

Zestawy LEGO® Education

SEBASTIAN PONTUS
LEGO® EDUCATION ACADEMY
CERTIFIED TEACHER TRAINER

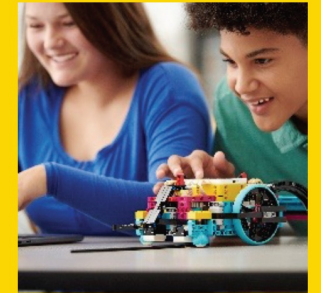




Dlaczego zabawa?

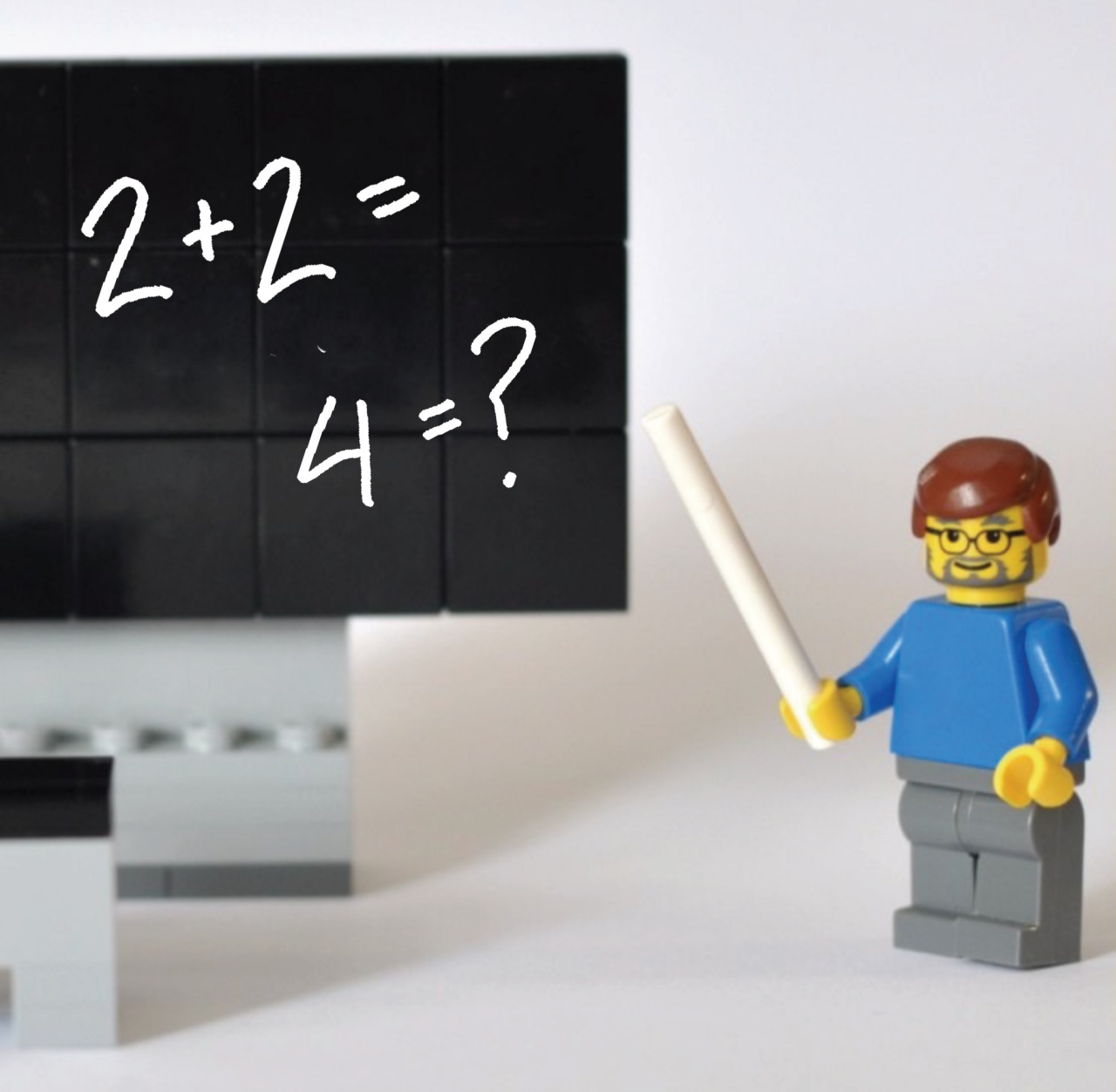
Cechy zabawy

Radosna
Znacząca
Angażująca
Powtarzalna
Społecznie interaktywna



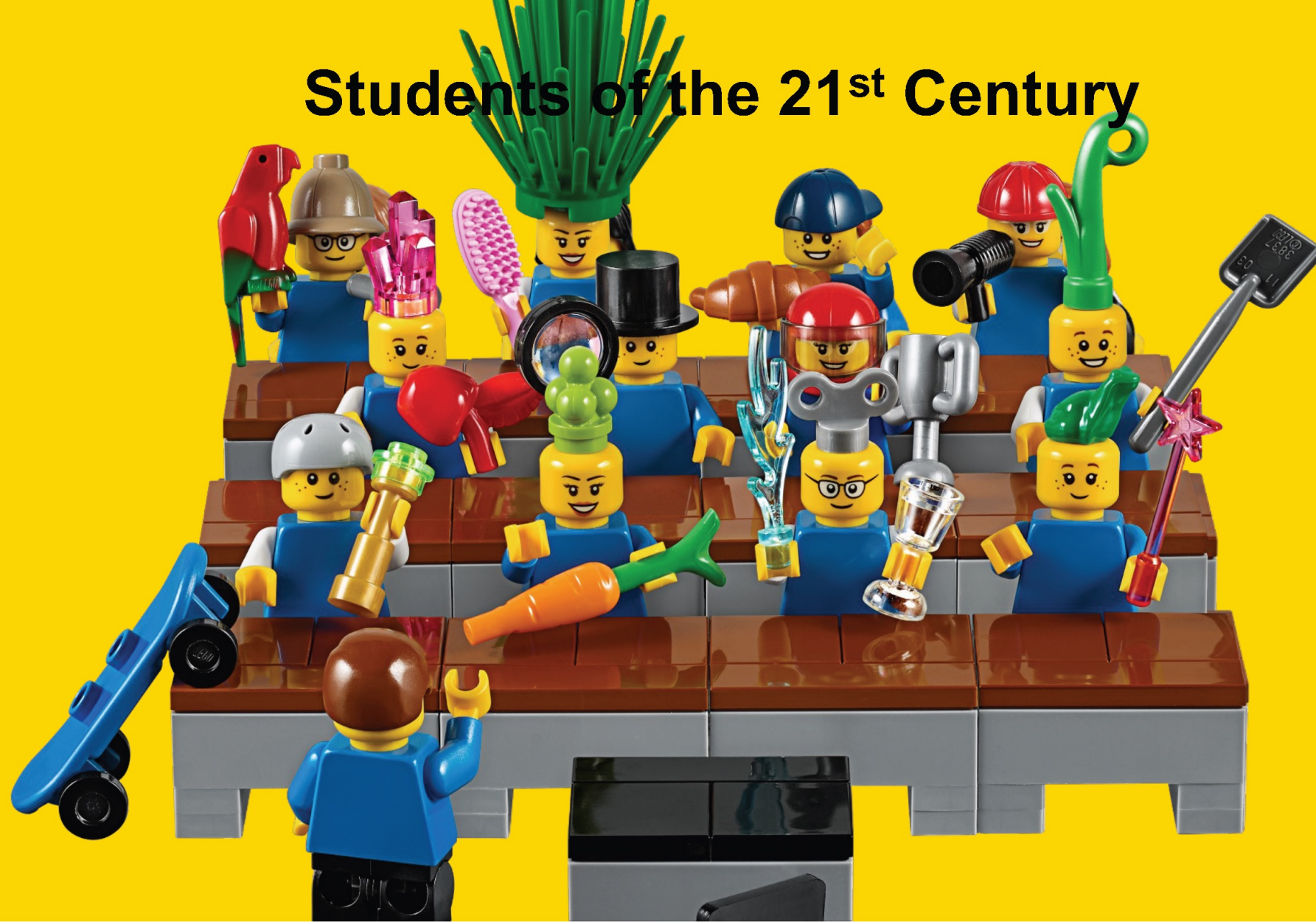
Twarde fakty i umiejętności miękkie





**“Nauczanie bez
klucza”**

Students of the 21st Century



LEGO® Education SPIKE™ Essential

Elementy zestawu

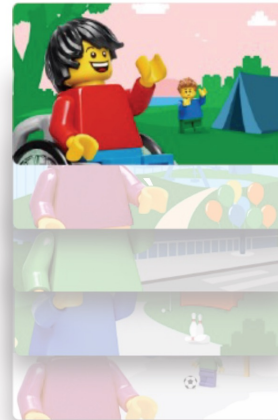
Klocki



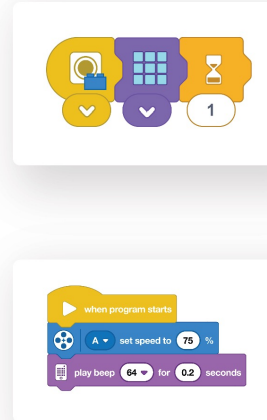
Hardware



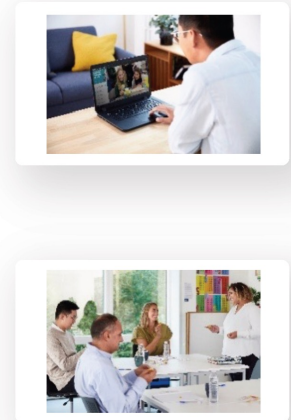
Materiały edukacyjne



Oprogramowanie



Platforma edukacyjna



Zaczynamy!



LEGO® Education SPIKE™
Essential Set

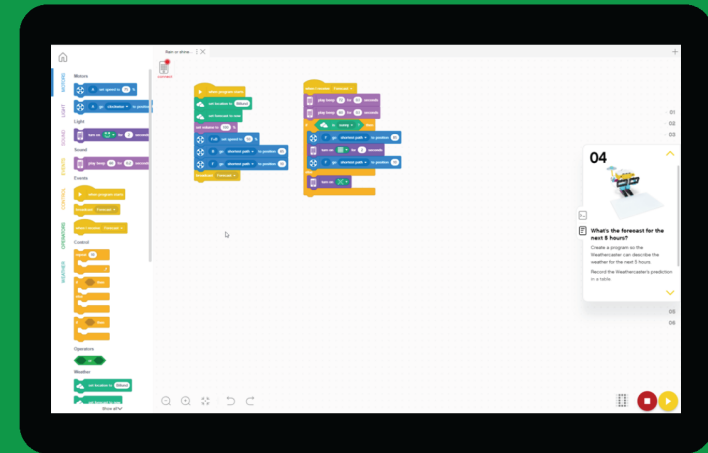


LEGO® Education SPIKE™
App

Zaczniemy!



Zestaw SPIKE™ Prime



Aplikacja SPIKE™

Klocki



Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Essential Set zawiera:

- Pojemnik z tackami sortującymi klocki
- 449 elementów LEGO® (w tym pudełko z częściami zapasowymi)
- Płytki bazowe do łatwiejszego budowania
- Piny łączące elementy systemu LEGO Classic z LEGO® Technic™

Zaczniemy!



Zestaw BricQ Motion Prime



BricQ Motion Prime
Zestaw do nauki
indywidualnej

Na początek

1

Rozpocznij

Stwórz LEGO® emotkę!

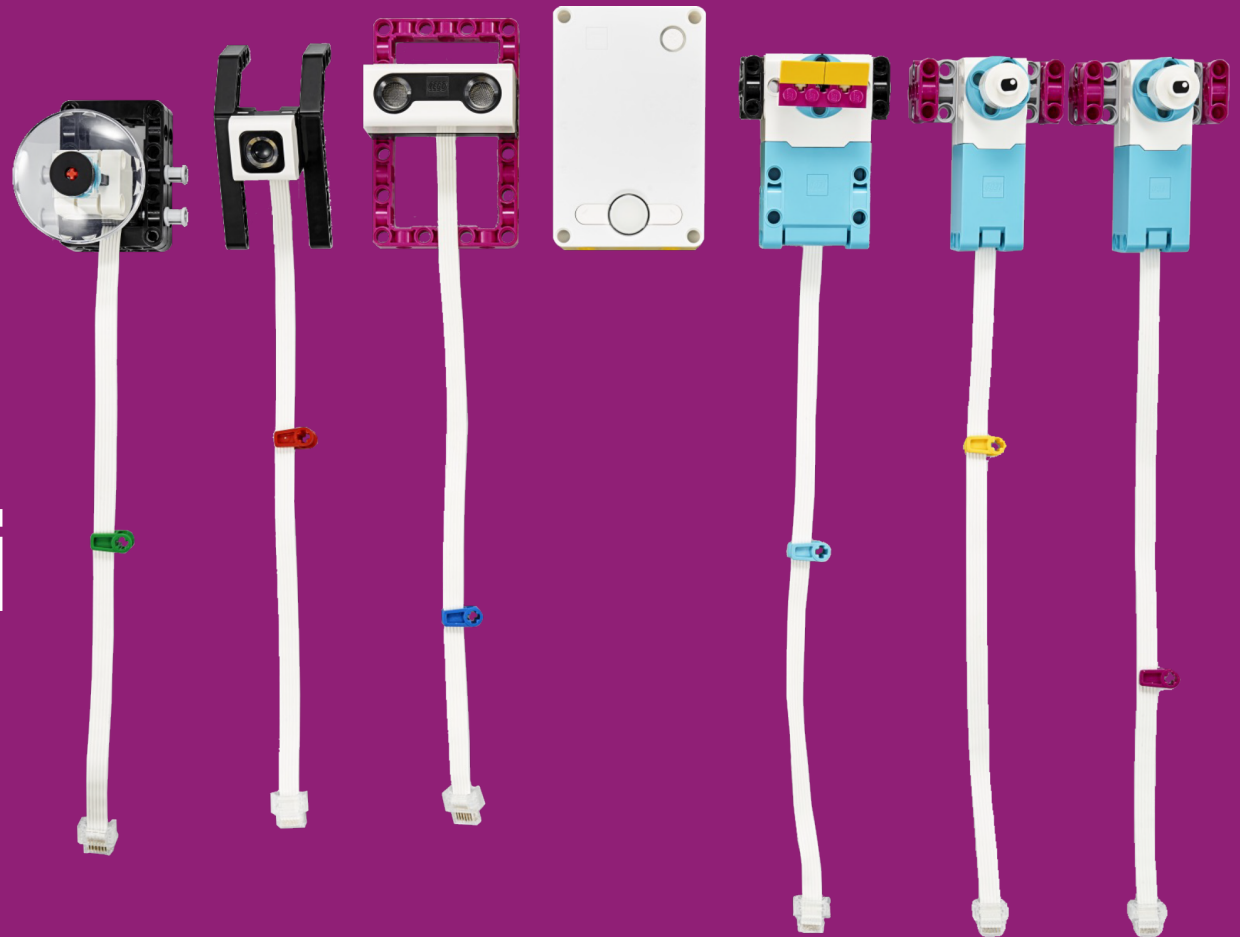


Na początek

2

Silniki i czujniki

Odkrywanie akcji – reakcji

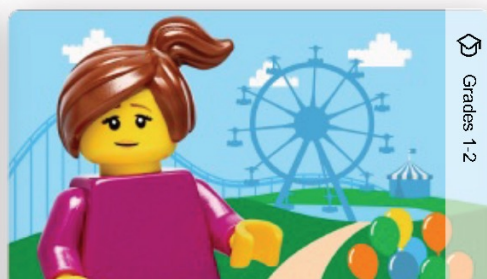


Działy lekcji



Wielkie przygody

Tworzenie interaktywnych opowiadań



Niesamowity park rozrywki

Inżynieria i rekreacja



Szczęśliwy podróżnik

Programowanie trasy, podróże po miastach



Szalony Festyn Sportowy

Zabawy z przekazywaniem energii i zderzeniami



Dziwaczne modele

Engineering Cool School Hacks

Each unit has:



7-8 lessons of 45 min. each
(incl. an open-ended project of 2 x 45 min)



30+ min. of language arts & math extensions for each lesson



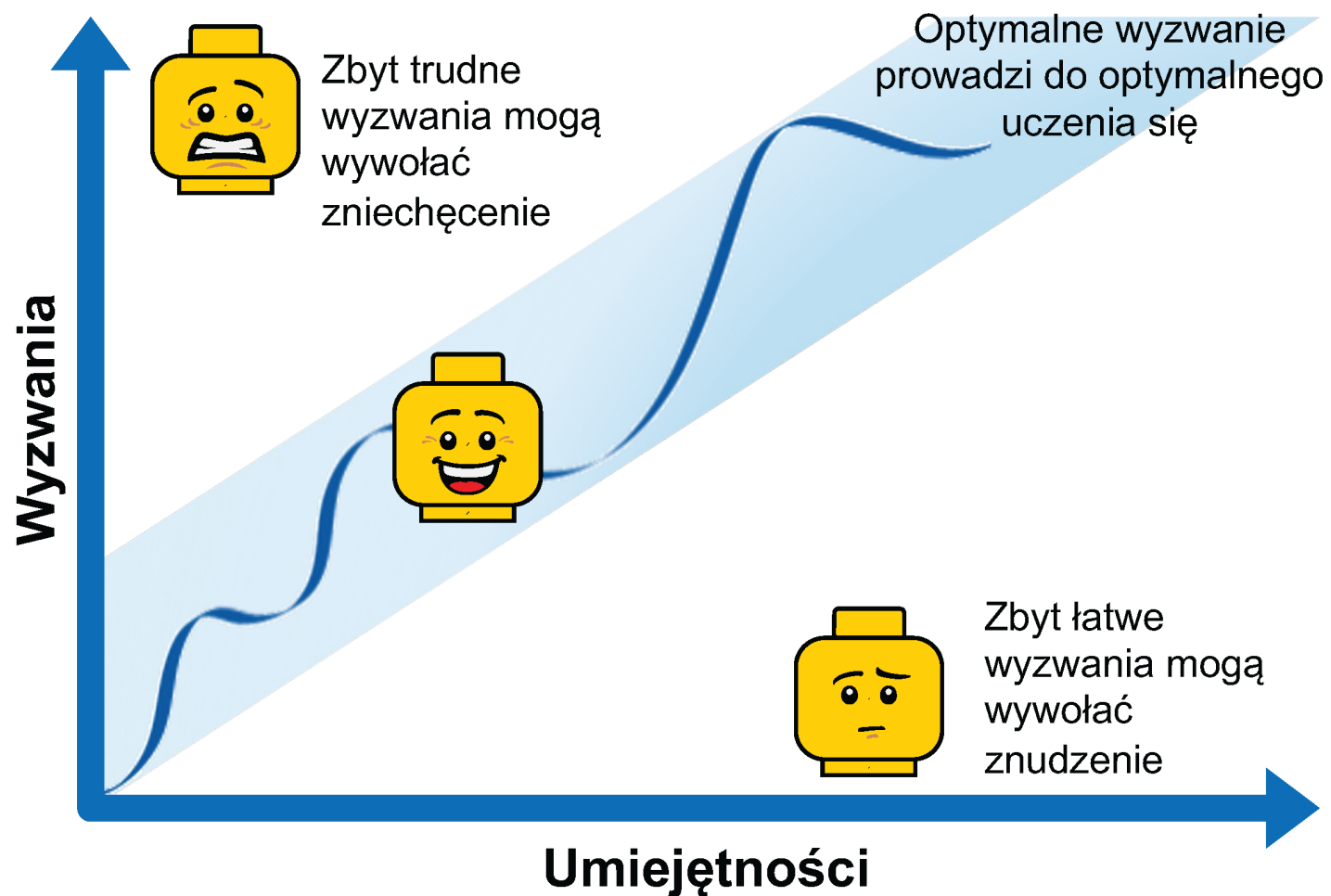
6-10 hours of educational content in total

5Es

The BSCS 5E Instructional Model



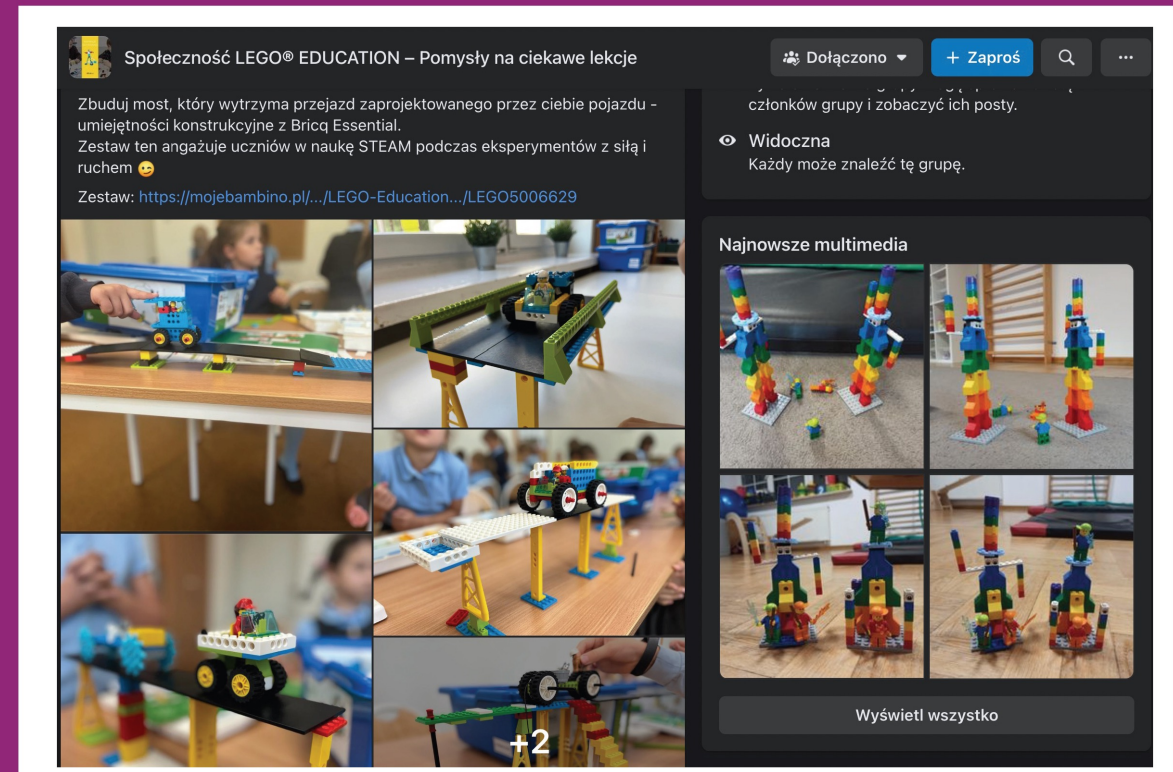
Przepływ



Społeczność LEGO® Education

Pomysły na ciekawe lekcje

- Wsparcie techniczne
- Inspiracje
- Pomysły na ciekawe lekcje
- Bank dobrych praktyk
- Wymiana doświadczeń między nauczycielami



Czas na pytania

