



VEX IQ®

Światowy lider w edukacji STEM

VEX IQ przeznaczony jest dla uczniów w wieku 8-14 lat, umożliwiając im naukę robotyki w klasie zarówno dzięki współpracy jak i rywalizacji. Zajęcia takie zwiększają zaangażowanie, ale i inspirują uczniów, którzy dzięki STEM mogą rozwinąć swoją kreatywność i pomysłowość.

System Robota IQ

- Zaprojektowany, aby uczyć STEM.
- Części łączące się ze sobą są idealne dla młodych konstruktorów.
- Roboty szkolne są szybkie do zbudowania i uczenia się.
- Roboty na zawody są bardziej wytrzymałe i ekscytujące.
- Wcześniejsze doświadczenie w robotyce nie jest wymagane.

Zestawy IQ mają wszystko, czego potrzebujesz

- Zestaw klasowy doskonale nadaje się dla grupy 2-4 uczniów.
- Zestaw na zawody szybko wprowadzi nową drużynę w świat rywalizacji.

Komponenty IQ to podstawa STEM

- Elektronika do programowania robotów i sterowania bezprzewodowego.
- Silniki i koła, aby wprawić robota w ruch.
- Części strukturalne, aby połączyć twoje dzieło.
- Czujniki pozwalają robotowi reagować na otaczający go świat.

Zestaw klasowy

Polecany dla uczniów podczas zajęć robotyki

- System kontroli IQ
- 4 silniki
- 7 czujników
- 4 koła
- 800+ elementów robota
- Skrzynka i taca do przechowywania

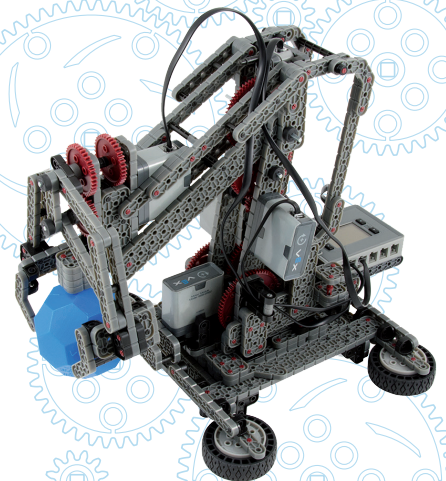


Robotyka w STEM

- Nauka analitycznego myślenia
- Nauka informatyki
- Nauka z popełnianych błędów
- Nauka iteracji

Za darmo z każdym robotem

- Rozwój zawodowy
- Treści edukacyjne
- Oprogramowanie do kodowania
- Wsparcie w każdej chwili



Skontaktuj się z nami

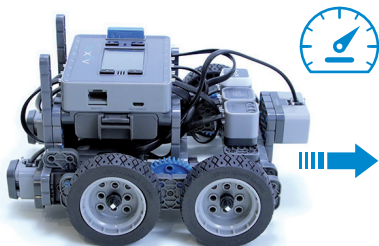
- tel.: (+48) 71 33 880 45
- kom.: (+48) 668 886 637
- email: info@vexrobotics.pl

Rozwój zawodowy - program certyfikowanych nauczycieli VEX

certifications.vex.com

14 000 nauczycieli i mentorów przeszkolonych w nauczaniu robotyki edukacyjnej.

Nauczyciele uczą się przez całe życie. VEX oferuje bezpłatne szkolenia online, które pomagają nauczycielom na wszystkich poziomach umiejętności. Poprowadź zabawne i wciągające lekcje, jednocześnie pomagając uczniom w doskonaleniu się w systemie VEX Robotics. Pod koniec programu VEX Certified Educator będziesz w pełni przygotowany do wdrożenia robotyki edukacyjnej i zostania liderem technologii i innowacji w swojej szkole i społeczności.



Treści edukacyjne - laboratoria STEM Labs

education.vex.com

Z naszych materiałów edukacyjnych korzystają miliony uczniów na całym świecie w ponad 22 000 instytucji.

VEX Robotics stworzył STEM Labs jako dodatkowe zasoby edukacyjne, aby wspierać nauczycieli łatwymi do wykonania lekcjami STEM, które są zgodne ze standardami edukacyjnymi. Każdy STEM Lab zawiera zabawne, praktyczne lekcje z przewodnikami, które zachęcają do pracy zespołowej i współpracy. Portal nauczyciela zawiera planowanie nauczania i wsparcie, które obejmuje ocenianie, planowanie lekcji, codzienne wytyczne dotyczące nauczania, strategie różnicowania instrukcji, klucze odpowiedzi i zintegrowane notatki dla nauczyciela.

Narzędzie programistyczne - VEXcode

code.vex.com

Nasze oprogramowanie do robotyki ma ponad 1,6 miliona instalacji na całym świecie.

VEXcode to intuicyjne środowisko programistyczne dla uczniów na każdym poziomie zaawansowania, od szkoły podstawowej po uniwersytet. VEXcode zachowuje spójność w blokach i tekście zarówno VEX IQ jak i bardziej rozbudowanym VEX V5.

W miarę postępów uczniowie nie muszą uczyć się różnych bloków, kodu lub interfejsu paska narzędzi.

W rezultacie uczniowie mogą skupić się na zabawie podczas tworzenia z wykorzystaniem technologii, bez konieczności uczenia się nowego środowiska programowania.



Wsparcie - baza wiedzy online (e-mail, czat i telefon)

help.vex.com

Pomoc dostępna w każdym momencie, 24/7.

Baza wiedzy zawiera setki pomocnych artykułów, odpowiedzi na często zadawane pytania, wiedzę techniczną, porady i wskazówki. Wszystko, co chciałeś wiedzieć o VEX: wprowadzenie, sprzęt, budowa robotów, oprogramowanie, edukacja i zawody. Wszystko dostępne online pod adresem help.vex.com, bez potrzeby dzwonienia.

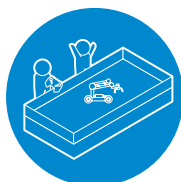
Zawody VEX

competitions.vex.com

Rekord Guinnessa® za Największe Zawody w Robotyce.

Zawody łączą ze sobą naukę robotyki z zabawą i emocjami związanymi ze współpracą i rywalizacją z przyjaciółmi i rówieśnikami.

Rywalizując w szkole podstawowej, średniej lub wyższej, uczniowie będą tworzyć relacje na całe życie. Nauczą się również umiejętności i pojęć, które będą pamiętać długo po zakończeniu rywalizacji.



24 000
Zespołów



1 000 000
Uczniów
rocznie



60+
Reprezentacji
różnych krajów



22 000
Szkół

