|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TUẦN 26** |  |  |

**CHỦ ĐỀ 4: THẾ GIỚI LOGO**

**BÀI 6: THAY ĐỔI MÀU VÀ NÉT VẼ BẰNG CÂU LỆNH (2 tiết)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

**1. Kiến thức, kĩ năng**

- Biết một số câu lệnh thay đổi màu và độ dày nét vẽ.

- Sử dụng được câu lệnh thay đổi màu và nét vẽ trong khi viết chương trình.

- Viết được các câu lệnh thay dổi màu và nét vẽ trong logo.

- Vận dụng thủ tục để vẽ các hình theo mẫu.

**2. Năng lực, phẩm chất**

- Năng lực tự giải quyết vấn đề, phát triển tư duy logic.

- Có thái độ nghiêm túc, hứng thú thực hành, ý thức tốt trong khi thực hành.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

**1. Giáo viên**

**- Phương tiện dạy học:** *Kế hoạch bài dạy, bài giảng điện tử, SGK, máy tính, máy chiếu.*

- Phòng thực hành có đủ máy tính cho học sinh.

**2. Học sinh**

- SGK, vở ghi, đủ dụng cụ học tập, đọc trước bài ở nhà.

**3. Dự kiến phương pháp, hình thức, kết quả:**

**- Phương pháp, kĩ thuật:** *Đàm thoại, Trực quan, hoạt động thực hành*

**- Hình thức tổ chức hoạt động:** *Toàn lớp, cá nhân, hoạt động nhóm*

**- Sản phẩm: (kết quả của các hoạt động)** Sử dụng được câu lệnh thay đổi màu và nét vẽ trong khi viết chương trình.

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC**

|  |
| --- |
| **TIẾT 1*****Ngày dạy: 11,12,15/03/2024*** |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Khởi động(5p)** |
| - Khởi động đầu giờ: Cho HS chơi trò chơi **(**TH: trên bài trình chiếu). - GV nhận xét, tuyên dương- GV dẫn dắt vào bài mới | - HS đọc nội dung trên màn chiếu lựa chọn nhanh đáp án đúng.- HS lắng nghe |
| **2. Hình thành kiến thức(15p)** |
| **1. Hoạt động 1.** Thay đổi màu và độ dày nét vẽ bằng câu lệnh**(5p)**- Cho hs đọc, xác định yêu cầu- Hướng dẫn học sinh làm.- Giúp đỡ hs.- Nhận xét, đánh giá.- Y/c hs đọc bảng màu của lệnh SetPenColor n trong sgk trang 104.- Cho hs tự khám phá các giá trị màu của logo từ 0 đến 9 rồi đọc lại giá trị bảng màu SetPenColor n trong sgk trang 104.- Nhận xét và chốt ý**2. Hoạt động 2:** **Em thực hiện các yêu cầu sau trang 104(5p)**- Cho hs đọc, xác định y.c.- Hướng dẫn học sinh làm.- Giúp đỡ hs.- Nhận xét, đánh giá.Cho hs đọc chú ý ở sgk trang 104.**3. Hoạt động 3: Thủ tục DuongTron sau thực hiện công việc gì? Điền vào ô trống trong bảng theo mẫu trang 104(5p)**- Cho hs đọc, xác định y.c.- Hướng dẫn học sinh làm.- Nhận xét, đánh giá. | * Đọc, xác định yêu cầu.
* Hs thực hành.
* Quan sát kết quả.

Nhận xét. d. Lệnh SetPenColor n dùng để đặt màu của nét vẽ. Để đặt màu cho nét vẽ, em thay đổi giá trị n trong câu lệnh.* Lắng nghe.
* Nhắc lại.
* Học sinh thực hành và quan sát kết quả.

- Lắng nghe* Đọc, xác định y/c.
* HS thực hành.
* Quan sát Rùa di chuyển.

Nhận xét. d. Lệnh SetPenSize [m n] dùng để chỉnh độ dày và độ rộng của nét vẽ. Để điều chỉnh độ rộng nét vẽ ta thay đổi giá trị n trong câu lệnh.* Lắng nghe.

Đọc chú ý.Đọc, xác định y/c.* Làm bài tập.

|  |  |
| --- | --- |
| Lệnh | Công việc |
| to DuongTron |  |
| SetPenColor 4 | 1. Đặt màu đỏ cho nét vẽ
 |
| Repeat 24[FD 5 RT 15] | 1. Vẽ hình tròn
 |
| SetPenSize [1 10] | 1. Đặt độ dày nét vẽ 1, độ rộng nét vẽ là 10
 |
| end |  |

- Lắng nghe |
| **3. Luyện tập, thực hành(15p)** |
| **Nối lệnh đúng với màu tương ứng:**- GV gọi ngẫu nhiên HS báo cáo kết quả- Nhận xét, tuyên dương và khuyến khích động viên HS.**\* Củng cố và dặn dò:(5p)**-Tóm tắt lại nội dung chính của bài**-** Nhận xét tiết học- GV yêu cầu HS về nhà ôn lại các kiến thức đã học.- Chuẩn bị bài cho tiết sau | - HS làm bài cá nhân vào phiếu học tập.**-** HS báo cáo kết quả:- Lắng nghe và nhận xét.- HS lắng nghe- HS lắng nghe- HS về nhà ôn lại các kiến thức đã học.- Chuẩn bị bài sau cho tiết sau |
| **TIẾT 2*****Ngày dạy: 12,14,15/03/2024*** |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Khởi động(5p)** |
| - Khởi động đầu giờ: Cho HS chơi trò chơi **(**TH: trên bài trình chiếu). - GV nhận xét, tuyên dương- GV dẫn dắt vào bài mới | - HS đọc nội dung trên màn chiếu lựa chọn nhanh đáp án đúng.- HS lắng nghe |
| **2. Luyện tập, thực hành(17p)** |
| **1. Hoạt động 1.** GV cho HS làm hoạt động thực hành trang 105 SGK.”. **(5p)**- GV quan sát và hướng dẫn HS gặp khó khăn.- GV nhận xét, chốt**2. Hoạt động 2:** GV cho học sinh làm bài 2 trang 105 SGK. **(6p)**- GV quan sát và hướng dẫn HS gặp khó khăn.- GV nhận xét, chốt**3. Hoạt động 3:** GV cho học sinh làm bài 3 trang 105 SGK. **(6p)**- GV quan sát và hướng dẫn HS gặp khó khăn.- GV nhận xét, chốt. | - HS làm bài 1 trang 105 SGK. Rùa vẽ hình bên vào máy tính rồi kiểm tra kết quả trên máy tính.To DuongtronSetpencolor 4Repeat 6[Repeat 24[FD 20 RT 15]rt 60]setpencolor 0end- Lắng nghe.HS làm bài 2 trang 105 SGK. Rùa vẽ hình bên vào máy tính rồi kiểm tra kết quả trên máy tính.To LucGiacSetPenColor 4SetPenSize [1 5] RT 90Repeat 6[FD 100 RT 60]SetPenColor 0end- Lắng nghe.HS làm bài 3 trang 105 SGK. Rùa vẽ hình bên vào máy tính rồi kiểm tra kết quả trên máy tính.To Lucgiac1SetPenColor 4SetPenSize [1 5]RT 90Repeat 8[Lucgiac RT 45]SetPenColor 0end- Lắng nghe. |
| **3. Vận dụng, trải nghiệm(8p)** |
| - GV cho HS thực hiện yêu cầu trong sách trang 106.- GV cho HS thực hành, theo dõi giúp đỡ HS khi gặp khó khăn- Nhận xét**\* Củng cố và dặn dò:(5p)**-Tóm tắt lại nội dung chính của bài**-** Nhận xét tiết học- GV yêu cầu HS về nhà ôn lại các kiến thức đã học.- Chuẩn bị bài Đặt số vào đúng vị trí(Sudoku) | - HS thực hiện yêu cầu trong sách trang 106.To Lucgiac2SetPenColor 1SetPenSize [1 5]RT 90Repeat 18[Lucgiac1 RT 20]SetPenColor 0End- Lắng nghe- HS đọc phần ghi nhớ SGK.- HS lắng nghe- HS về nhà ôn lại các kiến thức đã học.- Chuẩn bị bài Đặt số vào đúng vị trí(Sudoku) |

**IV. ĐIỀU CHỈNH SAU BÀI DẠY**(Nếu có)