



VEX GO[®]



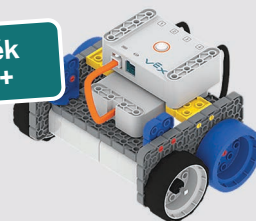
Základy mechaniky, robotiky



VEX GO

Sestavení, výkon, kód

Věk
8+



Učení ve třídě

Vzdělávací sada GO

Hardware

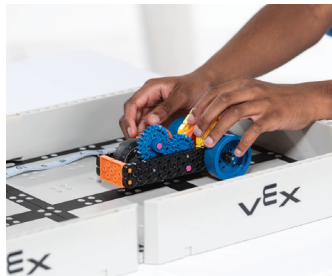
Systém VEX GO je zábavný a podporuje spolupráci, praktické a intelektuální aktivity. Jednoduchý konstrukční systém se svou moderní strukturou povzbuzuje k účasti všechny.

Programování

VEXcode vdechuje kurzy robotiky a informatiky všem studentům. K dispozici pro Chromebooky, iPady, tablety s Androidem, počítače s Windows a Macy.

Návod

Jen pár minut a minimální instrukce, a třída se může vydat na cestu plnou objevování a poznávání. Rychlé úspěchy podporují ambice a vedou k maximálnímu studijnímu úspěchu na všech úrovních. Děti vždy kontrolují proces a samy si určují tempo.



Vše v ceně

Sady VEX GO

Třídní sady

Organizované a snadno ovladatelné pro každého! Hnací silou designu učeben 21. století je flexibilita. Stavebnice, hrací pole, herní předměty a přepravní kufříky VEX GO usnadňují život studentům i učitelům. Součástí balení jsou další náhradní díly, nářadí, kabely, nabíječky a plakáty.

Úložné boxy

Všechny komponenty jsou uloženy ve dvou úložných boxech s třidicími vložkami. Vizualní štítky usnadňují přehlednost.



Týmová práce

Soutěžní sada GO

Soutěž

EVEX GO přináší do učeben vzrušení a syrové emoce z robotických soutěží. Soutěžní sada VEX GO obsahuje komplexní sestavy pro čtyři různá tematická území s různými výzvami. Každé hrací pole lze rychle sestavit do zamýšleného tvaru. Díky přiloženým přepravním taškám se perfektně hodí do jakékoli učebny.



VEX GO žákovská sada

Obsah:

- Více než 250 komponentů
- GO Smart Brain (chytrý mozek)
- GO Baterie
- GO Vypínač
- 3 GO Smart Motory
- GO Eye Sensor (senzor GO)
- GO LED spínač nárazníku
- GO Elektromagnet
- 2 úložné boxy s třídícími přihrádkami
- Bezplatný software VEXcode



Třídní sada VEX GO

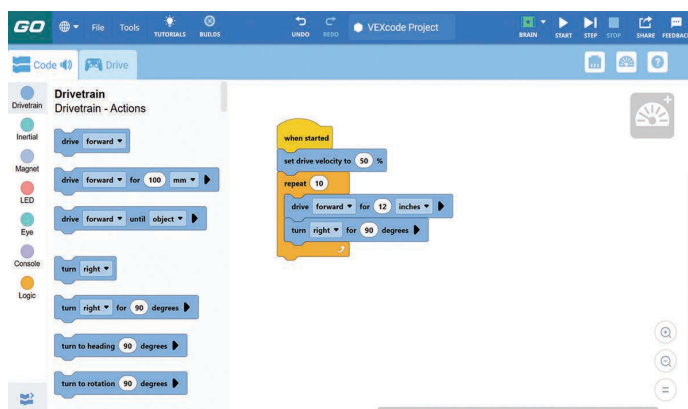
	Třídní sada
Počet žáků	10
VEX GO žákovské sady	5 ks
Bonusová sada	1 ks



Bezplatný programovací software

VEXcode GO je grafické programovací rozhraní pro VEX GO založené na Scratchi 3.0.

Díky intuitivnímu ovládání a integraci všech funkcí je velmi snadné začít s programováním. Software je k dispozici pro systémy Windows, Chromebook, macOS, iOS a Android.



Metodika a školení



Technologie

	Základní sada VEX GO	Třídní sada VEX GO
Mozek robota VEX GO, baterie, spínač	1×	5×
Motor	3×	15×
Senzor Oko	1×	5×
Nárazníkový senzor s LED	1×	5×
Elektromagnet a magnetické barevné disky	1×	5×
Nosníky, osy, kola, spojovací díly	1×	5×
USB nabíjecí kabel	1×	—
USB nabíjecí kabel s 5 konektory a nabíječka	—	1×
VEX kleště	1×	10×
Herní pole	1× dlaždice	5× dlaždice + mantinely
Doplňková sada dílů	—	1×
Plastový kufřík	2×	10×
Taška na stavebnice	—	1×

Školení

VEXGO	Využití robotické stavebnice VEX GO ve škole
POL8_01	Jak na polytechnické vzdělávání ve 21. století
POL8_03	Polytechnické vzdělávání s robotickými stavebnicemi
POL8_04	Polytechnické vzdělávání s robotickými stavebnicemi II
VEXVR	Robotika online s VEXcode VR
INF05	Začínáme s novou informatikou na 1. stupni ZŠ I.
INF06	Začínáme s novou informatikou na 1. stupni ZŠ II.
ICT8_03	Programujeme v prostředí Scratch
RL	Robotika a její využití ve výuce
SS8POL1	Robotika – jedna z cest polytechnického vzdělávání na SŠ
SS8POL2	STE(A)M výuka na středních školách

Metodika

Metodická příručka pro učitele se sadou připravených úloh (v ČJ, připravená českými učiteli, v souladu s RVP)

Tipy a inspirace na portále www.veskole.cz

Další desítky úloh a tipů na portále výrobce <https://education.vex.com/stemlabs/go> (v AJ)

