

Moravian Science Centre Brno,
příspěvková organizace
Křížkovského 554/12
603 00 Brno
tel: (+420) 737 134 878
info@vida.cz, www.vida.cz

VIDA! zve do světa robotů

Užijte si zábavní vědecký park VIDA! plný robotů a digitálních technologií. **Akce VIDA! Roboti nabídne v sobotu 22. února** od 10:00 nevšední přehlídku robotů, ale také workshopy a dílny pro děti.

Letošní novinkou bude robotické rameno z dílny společnosti ABB, které si pomocí joysticku děti i dospělí vyzkoušejí ovládat a naučí ho třídít kostky podle barvy.

„Poznejte humanoidního robota InMoov, který na vás mrkne nebo si s vámi potřese rukou. Robot portrétista vám podle fotky na počkání nakreslí obrázek na památku. Pohrajete si také s robopsem, který umí panáčkovat, skákat nebo dát pac a bude toho ještě mnohem víc,“ popisuje akci Kateřina L. Brettschneiderová, mluvčí science centra.

„Malí návštěvníci si budou moci poskládat vlastní roboty z LEGO® a otestovat, jak dobře zvládnou různé výzvy. Zjistí, jak se liší síla jednotlivých robotů a jaké mají dovednosti při plnění úkolů, například při záchraně hračky z nebezpečného terénu,“ doplňuje Kateřina L. Brettschneiderová.

Pomocí jednoduchého programování naplánují robopandě její dobrodružnou cestu domů nebo pomohou malému ozobotovi najít správnou cestu z bludiště. Práce s barevnými kódy a logické uvažování se tak stanou součástí zábavného objevování světa robotiky.

„Seznámí se také s různými typy robotických vozítek, která budou moci sami naprogramovat a přizpůsobit tak, aby překonávala překážky nebo se pohybovala podle předem zadaných tras. Kdo má zájem o pokročilejší technologie, může si vyzkoušet vojenskou robotechniku – například manipulaci s pojízdou kamerou, která dokáže monitorovat prostor, nebo řízení bezposádkového pásového vozidla určeného pro průzkum terénu,“ vyjmenovává aktivity garantka akce Markéta Klimešová.

Pro kreativní nadšence bude připravena dílna, kde si mohou vlastnoručně sestavit pohyblivé autíčko nebo letadýlko pomocí páječky a jednoduchých elektronických součástí. Ti, kteří touží po originálním suvenýru, si mohou vyrobit vlastní herní konzoli nebo dekorativní steampunkovou motýlí ozdabu.

Sportovní nadšenci a soutěživé duše si pak mohou poměřit síly s robotickými soupeři ve stolním fotbalu nebo air-hokeji, kde zjistí, zda mají lepší postřeh než mechanizovaní protivníci. Milovníky rychlosti zase nadchne realistický trenažér formule, kde si budou moci vyzkoušet, jaké to je řídit závodní auto a zdlouhat náročné tratě v závodním simulátoru.

Robotické workshopy

Chcete zjistit, jak zadávat příkazy robotům tak, aby dělali přesně to, co potřebujete? Vyberte si jeden z workshopů a nakoukněte do světa programování. Kapacita míst je omezená, proto si své místo rezervujte předem na pokladně.

- **Krok za krokem s Robotem** | 11:30–12:30, 14:45–15:45
Nakoukněte do světa programování a zjistěte, jak zadat příkazy robotické pandě, aby udělala to, co chcete. *Pro děti od 4 do 10 let.*
- **Poznejte ozoboty** | 13:15–14:00, 16:30–17:15
Ozoboti jsou malí svítící robotci, kteří reagují na barevné kódy. Pomůžete jim najít cestu ven z bludiště? *Pro děti od 6 do 12 let.*
- **Rozhýbej robota** | 12:00–13:30, 14:00–15:30
Tobbie II je chytrý šestinohý robot, který vidí překážky, reaguje na podněty a pohybuje se podle vašich pokynů. Naučte ho nové triky a objevte, jak vnímá své okolí! *Pro děti od 8 let.*

Akce VIDA! Roboti je v rámci vstupného do expozice. Podrobný program najdete na našem webu www.vida.cz. Všem návštěvníkům doporučujeme zakoupit **online vstupenky** s předstihem na e-shopu a zajistit si tak rovnou průchod do expozice bez čekání ve frontě na vstupenku.

Otevírací doba VIDA!

Pondělí zavřeno, kromě posledního pondělí v měsíci

Úterý až pátek 9:00–18:00

Víkendy 10:00–18:00

VIDA! science centrum

Křížkovského 12, Brno

www.vida.cz

www.facebook.com/vidabrno

jihomoravský kraj

Zábavní vědecký park VIDA! provozuje Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace Jihomoravského kraje. Moravian Science Centre Brno, p. o. je členem České asociace science center.