



education™

Build
Solve
invent™

45202



3

Hogyan maradhatnánk biztonságban a Marson?



**Építs!
Oldj meg!
Találj fel!**

Ez a fizikai kísérlet a tárgyak ütközésekor bekövetkező változásokon alapul. Az ütközések olyan megfigyelhető változásokat okozhatnak, mint például egy tárgy mozgásának, sebességének, irányának vagy hangjának megváltozása. A Marson a nagy sebességű szél porral és kövekkel borítja be a bolygót, ezért az ütközések komoly problémát jelentenek!



Építs!

Építs! Építs egy speciális felszerelésekkel teli Mars-bázist, hogy adatokat gyűjts és kísérleteket végezz!



Oldj meg!

Oldj meg! Alkoss egy szerkezetet, ami megvédi a felszereléseket a Marson a szél által felkapott kövektől!



Találj fel!

Találj fel! Tervezz egy kommunikációs tornyot, és gondoskodj a védelméről az űrhajós érdekében!

A tanulást és a kíváncsiságot olyan kérdésekkel segítheted elő, mint például:

- A szerkezeted sikeresen megvédte a felszereléseket? Miért vagy miért nem?
- Szerinted miért van szüksége az űrhajósoknak kommunikációs toronyra?
- Az űrhajósoknak enniük és aludniuk kell, ételt kell készíteniük és tisztálkodniuk is kell az űrben. Milyen eszközökre van ehhez szükségük?











