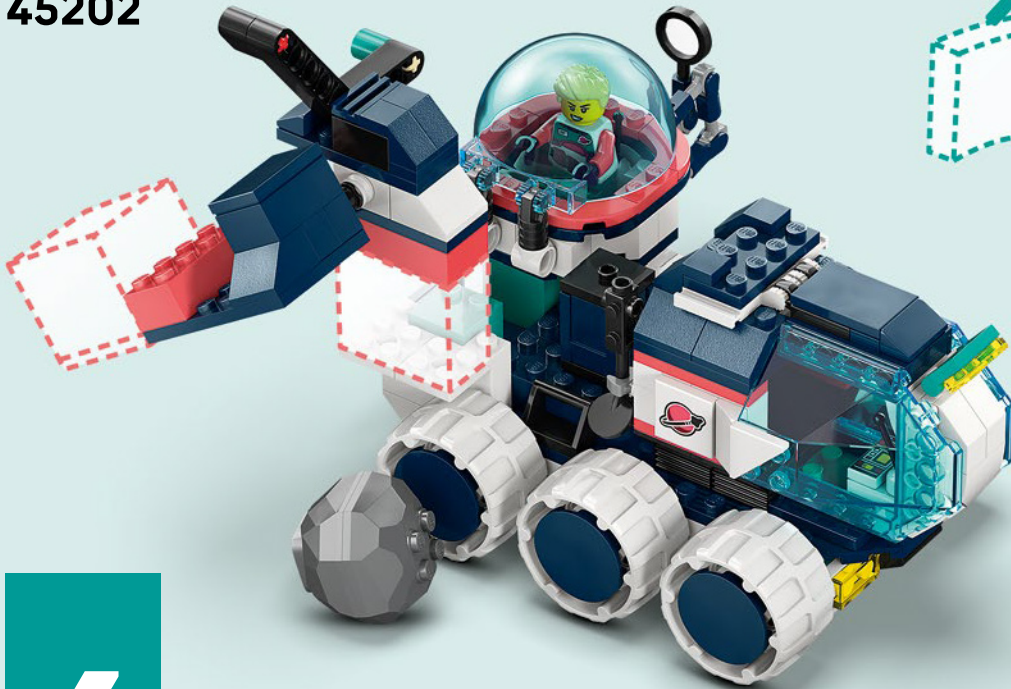




education™

Build
Solve
invent™

45202



4

Kuidas saaksid kivisid Marsil liigutada?



**Ehita
Lahenda
Leiuta**

Füüsikaeksperiment põhineb seadme katsetamisel ja täiustamisel, mis muudab potentsiaalse energia kineetiliseks energiaks. Potentsiaalset energiat säilitatakse energiana, mida saab vajaduse korral erinevatesse vormidesse üle kanda. Objektile on kineetiline energia, kui see liigub.

Üks potentsiaalne energia tuleneb gravitatsioonist. Kui suurendad objekti kaalu, on sellel rohkem potentsiaalset energiat. See tekitab objekti liikumise ajal rohkem kineetilist energiat, võimaldades objektile kaugemale liikuda.



Ehita

Ehita: Ehita Marsi kärü, mis on loodud planeedi ja kiviproovi uurimiseks.



Lahenda

Lahenda: Loo kärule uus haarats, et kivid saaksid kaugemale liikuda. Pikenda haaratsit või suurenda selle kaalu.



Leiuta

Leiuta: Kujunda kivide kollektsiooniala.

Saad toetada õppimist ja tekitada uudishimu, esitades küsimusi nagu:

- Kuidas muutus kivide liikumine, kui proovisid erinevaid kaalusid?
- Milline kogumisala kujundus sobib hästi kivide kogumiseks?
- Mis siis, kui peaksid liigutama kive, mis on neist suuremad või väiksemad? Mida sa saaksid teha?

