

Atividade “Experiência de Eratóstenes”

Vamos medir a Terra

Os alunos do 9.ºano da EBI de Santa Cruz da Trapa, no passado dia 22 de setembro (equinócio de outono) em conjunto com os seus professores de matemática, inglês, português, físico-química e geografia realizaram a experiência de Eratóstenes na escola.

Os alunos realizaram esta experiência para comprovar que o Planeta Terra é uma esfera, calcular a circunferência da Terra e também para ver se conseguiam obter o valor exato do perímetro do planeta Terra.

A experiência consistiu em medir a sombra de uma vara de 1 metro e do ângulo formado por esta e pelos raios solares, utilizando apenas ferramentas educacionais simples; estas medições foram realizadas desde as 8:40 da manhã até por volta das 4 horas da tarde. Pelo facto de o sol ter ficado tapado pelas nuvens e não se conseguir ver a sombra da vara não foi possível realizar mais medições.

Sofia Gomes , 9º B, nº 14