



1. Příloha č. 3 - technická specifikace pro Robotickou stavebnici VEX IQ – třídní sada

Popis zařízení:

Robotika VEX umožňuje zapojit do informatického myšlení, algoritmizace a kódování všechny **žáky od MŠ, přes ZŠ až po gymnázia a odborné střední školy**. Žáky provází všemi úrovněmi **aplikace VEXcode s blokovým programováním založeným na Scratchi**, případně pro pokročilejší je zde textové programování založené na **Pythonu a C++**.

5x VEX IQ G2 (Žákovská sada)

- 1000 dílů pro konstrukci a pohyb
- 4 motory
- Dotykový senzor s LED
- Nárazníkový senzor
- Senzor oka
- Senzor vzdálenosti
- Řídící jednotku robota s baterií
- Dálkový ovladač s baterií
- Kleště Pin tool
- USB kabel

- herní pole, výukové prvky, přepravní taška, nabíječka, doplňková sada dílů

Požadavky na SW zařízení: