

Lego Education robotika WeDo - první robot

Úterý 13:30 – 14:30

Doporučený věk: 6 – 8 let (1. – 2.třída)

Cena: 3200 Kč/pololetí

Program **LEGO Education WeDo – první robot** je LEGO robotika navržená pro žáky mladšího školního věku, tedy 1. –2. třídy základní školy. V jednotlivých lekcích se děti pomalu dostávají nejen do světa technologií a robotů, ale především také do světa programování. Každou lekci děti postaví jiný model, na kterém zjistí, jak věci a technologie kolem nás fungují, následně ho naprogramují a rozpohybují. LEGO WeDo se programuje v jednoduchém vizuálním programu navrženém tak, aby již v takto raném školním věku děti rozvíjely své logické myšlení a schopnost algoritmizovat – dávat postavenému modelu příkazy ve správném pořadí. Každá lekce začíná úvodem do tématu, které může propojovat celou řadu předmětů ve škole, jako třeba matematiku, vědu, technologie, biologii, fyziku, a další. I přesto, že základ modelu staví děti vždy podle návodu, rozvíjíme jejich fantazii a představivost tak, že každý model mohou vylepšit a dokončit podle vlastní kreativity. Všechny programy LEGO Education vedou děti ke spolupráci a schopnosti hledání různých řešení společně v týmu, proto během kroužku pracují děti vždy minimálně ve dvojicích (maximálně ve trojicích).



LEGO Education - MINDSTORMS robotika

Úterý 14:30 – 16:00

Doporučený věk: 9+

Cena: 3600 Kč/pololetí

Kurz je postaven pro využití produktů **LEGO Education MINDSTORMS EV3**, což je svět vzdělávacích robotů pro děti od 3.třídy a starší. Děti během kroužku pracují na dovednostech z různých oblastí, jako může být věda, technika, matematika a fyzika, ale také s přesahem do schopností sociálních, kreativních a komunikačních. Postupně se děti dostanou od jednoduchých mechanismů k sofistikovaným robotům, které mají například gyroskopové, ultrazvukové, dotykové či barevné čidlo. Hravým způsobem se také děti učí základy programování robotů a rozvíjí své logické myšlení a schopnost algoritmizovat. I přestože základ modelu staví děti většinou podle návodu, rozvíjíme jejich fantazii a představivost tak, že každý model mohou vylepšit a dokončit podle vlastní kreativity. Všechny programy LEGO Education vedou děti ke spolupráci a schopnosti hledání různých řešení společně v týmu, proto během kroužku pracují děti vždy minimálně ve dvojicích (maximálně ve trojicích).



Registrace zde:

- WeDo - první robot:
<https://kiddum.webooker.eu/Courses/Register/100547?returnUrl=Courses&tabName=detail>
- Mindstorms robotika:
<https://kiddum.webooker.eu/Courses/Register/100548?returnUrl=Courses&tabName=detail>