



Faz um modelo de um Cometa e come-o!

Folha de Dados de Pesquisa do Aluno

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

Maura Rountree-Brown e Art Hammon
Aluno - Reflexão

Ao longo da História, os cientistas utilizaram diferentes métodos de observação e teste para saberem mais sobre os Cometas. Primeiro, usaram os seus próprios olhos para olharem para o céu. Com o passar do tempo, aplicaram os conhecimentos que possuíam de matemática, ciência e finalmente tecnologia para efectuarem outros estudos sobre estes viajantes gelados. Agora temos a capacidade de visitar os Cometas. Os cientistas têm sempre o cuidado de registar as suas observações e os dados que obtêm. Utilizam estas pesquisas para construírem modelos a fim de testarem e confirmarem as suas teorias sobre os Cometas. A Deep Impact utilizará um espectrómetro com uma série de filtros para recolher diversos tipos de informação sobre um Cometa. O que podes descobrir sobre o teu "Cometa" de gelado através dos teus "filtros" da visão, tacto, olfacto e paladar tal como se fosses um espectrómetro?

Que observações visuais fazes sobre o teu Cometa de gelado?

Pega na taça que deixaste de lado. Não proves o gelado que lá está. O que consegues dizer sobre ele se utilizares os teus dedos para sentires o teu Cometa de gelado?

O que consegues dizer sobre o teu Cometa utilizando apenas o teu sentido do olfacto?

O que consegues dizer sobre o teu Cometa utilizando também o sentido do paladar?

Que explicações avanças para a composição do teu Cometa?