



education™

Build  
Solve  
invent™

45201



1



# Hey!

У LEGO® Education ми пробуджуємо цікавість і даємо дітям можливість самостійно керувати своїм навчанням. Понад 40 років LEGO Education пропонує досвід, що поєднує бачення LEGO Group щодо навчання через гру з глибоким розумінням світу освіти.

Ми знаємо, що діти найкраще навчаються через практичні та ігрові заняття. **А що, якби ви могли допомогти їм досягти ще більших успіхів у навчанні?** Надихаючи їх на диво, заохочуючи їхні ідеї та дозволяючи їм шукати власні рішення, ми створюємо простір для розвитку та прояву їхньої впевненості та стійкості.

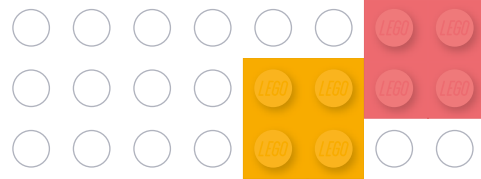
# Гей!

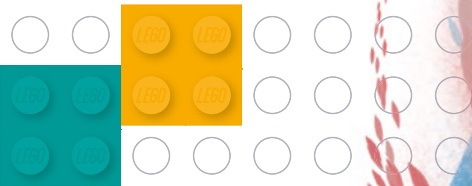
Кожен з експериментів у цій коробці має 3 етапи гри: будуйте, вирішуйте та винаходьте.

Ваша дитина буде:

**будувати** захопливу модель LEGO, яка задає контекст для діяльності, **вирішувати** завдання своїм способом, використовуючи навички розв'язання проблем, і **винаходити** творіння, яке ще більше розширить межі її креативності.

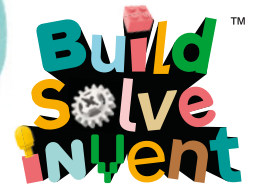
Викликаючи радість від навчання у дітей та допомагаючи їм розвивати важливі навички, ми надихаємо нове покоління брати на себе відповідальність за майбутнє та відбудовувати світ, один кубик LEGO за іншим.







# Чому пінгвін ковзає на животі?



Будуйте  
Вирішуйте  
Винаходьте

Цей експеримент із природничих наук досліджує, як особливості тварин допомагають їм виживати в певних середовищах, таких як Антарктика. Пінгвіни можуть легше пересуватися по крижаному снігу в цьому середовищі, ковзаючи на животах, щоб рухатися швидше. Легке пересування допомагає пінгвінам зберігати енергію.



**Будуйте**

**Будуйте.** Побудуйте схил і двох пінгвінів, які повинні дістатися до води, скотившись униз.



**Вирішуйте**

**Вирішуйте.** Створіть шлях, щоб допомогти пінгвінам дістатися до води.



**Винаходьте**

**Винаходьте.** Спроектуйте човен для вчених, щоб вони могли слідувати за пінгвінами та фотографувати їх.

Ви можете підтримати навчання та пробудити цікавість, ставлячи такі питання:

- Як ви допомогли пінгвінам дістатися до води?
- Як ви думаєте, що вчений хоче сфотографувати?
- Як, на вашу думку, ще можуть подорожувати пінгвіни?

