STEAM Student Set



Włącz skuteczne nauczanie STEAM do swojej klasy!

Zestaw littleBits™ STEAM Student Set jest najłatwiejszym sposobem na wprowadzenie nauczania STEAM do szkolnych klas. Zaprojektowany przy współpracy z nauczycielami, angażuje uczniów dzięki możliwości tworzenia oryginalnych wynalazków, jednocześnie będąc kompatybilnym z programem nauczania

W zestawie:
- **8 wyzwań z Bitami i akcesoriami** opisanymi w instrukcjach i lekcjach
- **72 strony przewodnika tworzenia wynalazków** - dla grup, klas prowadzonych przez nauczyciela oraz samodzielnej nauki
- **100+ stron przewodnika nauczyciela** z lekcjami oraz poradami
- **drukowalne karty wynalazku** dzięki którym można śledzić oraz dokumentować proces twórczy uczniów
- **setki lekcji i wyzwań** w aplikacji littleBits i na stronie littlebits.cc/student-set
- **19 Bitów**, w tym 2 zasilania, 5 wejścia, 8 wyjścia, 4 kable oraz 47 akcesoriów

Nauczyciele każdego poziomu mogą wprowadzić nauczanie STEAM w życie - nie wymaga to żadnego doświadczenia. Przeprowadzamy Cię przez każdy krok po kolei dzięki kompleksowym planom lekcji i przewodnikom.

Dzięki zawarciu cechy "**Art**" do typowej edukacji STEM, uczniowie są zachęcani do kreatywnego myślenia podczas rozwiązywania realnych zadań z zakresu inżynierii.

- 16+ godzin nauczania STEAM z 8 angażującymi wyzwaniami i dodatkowymi lekcjami
- Stworzone w kooperacji z nauczycielami, by zapewnić kompatybilność z systemem nauczania
- Proste rozpoczęcie zabawy dzięki dołączonym podręcznikom, nie wymaga wcześniejszego doświadczenia
- Angażuje uczniów w **rozwiązywanie problemów, kreatywne myślenie i współpracę** poprzez nauczanie oparte na tworzeniu wynalazków.
- Spisuje się w klasie, prowadzonych przestrzeniach dla majsterkowiczów oraz do samodzielnego uczenia dla 1-4 uczniów
- Tysiące dodatkowych instrukcji tworzenia wynalazków online i w aplikacji
- **Wszystkie Bity posiadają możliwość nieskończonego ponownego wykorzystania** do tworzenia coraz to nowszych, bardziej kreatywnych i skomplikowanych wynalazków.

W zestawie znajduje się:
Bity:
- button
- DC motor (x2)
- fork
- number
- pulse
- servo

- temperature sensor
- wire
- buzzer
- fan
- inverter
- long led
- power
- rgb led
- slide dimmer
- usb power

Akcesoria:
1 bateria + kabel
4 motorMate
2 śrubokręty
1 servo hub
24 shoes (hook i loop)
2 koła
3 mechaniczne ramiona
2 mounting boards
4 śrubki
1 servo mount
1 USB Power Adapter + Cable