cây thị, cây bưởi, cât cam, cây măng cụt,…

     + Cây giữ lại phần đầu nhụy và vòi nhụy: cây chuối, cây ngô,...

## BÀI 32: CÁC LOẠI QUẢ

**Bài 1 (trang 107 sgk Sinh học 6):**Dựa vào đặc điểm nào để phân biệt quả khô và quả thịt? Hãy kể tên ba loại quả khô và ba loại quả thịt có ở địa phương của em.

**Trả lời:**

   - Dựa vào đặc điểm của vỏ quả để phân biệt quả khô (khi chín thì vỏ khô, cứng, mỏng) và quả thịt (khi chín thì mềm, vỏ dày, chứa đầy thịt quá).

   - Ví dụ:

     + Quả khô: quả lúa (hạt lúa), quả thầu dầu, quả cải, quả đậu, quả nổ,…

     + Quả thịt: quả cà chua, quả xoài, quả táo, quả lê, quả chanh, quả cam,…

**Bài 2 (trang 107 sgk Sinh học 6):**Quả mọng khác với quả hạch ở điểm nào ? Hãy kể tên ba loại quả mọng và ba loại quả hạch có ở địa phương của em.

**Trả lời:**

- Điểm khác của quả mọng với quả hạch: quả mọng có phần thịt quả rất dày và mọng nước; quả hạch có phần hạch rất cứng chứa hạt bên trong.

- Ví dụ:

     + Quả mọng: quả chanh, quả hồng, quả đu đủ, quả cà chua,…

     + Quả hạch: quả nhót, quả mơ, quả đào, quả táo…

**Bài 3 (trang 107 sgk Sinh học 6):**Vì sao người ta phải thu hoạch đỗ xanh và đỗ đen trước khi quả chín khô ?

**Trả lời:** Người ta phải thu hoạch đỗ xanh và đỗ đen trước khi quả chín khô vì: Nếu để quả chín khô thì quả sẽ tự nẻ (tự nứt 2 mảnh vỏ để giải phóng hạt) , hạt rơi xuống đất nên không thu hoạch được.

**Bài 4 (trang 107 sgk Sinh học 6):**Người ta đã có những cách gì để bảo quản và chế biến các loại quả thịt ?

**Trả lời:** Có nhiều cách bảo quản và chế biến các loại quả thịt: Rửa sạch cho vào túi nilon để ở nhiệt độ lạnh hoặc phơi khô, đóng hộp, ép lấy nước, chế tinh dầu ...

## BÀI 33: HẠT VÀ CÁC BỘ PHẬN CỦA HẠT

**Bài 1 (trang 109 sgk Sinh học 6):**Tìm những điểm giống nhau và khác nhau giữa hạt của cây Hai lá mầm và hạt của cây Một lá mầm.

**Trả lời:**

\* Giống nhau:

      - Phôi gồm các bộ phận: lá mầm, chồi mầm, thân mầm, rễ mầm .

      - Vỏ hạt bao bọc và bảo vệ phôi.

\* Khác nhau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hạt cây hai lá mầm** | **Hạt cây một lá mầm** |
| - Lá mầm chứa chất dinh dưỡng dự trữ  - Phôi mầm có 2 lá mầm | - Phôi nhũ chứa chất dinh dưỡng dự trữ  - Phôi mầm có 1 lá mầm |

**Bài 2 (trang 109 sgk Sinh học 6):**Vì sao người ta chỉ giữ lại làm giống các hạt to, chắc, mẩy, không bị sứt sẹo và không bị sâu bệnh?

**Trả lời:** Người ta chỉ giữ lại làm giống các hạt to, chắc, mẩy, không bị sứt sẹo và không bị sâu bệnh vì: các hạt này có lượng chất dinh dưỡng cho phôi nhiều, phôi mầm khỏe mạnh, không có mầm bệnh xâm nhập nên sẽ có hiệu suất nảy mầm cao, cây con khỏe mạnh, phát triển tốt và đồng đều.

**Bài 3 (trang 109 sgk Sinh học 6):**Sau khi học xong bài này có bạn nói rằng : hạt lạc gồm có ba phần là vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ. Theo em câu nói của bạn có chính xác không? Vì sao?

**Trả lời:** Câu nói trên của bạn là không chính xác. Vì hạt lạc gồm có hai phần là vỏ (bao bọc và bảo vệ phôi) và phôi (phôi gồm lá mầm, chồi mầm, thân mầm, rễ mầm). Chất dinh dưỡng dự trữ của hạt lạc mằm trong lá mầm.

**Bài 4 (trang 109 sgk Sinh học 6):**Có thể dùng những cách nào để xác định các hạt nhãn, mít là hạt của cây Hai lá mầm?

**Trả lời:**

Có 2 cách xác định hạt nhãn, hạt mít là hạt cây Hai lá mầm. Đó là:

- Bóc tách hạt tìm bộ phận phôi của hạt để quan sát được 2 lá mầm của phôi.

- Gieo cho hạt nảy mầm để có thể quan sát được số lá mầm ở cây mầm.

## BÀI 34: PHÁT TÁN CỦA QUẢ VÀ HẠT

**Bài 1 (trang 112 sgk Sinh học 6):**Quả và hạt được phát tán nhờ động vật thường có những đặc điểm gì?

**Trả lời:** Quả và hạt phát tán nhờ động vật có các đặc điểm là quả ăn được: động vật ăn thịt quả, còn hạt thường có vỏ cứng, bền không bị tiêu hóa, nên được gieo rắc khắp nơi cùng với phân của động vật (quả ổi, quả sim, quả cà chua, quả ớt ...). Hoặc quả có gai, móc, lông cứng bám vào lông động vật, được động vật mang đi khắp nơi (quả ké, quả cỏ xước, quả cây xấu hổ ...).

**Bài 2 (trang 112 sgk Sinh học 6):**Kể tên những quả và hạt có thể tự phát tán mà em biết.

**Trả lời:** Một số loại quả tự phát tán thì: khi nẻ các mảnh vỏ xoắn lại mà bắn mạnh hạt ra ngoài (quả bóng nước, quả đỗ xanh ...). Hoặc khi nổ thì cuống bật lên như lò xo mà đẩy hạt ra xa (quá nổ ...).

**Bài 3 (trang 112 sgk Sinh học 6):**Những quả và hạt có đặc điểm gì thường được phát tán nhờ gió?

**Trả lời:** Những quả và hạt phát tán nhờ gió thường có các đặc điểm: quả, hạt có cánh được gió chuyển đi xa gốc cây mẹ (quả chò, quả cơi, hạt núc nác, hạt củ mài,...). Hoặc quả, hạt có lông được gió đem đi xa (quả cỏ lào. quả rau tàu bay, hạt thừng mức ...).

**Bài 4 (trang 112 sgk Sinh học 6):**Người ta nói rằng những hạt rơi chậm thường được gió mang đi xa hơn. Hãy cho biết điều đó đúng hay sai? Vì sao?

**Trả lời:** Người ta nói rằng: những hạt rơi chậm thường được gió mang đi xa hơn là vì những hạt rơi chậm thì có thời gian bay ở trong không trung dài hơn, nên được gió đưa đi xa hơn.