**TIN HỌC 5**

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

**(1 TIẾT)**

**Thời gian thực hiện: 03/02/2025 - 09/02/2025**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

**1. Kiến thức, kĩ năng:**

- Sử dụng được lệnh thay đổi hướng di chuyển của nhân vật.

- Tạo được chương trình vẽ hình đơn giản với hai nhóm lệnh **Bút vẽ** và **Chuyển động**.

**2. Năng lực, phầm chất:**

**a. 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 tạo được chương trình với yêu cầu cho trước.

+ 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.**

**b. Phẩm chất:**

+ Chăm chỉ: Hăng hái, tích cực thảo luận nhóm để tạo được chương trình với yêu cầu cho trước.

+ Trách nhiệm: Hoàn thành đầy đủ nhiệm vụ, hướng dẫn bạn cùng nhóm tạo được chương trình với yêu cầu cho trước.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

1. Giáo viên: Máy tính, máy chiếu, sách giáo khoa.

2. Học sinh: Sách giáo khoa, vở ghi.

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TG** | **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **3’** | **1. Hoạt động khởi động (3’)**  a. Mục tiêu: Tạo tâm thế vào bài học mới cho HS, gợi mở về bài học  b. 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 |
| **15’** | **2. Hoạt động luyện tập, thực hành**  **Hoạt động 2.1. Thực hành tạo chương trình vẽ hình vuông. (15’)**  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 |
| **12’** | **Hoạt động 2.2. Thực hành tạo chương trình vẽ hàng cây.(12’)**  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 51 SGK.  - 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. |
| **5’** | **3. Hoạt động vận dụng (5’)**  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 SAU BÀI DẠY**

**………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………**

**………………………………………………………………………………………………………**