Ngày soạn:

Ngày dạy:

Lớp dạy:

**Tiết 40 : Hạt và các bộ phận của hạt**

**I.Mục tiêu**: Học xong bài này học sinh cần đạt được mục tiêu sau:

1. Kiến thức:

 Kể tên được các bộ phận của hạt

 Phân biệt được hạt một lá mầm và hạt hai lá mầm

 Biết cách nhận biết hạt trong thực tế.

2. Kỹ năng:

 Rèn kỹ năng quan sát, phân tích, so sánh để rút ra kết luận.

3. Thái độ:

 Biết cách lựa chọn và bảo quản hạt giống.

4.Năng lực:

Năng lực chung: Tự học, giải quyết vấn đề

Năng lực riêng: Tự nghiên cứu, tri thức về sinh học.

**II. Chuẩn bị của HS và GV**

1. Chuẩn bị của giáo viên:

Mẫu vật: Hạt đỗ đen ngâm nước 1 ngày.

 Hạt ngô đặt trên bông ẩm trước 3-4 ngày.

Tranh câm về các bộ phận hạt đỗ đen và hạt ngô.

Kim mũi mác, kính lúp cầm tay.

2. Chuẩn bị của học sinh:

 Mẫu vật như đã dặn.

**III. HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC**

**1.Ổn định lớp**

**2.Kiểm tra bài cũ**

**3. Dạy bài mới**

**a.Hoạt động khởi động**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| Cho HS quan sát mẫu vật,trả lời câu hỏiTheo em gồm những bộ phận nào? | Cá nhân trả lời |  |

**b.Hoạt động hình thành kiến thức**

**Hoạt động 1: Tìm hiểu các bộ phận của hạt** 18'

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** | **Ghi bảng** |
| - Giáo viên hướng dẫn hs bóc vỏ 2 loại hạt: Ngô và đỗ đen.- Dùng kínhlúp quan sát, đối chiếu với H.33.1 và 33.2, tìm đủ các bộ phận của hạt.- Sau khi quan sát các nhóm ghi kết quả vào bảng Sgk T108-Giáo viên lưu ý hướng dẫn các nhóm chưa bóc tách được.- Cho hs điền vào tranh câm.? Hạt gồm những bộ phận nào?Giáo viên nhận xét và chốt lại kiến thức về các bộ phận của hạt. | - Hs tự bóc tách 2 loại hạt.- Tìm đủ các bộ phận của mỗi hạt như hình vẽ Sgk ( thân, rễ, lá, chồi mầm)- Hs làm vào bảng Tr108.- Hs lên bảng điền trên tranh câm các bộ phận của mỗi hạt.- Hs phát biểu, nhóm bổ sung. | *\* Kết luận 1:*Hạt gồm có vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.Phôi của hạt gồm: Lá mầm, chồi mầm, thân mầm, rễ mầm.Chất dinh dưỡng dự trữ của hạt chứa trong lá mầm hoặc trong phôi nhũ. |

**Hoạt động 2: Phân biệt hạt một lá mầm và hạt hai lá mầm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động học sinh** | **Ghi bảng** |
| - Căn cứ vào bảng Tr.108 đã làm ở mục 1, yêu cầu hs tìm những điểm giống và khác nhau của hạt ngô và hạt đỗ.-Yêu cầu hs đọc thông tin mục 2, tìm ra điểm khác nhau chủ yếu giữa hạt 1 lá mầm và hạt 2 lá mầm để trả lời câu hỏi:? Hạt 2 lá mầm khác hạt 1 lá mầm ở điểm nào?- Giáo viên chốt lại đặc điểm cơ bản phân biệt hạt 1 lá mầm và hạt 2 lá mầm. | - Học sinh so sánh, phát hiện điểm giống và khác nhau giữa hai loại hạt ->ghi vào vở btập.- Đọc thông tin -> tìm điểm khác nhau chủ yếu giữa hai loại đó là số lá mầm, vị trí chất dự trữ.- Cho hs báo cáo kết quả, bổ sung.- Hs tự hoàn thiện kiến thức.Sự khác nhau chủ yếu của hạt một lá mầm và hạt hai lá mầm là số lá mầm trong phôi. | *\* Kết luận 2:* Sự khác nhau chủ yếu của hạt một lá mầm và hạt hai lá mầm là số lá mầm trong phôi. Cây hai lá mầm là những cây phôi của hạt có 2 lá mầm. Vd: Cây đỗ đen, cây bưởi… Cây một lá mầm là những cây phôi của hạt chỉ có 1 lá mầm. Vd: Cây ngô, cây lúa…. |

**c. Hoạt động luyện tập**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| Cho HS tră lời TNKQ | Cá nhân trả lời |  |

**d.Hoạt động vận dụng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| Học sinh trả lời câu hỏi Sgk. | -Cá nhân trả lời |  |

**e.Hoạt động tìm tòi mở rộng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| Học bài, làm bài tập. Chuẩn bị giờ sau: Các loại quả: Quả chò, quả ké, quả trinh nữ…Hạt: Hạt xà cừ | -Lăng nghe |  |

**1.** Hạt gồm các bộ phận :

A. vỏ, phôi, chất dinh dưỡng dự trữ.

B. vỏ, lá mầm, chồi mầm.

C. vỏ, phôi nhũ, chồi mầm.

D. vỏ, thân mầm, rễ mầm.

**2.** Phôi của hạt gồm những bộ phận :

A. rễ mầm, thân mầm, chồi mầm.

B. rễ mầm, chồi mầm, phôi nhũ.

C. rễ mầm, thân mầm, lá mầm.

D. rễ mầm, thân mầm, chồi mầm, lá mầm.

**3.** Trong các hạt sau, các hạt thuộc cây Một lá mầm gồm :

A. hạt mít, hạt đậu, hạt lạc.

B. hạt cà chua, hạt ớt, hạt vừng.

C. hạt ngô, hạt kê, hạt thóc (lúa).

D. hạt táo, hạt bí ngô, hạt na.

**4.** Trong các hạt sau, các hạt thuộc cây Hai lá mầm gồm :

A. hạt nhãn, hạt đào, hạt vải.

B. hạt cà chua, hạt đậu, hạt ngô.

C. hạt lạc, hạt bưởi, hạt kê.

D. hạt chanh, hạt lúa mì, hạt xoài.

**f. Rút kinh nghiệm:**

........................................................................................................................................................... ...........................................................................................................................................................