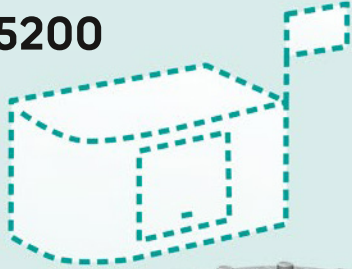




education™

Build
Solve
Invent™

45200



1



Hey!

In LEGO® Education, accendiamo la curiosità e diamo ai bambini gli strumenti necessari per essere protagonisti del loro apprendimento. Da oltre 40 anni, LEGO Education propone esperienze che uniscono la visione del LEGO Group sull'apprendimento attraverso il gioco con una profonda comprensione del mondo dell'istruzione.

Sappiamo che i bambini imparano meglio attraverso esperienze pratiche e giocose. **E se avessi il potere di portare il loro apprendimento a un livello superiore? Cosa succederebbe?** Ispirando meraviglia, incoraggiando le loro idee e lasciandoli esplorare le loro soluzioni, creiamo uno spazio dove la loro fiducia e resilienza possono svilupparsi e risplendere.

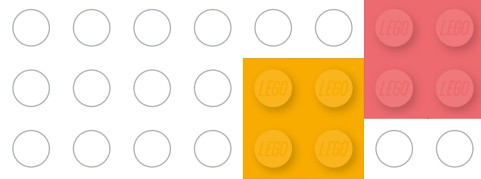
Ciao!

Ciascuno degli esperimenti in questa scatola ha 3 fasi di gioco: Costruisci, Risolvi e Inventa.

Il tuo bambino:

Costruirà un fantastico modello LEGO che definisce il contesto dell'attività, **Risolverà** l'attività a modo suo usando le sue capacità di problem-solving e **Inventerà** una creazione che porterà la sua creatività oltre ogni confine.

Accendendo la gioia nell'apprendimento dei bambini e aiutandoli a sviluppare competenze critiche, ispiriamo una nuova generazione ad affrontare il domani e a ricostruire il mondo, un mattoncino LEGO alla volta.







Di cosa ha bisogno un razzo per atterrare in modo sicuro sulla Luna?



Questo esperimento di fisica si concentra sulla stabilità e su come un oggetto rimane stabile su una superficie, soprattutto se irregolare. Per garantire la necessaria stabilità, oltre a gambe robuste, il centro di massa dell'oggetto deve trovarsi all'interno della sua base di appoggio. Altrimenti, l'oggetto cadrà.

Un razzo diretto verso la Luna è dotato di propulsori, sensori e laser per farlo atterrare in modo sicuro. Gli ingegneri includono supporti che aiutano il razzo ad atterrare in posizione verticale sulla superficie polverosa e irregolare della Luna.



Costruisci

Costruisci: costruisci un razzo che decolla dalla Terra e cerca di atterrare sulla Luna.



Risolvi

Risolvi: progetta gambe di atterraggio per il razzo in modo che possa posarsi verticalmente sulla superficie lunare.



Inventa

Inventa: progetta gli alloggi per l'astronauta utilizzando rocce lunari.

Puoi supportare l'apprendimento e stimolare la curiosità ponendo domande come:

- Come hai fatto a garantire che il razzo atterrasse in modo sicuro?
- Cosa hai messo nella nuova casa dell'astronauta?
- Come pensi che i veri razzi decollino e atterrino?

