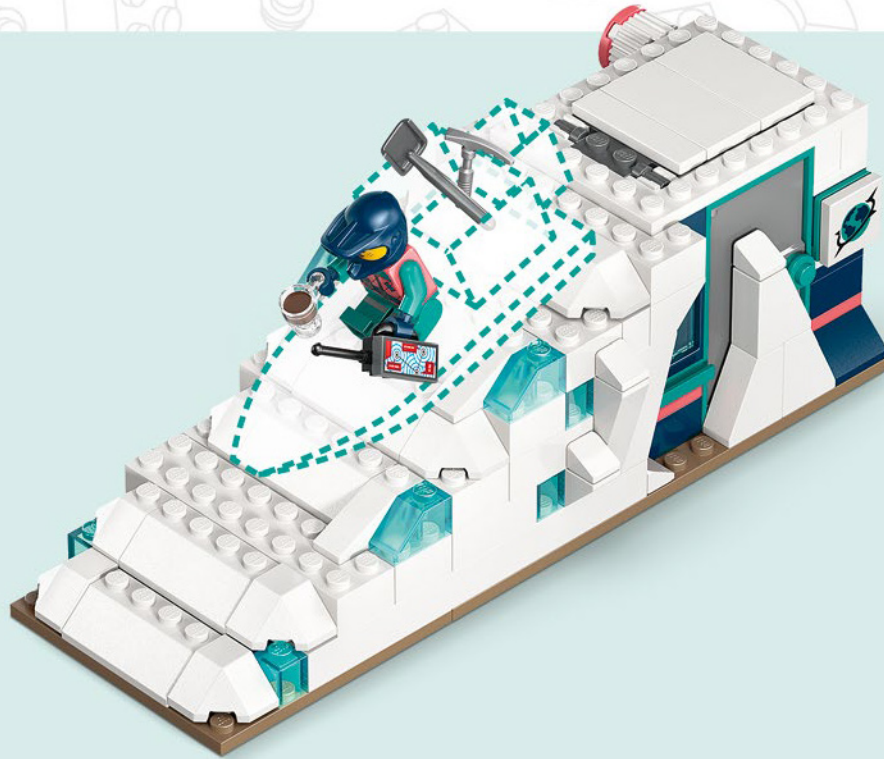




education™

Build  
Solve  
invent™

45203



1



# Hey!

V LEGO® Education podnecujeme zvedavosť a umožňujeme deťom, aby učenie vzali do vlastných rúk. Sériá LEGO Education už vyše 40 rokov ponúka zážitky, ktoré prepájajú víziu spoločnosti LEGO Group o učení hrou s hlbokým porozumením sveta vzdelávania.

Vieme, že deti sa najlepšie učia pri praktických a hravých zážitkoch. **Čo keby ste im mohli pomôcť, aby sa v učení posunuli ešte ďalej?** Inšpirujeme ich k úžasu, podporujeme ich nápady a nechávame ich skúmať vlastné riešenia, čím vytvárame priestor pre sebadôveru a vytrvalosť, aby sa mohli rozvíjať a vyniknúť.

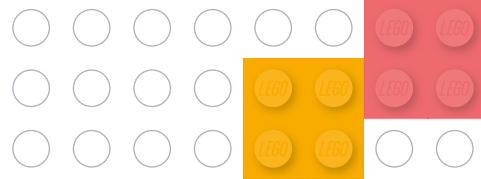
# Ahoj!

Každý z experimentov v tomto boxe má 3 fázy hry: Stavajte, riešte výzvy a vynaliezajte.

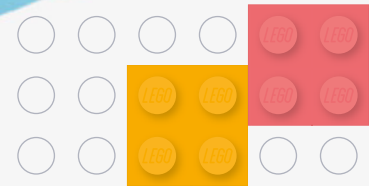
Vaše dieťa bude:

**Stavať** napínavý model LEGO, ktorý stanoví tejto aktivite kontext, **Riešiť výzvy** aktivity vlastným spôsobom s využitím schopnosti popasovať sa s problémami a **Vynaliezať** výtvor, ktorý posunie jeho kreativitu ešte o úroveň ďalej.

Keď v deťoch vyvoláme radosť z učenia a pomôžeme im rozvíjať kritické zručnosti, inšpirujeme novú generáciu, aby čelila budúcnosti a prestavala svet pekne jednu kocku LEGO po druhej.







# Ako môžu ľudia žiť a pracovať v zamrznutom prostredí?



**Stavajte**  
**Riešte výzvy**  
**Vynaliezajte**

Tento prírodovedný experiment sa zakladá na zisťovaní, čo potrebujú ľudia na prežitie v arktickom prostredí. Sneh a ľad v Arktíde sťažujú vedcom život a prácu. Potrebujú špeciálne nástroje a vybavenie, ktoré im pomôžu, aby sa v tomto prostredí bezpečne pohybovali.



**Stavajte**

**Stavajte:** Postavte zasneženú chatu, z ktorej môže vedec vyjsť len cez poklop v streche.



**Riešte výzvy**

**Riešte výzvy:** Vytvorte sane, na ktorých sa vedec bezpečne dostane zo zasneženej strechy na zem.



**Vynaliezajte**

**Vynaliezajte:** Navrhnite väčšie sane, aby ste mohli dostať zo zasneženej strechy dole všetko výskumné vybavenie.

Podporte učenie a podnecujte zvedavosť kladením otázok, ako napríklad:

- Akým výzvam treba čeliť, keď sa pokúšate dostať niekoho dole zasneženým svahom?
- Ako dostanú vaše nové sane vedca a vybavenie dole zasneženým svahom?
- Ako sa podľa vás v zasneženom teréne pohybojú arktické zvieratá?

