



education™

Build
Solve
Invent™

45202



3

Como é que nos mantemos em segurança em Marte?



Construir
Resolver
Inventar

Esta experiência de Ciência Física baseia-se nas mudanças que ocorrem quando os objetos colidem. As colisões podem causar diferenças observáveis, tais como alterações ao movimento, velocidade, direção ou som de um objeto. Em Marte, os ventos de alta velocidade espalham poeiras e rochas pelo planeta, tornando as colisões num grande problema!



Construir

Construir: Construa uma base em Marte com equipamento especial para recolher informações e realizar experiências.



Resolver

Resolver: Crie uma estrutura que proteja o equipamento contra as rochas que sobrevoam Marte.



Inventar

Inventar: Crie e proteja uma torre de comunicações para o astronauta.

Pode complementar a aprendizagem e despertar a curiosidade fazendo perguntas como:

- A estrutura protegeu o equipamento? Porquê ou porque não?
- Porque é que acha que o astronauta precisa de uma torre de comunicações?
- Os astronautas precisam de comer, dormir, cozinhar e manterem-se asseados no espaço. De que materiais é que eles precisam?











