**KẾ HOẠCH BÀI DẠY**

**MÔN: TOÁN - LỚP 3**

**BÀI: DIỆN TÍCH HÌNH VUÔNG.**

**I. YÊU CẦU CẦN ĐẠT:**

**1. Năng lực đặc thù:**

- Hình thành quy tắc tính diện tích hình vuông.

- Vận dụng quy tắc tính diện tích hình vuông khi biết độ dài cạnh hình vuông.

- Phân biệt cách tính chu vi và diện tích của hình vuông.

- Giải quyết vấn đề đơn giản liên quan đến đo lường chu vi và diện tích hình vuông.

**2. Năng lực chung.**

- Năng lực tự chủ, tự học: lắng nghe, trả lời câu hỏi, làm bài tập.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: tham gia trò chơi, vận dụng.

 - Năng lực giao tiếp và hợp tác: Có thói quen trao đổi, giúp đỡ nhau trong học tập; biết cùng nhau hoàn thành nhiệm vụ học tập theo sự hướng dẫn của thầy cô

**3. Phẩm chất.**

- Phẩm chất nhân ái: Có ý thức giúp đỡ lẫn nhau trong hoạt động nhóm để hoàn thành nhiệm vụ.

- Phẩm chất chăm chỉ: Chăm chỉ suy nghĩ, trả lời câu hỏi; làm tốt các bài tập.

- Phẩm chất trách nhiệm: Giữ trật tự, biết lắng nghe, học tập nghiêm túc.

**II. ĐỒ DÙNG DẠY HỌC**

- GV: SGK, 10 mảnh giấy hình vuông cạnh 1 cm; 2 tờ giấy kẻ ô vuông cạnh 1 cm.

- HS: SGK, đồ dùng học tập, 10 mảnh giấy hình vuông cạnh 1 cm; 2 tờ giấy kẻ ô vuông cạnh 1 cm, bút chì màu nhạt.

 **III. CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hoạt động của giáo viên** | **Hoạt động của học sinh** |
| **1. Hoạt động Khởi động: (5 phút)**a. Mục tiêu: Tạo cảm xúc vui tươi, kết nối với chủ đề bài học.b. Phương pháp, hình thức tổ chức: Cả lớp. |
| - Yêu cầu: Tính diện tích hình vuông có cạnh dài 3cm.- Yêu cầu HS thảo luận nhóm 4, tìm cách thức giải quyết vấn đề rồi trình bày.- GV nhận xét, tuyên dương. | - Theo dõi.- Thảo luận+ Vẽ hình vuông có cạnh dài 3cm trên giấy kẻ ô vuông cạnh 1cm.+ Dùng các mảnh giấy hình vuông cạnh 1 cm xếp kín hình vuông.( 9 mảnh giấy, mỗi mảnh có diện tích 1cm2) Diện tích hình chữ nhật là 9 cm2 + Đo vẽ trên giấy kẻ ô vuông cạnh 1cm nên diện tích mỗi ô là 1cm2. Đếm số ô vuông sẽ tìm được diện tích hình chữ nhật là 15 cm2. + Tính số ô vuông theo hàng hoặc theo cột.- Lắng nghe. |
| **2. Hoạt động Kiến tạo tri thức mới (35 phút)** |
| **2.1 Hoạt động 1 (12 phút): Bài học và thực hành.**a. Mục tiêu: Hình thành quy tắc tính diện tích hình vuông. Vận dụng quy tắc tính diện tích hình vuông khi biết độ dài cạnh hình vuông.b. Phương pháp, hình thức tổ chức: nhóm, cả lớp. |
| **1. Giới thiệu quy tắc tính diện tích hình vuông.**- GV vẽ hình trên bảng lớp ( giả định số đo mỗi cạnh ô vuông là 1cm)- GV hướng dẫn HS tính theo hàng.+ Hình vuông được chia thành mấy hàng?+ Mỗi hàng có mấy ô vuông?+ 3 ô vuông được lấy 3 lần, viết phép tính tìm số ô vuông có tất cả ?+ Diện tích hình vuông là bao nhiêu cm2 ? - GV viết phép tính: Diện tích hình vuông: 3 x 3 = 9Độ dài cạnh Độ dài cạnh Diện tích**-** Muốn tính diện tích hình vuông ta làm thế nào?- Để tính diện tích hình vuông, ta cần biết gì? | - Theo dõi.- 3 hàng- 3 ô vuông.- 3 x 3 = 9- 9 cm2- Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó.- Độ dài một cạnh |
| **2.2 Hoạt động 2: Luyện tập (9 phút)**a. Mục tiêu: Phân biệt cách tính chu vi và diện tích của hình vuông. Giải quyết vấn đề đơn giản liên quan đến đo lường chu vi và diện tích hình vuông.b. Phương pháp, hình thức tổ chức: cá nhân, lớp. |
| **Bài 1:** **-** Gọi HS đọc yêu cầu bài 1.- GV hướng dẫn cách làm.- Yêu cầu HS làm PBT, 1 HS làm bảng phụ.- Gọi HS nhận xét.- Gv nhận xét, tuyên dương.**Bài 2:** **-** Gọi HS đọc yêu cầu bài 2.- GV hướng dẫn cách làm.- Yêu cầu HS hoạt động cặp đôi - Gọi HS trình bày.- Gọi HS nhận xét.- GV nhận xét, tuyên dương. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cạnh hình vuông | 9 cm | 6 cm | 8 cm |
| Diện tích HV | 9 x 9 = 81 (cm2) | 6 x 6 = 36(cm2) | 8 x 8 = 64(cm2) |
| Chu vi HV | 9 x 4 = 36 ( cm) | 6 x 4 = 24 (cm) | 8 x 4 = 32 (cm) |

- HS nhận xét.- Lắng nghe.- HS nêu.- Theo dõi.- Hoạt động cặp đôi.- HS trình bày.a. Đo độ dài cạnh bức tranh: 5 cmb. Diện tích bức tranh : 5 x 5 = 25 ( cm2) Chu vi bức tranh: 5 x 4 = 20 ( cm)- HS nhận xét.- Lắng nghe. |
| **\* Hoạt động Củng cố: (4 phút)**a. Mục tiêu: HS ôn lại những kiến thức, kĩ năng đã học, chuẩn bị bài cho tiết sau.b. Phương pháp, hình thức tổ chức: cả lớp. |
| - GV gọi HS nêu quy tắc tính diện tích và chu vi hình vuông.- Giới thiệu với HS bài thơ vui về diện tích hình vuông, diện tích hình chữ nhật.- Nhận xét tiết học.- Dặn HS về xem lại bài và chuẩn bị bài sau. | - HS trả lời- Theo dõi.- Lắng nghe. |

 **IV. ĐIỀU CHỈNH SAU TIẾT DẠY:**

.......................................................................................................................................

.......................................................................................................................................