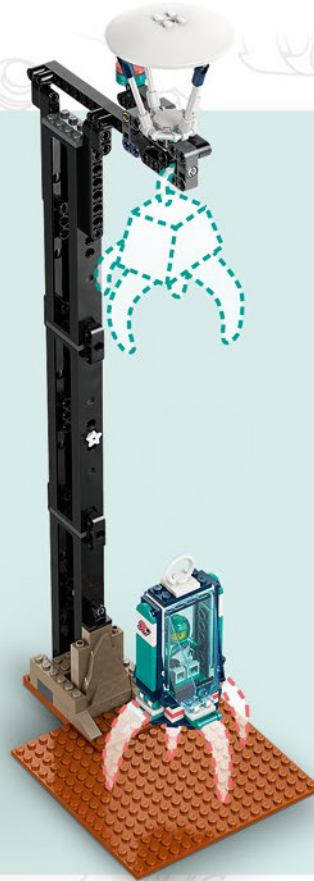




education™

Build
Solve
invent™

45202



2

Як би ви спроектували космічний корабель для посадки на Марсі?



**Будуйте
Вирішуйте
Винаходьте**

Цей експеримент із фізики базується на спостереженнях за матеріалами та їхніми властивостями. Космічні капсули призначені для безпечного переміщення в космосі. Наприклад, вони мають теплові екрани та інші системи, що підтримують температуру на належному рівні. Вони також мають спеціальне шасі, яке дозволяє їм безпечно приземлитися в різних умовах, включно зі скелястою поверхнею Марса.



Будуйте

Будуйте. Побудуйте капсулу для приземлення на поверхні Марса.



Вирішуйте

Вирішуйте. Створіть опори для капсули, щоб вона могла безпечно приземлитися на Марсі.



Винаходьте

Винаходьте. Спроектуйте новий капсульний модуль, який зможе безпечно доставляти запаси, необхідні для виживання астронавтів на Марсі.

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

- Які форми та конструкції допомогли капсулі безпечно приземлитися?
- Які елементи LEGO® ви використовували для створення свого модуля постачання? Чому ви обрали їх?
- Як ви думаєте, чому для космічних місій використовуються певні типи матеріалів?







