

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/robot-do-nauki-kodowania-pyxel-learning-resources-ei-1130-p-11950.html>



Robot do nauki kodowania Pyxel Learning Resources EI-1130

Cena	549,00 zł
Numer katalogowy	270514586
Kod producenta	062574
Kod EAN	5906168432712

Opis produktu

Robot do nauki kodowania Pyxel Learning Resources EI-1130

Interaktywny pies Pyxel marki Learning Resources to innowacyjna zabawka edukacyjna, która za pomocą intuicyjnego interfejsu Blockly lub Python ułatwia dzieciom rozpoczęcie przygody z programowaniem. Wizualne bloki kodu pozwalają na szybkie zrozumienie podstawowych konstrukcji programistycznych. Robot uczy logicznego myślenia, zachęcając najmłodszych do edukacji poprzez zabawę. Ponadto interfejs w języku angielskim umożliwia zarówno dzieciom, jak i rodzicom powtórzenie obcego języka. Zabawka przeznaczona jest dla dzieci od 8 roku życia.

Rozwijanie zaawansowanych umiejętności

Dzięki intuicyjnemu językowi programowania Blockly Pyxel oferuje prosty sposób na zrozumienie logiki kodowania przez przeciąganie i upuszczanie bloków kodu. Dzieci mogą rozwijać swoje umiejętności, przygotowywać się do prawdziwego programowania, a także rozwijać myślenie analityczne i umiejętności rozwiązywania problemów. Bardziej zaangażowani użytkownicy mają możliwość skorzystania z Pythona.

Bezprzewodowa kreatywność

Pyxel jest wyposażony w bezpieczne, zabezpieczone hasłem Wi-Fi, co pozwala na bezprzewodowe programowanie oraz aktualizacje. Ta funkcja umożliwia dzieciom interakcję z robotem w sposób nowoczesny i bezpieczny bez konieczności korzystania z kabli.

Interakcja i kontrola

Za pomocą dołączonego do zestawu pilota Code Activator dzieci mogą sterować Pyxelem i wydawać do 6 poleceń z odległości. Możliwość natychmiastowego przekładania kodu na działanie rozwija umiejętność przewidywania i analizowania skutków swoich działań.

Programowanie za pomocą kolorów

Robot Pyxel został wyposażony w diody LED, które dzieci mogą programować, aby zmieniać kolory w zależności od wykonanych akcji. Programowanie zmian kolorów i sekwencji świetlnych rozwija zrozumienie podstaw elektroniki.

Czujniki i reakcje

Interaktywny pies Pyxel został wyposażony w czujnik dźwięku, dotyku oraz zbliżeniowy, co pozwala na interaktywną zabawę. Robot reaguje na hałasy, dotyk i zmiany w swoim otoczeniu, ucząc dzieci podstaw automatyki i programowania reaktywnego oraz zapewniając praktyczne wprowadzenie do świata automatyzacji i sztucznej inteligencji.

Emocje i wyrażanie siebie

Pyxel może wyrażać emocje za pomocą programowalnych wyrazów twarzy, co pozwala dzieciom na eksplorację emocjonalnej strony technologii, a także uczy empatii i zrozumienia niewerbalnych sygnałów. Pogłaskanie robota sprawia, że wykazuje on radość, co dodatkowo wspiera rozwój umiejętności społecznych.

Dźwięk i komunikacja

Zabawka posiada wbudowany głośnik, który pozwala na programowanie dźwięków lub słów, co wprowadza element akustyczny do interakcji z Pyxel. Dzieci uczą się, jak dźwięk może być częścią programowania i komunikacji maszyny z użytkownikiem.

Ruch i reakcja

Dzieci mogą programować ruchy Pyxela, w tym merdanie ogonem, co pozwala na fizyczne przedstawienie kodu w akcji. To praktyczne doświadczenie z kodowaniem ruchu jest nie tylko zabawą, ale także rozwija zrozumienie przyczyn i skutków.

W zestawie:

- Robot do nauki kodowania Pyxel ze zintegrowanym Wi-Fi
- Pilot zdalnego sterowania Code Activator
- Kabel micro USB
- Przewodnik

Producent

Model

Przeznaczony dla

Wysokość

Długość

Zasilanie pilota Code Activator

Łączność

Języki programowania

Interfejs użytkownika

Język interfejsu

Learning Resources

EI-1130

dzieci od 8 roku życia

19 cm

22 cm

2 baterie AAA (brak w zestawie)

Wbudowane Wi-Fi (zabezpieczone hasłem)

Blockly i Python

Dostępny za pośrednictwem tabletu lub komputera

Angielski