**BÀI 2: THỰC HÀNH TẠO CHƯƠNG TRÌNH VẼ HÌNH ĐƠN GIẢN**

**I. Yêu cầu cần đạt:**

**1. Về năng lực:**

**Năng lực chung:**

+ Năng lực tự chủ và tự học: Tìm hiểu và tạo được chương trình với yêu cầu cho trước.

+ Năng lực giao tiếp và hợp tác: Trao đổi thảo luận nhóm để cùng thực hành.

+ Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: Khi gặp một vấn đề trong tạo chương trình biết chọn lựa cách giải quyết phù hợp nhất.

**Năng lực tin học:**

+ Năng lực NLe: Tạo được chương trình vẽ hình đơn giản với hai nhóm lệnh Bút vẽ và Chuyển động.

**2. Về phẩm chất:**

+ Chăm chỉ: Hăng hái, tích cực thảo luận nhóm để làm bài thực hành.

+ Trách nhiệm: Hoàn thành đầy đủ nhiệm vụ, hướng dẫn bạn cùng nhóm thực hành .

**II. Đồ dùng dạy học:**

 - GV: SGK, SGV, bài giảng điện tử.

 - HS: SGK, vở ghi, đồ dùng học tập.

**III. Các hoạt động dạy và học:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Hoạt động khởi động**a. Mục tiêu: Tạo tâm thế vào bài học mới cho HS, gợi mở về bài họcb. Tổ chức hoạt động: |
| - GV nêu yêu cầu của phần khởi động và gọi 1 HS lên thực hiện nhiệm vụ.- GV gọi đại diện HS trả lời câu hỏi- GV chốt kiến thức:- GV gợi mở vào bài học  | - HS lắng nghe để thực hiện nhiệm vụ- Trả lời câu hỏi- Nghe- Nghe |
| **2. Hoạt động luyện tập, thực hành****Hoạt động 2.1. Thực hành tạo chương trình vẽ hình vuông.** a. Mục tiêu: Học sinh thực hành được yêu cầu của bài.b. Nội dung và sản phẩm:- Kiến thức: Biết sử dụng lệnh đặt kích thước bút và đặt bút.- Yêu cầu: Thực hiện bài thực hành trong SGK trang 50.- Sản phẩm: Hoàn thiện bài thực hành trong SGK trang 50.c. Tổ chức hoạt động: |
| - GV yêu cầu đọc yêu cầu của bài thực hành trong SGK trang 50.- GV nêu một số câu hỏi gợi ý:+ Bài cho biết gì?+ Bài yêu cầu gì?- Gọi 1HS trả lời các câu hỏi gợi ý.- Yêu cầu HS đọc phần hướng thực hành trong SGK trang 51.- Gọi HS trả lời: Để thực hiện bài thực hành trên ta thực hiện mấy bước?- Gọi HS đọc từng bước GV làm mẫu, cả lớp quan sát GV thực hiện.- Chia nhóm 2 HS một máy yêu cầu HS thực hiện bài thực hành.- GV quan sát hướng dẫn HS gặp khó khăn.- Gọi 1 nhóm HS lên trình bày cách làm- Gọi 1 HS nhận xét bài của nhóm bạn.- GV nhận xét, tuyên dương. | - Đọc yêu cầu- Nghe- 1HS trả lời:+ Bài cho biết:Cạnh hình vuông có độ dài 100 bước.+ Bài yêu cầu:Tạo chương trình vẽ hình vuông.- Đọc hướng dẫn- Trả lời: Thực hiện gồm 3 bước.- HS đọc- Chia nhóm thực hiện.- Hỏi lại GV nếu cần.- Trình bày bài- Nhận xét- Nghe |
| **Hoạt động 2.2. Thực hành tạo chương trình vẽ hàng cây.**a. Mục tiêu:Giúp HS luyện tập các khối lệnh dùng bút vẽ.b. Nội dung và sản phẩm:- Kiến thức: Sử dụng các lệnh trong nhóm lệnh bút vẽ. - Yêu cầu: Thực hiện bài thực hành trang 51 SGK.- Sản phẩm: Hoàn thiện bài thực hành trang 51 SGK.c. Tổ chức hoạt động: |
| - Yêu cầu đọc nội dung bài thực hành trang 51SGK.- GV nêu một số câu hỏi gợi ý:+ Bài cho biết gì?+ Bài yêu cầu gì?- Gọi HS lên chia sẻ- Yêu cầu đọc hướng dẫn thực hành- Trả lời câu hỏi: Để thực hiện được bài thực hành em sử dụng mấy bước?- Chia nhóm 2 HS một máy thực hành- Gọi 1 HS thực hiện trên máy của GV- GV quan sát hướng dẫn HS gặp khó khăn- Gọi HS nhận xét bài của bạn trên máy GV- GV nhận xét, tuyên dương. | - Đọc yêu cầu.- Nghe- Chia sẻ nội dung với câu hỏi gợi ý, một HS hỏi, 1 HS trả lời:+ Bài cho biết: Hàng cây như Hình 4 trong SGK.+ Bài yêu cầu: Tạo chương trình vẽ hàng cây, hàng cây có 5 cây và hai cây cạnh nhau cách nhau 100 bước.- Đọc hướng dẫn thực hành.- Trả lời: Để thực hiện được bài thực hành em sử dụng 4 bước.- Thực hành - Thực hiện- Hỏi lại GV nếu cần- Nhận xét- Nghe. |
| **3. Hoạt động vận dụng** a. Mục tiêu: HS biết vận dụng vẽ các hình với thông tin cho trước.b. Nội dung và sản phẩm:- Yêu cầu: Thực hiện bài vận dụng trong SGK trang 52.- Sản phẩm: Hoàn thành bài vận dụng.c. Tổ chức hoạt động: |
| - GV nêu yêu cầu của bài vận dụng.- Thực hiện chung cả lớp hoặc giao nhiệm vụ về nhà thực hiện. | - Nghe- Nghe |

**IV. Điều chỉnh say bài dạy (nếu có):**

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**BÀI 2: THỰC HÀNH TẠO CHƯƠNG TRÌNH VẼ HÌNH ĐƠN GIẢN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động 2.1. Thực hành tạo chương trình vẽ hình vuông.**  - Cho 3 HS thao tác lại cách tạo chương trình vẽ hình vuông | - 3HS thao tác |

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động 2.2. Thực hành tạo chương trình vẽ hàng cây.** - Cho 3 HS nhắc lại các nhóm lệnh để tạo chương trình vẽ hàng cây. | - 3HS thao tác |