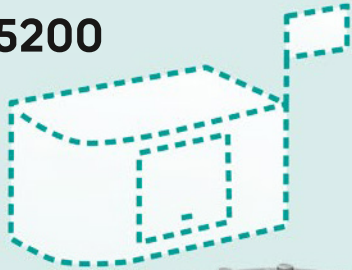




education™

Build
Solve
Invent™

45200



1



Hey!

En LEGO® Education, despertamos la curiosidad de los niños y les proporcionamos herramientas para que aprendan por sí mismos. Desde hace más de 40 años, LEGO Education ofrece experiencias que combinan la visión de The LEGO Group sobre el aprendizaje a través del juego con un profundo conocimiento del sector educativo.

Sabemos que los niños aprenden mejor a través de experiencias prácticas y divertidas. **¿Qué pasaría si tuvieras el poder de ayudarles a llevar su aprendizaje aún más lejos?** Al inspirar su capacidad de asombro, dar rienda suelta a sus ideas y dejarles explorar sus propias soluciones, se crea un espacio que permite que su autoestima y su resiliencia se desarrollen al máximo.

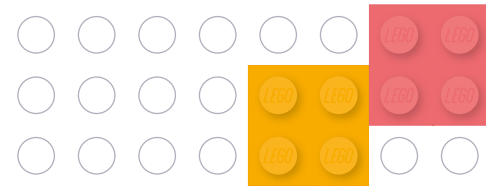
¡Hola!

Cada experimento de esta caja consta de 3 fases de juego: Construye, Resuelve e Inventa.

Tu peque podrá:

Construir un apasionante modelo LEGO que definirá el contexto de la actividad; **Resolver** la actividad a su manera, aplicando sus habilidades de resolución de problemas; e **Inventar** un diseño que fomentará aún más su creatividad.

Hacemos que los niños disfruten del proceso de aprendizaje y les ayudamos a desarrollar habilidades esenciales con el fin de inspirar a toda una nueva generación a afrontar los desafíos del mañana y reconstruir el mundo, ladrillo LEGO a ladrillo LEGO.







¿Qué necesita un cohete para aterrizar de forma segura en la Luna?



Este experimento de física se centra en la estabilidad y la forma en la que un objeto se mantiene apoyado sobre una superficie, sobre todo cuando esta es irregular. El objeto, además de contar con patas sólidas que le aporten estabilidad, debe tener el centro de masa situado dentro de la superficie que ocupa. De lo contrario, volcará.

Los cohetes que viajan hacia la Luna tienen propulsores, sensores y sistemas láser que facilitan un alunizaje seguro. Los ingenieros aeroespaciales incluyen puntos de apoyo que ayudan al cohete a alunizar en posición vertical sobre la superficie polvorienta e irregular de la Luna.



Construye

Construye: Construid un cohete que despegue de la Tierra e intente aterrizar en la Luna.



Resuelve

Resuelve: Crea patas para que el cohete pueda alunizar y mantenerse en posición vertical sobre la superficie lunar.



Inventa

Inventa: Usa rocas lunares para diseñar módulos habitacionales para la astronauta.

Puedes plantear preguntas como las siguientes para fomentar el aprendizaje y despertar la curiosidad:

- ¿Cómo te aseguraste de que el cohete alunizara de forma segura?
- ¿Qué incluiste en el nuevo hogar del astronauta?
- ¿Cómo crees que despegan y aterrizan los cohetes de verdad?

