

Redescobrimo o Sistema Solar

NRE Toledo

Postado em: 18/02/2011

Confira a atividade realizada pela professora de ciências Eliane Marcia de Souza, de Ouro Verde do Oeste, que surpreendeu os alunos da 5ª série, ao mostrar a verdadeira dimensão do Sistema Solar.

Você já parou para pensar no tamanho real do Sol? E no tamanho real dos outros planetas do Sistema Solar?

A professora de ciências Eliane Marcia de Souza propôs esta reflexão aos alunos da 5ª série da Escola Estadual Romualdo Peiter, em Ouro Verde do Oeste. Ela aplicou uma atividade desenvolvida no Encontro Regional de Ensino de Astronomia – EREA, realizado em Toledo no ano passado, que demonstra em proporção o tamanho dos planetas em comparação com o Sol, e viu os alunos se surpreenderem com a grandeza do Sistema Solar.

“Nós estávamos vendo a questão do tamanho dos planetas. Para eles terem uma idéia da dimensão, a gente fez em tamanho proporcional, seguindo uma escala. Nós confeccionamos os planetas com jornal e papel alumínio, para que eles tivessem noção da dimensão, do tamanho em relação ao sol. Depois disso, nós trabalhamos com os números, porque aí eles vão entender as distâncias, os tamanhos, que são em milhões, bilhões de quilômetros”, explicou a professora.

Para ela, valeu a pena trazer a atividade aprendida em um curso de capacitação para a sala de aula. “No momento que eles perceberam o tamanho real dos planetas e colocaram um perto do outro, foi aquele espanto. Porque eles tem noção pelos livros, pelos desenhos, mas no momento em que eles fazem na prática é diferente. O Sol principalmente eles se encantaram, quando era colocado do lado da Terra, era aquele susto”, comenta Eliane.

Vejas as fotos da atividade (clique nas imagens para vê-las em tamanho maior):

Esse balão amarelo representa o tamanho do sol....

...em proporção ao tamanho dos planetas, representados por essas pequenas bolas de papel alumínio.

Anna Carolina de Oliveira
Ass. Comunicação – NRE Toledo