



education™

Build
Solve
invent™

45202



3

Як залишатися в безпеці на Марсі?



**Будуйте
Вирішуйте
Винаходьте**

Цей експеримент із фізики базується на змінах, що відбуваються під час зіткнення об'єктів. Зіткнення можуть спричиняти зміни, які ми можемо спостерігати, наприклад, зміни руху, швидкості, напрямку або звуку об'єкта. На Марсі швидкісний вітер розносить пил і камені по всій планеті, що робить зіткнення великою проблемою!



Будуйте

Будуйте. Побудуйте базу на Марсі зі спеціальним обладнанням для збору інформації та проведення експериментів.



Вирішуйте

Вирішуйте. Створіть конструкцію, яка захистить обладнання від летючих каменів на Марсі.



Винаходьте

Винаходьте. Спроектуйте та захистіть комунікаційну вежу для космонавта.

Ви можете підтримати навчання та пробудити цікавість, ставлячи такі питання:

- Чи захищала конструкція обладнання? Чому так або чому ні?
- Як ви думаєте, навіщо космонавту потрібна комунікаційна вежа?
- Космонавти повинні їсти, спати, готувати їжу та підтримувати гігієну в космосі. Що їм для цього потрібно?











