



VEX V5

Światowy lider w edukacji STEM

VEX V5 jest przeznaczony dla uczniów w wieku od 11 do 18 lat. Umożliwia stworzenie ciekawych zajęć i konkursów robotyki w klasie, które zainspirują uczniów do zaangażowania się w STEM. Jest to wspaniały sposób na przygotowanie ich do podjęcia studiów i pracy.

Nauczanie poprzez system VEX V5

- Zaprojektowany do nauczania zaawansowanego STEM.
- Metalowe części są idealne dla starszych konstruktorów.
- Budowanie i nauka z robotami to wspaniała zabawa.
- Roboty na zawody są bardziej wytrzymałe i ekscytujące.

System sterowania V5 daje zaawansowane opcje uczenia się

- Mózg robota posiada interaktywny kolorowy ekran dotykowy.
- Bezprzewodowe sterowanie i programowanie.
- Inteligentne silniki są bardziej precyzyjne i wydajne.

Komponenty V5 to podstawa STEM

- Duży wybór kół i łańcuchów do robotów.
- Stalowe elementy konstrukcyjne mniej się niszczą na zajęciach.
- Aluminiowe elementy konstrukcyjne są lekkie i idealne do zawodów.

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

Klasa

Rekomendowane dla **początkujących** uczniów

- System kontroli V5
- 4 inteligentne silniki
- 2 czujniki
- Kleszcze V5
- 200+ części robota
- Stalowa konstrukcja



Zawody

Rekomendowane dla **nowych** drużyn

- System kontroli V5
- 4 inteligentne silniki
- 2 czujniki
- Kleszcze V5
- 1000+ części robota
- Aluminiowa konstrukcja



Rekomendowane dla **zaawansowanych** uczniów

- System kontroli V5
- Czujnik wizji
- 6 inteligentnych silników
- 7 czujników
- Kleszcze V5
- 1500+ części robota
- Stalowa konstrukcja



Rekomendowane dla **doświadczonych** drużyn

- System kontroli V5
- Czujnik wizji
- 8 inteligentnych silników
- 4 czujniki
- 4000+ części robota
- Aluminiowa konstrukcja



Nie zawiera Kleszczy V5

Zestawy startowe

Zestawy rozszerzone

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.

Od szkoły podstawowej po uniwersytet, VEXcode świetnie sprawdza się jako intuicyjne środowisko programistyczne, którego mogą używać uczniowie na każdym poziomie. Bloki i tekst VEXcode są takie same w VEX IQ i VEX V5.

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

W rezultacie mogą skupić się na zabawie i programowaniu 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

