

ROBOTIKA PRO DĚTI

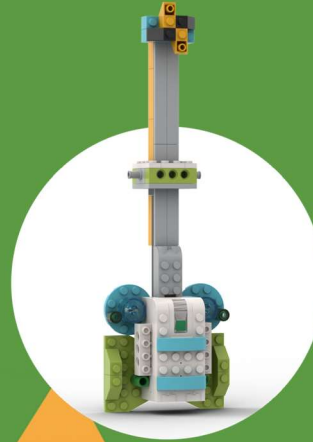
V MATEŘSKÝCH A ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH A SPOLEČENSKÝCH CENTRECH



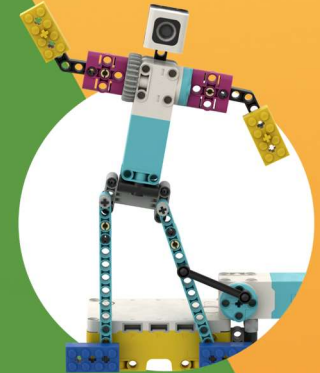
Robotika pro předškoláky
(Předškoláci 5 – 6 let)



Robotika pro děti 1
(1. – 2. třída ZŠ)



Robotika pro děti 2
(3. – 4. třída ZŠ)



Robotika pro děti 3
(5. – 6. třída ZŠ)



O NÁS

KDO JSME?

JSME TÝM MLADÝCH LIDÍ NADŠENÝCH PRO ROBOTIKU, PROGRAMOVÁNÍ, LEGO A HLAVNĚ PRÁCI S TĚMI NEJMENŠÍMI, VAŠIMI DĚTMI. MEZI NAŠE HLAVNÍ ČINNOSTI PATŘÍ VEDENÍ VOLNOČASOVÝCH AKTIVIT – KROUŽKŮ ROBOTIKY PRO DĚTI, NA KTERÝCH PRACUJEME SE STAVEBNICEMI Z ŘADY LEGO EDUCATION. POMOCÍ TĚCHTO STAVEBNIC A KONCEPTU STEAM S DĚTMI OBJEVUJE SVĚT KOLEM NÁS FORMOU HRY S PROGRAMOVATELNÝMI LEGO ROBOTY. VEDENÍ KROUŽKŮ PRO DĚTI SE VĚNUJEME OD ROKU 2018, ALE OD TÉ DOBY JSME ROZŠÍŘILI NAŠE PŮSOBNÍ I MIMO ŠKOLNÍ KROUŽKY. NEBRÁNÍME SE JAKÉKOLIV SPOLUPRÁCI, RÁDI SE BUDEME PODÍLET NA TVORBĚ PROGRAMU NA VAŠÍ AKCI DLE VAŠICH PŘEDSTAV A PŘÁNÍ.



CO DĚLÁME?

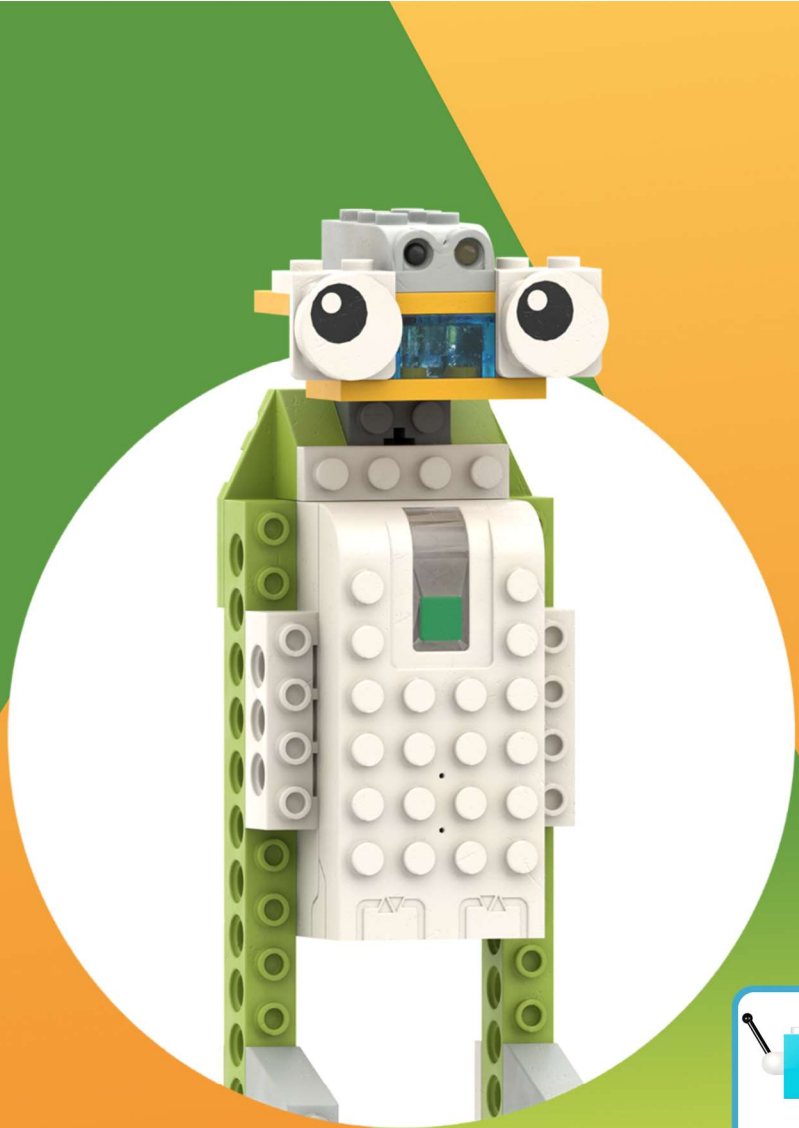
- ❖ VOLNOČASOVÉ AKTIVITY PRO ŠKOLKY, ŠKOLY A SPOLEČENSKÁ CENTRA
- ❖ DĚTSKÉ OSLAVY
- ❖ FESTIVALY
- ❖ PROJEKTOVÉ DNY
- ❖ DĚTSKÉ DNY
- ❖ FIREMNÍ AKCE
- ❖ TÁBORY
- ❖ SPOLUPRÁCE S MĚSTSKÝMI ČÁSTMI A OBCEMI

ROBOTIKA PRO PŘEDŠKOLÁKY

(PŘEDŠKOLÁCI 5 - 6 LET)

DĚLKA KURZU: 25 LEKCÍ / DĚLKA LEKCE: 60 MINUT

NA TOMTO KROUŽKU PRO TY NEJMLADŠÍ STAVITELE A PROGRAMÁTKY SE SEZNÁMÍME S LEGO ROBOTY POMOCÍ STAVEBNICE LEGO EDUCATION WEDO 2.0. ZKONSTRUJEME JEDNODUCHÉ ROBOTY A POMOCÍ GRAFICKÝCH PROGRAMOVACÍCH BLOKŮ JE PŘIVEDEME K ŽIVOTU. NA KAŽDÉ LEKCI SE BUDEME S DĚTMI VĚNOVAT JEDNOMU Z PROJEKTŮ, V RÁMCI KTERÉHO VŽDY NEJEN POSTAVÍME A NAPROGRAMUJEME JEDNOHO LEGO ROBOTA, ALE TAKÉ SE DOZVÍME RŮZNÉ ZAJÍMAVOSTI ZE SVĚTA KOLEM NÁS. TENTO KROUŽEK JE URČENÝ PRO VŠECHNY KLUKY A HOLKY, KTERÍ SI CHTĚJÍ VYZKOUŠET NĚCO NOVÉHO A OBJEVIT SVĚT LEGO ROBOTIKY V PRAXI.



ROBOTIKA PRO DĚTI 1

[1. - 2. TŘÍDA ZŠ]

DĚLKA KURZU: 25 LEKCÍ / DĚLKA LEKCE: 75 MINUT

NA KROUŽKU ROBOTIKY PRO DĚTI 1 VPLUJEME DO SVĚTA ROBOTIKY A PROGRAMOVÁNÍ ZA POMOCI STAVEBNICE LEGO EDUCATION WEDO 2.0. POMOCÍ TĚTO STAVEBNICE SE POSTUPNĚ NAUČÍME ZKONSTRUOVAT RŮZNÉ ROBOTY A NÁSLEDNĚ JE PROBUDIT K ŽIVOTU, VYTVOŘENÍM PROGRAMU V JEDNODUCHÉM GRAFICKÉM BLOKOVÉM PROSTŘEDÍ. NA KAŽDÉ LEKCI SE BUDEME VĚNOVAT PROJEKTU NA JEDNO Z TÉMAT V OBLASTI FYZIKY, MECHANIKY, CHEMIE NEBO BIOLOGIE. V RÁMCI KAŽDÉHO PROJEKTU POSTAVÍME JEDNOHO ROBOTA, ALE TAKÉ SI PUSTÍME UVODÍ VIDEO, ZODPOVÍME SI NĚKOLIK ZAJÍMAVÝCH OTÁZEK NA DANÉ TÉMA. PO SESTAVENÍ ROBOTA PROVEDEME NAPROGRAMOVÁNÍ A NÁSLEDNĚ PROVEDEME RŮZNÉ ÚPRAVY, VYLEPŠENÍ, A NEBO POKOŘÍME RŮZNÉ VÝZVY.



ROBOTIKA PRO DĚTI 2

(3. - 4. TŘÍDA ZŠ)

DĚLKA KURZU: 25 LEKCÍ / DĚLKA LEKCE: 75 MINUT

KROUŽEK ROBOTIKY PRO DĚTI 2 JE URČENÝ PRO ABSOLVENTY PRVNÍHO KURZU, A NEBO STARŠÍ ZÁJEMCE (3. A 4. TŘÍDA). NA LEKCÍCH BUDEME POKRAČOVAT SE STAVEBNICÍ LEGO EDUCATION WEDO 2.0. V RÁMCI DRUHÉHO ROČNÍKU NAŠEHO KURZU NAVÁŽEME NA ZNALOSTI Z PŘEDCHOZÍHO KURZU. SEZNÁMÍME SE MNOHA DALŠÍMI ZAJÍMAVÝMI TÉMATY A JEŠTĚ VÍCE SE ZAMĚŘÍME NA ROZŠÍŘOVÁNÍ ZNALOSTÍ V PROGRAMOVÁNÍ. V RÁMCI ROZŠÍŘOVÁNÍ ZNALOSTI V OBLASTI PROGRAMOVÁNÍ SI VYSVĚTLÍME K ČEMU SE POUŽÍVAJÍ ČÍSELNÉ A ZNAKOVÉ PROMĚNNÉ, PROGRAMOVACÍ FUNKCE A PODMÍNKY. TENTO KURZ POMŮŽE VAŠIM DĚTEM ROZVINOUT NEJEN LOGICKÉ MYŠLENÍ, ALE TAKÉ PRÁCI V TÝMU A MOTORICKOU ZRUČNOST PŘI KONSTRUOVÁNÍ SLOŽITĚJŠÍCH LEGO ROBOTŮ.

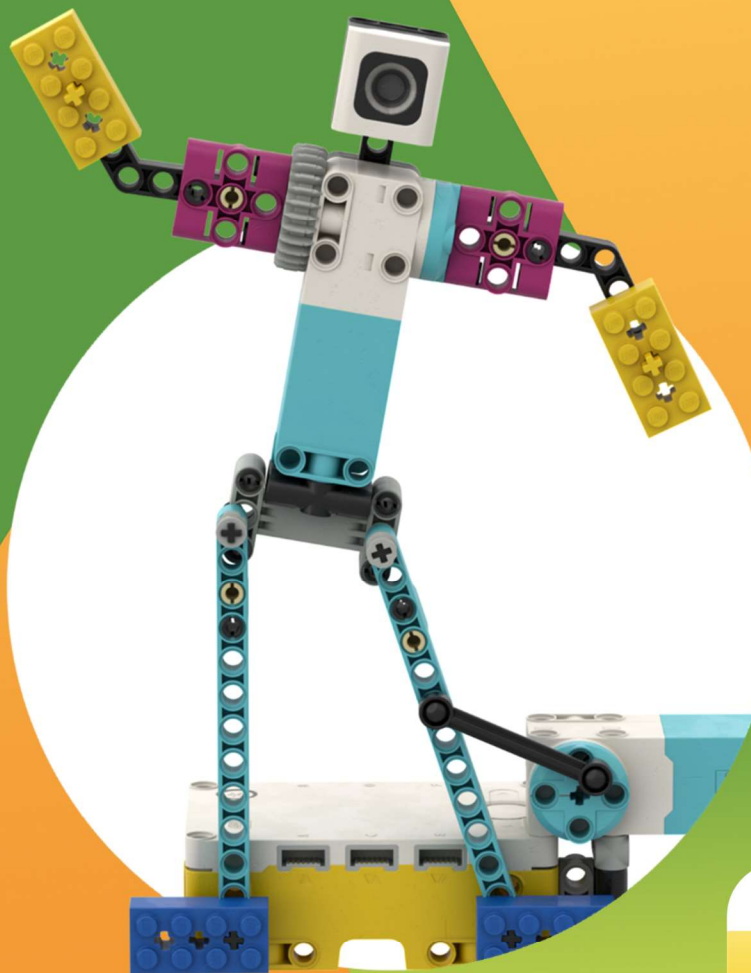


ROBOTIKA PRO DĚTI 3

(5. - 6. TŘÍDA ZŠ)

DĚLKA KURZU: 25 LEKCÍ / DĚLKA LEKCE: 75 MINUT

KROUŽEK ROBOTIKY PRO DĚTI 3 JE URČENÝ PRO ABSOLVENTY PŘEDCHOZÍCH KURZŮ, A NEBO STARŠÍ ZÁJEMCE (5. A 6. TŘÍDA). NA LEKCÍCH BUDEME PRACOVAT S POKROČILOU STAVEBNICÍ LEGO EDUCATION SPIKE PRIME, KTERÁ NÁM ROZŠÍŘÍ MOŽNOSTI NEJEN V RÁMCI KONSTRUOVÁNÍ, ALE TAKÉ PROGRAMOVÁNÍ ROBOTŮ. V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH PROJEKTŮ BUDEME NEJEN STAVĚT ROBOTY, ALE TAKÉ ODHALOVAT RŮZNÉ NÁSTRAHY, KTERÉ NÁM BUDOU STÁT V CESTĚ PŘED PROBUZENÍM ROBOTA K ŽIVOTU. NAUČÍME SE VYHLEDAT PROBLÉMY A ZJISTÍME, JAKÉ MAJÍ ŘEŠENÍ, KTERÉ NÁSLEDNĚ APLIKUJEME A ZAJISTÍME, ABY ROBOT FUNGOVAL SPRÁVNĚ. PROGRAMOVAT BUDEME V BLOKOVÉM JAZYCE SCRATCH, KTERÝ DĚTEM POMŮŽE JEŠTĚ VÍCE POROZUMĚT A ROZVINOUT ZNALOSTI PROGRAMOVÁNÍ, KTERÉ MOHOU VYUŽÍT V BUDOUCNU.



NABÍDKY SPOLUPRÁCE

PRONÁJEM MÍSTNOSTI

V RÁMCI TÉTO SPOLUPRÁCE OD VÁS BUDEME POTŘEBOVAT POUZE VHODNOU MÍSTNOST K PRONÁJMU VE PŘEDEM SMLUVENÝ DEN A ČAS. O VŠECHNY OSTATNÍ ZÁLEŽITOSTI TÝKAJÍCÍ SE PŘIHLAŠOVÁNÍ, INFORMOVÁNÍ A EVIDENCE PŘÍPADNÝCH ZÁJEMCŮ SE STARÁME MY. PODMÍNKOU PRO OTEVŘENÍ KROUŽKU V RÁMCI TÉTO SPOLUPRÁCE JE MINIMÁLNĚ 8 PŘIHLÁŠENÝCH ZÁJEMCŮ PŘED PRVNÍ NAPLÁNOVANOU LEKCIÍ. CENA ZA ROČNÍ KURZ PRO JEDNOTLIVCE SE POHYBUJE MEZI 5 TIS. – 6 TIS. KČ BEZ DPH.



DODÁNÍ SLUŽBY

TATO SLUŽBA JE PRIMÁRNĚ URČENÁ PRO PROVOZOVATELE ŠKOLEK, ŠKOL A CENTER, KTEŘÍ SI VEDOU PŘIHLAŠOVÁNÍ NA VOLNOČASOVÉ AKTIVITY PŘES VLASTNÍ PŘIHLAŠOVACÍ SYSTÉM, A NEBO CHTĚJÍ KROUŽKY PRO PŘÍPADNÉ ZÁJEMCE NABÍDNOUT ZA VLASTNÍ DOTOVANOU CENU. V PŘÍPADĚ TÉTO SPOLUPRÁCE SI PROVOZOVATEL PRONAJÍMÁ URČITÝ POČET TERMÍNŮ JEDNOTLIVÝCH KURZŮ NA POLOLETÍ NEBO CELÝ ŠKOLNÍ ROK ZA ZVÝHODNĚNOU CENU. V TOMTO PŘÍPADĚ SE ZÁJEMCI PŘIHLAŠUJÍ PŘÍMO VÁM A URČUJETE SI ZA JAKÝCH PODMÍNEK SE KURZ OTEVŘE.

VÝHODY SPOLUPRÁCE

- + 4 NA SEBE NAVAZUJÍCÍ KURZY
 - ❖ V SOUČASNÉ DOBĚ PRACUJEME S DĚTMI OD 5-TI DO 13-TI LET
- + PRÁCE S AKTUÁLNÍMI STAVEBNICEMI
 - ❖ NA LEKCÍCH PRACUJEME S NOVÝMI STAVEBNICEMI Z ŘADY LEGO EDUCATION
- + VLASTNÍ VYBAVENÍ
 - ❖ KAŽDÝ LEKTOR SI SEBOU VOZÍ SETY STAVEBNIC A TABLETY NA PROGRAMOVÁNÍ ROBOTŮ
- + INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP KE KAŽDÉMU DÍTĚTI
 - ❖ PŘÍSTUPOJEME KE KAŽDÉMU DÍTĚTI JAKO K JEDNOTLIVCI
- + PROŠKOLENÍ LEKTOŘI
 - ❖ KAŽDÝ NÁŠ LEKTOR ABSOLVOVAL ŠKOLENÍ A JE PROFESIONÁL VE SVÉM OBORU
- + STUDENTSKÉ PROJEKTY
 - ❖ SE ZVÍDAVÝMI ZÁJEMCI PRACUJEME NA STUDENTSKÝCH PROJEKTECH
- + HLÁŠENÍ Z KAŽDÉ LEKCE
 - ❖ PO KAŽDÉ LEKCI POSÍLÁME RODIČŮM EMAILOVÉ HLÁŠENÍ O DĚNÍ NA POSLEDNÍ LEKCI
- + ŘEŠENÍ NA MÍRU
 - ❖ PŘI OBJEDNÁNÍ SLUŽBY VYTVOŘÍME ŘEŠENÍ NA MÍRU DLE VAŠICH POŽADAVKŮ
- + JSME NAPŘED
 - ❖ ZAČÍNÁME S VÝUKOU PROGRAMOVÁNÍ DŘÍVE NEŽ VE ŠKOLE

