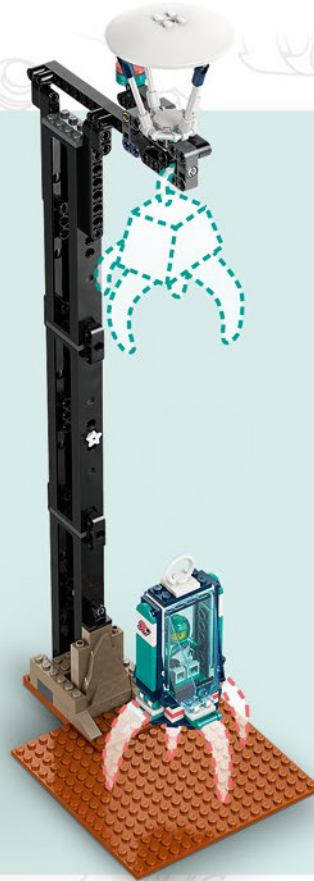




education™

Build
Solve
invent™

45202



2

Jak byste navrhli kosmickou loď pro přistání na Marsu?



Stavějte
Řešte výzvy
Vynalézejte

Tento experiment z oblasti fyziky se zaměřuje na pozorování materiálů a jejich vlastností. Kosmické moduly jsou navrženy tak, aby se bezpečně pohybovaly vesmírem. Mají například tepelné štíty a další systémy, které udržují jejich teplotu na správné úrovni. Dále mají speciální přistávací zařízení, aby mohly bezpečně přistát v různých prostředích, včetně kamenitého povrchu Marsu.



Stavějte

Stavějte: Postavte modul připravený k přistání na povrchu Marsu.



Řešte výzvy

Řešte výzvy: Vytvořte podpěry pro modul, aby mohl bezpečně přistát na Marsu.



Vynalézejte

Vynalézejte: Navrhněte nový modul, který bude schopen bezpečně dopravit zásoby na Mars, aby tam astronauti mohli přežít.

Kladením otázek můžete dětem pomoci při učení a vzbudit jejich zvědavost, například:

- Jaké tvary a struktury pomohly modulu bezpečně přistát?
- Jaké prvky LEGO® jste použili pro postavení zásobovacího modulu? Proč jste si je vybrali?
- Proč si myslíte, že se pro vesmírné mise používají určité typy materiálů?







