



Jedinečná súťaž v robotike otvorila dvere k ďalším výzvam

Bratislava, 20. september 2016 – Organizátori najväčšej medzinárodnej robotickej súťaže pre deti a mládež od 9 do 16 rokov zverejnili úlohy a misie pre tento ročník. Na Slovensku sa koná už deviaty raz a novinkou je otvorenie ďalšieho regionálneho kola v Bratislave - Petržalke.

Turnaj súťaže FIRST LEGO League trvá jeden deň, približne od 9,00 do 17,00 h. Pod vedením trénera v nej súťažia 3 - 10 členné tímy detí a mládeže vo veku od 9 do 16 rokov. V dopoludňajšej časti súťažia tímy v kategóriách Robot Design, Prezentácia výskumného projektu a Tímová práca. Popoludní sa konajú na turnajových stoloch robotické hry (Robot Game). Počas nich sa v časovom limite 150 sekúnd snažia tímy pomocou autonómneho robota vyriešiť čo najviac misií.

Celá myšlienka súťaže nie je zameraná iba na robotiku, ale kladie veľký dôraz na rozvoj tímovej spolupráce, analytické myslenie, schopnosti prezentovať svoje vedomosti a kreativitu. Prepája svet vedy a techniky so zábavou.

Každý rok je vyhlásená nová téma. Tímy sa pripravujú od začiatku septembra, stavajú a programujú roboty, pripravujú výskumnú úlohu. Úlohou jednotlivých tímov je zostaviť robota zo stavebnicového systému LEGO Mindstorms s použitím základných senzorov a naprogramovaného štandardným softvérom. Súťaž tak má jednotnú úroveň technických možností a výsledky tímov sú objektívnejšie porovnateľné. Mladí ľudia spoločne s robotmi riešia reálne problémy a stávajú sa výskumníkmi zajtrajška.

V tohtoročnom projekte "ANIMAL ALLIES" sa súťažiaci zamyslia nad ľuďmi a zvieratami ako spojencami v misii zlepšovania života pre všetkých. Zamysleli ste sa niekedy pri stretnutí so zvieratom, či toto stretnutie v niečom pomohlo vám, zvierat'u, prípadne obom? Niekedy pomáhajú zvieratá ľuďom a niekedy naopak. Zadanie projektu je: *Nájdite spôsob, ako sa kontakt medzi ľuďmi a zvieratami môže zlepšiť.*

- Zamerajte sa na jednu konkrétnu vec
- Navrhňte tvorivé a inovatívne riešenie
- Prezentujte svoje riešenie ostatným – predved'te ho na turnaji

FIRST LEGO League sa každým rokom rozrastá. V minulom ročníku sa regionálnych turnajov na Slovensku zúčastnilo 77 tímov z rôznych kútov Slovenska, ale aj zahraničný tím z Bulharska. V Európe organizátori očakávajú takmer 900 tímov. Nárast počtu účastníkov očakávame aj na Slovensku, preto sme tento rok otvorili nový, už siedmy turnaj v Bratislave – Petržalke. Registrovať sa na súťaž môžu tímy až do 14. októbra 2016 na stránke www.fll.sk. Tu nájdete zadanie úlohy a výskumného projektu a všetky ostatné podrobnosti, ako aj podmienky registrácie. Najlepšie tímy postupujú do semifinálových a finálových kôl, prípadne až na celosvetový festival.

Termíny jednotlivých turnajov:

- 2. december 2016 Regionálne kolo Žiar nad Hronom
- 7. december 2016 Regionálne kolo Banská Bystrica
- 9. december 2016 Regionálne kolo Žilina
- 10. december 2016 Regionálne kolo Bratislava
- 15. december 2016 Regionálne kolo Poprad



- 11. január 2017 Regionálne kolo Košice
- 12. január 2017 Regionálne kolo Petržalka

Ešte stále je dosť času na vytvorenie priestoru pre deti na aktívne trávenie voľného času. Ak vás téma robotov oslovila, môžete aj vy vytvoriť a zaregistrovať do súťaže svoj vlastný tím, ktorý môže niesť aj názov vašej spoločnosti.

Tento ročník FLL realizujeme vďaka spolupráci s partnermi projektu spoločnosťami ANASOFT APR, spol. s r.o., Profesia, spol. s r. o., ESET, spol. s r.o., a EDUXE Slovensko, s.r.o.

Vstup na jednotlivé turnaje je voľný pre širokú verejnosť, takže aj rodičia môžu sledovať úspechy svojich ratolestí. Atraktívna je najmä popoludňajšia časť, na ktorú vás srdečne pozývame.

FIRST LEGO League je najväčšia robotická súťaž pre mladých vo veku 9-16 rokov. Zúčastňujú sa jej desaťtisíce detí na celom svete a najlepšie tímy postupujú do ďalších - semifinálových a finálových kôl, prípadne až na celosvetový festival. Každý rok sú zadané nové úlohy a mladí sa vo svojich triedach/kluboch pripravujú v tímoch - postaví a naprogramujú roboty, postavené zo stavebníc LEGO, a trénujú na súťaž. V celej strednej Európe súťaž zastrešuje občianske združenie Hands on Technology. Viac informácií nájdete na www.fll.sk