



Faz um modelo de um Cometa e come-o!

Página do Professor

Criado para a missão Deep Impact, uma missão de descoberta da NASA

Maura Rountree-Brown e Art Hammon
Educador - Enriquecimento

A actividade "Faz um modelo de um Cometa e come-o!" pode ser usada com um leque alargado de idades. Os alunos mais novos ficarão com três ideias importantes: Os Cometas são frios, possuem detritos do início do Sistema e ainda não sabemos exactamente o que existe neles ou como eles se comportam. Os alunos mais velhos poderão discutir as suas próprias teorias sobre o que iremos descobrir no Cometa Tempel 1 quando escavarmos profundamente no seu núcleo, no mês de Julho. Poderão comparar as suas teorias com os resultados obtidos.

Standards Nacionais de Educação Científica relacionados com esta actividade:

Standards de Organização Temática:

- Ligação Pessoal/Social
- Natureza e História da Ciência
- Unificação de conceitos e de processos

Standards de Conteúdo Curricular:

- Tamanho, Escala e Propriedades dos objectos do Sistema Solar
- Energia - Natureza e propriedades

Cuidados a ter na Sala de Aula:

- A. Todos os ingredientes deverão ser adquiridos frescos e conservados nas embalagens de origem. Todo o material e equipamento que seja utilizado para pesar, segurar ou comer não poderá **nunca** ter sido anteriormente utilizado para guardar qualquer produto químico.
- B. Um pano e uma esponja são muito úteis para limpar as áreas onde se fazem as pesagens. Poderá optar por encher previamente alguns sacos com natas e sal em casa.
- C. É necessário que o gelo tenha sido adquirido de fresco ou bem conservado no congelador. A embalagem para transporte do gelo deverá ser pré-arrefecida, se possível ou muito eficiente. Se o gelo tiver "aquecido" será difícil fazer com que as natas ou o leite solidifiquem.

Perguntas (em inglês): Maura Rountree-Brown em Maura.Rountree-Brown@jpl.nasa.gov