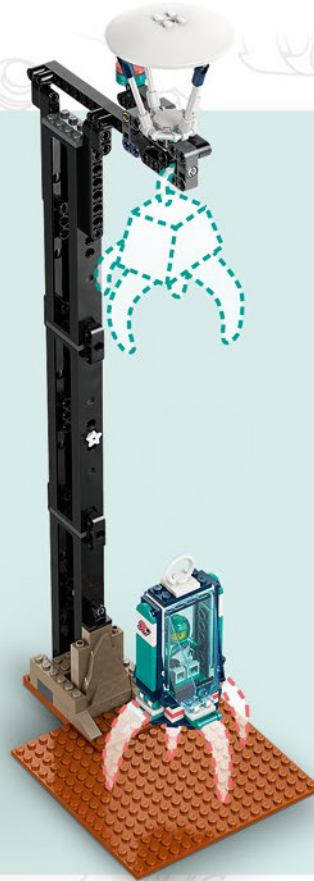




education™

Build
Solve
invent

45202



2

Ako by ste navrhli vesmírny modul na pristátie na Marse?



Stavajte
Riešte výzvy
Vynaliezajte

Tento fyzikálny experiment je založený na pozorovaní materiálov a ich vlastností. Vesmírne moduly sú navrhnuté tak, aby sa mohli bezpečne pohybovať vesmírom. Majú napríklad tepelné štíty a iné systémy na udržiavanie správnej teploty. Okrem toho disponujú špeciálnym podvozkom, aby mohli bezpečne pristáť v rôznych prostrediach vrátane skalnatého povrchu Marsu.



Stavajte

Stavajte: Postavte modul, ktorý sa pripravuje na pristátie na povrchu Marsu.



Riešte výzvy

Riešte výzvy: Vytvorte podpery pre modul, aby mohol bezpečne pristáť na Marse.



Vynaliezajte

Vynaliezajte: Navrhnite nový modul, ktorý dokáže bezpečne zhoďiť zásoby, aby pomohol astronautovi prežiť na Marse.

Podporte učenie a podnecujte zvedavosť kladením otázok, ako napríklad:

- Aké tvary a štruktúry pomohli modulu bezpečne pristáť?
- Ktoré prvky LEGO® ste použili pre zásobovací modul? Prečo ste si ich vybrali?
- Prečo sa podľa vás na vesmírne misie používajú určité druhy materiálov?







