

v rámci riešenia projektu KEGA 003TU Z-4/2016: Výskumné a výučbové laboratórium robotiky s finančnou podporou Nadácie Volkswagen Slovakia: Rozvíjať technik(o)u

dňa 10.3.2017

zorganizovala akciu pre žiakov 5. základnej školy vo Zvolene:

ROBOHRANIE: workshop pre prácu s robotmi LEGO Mindstorms Education

Na workshope si účastníci zostrojili vlastného robotika a naučili sa ovládať ho pomocou aplikácie v mobile. Tímy pracovali v 3–4 členných skupinkách.

Aj týmto žiakom sa najviac páčilo ovládanie robota mobilom na dlhej chodbe našej katedry ☺.

Na konci akcie deti odprezentovali svojich robotov a záver workshopu, už tradične, patril súťaži navrhnutých robotov – šprint. Úlohou tímu bolo zostaviť robota tak, aby ovládaním pomocou mobilu prešiel čo najrýchlejšie stanovenú dráhu.

Napriek tomu, že niektorým tímom sa nepodarilo splniť všetky úlohy, veríme, že deťom sa akcia páčila.

„Robohraním“ chceme rozšíriť spoluprácu Fakulty environmentálnej a výrobnjej techniky (FEVT) so základnými a strednými školami, umožniť mládeži aktívny a tvorivý prístup k robotickým systémom, vzbudiť záujem o technickú tvorbu, poukázať na význam algoritmického myslenia, naučiť princípy tímovej spolupráce a naučiť mládež hľadať, navrhovať a realizovať vlastné riešenia.

Veríme, že workshop žiakov zaujal a že sa opäť stretne na niektorých ďalších plánovaných akciách.

doc. Mgr. Elena Pivarčiová, PhD.
(lektor workshopu)

