

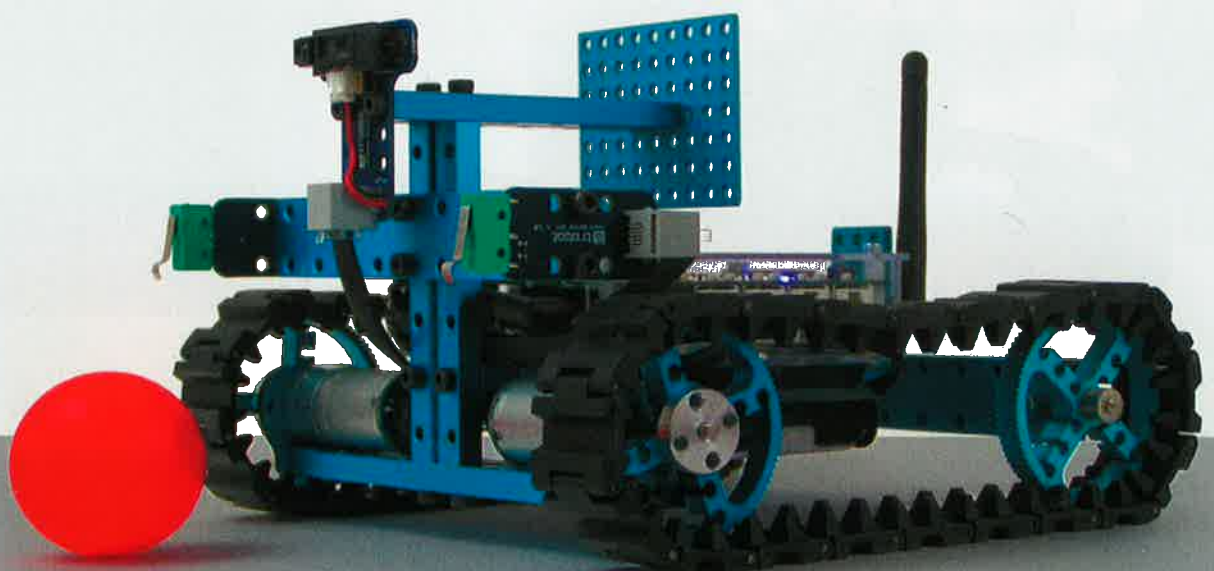
Robopaczka

Elementy robotyki w nowej podstawie programowej
kształcenia informatycznego

Roboty, programy i scenariusze zajęć

Zajrzyj do środka i wybierz robota dla siebie

Testuj zupełnie za darmo



- + sterowanie z tabletów i telefonów (iPad/Android)
- + programowanie na PC - mBlock i Arduino IDE
- + programowanie na tabletach - mBlockly i Makeblock HD
- + prosty montaż, 40 elementów w zestawie
- + możliwość rozbudowy o dodatkowe elementy

mBot

I etap

II etap

III etap

IV etap



ARDUINO AT HEART



mBot Ranger

I etap

II etap

III etap

IV etap



mBlock to środowisko programistyczne

- + pozwala na programowanie graficzne
- + komunikuje się z robotem bezprzewodowo
- + umożliwia programowanie robotów
- + generuje kod w języku Arduino z bloków graficznych

- + sterowanie z tabletów i telefonów (iPad/Android)
- + programowanie na PC w mBlock lub Arduino IDE oraz na tabletach w Makeblock HD
- + 3 różne konstrukcje robotów: robot balansujący, robo-czołg, pojazd wyścigowy
- + sterownik z dużą liczbą portów i zintegrowanych czujników
- + precyzyjna kontrola ruchu robota dzięki silnikom wyposażonym w enkodery

Dodatkowe moduły

Przydatność na etapie edukacji

bardzo duża

duża

średnia

mala

- + bogata paleta dodatkowych czujników i modułów kompatybilnych ze wszystkimi zestawami robotów
- + system kolorowych oznaczeń ułatwia podłączenie czujników do właściwych portów sterownika
- + specjalne gniazda uniemożliwiają błędne połączenie

mBlock



zestawy oparte na Scratch 2.0 i Arduino IDE
programowanie graficzne i tekstowe
połączenie zewodowo lub przez kabel USB
kompatybilność z sterownikami zgodnymi z Arduino
możliwość programowania na podstawie programu ułożonego

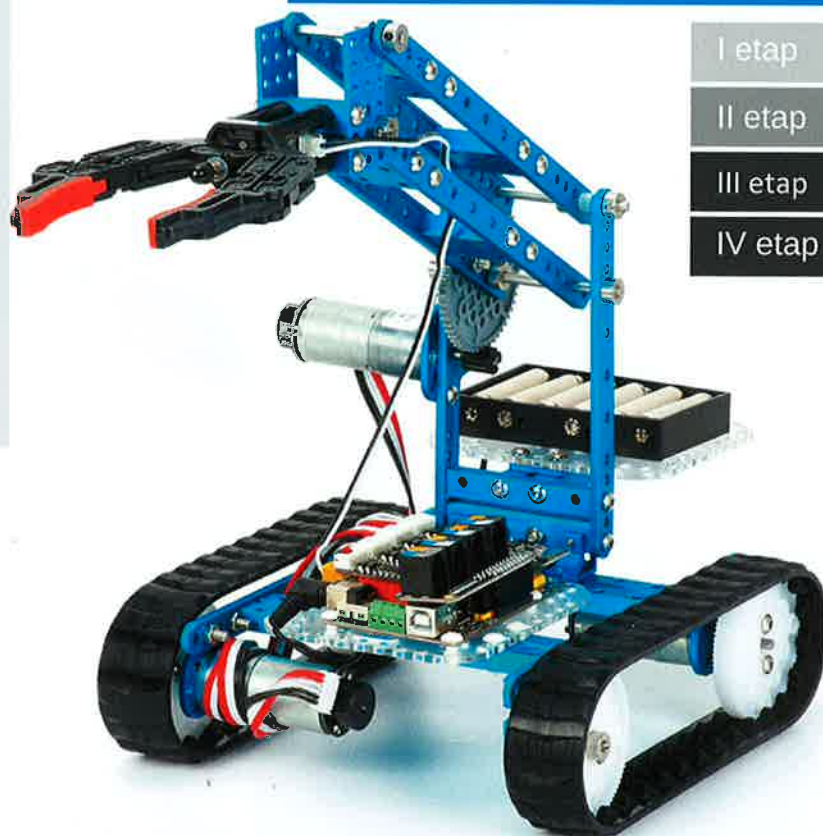
Ultimate Robot Kit

I etap

II etap

III etap

IV etap



- + programowany w mBlock, Arduino IDE (Node JS i Python w wersji 2.0 zestawu)
- + uniwersalny zestaw konstrukcyjny, aluminiowe belki, mocne silniki z metalowymi przekładniami oraz chwytak z silnikiem
- + 10 różnych konstrukcji robotów z instrukcjami oraz modelami 3D
- + nieograniczone możliwości rozbudowy

Robopaczka

Robopaczka to skierowany do nauczycieli program testów robotów przeznaczonych do nauki programowania. Udostępnimy Ci na 1 tydzień robota, szczegółowe instrukcje i przykładowe programy. Sprawdź samodzielnie jak roboty pomagają w nauce programowania i integrują treści nauczania innych przedmiotów.

Udział w programie jest **całkowicie bezpłatny**. Wystarczą 3 proste kroki:

- + Wyślij zgłoszenie przez formularz kontaktowy www.trobot.pl/edukacja
- + Pobierz oprogramowanie i materiały do ćwiczeń www.trobot.pl/robopaczka
- + Czekaj na kuriera z Robopaczką

Przez cały czas towarzyszyć Ci będzie wsparcie on-line.

Zarówno młodzieży jak i nauczycielom spodobała się proponowana forma współpracy z komputerem i sterowanym nim robotem... Uczniowie potraktowali lekcje jako okazję do znakomitej zabawy. Nauczyciele podkreślali inną wartość: zabawa była możliwa tylko wówczas, gdy uczniowie wykorzystywali zdobytą w szkole wiedzę matematyczną...

Eliza Ogorzała,
Dyrektor Gimnazjum Nr 5 w Płocku



Zestaw ma same plusy.

Zwarta i mocna budowa, ładny estetyczny wygląd, zestaw czujników... Największym plusem jest oprogramowanie, komunikacja z robotem i stabilne połączenie.

Ryszard Solecki
Miejski Zespół Szkół nr 4 w Krośnie

Więcej informacji:



www.trobot.pl 604 146 349 508 974 621 info@trobot.pl