



education™

Build  
Solve  
Invent™

45202



3

# Come possiamo sopravvivere in sicurezza su Marte?



**Costruisci  
Risolvi  
Inventa**

Questo esperimento di fisica è basato su cambiamenti che si verificano quando gli oggetti si scontrano. Le collisioni possono causare differenze che possiamo osservare, come cambiamenti nel movimento, nella velocità, nella direzione o nel suono di un oggetto. Su Marte, i forti venti sollevano polvere e rocce, rendendo le collisioni un rischio davvero pericoloso!



**Costruisci**

**Costruisci:** costruisci una base su Marte con attrezzature speciali per raccogliere informazioni e condurre esperimenti.



**Risolvi**

**Risolvi:** crea una struttura che proteggerà l'attrezzatura dalle rocce volanti su Marte.



**Inventa**

**Inventa:** progetta e proteggi una torre di comunicazione per l'astronauta.

Puoi supportare l'apprendimento e stimolare la curiosità ponendo domande come:

- La struttura ha protetto l'attrezzatura? Perché o perché no?
- Perché pensi che l'astronauta abbia bisogno di una torre di comunicazione?
- Gli astronauti devono mangiare, dormire, preparare il cibo e lavarsi nello spazio. Di quali scorte hanno bisogno?











