

Relógio do Sol

Ramos Escoteiro, Sênior e Pioneiro

Informações

Duração: 02 horas

Local: sede

Participantes: por tropa, patrulha ou equipe

Área de desenvolvimento

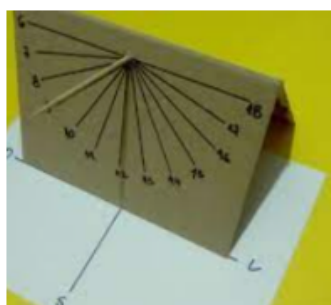
Intelectual e social

Materiais

Um pedaço de papelão, uma folha de papel branco A4 régua, caneta, palito e cola.

Descrição da atividade

A necessidade de medir o tempo incentivou a invenção de formas que servissem para as pessoas poderem se orientar temporalmente. O relógio de sol é um relógio que indica as horas conforme a projeção da luz solar, ou seja, é um dispositivo que não depende de trabalho mecânico. A montagem do relógio de sol é simples e em poucos minutos é possível construí-lo. O relógio consiste em uma metade de circunferência, 180 graus, dividida em doze partes de 15 graus cada - as horas vão das seis às dezoito. O palito servirá como ponteiro (gnômon), que deve ser colocado com a ajuda de um esquadro, para que fique bem posicionado. Ao colocar o relógio solar para o funcionamento, observe onde o sol nasce, posicionando o relógio de tal maneira que a sombra se aproxima das seis horas.



Esta ficha foi elaborada por

Equipe MUTEKO