

Observação do equinócio de primavera

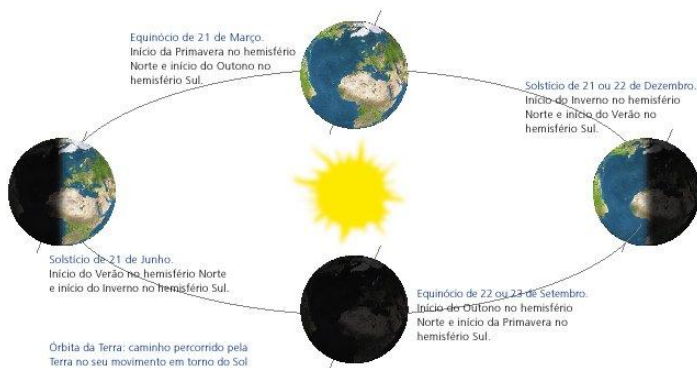
Data: 22 de setembro, das 9h às 17h
Local: Parque Moinhos de Vento, junto ao
parque infantil

End: Rua Comendador Caminha, s/nº



O que são os equinócios?

Os equinócios (o termo equinócio significa “igual noite”), são as datas do ano em que o dia claro tem a mesma duração da noite em toda a Terra, devido a que os raios solares estão incidindo diretamente sobre o equador terrestre. Entre os dias 22 e 23 de setembro de cada ano ocorre o equinócio de primavera no hemisfério sul, e entre os dias 20 e 21 de março ocorre o equinócio de outono em nosso hemisfério.



Qual o caminho da sombra nos equinócios?

Nas datas dos equinócios, os raios solares incidem em qualquer ponto da Terra descrevem, ao longo do dia, uma linha perfeitamente reta, que é a linha leste-oeste. Consequentemente, **nessas datas o sol nasce exatamente no ponto cardinal leste e se põe exatamente no ponto cardinal oeste.** Acompanhando a sombra de um gnômon ao longo do dia, nos equinócios, podemos visualizar o equador celeste e a linha leste-oeste.

