LEGO® Education

Przedszkole

Spraw, by dzieci poczuły się pewne siebie, i przygotuj je na pójście do szkoły i uczestnictwo w życiu codziennym dzięki kreatywnym, intuicyjnym i wszechstronnym rozwiązaniom LEGO® Education.



LEGO education


HAT



Buduj pewność siebie od najmłodszych lat

Dzieci od urodzenia są ciekawe, a zarazem chętne do nauki. Zadaniem zestawów LEGO®Education Przedszkole jest stymulowanie naturalnej ciekawości najmłodszych dzieci i zachęcanie ich do nauki przez zabawę. Naszym celem jest pomoc w przygotowaniu dzieci do pójścia do szkoły oraz uczestnictwa w życiu codziennym poprzez rozwijanie ich umiejętności społecznych i jak najwcześniejsze zapoznanie ich z przedmiotami STEAM — a także umożliwienie im rozwoju edukacji emocjonalnej, czytania, pisania oraz podstawowych umiejętności konstrukcyjnych i związanych z programowaniem.

Zabawa podczas zajęć



LEGO education

Wsparcie dla nauczycieli w klasie

System LEGO® Education Przedszkole kładzie nacisk na budowanie poczucia pewności siebie u dzieci i przygotowanie ich do pójścia do szkoły oraz uczestnictwa w życiu codziennym. Aby osiągnąć ten cel, ważne jest, by każdy nauczyciel podczas zajęć z powodzeniem korzystał z naszych rozwiązań edukacyjnych. Dlatego też w naszej ofercie znajduje się szereg materiałów i inspiracji dla nauczycieli.



Scenariusze zajęć

Wszystkie scenariusze zajęć i lekcje zostały przygotowane zgodnie z wytycznymi stowarzyszenia NAEYC (National Association for the Education of Young Children), projektem P21 (21st Century Early Learning Framework) oraz programem Head Start Early Learning Outcomes Framework. Nasz zbiór scenariuszy zajęć znajdziesz po adresem LEGOeducation.com/START.



Pierwsze kroki

Do każdego naszego rozwiązania dołączana jest karta „Pierwsze kroki" z ćwiczeniami, które ułatwiają rozpoczęcie korzystania z tych rozwiązań podczas lekcji. Dla tych, którzy potrzebują więcej informacji, przygotowaliśmy również filmy online.



Karty inspiracji

Nasze rozwiązania zawierają karty inspiracji, które zachęcą dzieci do działania i zwiększą ich poczucie pewności siebie podczas zabawy i nauki z wykorzystaniem tych rozwiązań.



Rozwój zawodowy

Zapewniamy całodniowe szkolenia zawodowe mające na celu pomoc we wdrożeniu rozwiązań przedszkolnych do programu zajęć.



Aplikacje do oprogramowania

Niektóre z naszych rozwiązań zawierają również bezpłatną, przyjazną dzieciom aplikację, która zapewnia jeszcze bardziej wciągające wrażenia.

Rozwiązania edukacyjne

Rozpocznij naukę przedmiotów STEAM i rozwijaj umiejętności społeczne dzieci

Przedmioty STEAM i rozwój społeczny



STEAM Park
Lekcje: 8
Maksymalna liczba dzieci: 8



Mój świat XL
Lekcje: 8
Maksymalna liczba dzieci: 10

Nacisk na indywidualne umiejętności

Rozwój umiejętności emocjonalnych



Zbuduj Emocje
Lekcje: 12
Maksymalna liczba dzieci: 6

Rozwój umiejętności językowych i literackich



Opowieści
Lekcje: 8
Maksymalna liczba dzieci: 4

Rozwój podstawowych umiejętności kodowania



Coding Express
Lekcje: 8
Maksymalna liczba dzieci: 6

Rozwój podstawowych umiejętności konstrukcyjnych



Tech Machines
Lekcje: 8
Maksymalna liczba dzieci: 6

Zestawy rozszerzające

Większa zabawa dzięki zestawom rozszerzającym



Rury

Litery

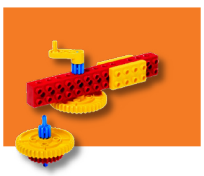
Zwierzęta

Ludziki

Zestaw Kreatywny LEGO® DUPLO®

Płytki do budowania

Maszyny i mechanizmy



Maszyny proste LEGO® DUPLO®

Szczegółowe opisy konkretnych rozwiązań edukacyjnych i zestawów rozszerzających znajdują się na kolejnych stronach.



Rozwiązanie edukacyjne: **STEAM Park**

Nacisk na umiejętności związane z przedmiotami STEAM

Rozwiązanie STEAM Park opiera się na wrodzonej ciekawości dzieci oraz na pragnieniu poznawania podstaw świata nauki, technologii, inżynierii, sztuki oraz matematyki poprzez kreatywną zabawę. Wykorzystaj nieograniczone możliwości i razem z dziećmi zbuduj Park STEAM pełen dynamicznych, ruchomych kolejek, ciekawych gier oraz scenek — a wszystko przy wykorzystaniu specjalnych klocków LEGO® DUPLO®. Z każdą wizytą w STEAM Parku dzieci powiększają swoją wiedzę na temat kół zębatych, ruchu i miar, a także rozwijają umiejętność wspólnego rozwiązywania problemów w ciekawy i zachęcający sposób.

Wiek: **3–5 lat** / Liczba elementów: **295** / Liczba dzieci: **1–8** / **45024**

- **Osiem scenariuszy zajęć dostępnych online**
- **Dodatkowo całodniowe szkolenie**
- **Zawartość opakowania:**
  - 295 klocków LEGO DUPLO, w tym koła zębate, tory, krążki linowe, łodzie i figurki
  - Karta z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”
  - 8 dwustronnych kart inspiracji



Kluczowe wartości edukacyjne:

- Przyczyna i skutek
- Wyobraźnia przestrzenna
- Obserwowanie i opisywanie
- Rozwiązywanie problemów
- Odgrywanie ról i współpraca

LEGO education



Kluczowe wartości edukacyjne:

- Współpraca
- Odgrywanie ról
- Role i obowiązki



Zawiera 480 elementów!

Rozwiązanie edukacyjne: **Mój świat XL**

Nacisk na umiejętności społeczne

Mój świat XL to rozwiązanie, które służy rozwijaniu umiejętności społecznych dzieci oraz pogłębianiu ich wiedzy na temat otaczającego świata poprzez zabawę w odgrywanie ról, ciekawe ćwiczenia konstrukcyjne i dzielenie się pomysłami. Ten zestaw edukacyjny pomaga dzieciom zyskać większą pewność siebie i opanować podstawowe umiejętności społeczne, takie jak współpraca i komunikacja, a także poznać różne role i obowiązki.

Wiek: **2–6 lat** / Liczba elementów: **480** / Liczba dzieci: **1–10** / **45028**

- **Osiem scenariuszy zajęć dostępnych online**
- **Dodatkowo całodniowe szkolenie**
- **Zawartość opakowania:**
  - 480 klocków LEGO® DUPLO®, w tym osie, okna, drzwi, kwiaty oraz sześć figurek DUPLO
  - Karta z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”
  - 10 dwustronnych kart inspiracji z 20 modelami do zbudowania

LEGO education



Kluczowe wartości edukacyjne:

- Słownictwo
- Poczucie własnej skuteczności
- Empatia
- Rozwiązywanie problemów

Rozwiązanie edukacyjne: **Zbuduj Emocje**

Nacisk na kompetencje emocjonalne

Rozwiązanie Zbuduj Emocje zachęca przedszkolaków do poznawania emocji oraz cech fizycznych w zabawny i ciekawy sposób. Dzieci uczą się rozpoznawania uczuć, podobieństw oraz różnic poprzez współpracę przy szerokiej gamie ćwiczeń nastawionych na kształtowanie charakteru. Inspirujące karty konstrukcyjne są dla dzieci źródłem wsparcia i pomysłów, umożliwiając im nieskończone budowanie i przekształcanie postaci.

Wiek: **3–5 lat** / Liczba elementów: **188** / Liczba dzieci: **1–6** / **45018**

- **Dwanaście scenariuszy zajęć dostępnych online**
- **Dodatkowo całodniowe szkolenie**
- **Zawartość opakowania:**
  - 188 klocków LEGO® DUPLO®, w tym unikatowe elementy przedstawiające różne wyrazy twarzy
  - Karty z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”
  - 8 dwustronnych kart inspiracji



Rozwiązanie edukacyjne: **Opowieści**

Nacisk na podstawowe umiejętności literackie i językowe

Promuj kreatywność, pomysłowe opowiadanie historii i rozwój językowy dzięki temu wyjątkowemu i wciągającemu zestawowi do opowiadania. Podczas wymyślania i opowiadania historii oraz odgrywania ról dzieci w naturalny sposób nauczą się współpracy oraz rozwiną umiejętności mówienia i słuchania. Opowieści to rozwiązanie, dzięki któremu każdy zostanie gawędziarzem!



Wiek: **3–6 lat** / Liczba elementów: **109** / Liczba dzieci: **1–4** / **45005**

- **Osiem scenariuszy zajęć dostępnych online**
- **Dodatkowo całodniowe szkolenie**
- **Zawartość opakowania:**
  - 109 klocków LEGO® DUPLO®, w tym 3 płytki konstrukcyjne do budowania opowiadanych historii, a także unikatowe klocki i postacie
  - Karta z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”
  - 5 dwustronnych plansz z tłami

Kluczowe wartości edukacyjne:

- Opowiadanie historii
- Mówienie i słuchanie
- Kompetencje językowe i literackie



LEGO education



Kluczowe wartości edukacyjne:

- Pojęcia związane z programowaniem: sekwencje, pętle i instrukcje warunkowe
- Wyrażanie pomysłów za pomocą elementów cyfrowych
- Kompetencje językowe i literackie
- Współpraca
- Rozwiązywanie problemów i krytyczne myślenie

Rozwiązanie edukacyjne: **Coding Express**

Nacisk na podstawowe umiejętności kodowania

Coding Express to kreatywne i intuicyjne rozwiązanie służące zapoznaniu przedszkolaków z podstawami kodowania i umiejętnościami kluczowymi w XXI wieku. Jednocześnie w naturalny sposób napędza ono ciekawość dzieci, a także ich kreatywność i chęć wspólnego poznawania i wspólnej nauki. To niezwykle zróżnicowane rozwiązanie wykorzystuje popularny motyw pociągu, dzięki czemu dzieci mogą łączyć i w intuicyjny sposób poznawać podstawowe pojęcia związane z programowaniem, takie jak sekwencje, pętle oraz instrukcje warunkowe. Pozwala im to rozwijać umiejętności rozwiązywania problemów, zdolność krytycznego myślenia oraz umiejętność współpracy.

Wiek: **2–5 lat** / Liczba elementów: **234** / Liczba dzieci: **1–6** / **45025**

- **Osiem scenariuszy zajęć dostępnych online**
- **Dodatkowo całodniowe szkolenie**
- **Aplikacja z czterema obszarami do lepszego poznania:** Podróże, Emocje, Muzyka i Matematyka
- **Zawartość opakowania:**
  - 234 klocki LEGO® DUPLO®, w tym wydający dźwięki pociąg ze światłami, który można wprawić w ruch popchnięciem, wyposażony w czujnik kolorów reagujący na 5 kolorowych płytek funkcyjnych, a oprócz tego także 2 zwrotnice
  - Karta z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”
  - 6 dwustronnych kart inspiracji

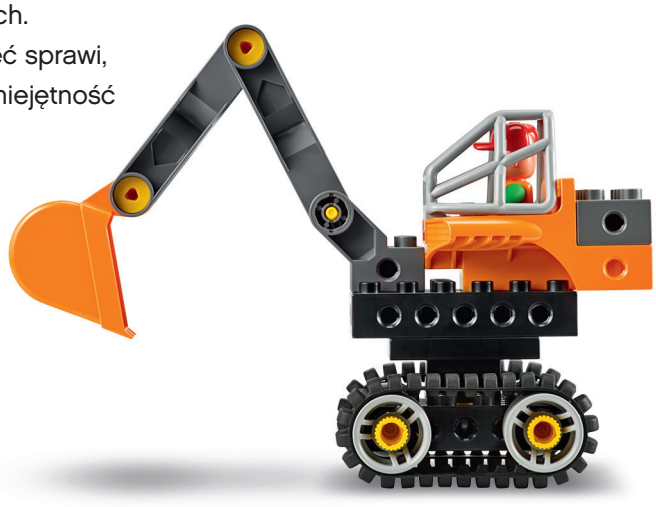
Nowe płytki funkcyjne sprawiają, że pociąg ożywa



Rozwiązanie edukacyjne: **Tech Machines**

Nacisk na podstawowe umiejętności konstrukcyjne

Spraw, by przedszkolaki zostały ekspertami w dziedzinie budowania! Tech Machines to atrakcyjne rozwiązanie dla dzieci w wieku przedszkolnym, które są gotowe do odkrywania i rozwijania podstawowych umiejętności konstrukcyjnych. Wdrożenie rozwiązania Tech Machines do programu zajęć sprawi, że dzieci będą rozwijać swoje zdolności motoryczne i umiejętność rozwiązywania problemów, jednocześnie dając upust kreatywności poprzez budowanie klasycznych maszyn.



Wiek: **3–6 lat** / Liczba elementów: **95** / Liczba dzieci: **1–6** / **45002**

- **Osiem scenariuszy zajęć dostępnych online**
- **Dodatkowo całodniowe szkolenie**
- **Zawartość opakowania:**
  - 95 klocków LEGO® DUPLO®, w tym 4 wkrętaki i wiele unikatowych elementów
  - Karta z ćwiczeniami wprowadzającymi „Pierwsze kroki”
  - 6 kart inspiracji

Kluczowe wartości edukacyjne:

- Umiejętności motoryczne
- Rozwiązywanie problemów
- Inżynieria



LEGO education

Zestawy rozszerzające

Zwiększ zabawę dzięki wciągającym zestawom rozszerzającym

Zestawy rozszerzające pozwalają lepiej poznać konkretne umiejętności i jeszcze bardziej je rozwinąć. Zestawy rozszerzające można łączyć ze wszystkimi rozwiązaniami przedszkolnymi, a ponadto zawierają one karty „Pierwsze kroki” z ćwiczeniami oraz karty inspiracji.

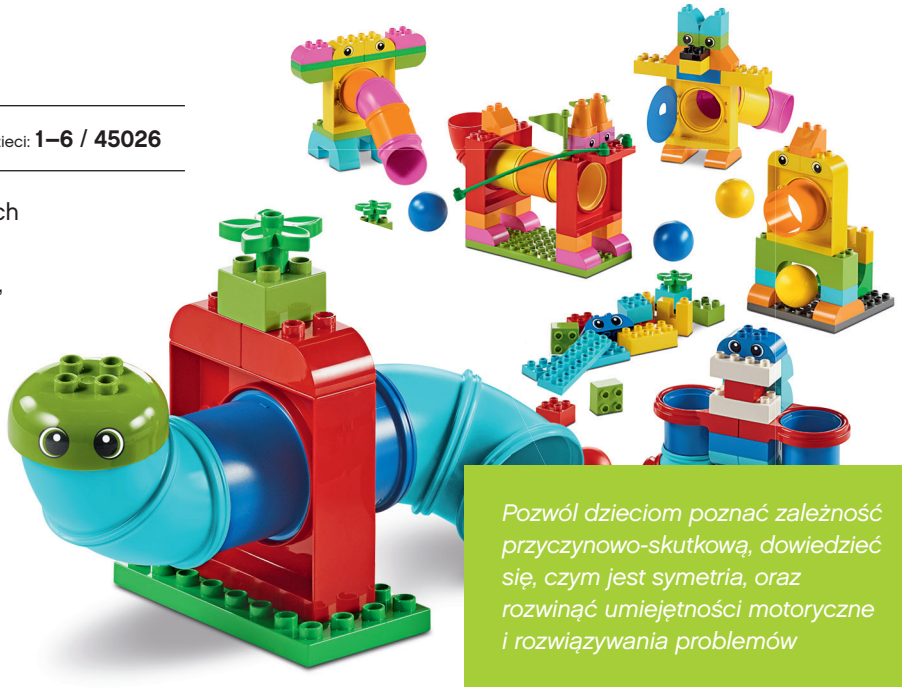
Rury

Wiek: **3–6 lat** / Liczba elementów: **150** / Liczba dzieci: **1–6** / **45026**

Pozwól dzieciom odkryć świat ciekawych zwierzaków zbudowanych z rur i innych kolorowych elementów LEGO® DUPLO®, by przez zabawę mogły opanować umiejętności potrzebne w XXI wieku.

Zawartość opakowania:

- 150 elementów LEGO DUPLO, w tym kolorowe rury, klocki, 6 kul, drzwi i kosze
- Karta „Pierwsze kroki”
- 6 kart inspiracji umożliwiających budowanie zabawnych zwierząt



Pozwól dzieciom poznać zależność przyczynowo-skutkową, dowiedzieć się, czym jest symetria, oraz rozwinąć umiejętności motoryczne i rozwiązywania problemów

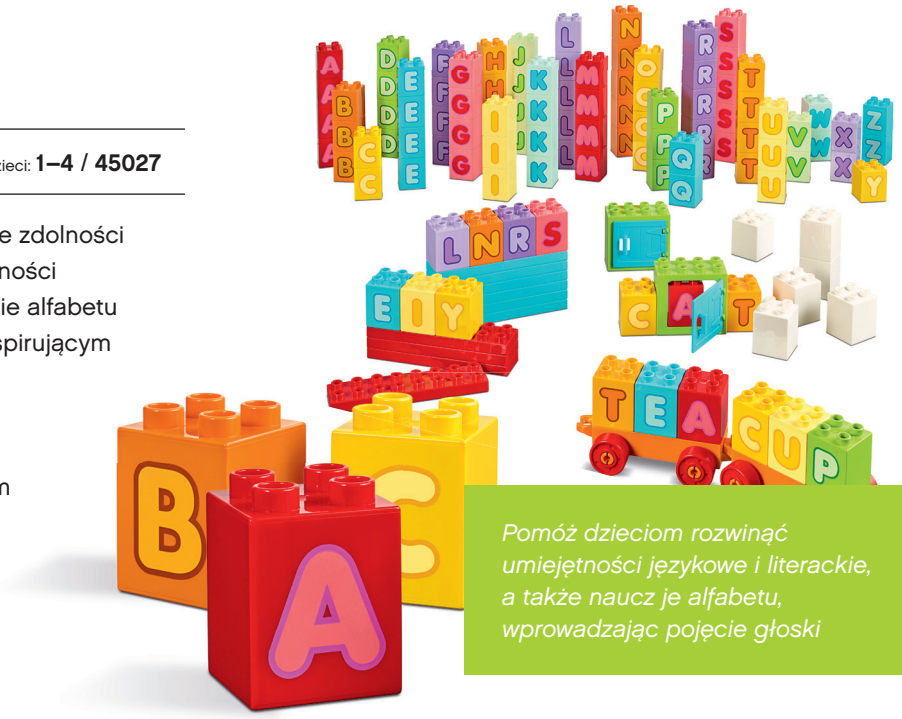
Litery

Wiek: **3–6 lat** / Liczba elementów: **130** / Liczba dzieci: **1–4** / **45027**

Pozwól dzieciom przyswoić podstawowe zdolności literackie oraz zwiększyć poczucie pewności siebie poprzez zabawę i naukę w świecie alfabetu dzięki klockom LEGO® DUPLO® oraz inspirującym ćwiczeniom.

Zawartość opakowania:

- 130 elementów LEGO DUPLO, w tym szeroki wybór klocków z literami angielskiego alfabetu w tęczowych kolorach
- Karta „Pierwsze kroki”
- 4 dwustronne karty inspiracji



Pomóż dzieciom rozwinąć umiejętności językowe i literackie, a także naucz je alfabetu, wprowadzając pojęcie głoski

Zwierzęta

Wiek: **2–6 lat** / Liczba elementów: **91** / Liczba dzieci: **1–4** / **45029**

Ta inspirująca kolekcja kolorowych figurek zwierząt i akcesoriów LEGO® DUPLO® pozwoli małym dzieciom rozpocząć poznawanie świata zwierząt.

Zawartość opakowania:

- 90 elementów LEGO DUPLO, w tym kolekcja figurek 40 dzikich zwierząt, zwierząt gospodarskich i domowych, wśród których znajdują się m.in. słoń, wieloryb, niedźwiedź polarny i ryba
- Karta „Pierwsze kroki”
- 4 dwustronne karty inspiracji



Dzięki nim dzieci nauczą się sortowania i kategoryzowania, a także rozwiną umiejętność mówienia i zdolności językowe oraz pogłębią wiedzę na temat związków

Ludziki

Wiek: **2–6 lat** / Liczba elementów: **44** / Liczba dzieci: **1–4** / **45030**

Figurki, akcesoria i pomysły na zabawy LEGO® DUPLO® pomogą przedszkolakom dowiedzieć się, kto wchodzi w skład rodziny oraz kto tworzy społeczności i kultury.

Zawartość opakowania:

- Zestaw zawiera 44 elementy, w tym 26 figurek LEGO DUPLO, dzięki którym przedszkolaki poznają różne zawody oraz osoby wchodzące w skład rodziny, tworzące związki i społeczności.
- Karta „Pierwsze kroki”
- 4 dwustronne karty inspiracji



Pomóż dzieciom pogłębić wiedzę na temat cech i związków, a także podobieństw między ludźmi

Zestaw kreatywny LEGO® DUPLO®

Wiek: **3–5 lat** / Liczba elementów: **160** / Liczba dzieci: **1–6** / **45019**



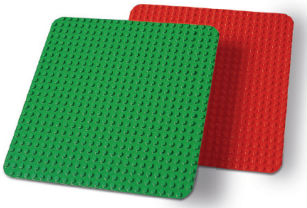
Maszyny proste LEGO® DUPLO®

Wiek: **5+** / Liczba elementów: **102** / Liczba dzieci: **1–2** / **9656**



Płytki konstrukcyjne LEGO® DUPLO®

Wiek: **1½+** / Liczba elementów: **2** / **9071**



LEGO education

Co mówią nauczyciele

„Uwielbiam patrzeć, jak dzieci uczą siebie nawzajem, korzystając z zestawów LEGO®Przedszkole. To pokazuje, że dzięki rozwiązaniom LEGO Education dzieci czują się samodzielne. To coś niezwykłego”.

Kate Lathem,
nauczycielka pracująca
w przedszkolu, USA

„Dzieci były bardzo podekscytowane i zaintrygowane. Przez 45 minut z wielką chęcią współpracowały nad rozwiązaniami problemów i wcale nie chciały skończyć”.

Alicia Carrol,
nauczycielka pracująca
w przedszkolu, USA

„Po historyjkach, które wymyślają i opowiadają małe dzieci, widać, jak nieograniczoną mają wyobraźnię. Ponadto dzieci potrafią wymyślać własne scenariusze wydarzeń”.

Xu Lili,
nauczycielka pracująca
w przedszkolu, Chiny

Część kontinuum edukacyjnego LEGO® Education

Portfolio rozwiązań „Przedszkole” jest częścią kontinuum edukacyjnego LEGO® Education i oferuje praktyczne rozwiązania do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów w każdym wieku. Zostało ono opracowane zgodnie z wytycznymi stowarzyszenia NAEYC (National Association for the Education of Young Children), projektem P21 (21st Century Early Learning Framework) oraz programem Head Start Early Learning Outcomes Framework.



www.LEGOeducation.com



Nowa edycja *FIRST*® LEGO® League Jr. — Discovery

FIRST® LEGO® League Jr. — Discovery jest już dostępny! Program pozwala dzieciom w wieku od 4 do 6 lat zmierzyć się z zadaniem nastawionym na pracę zespołową przy realizacji projektu, który ma na celu rozwiązanie realnego problemu. Praca w zespole pomaga dzieciom rozwijać cenne umiejętności, takie jak wytrwałość czy zdolność zastosowania wcześniej nabytej wiedzy w nowych sytuacjach. Po ukończeniu programu organizowane jest specjalne wydarzenie, podczas którego każdy z zespołów prezentuje swoje pomysły, modele i umiejętności STEAM oraz opisuje proces wykonywania otrzymanych zadań.

FIRST® and the *FIRST* logo are trademarks of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (*FIRST*). LEGO, the LEGO logo, and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group. *FIRST* LEGO League and *FIRST* LEGO League Jr. are jointly held trademarks of *FIRST* and the LEGO Group.

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure, DUPLO, the SPIKE logo and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group. ©2019 The LEGO Group.

LEGO education