**TUẦN 11**

**Môn học/hoạt động giáo dục**: Tin học và Công nghệ (Phần Công nghệ); lớp: 4

**Tên bài học**: Bài 6. Trồng và chăm sóc hoa trong chậu (Tiết 1); số tiết: 2

**Thời gian thực hiện**: *ngày 18 tháng 11 năm 2024*

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

Bài học này nhằm hình thành và phát triển ở HS năng lực và phẩm chất với những biểu hiện cụ thể như sau:

**1. Năng lực**

*a) Năng lực công nghệ*

- Năng lực nhận thức công nghệ: Mô tả được các công việc chủ yếu để chăm sóc một số loại hoa phổ biến.

- Năng lực giao tiếp công nghệ: Giới thiệu được sản phẩm chậu hoa do mình trồng và chăm sóc.

- Năng lực sử dụng công nghệ:

+ Sử dụng được một số dụng cụ trồng hoa đơn giản.

+ Trồng và chăm sóc được một số loại hoa trong chậu.

- Năng lực đánh giá công nghệ: Nhận xét được sản phẩm chậu hoa theo các tiêu chí đánh giá.

*b) Năng lực chung*

- Năng lực tự chủ và tự học: Tự trồng và chăm sóc được một số loại hoa trong chậu.

- Trồng và chăm sóc được một số loại hoa trang trí cảnh quan cho gia đình.

**2. Phẩm chất**

- Chăm chỉ: Có ý thức học tập nghiêm túc, luôn cố gắng để khám phá các kiến thức mới.

- Trách nhiệm: Có ý thức về an toàn sức khỏe, an toàn lao động và bảo vệ môi trường khi trồng hoa trong chậu.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

- Hình ảnh minh hoạ các loại vật liệu, vật dụng và dụng cụ dùng để trồng hoa trong chậu; các chậu hoa cúc chuồn, chậu hoa mười giờ.

- Chuẩn bị đầy đủ mẫu vật thực hành:

+ Vật liệu, vật dụng: cây con, chậu trồng cây có đĩa lót, phân bón, đá dăm hoặc sỏi dăm, giá thể, phân bón.

+ Dụng cụ trồng và chăm sóc hoa: bình tưới cây, xẻng nhỏ, găng tay, kéo cắt cành.

+ Dụng cụ làm vệ sinh khu vực thực hành: giẻ lau, chổi.

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Hoạt động khởi động**  *a. Mục tiêu:* Gợi sự tò mò của HS về các công việc cần làm để chăm sóc cây hoa.  *b. Tổ chức thực hiện:* | |
| - GV đặt câu hỏi: Để chăm sóc cây hoa trong chậu, em cần làm những công việc nào?  \* GV nhận xét câu trả lời của HS đúng hay sai, đủ hay thiếu ý. GV dẫn dắt HS cùng tìm hiểu về các biện pháp kĩ thuật trồng và chăm sóc hoa trong chậu. | - HS suy nghĩ và trả lời câu hỏi.  Các công việc chăm sóc cần làm là cung cấp ánh sáng, tưới nước, bón phân, cắt tỉa, bắt sâu cho cây hoa. |
| **2. Hoạt động khám phá:**  **1. Trồng và chăm sóc cây hoa cúc chuồn trong chậu**  **2.1. Các vật liệu, vật dụng và dụng cụ dùng để trồng và chăm sóc cây hoa cúc chuồn trong chậu**  *a) Mục tiêu:* Biết lựa chọn đầy đủ các vật liệu, vật dụng và dụng cụ để trồng và chăm sóc hoa cúc chuồn trong chậu.  *b) Tổ chức thực hiện:* | |
| - GV yêu cầu HS quan sát các hình ở trang 26 SGK và kể tên của các vật liệu, vật dụng, dụng cụ để trồng và chăm sóc cây hoa cúc chuồn trong chậu cỏ trong hình.  - GV có thể hỏi thêm HS: Các vật liệu, vật dụng, dụng cụ dùng để trồng và chăm sóc cây hoa trong chậu giống và khác với dùng để gieo hạt và trồng cây con như thế nào. Từ đó, GV giúp HS nhận biết rõ các loại vật liệu, vật dụng và dụng cụ cần dùng để trồng và chăm sóc hoa trong chậu. | - HS trả lời bằng cách chỉ vào hình và kể tên từng loại.  - HS nêu sự giống và khác nhau giữa các vật liệu, vật dụng, dụng cụ. |
| **2.2. Các thao tác trồng cây hoa cúc chuồn**  *a) Mục tiêu:*  - Mô tả được các công việc chủ yếu để trồng cây hoa cúc chuồn trong chậu.  - Hiểu được tác dụng của sỏi dăm hoặc đá dăm.  *b) Tổ chức thực hiện:* | |
| - Yêu cầu HS quan sát các hình ở trang 27 SGK về 6 thao tác trồng cây hoa cúc chuồn trong chậu và mô tả từng thao tác theo trình tự. – GV đặt câu hỏi - GV đặt câu hỏi cho HS thảo luận: Để sỏi dăm xuống đáy chậu có tác dụng gì?  - GV nhận xét câu trả lời và giúp HS hiểu rõ tác dụng của sỏi dăm hoặc đá dăm đối với trồng cây trong chậu. | - HS quan sát hình và mô tả theo đúng trình tự thao tác trồng cây hoa cúc chuồn trong chậu.  - HS thảo luận và đưa ra câu trả lời: Để sỏi dăm xuống đáy chậu có tác dụng ngăn cho giá thể không bị rơi ra ngoài qua lỗ thoát nước dưới đáy chậu và dễ thoát nước khi tưới nhiều.  - Lắng nghe. |
| **2.3. Các thao tác chăm sóc hoa cúc chuồn trong chậu**  *a) Mục tiêu:* Mô tả được các công việc chủ yếu để chăm sóc cây hoa cúc chuồn trong chậu.  *b) Tổ chức thực hiện:* | |
| - Yêu cầu HS quan sát hình và đọc thông tin trong hình ở Mục “Cung cấp ánh sáng" trang 28 SGK và trả lời câu hỏi: Vì sao cần cung cấp đầy đủ ánh sáng cho hoa? | - HS quan sát, đọc thông tin trong hình và trả lời câu hỏi.  Cần cung cấp đầy đủ ánh sáng để cây phát triển khoẻ mạnh. |
| - Yêu cầu HS quan sát hình và đọc thông tin trong hình ở mục "Tưới nước" trang 28 SGK và trả lời các câu hỏi: Dùng dụng cụ nào để tưới nước? Nên tưới nước như thế nào cho hợp lí?  - GV đặt câu hỏi thảo luận: Vì sao nên tưới nước nhẹ nhàng cho cây hoa?  - Yêu cầu 2 HS ngồi cùng bàn thảo luận với nhau để trả lời câu hỏi. GV gọi đại diện 1 - 2 HS trả lời câu hỏi.  - Yêu cầu HS quan sát hình, đọc thông tin trong hình ở Mục “Bón phân” trang 29 SGK và mô tả công việc bón phân cho cây hoa các chuồn trồng trong chậu.  - GV đặt câu hỏi thảo luận: Vì sao không nên bón phân sát gốc cây?  - GV gọi đại diện 1 - 2 HS trả lời câu hỏi.  - Yêu cầu HS quan sát hình, đọc thông tin trong hình ở Mục “Cắt tia” trang 29 SGK và mô tả công việc cắt tỉa cho cây hoa cúc chuồn trồng trong chậu.  - GV đặt câu hỏi thảo luận: Cắt tỉa cây hoa cúc chuồn có tác dụng gì?  - GV gọi đại diện 1 - 2 HS trả lời câu hỏi.  \* Lưu ý cắt tỉa: Muốn cho cây ra nhiều nhánh thì cần bấm ngọn nhánh, chỉ để lại 2 - 3 đôi lá gần gốc nhánh. Những hoa bắt đầu tàn, lá bắt đầu vàng ta cần được tia bỏ càng sớm càng tốt.  - Yêu cầu HS quan sát hình ở Mục “Bắt sâu” trang 30 SGK và mô tả cô việc bắt sâu cho cây hoa cúc chuồn trồng trong chậu.  \* GV cần lưu ý HS nên bắt sâu cho cây nếu thấy xuất hiện sâu gây hại cây. Không nên sử dụng thuốc trừ sâu gây nguy hiểm cho con người, động vật và môi trường. | - HS quan sát, đọc thông tin trong hình và trả lời câu hỏi.  - HS thảo luận, trả lời: Nên tưới nhẹ nhàng cho cây hoa để tránh làm hoa nhanh tàn, nhanh rụng.  - HS quan sát hình, đọc thông tin trong hình ở mục “Bón phân” trang 29 SGK và mô tả công việc bón phân cho cây hoa các chuồn trồng trong chậu.  - 2 HS ngồi cùng bàn thảo luận với nhau để trả lời câu hỏi.  + Bón phân sát gốc cây dễ làm thối rễ do nồng độ muối cao.  - HS quan sát hình, đọc thông tin trong hình ở Mục “Cắt tỉa” trang 29 SGK và mô tả công việc cắt tỉa cho cây hoa cúc chuồn trồng trong chậu.  - 2 HS ngồi cùng bàn thảo luận với nhau để trả lời câu hỏi.  Cắt tỉa cho cây hoa cúc chuồn có tác dụng kích thích cây ra nhiều nhánh, nhiều hoa; dáng cây đẹp; cây khoẻ.  - HS quan sát hình ở Mục "Bắt sâu" trang 30 SGK và mô tả công việc bắt sâu cho cây hoa cúc chuồn trong chậu. |
| **3. Hoạt động luyện tập:**  *a) Mục tiêu:* Củng cố lại các kiến thức đã học.  *b) Tổ chức thực hiện:* | |
| - GV cho HS ôn tập các kiến thức đã học bằng các câu hỏi trác nghiệm. |  |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY**

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………