Ngày soạn:

Ngày dạy:

Lớp Dạy:

**Tiết 16: THÂN TO RA DO ĐÂU?**

**I.Mục tiêu**

**1*.*Kiến thức**

-Học sinh trả lời câu hỏi thân to ra do đâu?

-Phân biệt được dác và ròng, xác định tuổi của cây

**2. Kỹ năng**:Rèn luyện kỹ năng quan sát, so sánh, nhận biết kiến thức

**3.Thái độ**: Có ý thức bảo vệ thực vật

**4. Năng lực**

\* Năng lực chung

- Năng lực tự học

- Năng lực giải quyết vấn đề

- Năng lực hợp tác

\* Năng lực riêng

- Tự nghiên cứu

-Tri thức về sinh học

**II.Chuẩn bị**

**1.Giáo viên**: Đoạn thân gỗ già cưa ngang;tranh phóng to hình 15.1,16.1;16.2 sgk

**2.Học sinh**: Chuẩn bị một thân cây bằng lăng, 1 đoạn thân cây

**III. Hoạt động bài giảng**

**1.Ổn định lớp**

**2. Kiểm tra bài cũ**

**3. Bài mới**

**a.Hoat động khởi động**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| Tổ chức tập thể  Trò chơi Ô chữ may mắn  Gv nhận xét dẫn vào bài | Cá nhân chơi |  |

**b.Hoạt động hình thành kiến thức**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| ***Hoạt động 1:Tìm hiểu xác định tầng phát sinh***  -Giáo viên treo hình 15.1 và 16.1 SGK yêu cầu học sinh trả lời câu hỏi cấu tạo trong của thân trưởng thành khác thân non như thế nào? Theo em nhờ bộ phận nào mà thân to ra được?  -Gọi 1 học sinh chỉ trên tranh vẽ điểm khác nhau giữa thân non và thân trưởng thành  Gv nhận xét chốt kiến thức  -Cho học sinh đọc thông tin sgk các nhóm thảo lận 4 phút  + Vỏ cây to ra nhờ bộ phận nào?  +Trụ giữa to ra nhờ bộ phận nào?  +Vậy thân cây to ra nhờ bộ phận nào?  -Cho các nhóm báo cáo nhận xét bổ sung để hoàn chỉnh kiến thức | -Học sinh quan sát tranh trả lời  -Lên vẽ  .  -Học sinh đọc thông tin sgkthảo luận nhóm, đại diện lên trình bày  -Các nhóm nhận xét bổ sung | 1. Tầng phát sinh  Thân cây gỗ to ra do sự phân chia các tế bào mô phân sinh ở tầng sinh vỏ và tầng sinh trụ |
| ***Hoạt động 2: Tìm hiểu nhận biết vòng gỗ hằng năm, tập xác định tuổi cây***  -Cho học sinh đọc thông tin SGK và mục em có biết trang 53 quan sát hình 16.3 thảo luận nhóm  +Vòng gỗ hằng năm là gì? tại sao có vòng gỗ sẫm và vòng gỗ màu sáng?  +Làm thế nào để đếm tuổi của cây? Vòng gỗ hình 16.3 có bao nhiêu tuổi  -Đại diện các nhóm báo cáo các nhóm khác nhận xét bổ sung  -Cho học sinh xác định tuổi của cây gỗ mà nhóm mang vào | -Học sinh đọc thông tin SGK trang 51 và em có biết trang 53 quan sát hình 16.3 thảo luận nhóm 3phút  -Các nhóm nhận xét bổ sung  -Học sinh xác định tuổicủa cây | 2.Vòng gỗ hằng năm  Hằng năm cây sinh ra các vòng gỗ đếm số vòng gỗ có thể xác định được tuổi của cây |
| ***Hoạt động 3: Tìm hiểu khái niệm dác và ròng***  -Cho học sinh đọc thông tin SGK quan sát hính6.2 trả lời câu hỏi  +Thế nào là dác ? thế nào là ròng?  + Tìm sự khác nhau giữa dác và ròng  -Một số học sinh báo cáo kết quả,các học sinh khác nhận xét bổ sung  -Giáo viên chốt lại | -Học sinh đọc thông tin SGK quan sát tranh vẽ trả lời câu hỏi | 3. Dác và ròng  -Thân gỗ lâu năm có dác và ròng  +Dác :lớp gỗ sáng, những tế bào gỗ sống,vận chuyển nước và muối khoáng  Ròng: lớp gỗ thẩm những tế bào chết, nâng đỡ cây |

**c.Hoạt động luyện tập**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| **Câu 1.** Ở thân cây gỗ trưởng thành, tầng sinh trụ nằm ở đâu ?  A. Nằm chìm trong lớp thịt vỏ  B. Nằm xen giữa mạch rây và mạch gỗ  C. Nằm phía ngoài mạch rây  D. Nằm bên trong mạch gỗ  **Câu 2.** Tầng phát sinh của thân cây gỗ trưởng thành gồm có mấy loại ?  A. 5 loại      B. 2 loại  C. 3 loại      D. 4 loại  **Câu 3.** Thành phần nào dưới đây không có trong cấu tạo của thân cây gỗ trưởng thành ?  A. Mô phân sinh gióng  B. Tầng sinh trụ  C. Tầng sinh vỏ  D. Ruột  **Câu 4.** Trong cấu tạo của thân cây gỗ trưởng thành, bộ phận nào dưới đây nằm giữa tầng sinh trụ và tầng sinh vỏ ?  A. Mạch gỗ      B. Ruột  C. Lớp biểu bì      D. Mạch rây  **Câu 5.** Cây nào dưới đây không có tầng sinh trụ ?  A. Bạch đàn      B. Sưa  C. Dừa      D. Đào | Cá nhân trả lời | 1.B  2.B  3.A  4.D  5.C |

**d.Hoạt động vận dụng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| Người ta thường chon phần nào của gỗ để xây dựng?Tại sao? | Cá nhân trả lời |  |

**e.Hoạt động tìm tòi mở rộng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoạt động GV | Hoạt động HS | Ghi bảng |
| Làm trước thí nghiệm 1 bài 17.Xem lại cấu tạo và chức năng bó mạch của thân. Học bài mới | Lắng nghe |  |

f.**Rút kinh nghiệm**

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