|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TUẦN 22** |  |  |

**CHỦ ĐỀ 4: THẾ GIỚI LOGO**

**BÀI 2: CÂU LỆNH LẶP LỒNG NHAU (2 tiết)**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT**

**1. Kiến thức, kĩ năng**

- Biết cách sử dụng các câu lệnh lặp lồng nhau. Sử dụng được câu lệnh lặp lồng nhau để vẽ các hình trang trí.

- Vận dụng câu lệnh lặp để vẽ các hình hình học theo mẫu.

**2. Năng lực, phẩm chất**

- Năng lực tự giải quyết vấn đề, giao tiếp và hợp tác thông qua các câu hỏi và trả lời.

- Thể hiện tính tích cực, chủ động sáng tạo trong học tập.

**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)** Hình vẽ trang trí bằng cách dùng các câu lệnh lặp lồng nhau.

**III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TIẾT 1**  ***Ngày dạy: 12,13,16/02/2024*** | | |
| **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(25p)** | | |
| **1. Hoạt động 1.** Đánh dấu x vào  đặt cuối câu trả lời đúng.  - GV cho HS làm việc CN, nói cho nhau nghe, chia sẻ trước lớp  - Yêu cầu 1 HS trả lời, các HS còn lại nhận xét  - GV nhận xét  **2. Hoạt động 2:**  - GV cho HS thực hành dùng máy kiểm tra lại kết quả các câu lệnh ở hoạt động 1.  - GV nhận xét, chốt  **3. Hoạt động 3:** Đánh dấu X vào đặt cuối câu trả lời đúng.  - GV cho HS làm việc CN, nói cho nhau nghe, chia sẻ trước lớp  **4. Hoạt động 4:**  - GV cho HS thực hành dùng máy kiểm tra lại kết quả các câu lệnh ở hoạt động hoạt động 3.  - GV 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 cho tiết sau | - HS làm việc CN, nói cho nhau nghe, chia sẻ trước lớp sau đó thực hành trên máy.  - HS đánh dấu X vào đặt cuối câu trả lời đúng.  **A) REPEAT 6 [ FD 50 RT 60 WAIT 30] RT 72**  a) Vẽ hình đa giác sáu cạnh  b) Vẽ hình đa giác sáu cạnh, vẽ xong quay một góc 360/5 độ  **B) REPEAT 5[REPEAT 6 [ FD 50 RT 60 WAIT 30] RT 72]**  xx  a) Vẽ hình đa giác sáu cạnh  b) Vẽ hình đa giác sáu cạnh, vẽ xong quay một góc 72 độ  c) Lặp lại 5 lần, mỗi lần vẽ một hình đa giác sáu cạnh, vẽ xong quay một góc 72 độ.  xx  - Lắng nghe  - Lắng nghe- HS làm việc CN, nói cho nhau nghe, chia sẻ trước lớp sau đó thực hành trên máy.  ­Đánh dấu X vào đặt cuối câu trả lời đúng.  Rùa thực hiện công việc nào dưới đây khi nhận được câu lệnh sau:  **REPEAT 8[REPEAT 6 [ FD 50 RT 60 WAIT 30] RT 45]**  a) Vẽ hình đa giác sáu cạnh  b) Vẽ hình đa giác sáu cạnh, vẽ xong quay một góc 360/8 độ  c) Lặp lại 8 lần, mỗi lần vẽ một hình đa giác sáu cạnh, vẽ xong quay một góc 45 độ.  xx  - HS làm việc CN, nói cho nhau nghe, chia sẻ trước lớp sau đó thực hành trên máy.  - HS lắng nghe  - 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: 13,15,16/02/2024*** | | |
| **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(15p)** | | |
| **1. Hoạt động 1:** Viết câu lệnh điều khiển rùa thực hiện: Lặp lại 4 lần, trong mỗi lần vẽ một hình vuông cạnh dài 50 bước, vẽ xong quay một góc 90 độ.  - GV gọi 2 nhóm lên báo cáo kết quả hoạt động.  - GV nhận xét, chốt  **2. Hoạt động 2.** Viết lệnh điều khiển Rùa thực hiện:  - GV cho HS làm việc CN rồi chia sẻ  - GV nhận xét, tuyên dương.  **3. Hoạt động 3:** Viết lệnh điều khiển Rùa vẽ hình bên  - GV cho HS làm việc CN rồi chia sẻ  - GV nhận xét và chốt ý  **4. Hoạt động 4:**  - GV yêu cầu HS làm việc nhóm đôi thực hiện các yêu cầu của bài 3/T88  - GV cho 2 nhóm trình bày kết quả của nhóm mình  - GV nhận xét, chốt. | - HS làm việc nhóm đôi    - 2 nhóm chia sẻ bài làm của mình  Các nhóm khác nhận xét, chia sẻ  - HS hoạt động cá nhân rồi chia sẻ: Viết lệnh điều khiển Rùa thực hiện:  REPEAT 4[FD 50 RT 90]  - HS lắng nghe  - HS hoạt động cá nhân rồi chia sẻ: Viết lệnh điều khiển Rùa vẽ hình sau:    Kết quả: REPEAT 6[REPEAT 4 [ FD 50 RT 90 WAIT 30] RT 60]  - Lắng nghe  - HS làm việc cá nhân đôi rồi chia sẻ kết quả  a) Cho rùa thực hiện các lệnh sau và quan sát kết quả trên màn hình:  REPEAT 90[FD 2 RT 2]  REPEAT 4[REPEAT 90[FD 2 RT 2] RT 90]  - HS lắng nghe  b) Thêm lệnh Wait 10 vào vị trí thích hợp cho rùa thự hiện lệnh và quan sát kết quả trên màn hình.    c) Điền góc thích hợp vào chỗ trống để được hình:    Kết quả:  REPEAT 3[REPEAT 90[FD 2 RT 2] RT **60**]  - Lắng nghe | |
| **3. Vận dụng, trải nghiệm(15p)** | | |
| - GV cho HS thực hiện CN theo Cho rùa thực hiện các lệnh sau và quan sát kết quả trên màn hình: FD 10 BK 10 RT 60  REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60]  FD 50 REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60] BK 50 RT 60  REPEAT 6[FD 50 REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60] BK 50 RT 60]  - GV cho HS thêm lệnh Wait vào vị trí thích hợp và thực hiện lệnh, quan sát kết quả trên màn hình  - GV cho HS thực hiện nhóm đôi bài 3/T 89  **\* Củng cố và dặn dò:(5p)**  -Tóm tắt lại nội dung chính của bài  **-** Nhận xét tiết học  - GV yêu cầu HS về nhà thực hành lại các bài đã làm.  - Chuẩn bị bài Thủ tục trong Logo. | | - HS thực hiện CN theo HD trong sách rồi chia sẻ trước lớp  Cho rùa thực hiện các lệnh sau và quan sát kết quả trên màn hình:FD 10 BK 10 RT 60  REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60]  FD 50 REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60] BK 50 RT 60  REPEAT 6[FD 50 REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60] BK 50 RT 60]  Kết quả:    - HS thực hiện thêm lệnh wait vào vị trí thích hợp.    - HS thực hiện nhóm đôi và chia sẻ  Kết quả:    REPEAT 6[FD 50 REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60] BK 50 RT 60]    REPEAT 12[FD 50 REPEAT 6[FD 10 BK 10 RT 60] BK 50 RT 30]  - HS nhắc lại nội dung cần ghi nhớ.  - HS lắng nghe  - HS về nhà thực hành lại các bài đã làm.  - Chuẩn bị bài Thủ tục trong Logo.. |

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