Abilix

EDUCATIONAL ROBOT



Roboty edukacyjne Abilix

efektywna nauka podczas zabawy.

ZABAWKOWICZ.PL
ZABAWKA ROKU
2018

PROGRAMOWALNE ROBOTY EDUKACYJNE

Abilix to pionier i globalny lider rynku robotów edukacyjnych, obecny w ponad 50 krajach na świecie. Od 20 lat dostarcza innowacyjne rozwiązania robotyki edukacyjnej, zgodne z wymogami edukacji w nurcie STEAM (Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics).

KOMPETENCJE XXI wieku

Roboty edukacyjne Abilix z serii Krypton wspierają rozwój dzieci i młodzieży w nauce przedmiotów ścisłych oraz rozwijają kompetencje przyszłości takie jak: kreatywność, logiczne myślenie, umiejętność rozwiązywania problemów czy współpracę w grupie.

WIELE GODZIN KREATYWNEJ ZABAWY I NAUKI

Ogromne możliwości konfigurowania wyglądu robotów Abilix oraz programowania ich zachowań sprawiają, że zabawa z nimi nigdy się nie znudzi.

ZABAWA I NAUKA OD 10 roku życia

Dzięki przejrzystym, intuicyjnym instrukcjom budowania i programowania robotów zawartym w aplikacji, zestawy są odpowiednie dla dzieci od 4 klasy szkoły podstawowej. Natomiast bardziej skomplikowane konstrukcje i zaawansowane języki programowania zapewniają wiele godzin kreatywnej zabawy i nauki młodzieży licealnej, a nawet studentom.


PROJEKTUJ



PROGRAMUJ

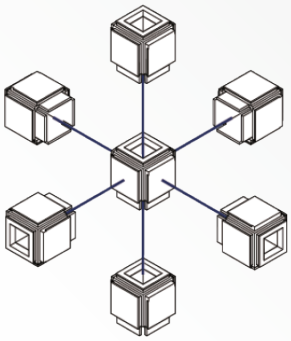

ĆWICZ KOMPETENCJE PRZYSZŁOŚCI

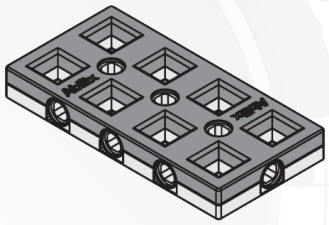
Abilix

EDUCATIONAL ROBOT

6 – stronne łączenie klocków

Innowacyjny system pozwalający łączyć ze sobą elementy nawet z sześciu stron, daje nieskończone możliwości w zakresie tworzenia projektów.







4 języki programowania:

Abilix DRAG&DROP - Łatwe i intuicyjne programowanie dla najmłodszych, poprzez przeciąganie i przestawianie „kafelków” z komendami.

Abilix SCRATCH - najpopularniejszy język programowania w polskich szkołach.

Abilix FLOW-CHART - dla średnio-zaawansowanych.

C dla zaawansowanych (dostępny na komputerach PC i MAC).

Aplikacja mobilna

Abilix Krypton Today's Future (do pobrania z Google Play i App Store) zawiera:

- Kurs **POZNAJ KRYPTONA** opisujący najważniejsze elementy i funkcje robota, ułatwiający pierwsze kroki z robotami Abilix.
- **INTERAKTYWNE INSTRUKCJE 3D** – pokazujące krok po kroku jak zbudować modele.
- **MODUŁY** do programowania robota w 3 językach: **DRAG&DROP, SCRATCH, FLOW- CHART**.





Pakiet materiałów szkoleniowych i dydaktycznych dostępnych na www.abilix.pl

- Scenariusze lekcyjne
- Instrukcje budowy modeli np. dźwig
- Instrukcje obsługi zestawów oraz języków programowania

Materiały przygotowane przez doświadczonych nauczycieli – Mistrzów Robotyki

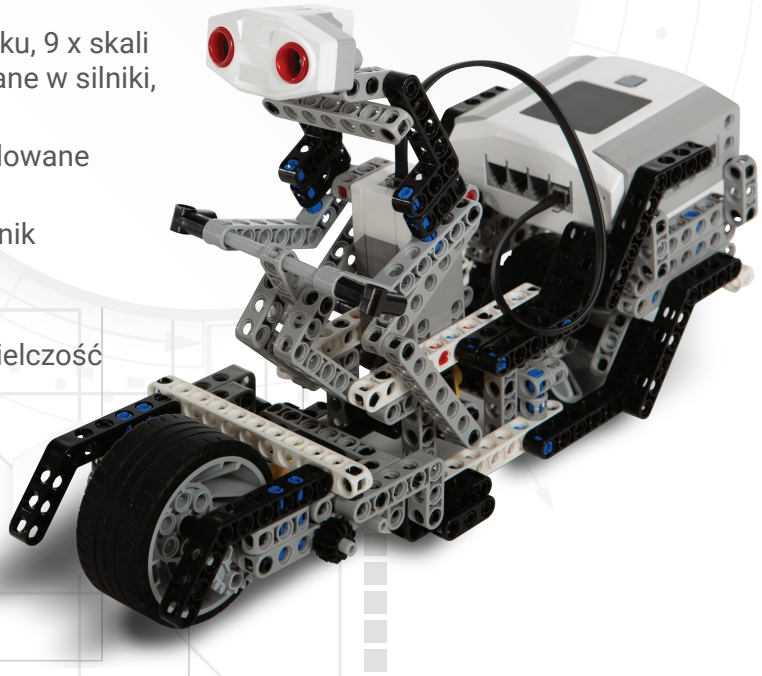
MISTRZOWIE ROBOTYKI

KRYPTON 8 v.2

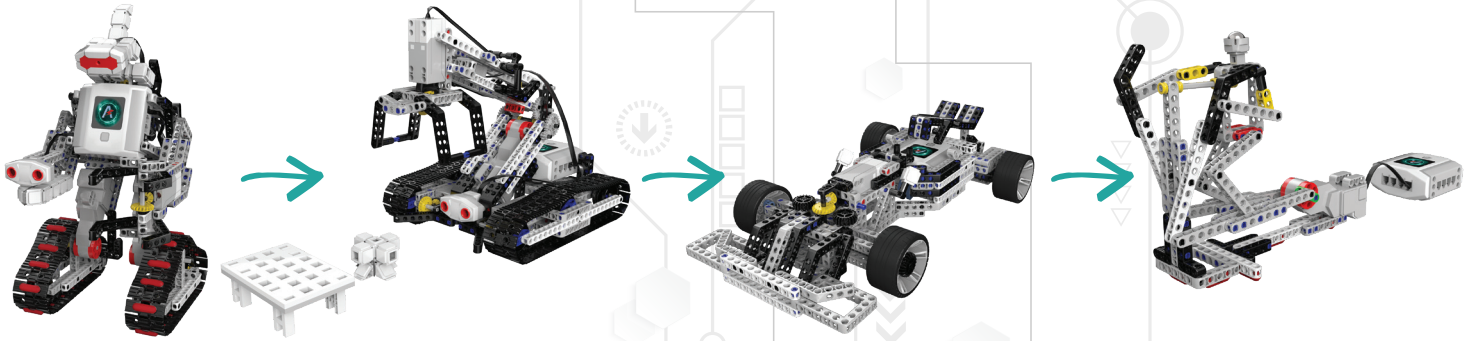
Specyfikacja techniczna

Liczba projektów do zbudowania: 50

- Liczba klocków: 1550
- Liczba projektów do zbudowania: 50
- Czujniki: 32: 2 x koloru, 3 x ultradźwiękowy, 8x dotyku, 9 x skali szarości, 1 x kamera, 7 x detekcja pozycji wbudowane w silniki, 2 x głośnik
- 1 x żyroskop, 1 x kompas, 1 x mikrofon, LED - wbudowane w kontroler
- Silniki: 7 szt.: 3 x duży silnik napędowy, 4 x mały silnik napędowy
- Kontroler z procesorem ARM Cortex 1.3 GHz
- Kolorowy, dotykowy ekran sterujący 1,5 cala, rozdzielczość 320x320
- Zasilanie: akumulator 1500 mAh, ładowarka w zestawie
- Hot Spot
- Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Today's Future" na IOS i Android
- Możliwość programowania w 4 językach: Abilix Drag&Drop, Abilix SCRATCH, Abilix Flow-Chart, C



Przykładowe projekty robotów





Abilix
EDUCATIONAL ROBOT

Dystrybutor:
Solectric GmbH Polska
ul. Górczewska 216, 01-460 Warszawa
info@solectric.pl, tel.: 722 797 900

www.abilix.pl