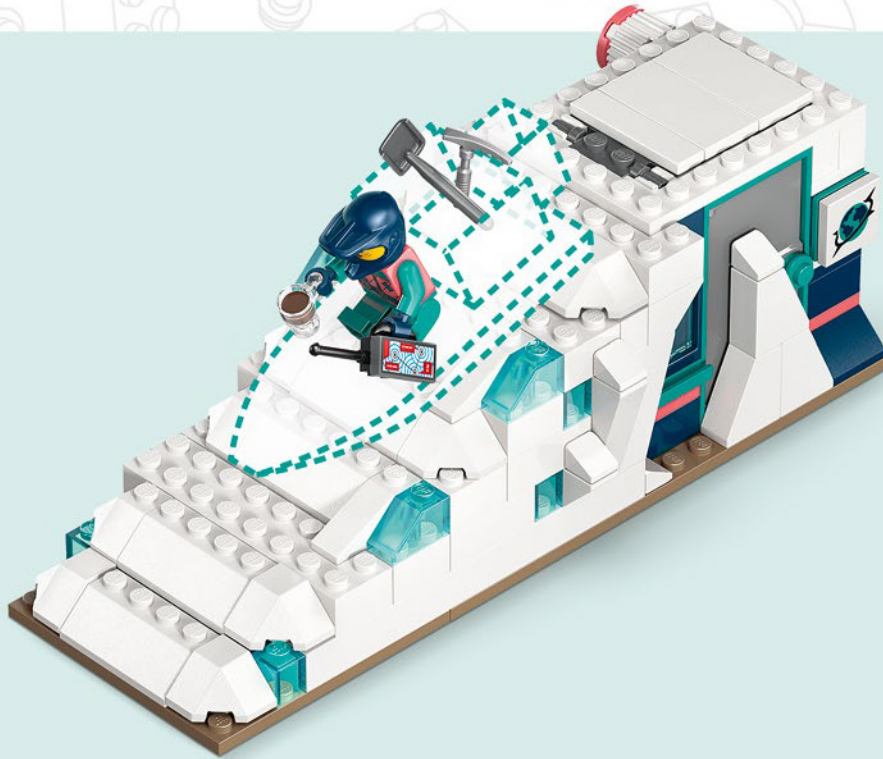




education™

Build  
Solve  
invent™

45203



1



# Hey!

Com o LEGO® Education, incentivamos a curiosidade e passamos o poder da aprendizagem para as mãos das crianças. Durante mais de 40 anos, o LEGO Education proporcionou experiências que combinavam a visão do LEGO Group em relação à aprendizagem através da brincadeira com um conhecimento profundo do mundo da educação.

Sabemos que as crianças aprendem melhor através de experiências lúdicas e interativas. **Mas e se tivesse o poder de as ajudar a aprender ainda melhor?** Ao inspirar a magia, incentivar as suas ideias e permitindo a exploração das suas próprias soluções, damos espaço para que desenvolvam a confiança e a resiliência.

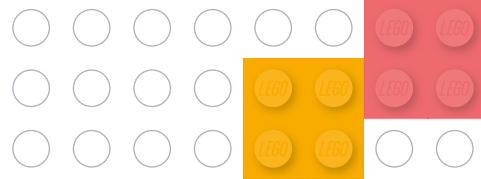
# Olá!

Cada uma das experiências nesta caixa inclui 3 fases de brincadeira: Construir, Resolver e Inventar.

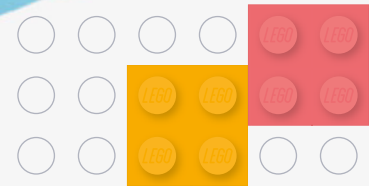
As crianças vão:

**Construir** um emocionante modelo LEGO que estabelece o contexto da atividade, **Resolver** a atividade usando as suas próprias habilidades de resolução de problemas e **Inventar** uma criação que leve a sua criatividade mais além.

Ao despertar a alegria na aprendizagem das crianças e ao ajudá-las a desenvolver competências essenciais, inspiramos a nova geração a enfrentar o futuro e a reconstruir o mundo, uma peça LEGO de cada vez.







# Como é que as pessoas conseguem viver e trabalhar num ambiente gelado?



Esta experiência de Ciências da Vida baseia-se em determinar o que os humanos precisam para sobreviver no ambiente do Ártico. A neve e o gelo no Ártico dificultam a vida e o trabalho dos cientistas. Eles precisam de ferramentas e equipamentos especiais para os ajudar a navegar de forma segura por este ambiente.



**Construir**

**Construir:** Construa uma cabine na neve onde o cientista só consiga sair por uma escotilha no telhado.



**Resolver**

**Resolver:** Crie um trenó para que o cientista possa descer em segurança do telhado cheio de neve.



**Inventar**

**Inventar:** Crie um trenó maior para trazer todo o equipamento de investigação do telhado para o chão.

Pode complementar a aprendizagem e despertar a curiosidade fazendo perguntas como:

- Quais são os desafios ao tentar fazer uma pessoa descer um declive cheio de neve?
- Como é que o novo trenó permite que o cientista e o equipamento desçam o declive gelado?
- Como é que acha que os animais do Ártico conseguem navegar este terreno gelado?

