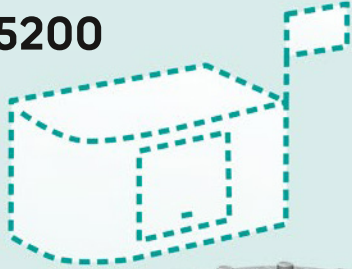




education™

Build
Solve
Invent™

45200



1



Hey!

A LEGO® Education célja, hogy felkeltse a gyerekek kíváncsiságát és arra ösztönözze őket, hogy aktívan részt vegyenek a tanulásban.

A LEGO Education már több mint 40 éve kínál olyan élményeket, amelyek a LEGO Csoport játékon keresztüli tanulásról alkotott elképzelését az oktatás világának mélyreható ismeretével ötvözik.

Tudjuk, hogy a gyerekek gyakorlati, játékos élmények révén tanulnak a leghatékonyabban.

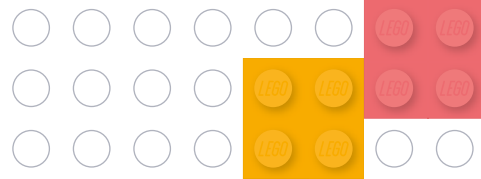
Mi lenne, ha még többet tehetnél a fejlődésükért? Ha kíváncsiságot ébresztünk bennük, eredeti ötletekre buzdítjuk őket és teret adunk annak, hogy saját megoldásokat keressenek, azzal lehetőséget nyújtunk az önbizalmuk és rugalmasságuk kibontakozására.

Halihó!

A dobozban található kísérletek mindegyike 3 játékfázisból áll: építs, oldj meg, találd fel!

Ez a következőkre bátorítja gyermekedet: **Megépít** egy izgalmas LEGO modellt, ami megalapozza a tevékenység menetét, problémamegoldó készségeivel **megoldja** a feladatot, és **feltalál** egy olyan alkotást, ami új szintre emeli a kreativitását.

Ha örömtelivé varázsoljuk a gyerekek tanulási élményét és segítünk a fontos készségek fejlesztésében, akkor arra inspiráljuk az új generációt, hogy LEGO kockáról LEGO kockára újjáépítsék a világot.







Mire van szükség ahhoz, hogy egy rakéta biztonságosan landoljon a Holdon?



**Építs!
Oldj meg!
Találj fel!**

Ez a fizikai tudományos kísérlet a stabilitásra összpontosít. Azt vizsgálja, hogyan marad egy tárgy állva egy felületen, különösen akkor, ha az egyenetlen. A stabilitás érdekében a tárgynak erős lábakkal kell rendelkeznie, emellett a tárgy súlypontjának a talapzaton belül kell lennie. Ellenkező esetben a tárgy felborul.

A Hold felé tartó rakéta hajtóművekkel, szenzorokkal és lézerekkel van felszerelve, hogy biztonságosan landolhasson. A rakétamérnökök olyan támasztékokat építenek be, amelyek segítenek a rakétának álló helyzetben landolni a Hold poros és egyenetlen felületén.



Építs!

Építs! Építs egy rakétát, ami a Földről indul és a Holdra próbál leszállni!



Oldj meg!

Oldj meg! Készíts leszállólábakat a rakétának, hogy az álló helyzetben tudjon landolni a Hold felszínén!



Találj fel!

Találj fel! Alakíts ki egy lakrészt az űrhajósok holdközvetek segítségével!

A tanulást és a kíváncsiságot olyan kérdésekkel segítheted elő, mint például:

- Hogyan oldottad meg, hogy a rakéta biztonságosan landoljon?
- Milyen dolgokat tettél az űrhajós új otthonába?
- Szerinted hogyan szállnak fel és le az igazi rakéták?

