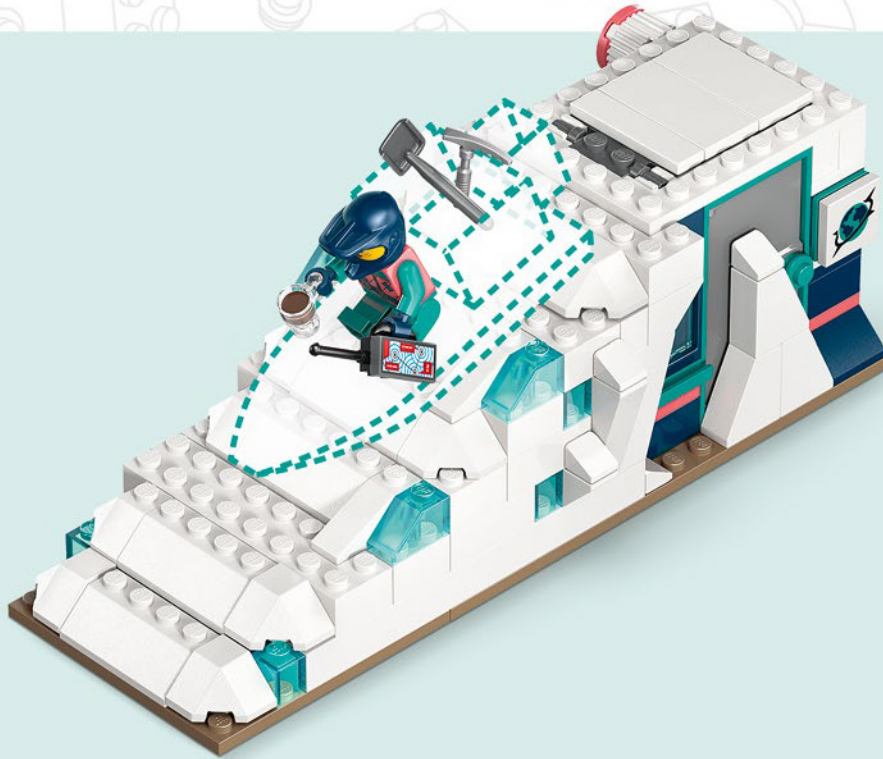




education™

Build  
Solve  
invent™

45203



1



# Hey!

# Ahoj!

V LEGO® Education podněcujeme zvědavost a motivujeme děti, aby učení vzaly do vlastních rukou. Už více než 40 let přináší LEGO Education aktivity, které propojují vizi společnosti LEGO Group o učení hrou s hlubokým porozuměním potřebám moderního vzdělávání.

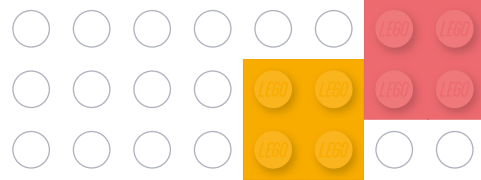
Víme, že děti se nejlépe učí prostřednictvím praktických, hravých aktivit. **Co kdybyste měli možnost pomoci jim v učení ještě více?** Inspirujeme děti k objevování, podporujeme jejich nápady a dáváme jim prostor najít vlastní cestu k řešení problémů. Díky tomu roste jejich sebevědomí i odolnost.

Každý z experimentů v této krabici má 3 fáze hry: Stavějte, řešte výzvy a vynalézejte.

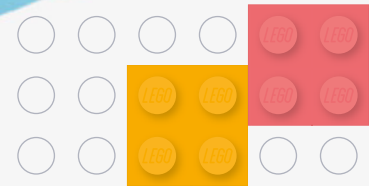
Vaše děti:

**Postaví** zábavný model LEGO, který vytváří kontext pro aktivitu, **Vyřeší** aktivitu svým vlastním způsobem pomocí dovedností pro řešení problémů a **Vynaleznou** výtvar, který posune jejich kreativitu ještě dál.

Probouzíme v dětech radost z učení a pomáháme jim rozvíjet klíčové dovednosti – inspirujeme tak novou generaci, aby se chopila budoucnosti a přetvářela svět, jednu kostku LEGO za druhou.







# Jak mohou lidé žít a pracovat v zamrzlém prostředí?



**Stavějte**  
**Řešte výzvy**  
**Vynalézejte**

Cílem tohoto experimentu z oblasti přírodních věd je zjistit, co lidé potřebují k přežití v arktickém prostředí. Sníh a led v Arktidě ztěžuje vědcům život i práci. Potřebují speciální nástroje a vybavení, které jim pomohou se bezpečně orientovat.



**Stavějte**

**Stavějte:** Postavte zasněženou chatu, ze které může vědec odejít pouze přes poklop ve střeše.



**Řešte výzvy**

**Řešte výzvy:** Vytvořte saně, aby se vědec mohl bezpečně dostat ze zasněžené střechy dolů na zem.



**Vynalézejte**

**Vynalézejte:** Navrhněte větší saně, abyste mohli sundat veškeré výzkumné vybavení ze zasněžené střechy.

Kladením otázek můžete dětem pomoci při učení a vzbudit jejich zvědavost, například:

- Jaké výzvy jste museli překonat při snaze dostat člověka dolů ze zasněženého svahu?
- Jak vaše saně dopraví vědce a vybavení dolů po zasněženém svahu?
- Jak si myslíte, že se arktická zvířata orientují v zasněženém terénu?

