|  |
| --- |
| Tuần 14  Tiết 27  Ns:25/11/2014  Nd:27/11/2014 |

Bài 24: Phần lớn nước vào cây đi đâu ?

🙠🙠🙠🙠☸🙢🙢🙢🙢

1. **Mục tiêu**:
   1. Kiến thức:
      * + Biết: nêu được ý nghĩa quan trọng của sự thoát hơi nước qua lá, các đk bên ngoài ảnh hưởng tới sự thoát hơi nước qua lá.
        + Hiểu: Lựa chọn 1 thí nghiệm chứng minh cho kết luận: phần lớn nước do rễ hút vào cây được lá thải ra ngoìa bằng sự thoát hơi nuớc.
        + Vận dụng: gthích được 1 số ứ.dụng trong tr.trọt l.quan đến thoát hơi nước ở cây.
   2. Kỹ năng: rèn knăng qsát, nhận biết, so sánh kết quả thí nghiệm tìm ra kiến thức.
2. **Chuẩn bị**:
   1. Giáo viên: Bài giảng diện tử.
3. Học sinh:
4. **Phương pháp**: Trực quan + Đàm thoại. Bàn tay nặn bột
5. **Tiến trình dạy học**:
   1. KTBC: Cây xanh tiến hành quá trình quang hợp sử dụng những nguyên liệu nào?
   2. Mở bài: chúng ta đều biết cây cần dùng nước để quang hợp và sử dụng cho một số hoạt động sống khác nên hàng ngày rễ phải hút rất nhiều nước. Nhưng, theo nghiên cứu của các nhà khoa học, cây chỉ giữ lại 1 phần rất nhỏ. Còn phần lớn nước đi đâu ?
   3. Phát triển bài:
      1. ***Hoạt động1: Tìm hiểu thí nghiệm chứng minh có hiện tượng thoát hơi nước ở cây.*** 
         * *Mục tiêu*: nêu được các bước tiến hành tn, tập thiết kế tn để rút ra kết luận.
         * *Tiến hành*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Hđộng của giáo viên** | **Hđ của hs** |
| \***Tình huống xuất phát:**   * Cho HS xem thí nghiệm * Em có nhận xét gì về 2 thí nghiệm | - HS nêu nhận xét về thí nghiệm |
| \***Đề xuất câu hỏi:**  - GV cho HS suy nghĩ, thảo luận nhóm để đề xuất câu hỏi | - Các nhóm thảo luận đưa ra câu hỏi đề xuất, viết vào bảng phụ của nhóm. |
| \***Kết luận**:  GV yêu cầu HS đưa ra kết luận | -HS thảo luận để đưa ra kết luận |

Kết luận : phần lớn nước do rễ hút vào cây được lá thải ra môi trường bằng hiện tượng thoát hơi nước qua các lỗ khí ở lá.

* + 1. ***Hoạt động2: Tìm hiểu về ý nghĩa sự thoát hơi nước ở lá.*** 
       - *Mục tiêu*: nêu được 2 ý nghĩa sự thoát hơi nước qua lá.
       - *Tiến hành*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Yêu cầu học sinh đọc thông tin  mục 2, đại diện trả lời: * *Sự thoát hơi nước có ý nghĩa gì với cây ?* | * Cá nhân xem thông tin đại diện pbiểu, nhóm khác bổ sung. | **II. Ý nghĩa sự thoát hơi nước ở lá:** Sự thoát hơi nước qua lá giúp:   * Tạo động lực cho rễ hút và vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên lá, * Giữ cho lá khỏi bị đốt nóng dưới áng nắng mặt trời. |

* + 1. ***Hoạt động2: Tìm hiểu những điều kiện bên ngoài ảnh hưởng đến sự thoát hơi nước qua lá.*** 
       - *Mục tiêu*: kể và g.th được sự t.động của các đk bên ngoài đến sự thoát hơi nước.
       - *Tiến hành*:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Y/c h/s đọc thông tin  mục 3, **thảo luận** nhóm trong 3’, đ.diện pbiểu, nhóm khác bs.   + *Vì sao người ta phải làm như vậy ?*  *+ Sự thoát hơi nước qua lá phụ thuộc vào những đk bên ngoài nào ?*   * B.s hoàn chỉnh nội dung. | * Cá nhân đọc thông tin, thảo luận nhóm đại diện pbiểu, nhóm khác bổ sung. | **III. Những điều kiện bên ngoài ảnh hưởng đến sự thoát hơi nước qua lá:** Những điều kiện bên ngoìa ảnh hưởng đến sự thoát hơi nước qua lá: ánh sáng, nhiệt độ, gió, độ ẩm không khí.  \* Ứng dụng: cần tưới đủ nước cho cây vào những thời kì khô hạn, ngày nắng nóng. |

* 1. Tổng kết: tóm tắt ý chính của bài.
  2. Củng cố: Yêu cầu học sinh trả lời câu hỏi 1, 2, 3, 4 sgk trang 82.

1. **Dặn dò**:
   * + - Xem mục “Em có biết” trang 82.
       - Hướng dẫn nhóm hs chuẩn bị các vật mẫu: đoạn dây mây, củ bột báng, cây xương rồng, củ hành.
2. **Rút kinh nghiệm**: