

Na FLL opäť s najlepším výsledkom

Medzinárodná súťaž FIRST LEGO League je na Slovensku organizovaná v niekoľkých regionálnych turnajoch, z ktorých víťazi postupujú na medzinárodné česko-slovenské finále. My sme sa tento rok opäť zúčastnili regionálneho turnaja v Žiline. Ale pekne po poriadku. Naša príprava začala ako už býva zvykom hneď na začiatku školského roku, keď sme sa zoznámili s tohtoročným zadaním CITY SHAPERSM - Navrhujeme a budujeme lepšie miesta na život a prácu pre každého. Nasledovalo veľa hodín poctivej práce na našom výskumnom projekte, na stavbe a programovaní robota a, samozrejme, aj na príprave na prezentáciu.

Súťaž sa konala na Mikuláša a tomu zodpovedala aj súťažná atmosféra na FRI Žilinskej univerzity. Boli sme pripravení nielen po vedomostnej stránke, ale aj imidžovo. Okrem našich krúžkových tričiek sme mali aj sobie rožky a nosy, mikulášske čiapky a malé svetielka. Po brífingu trénerov a slávnostnom otvorení súťaže nás čakali postupne štyri dôležité súčasti nášho vystúpenia.



Hneď prvým bodom nášho vystúpenia bol **robot design**. Porotcovia hodnotili naše konštrukčné riešenie, stabilitu, pevnosť, ale aj rýchlu modifikovateľnosť nášho robota. Dôležité boli aj jeho rozmery, pričom robot nesmel prekročiť určenú dĺžku, šírku a výšku. Po vonkajších parametroch skúsení programátori zhodnotili aj softvérové riešenia. V tejto disciplíne sme z 50 bodov stratili len 3 a obsadili sme celkové **2. miesto**.



Druhou súťažnou disciplínou bola **tímová spolupráca**. Po minulom roku sme náš tím výrazne omladili, a tak sa v ňom stretli študenti prímky, sekundy, tercie a septimy. Napriek vekovým rozdielom sme vytvorili skvelú skupinu zanietených ľudí, ktorí sú naladení na rovnakú strunu, a to je pri spolupráci dôležité. V tejto disciplíne sme nakoniec z 50 bodov stratili 1 a opäť sme obsadili **2. miesto**.



Prvá polovica súťaže bola za nami a nás čakali dve disciplíny, v ktorých sme si najviac verili. Ako prvá nasledovala **prezentácia nášho projektu**. Porota sme originálnym divadelným spôsobom predstavili hodiny hrabania listia, čistenia chodníkov, stavby lavičiek, maľovania kreatívnych hier pre deti ako aj veselých detských obrázkov, tvorbu prírodnej galérie, spoluprácu s predstaviteľmi mesta Vrútky, skautmi aj rómskou komunitou. Náš skvelý výkon pri renovácii zabudnutého vrútockého parku ako aj kreatívnu prezentáciu ohodnotila porota maximálnym počtom 50 bodov a my sme tentokrát získali **1. miesto**.



Po obede nasledoval posledný a pre divákov najatraktívnejší bod programu **Robot Game**. Po niekoľkoročných skúsenostiach našich septimánov sme verili, že to bude naša silná stránka. A tak sa aj stalo. Prešli sme bez zaváhania tromi postupovými kolami, zvládli sme semifinále a dominovali sme aj pri finálovom stretnutí s družstvom z Bratislavy. Záverečná disciplína nám priniesla maximálny zisk 50 bodov a ďalšie **1. miesto**.

V celom priebehu súťaže sme z celkového počtu 200 bodov stratili len štyri a obhájili sme minuloročný titul šampióna turnaja a opätovne sme postúpili do česko-slovenského finále. Tešil sa s nami aj prorektor FRI a Mikuláš a my sa tešíme na 8. február 2020.



Našu školu reprezentovali študenti: Richard Kramár, Martin Štípala, Alžbeta Zacharidesová, Tereza Maďarová, Jakub Jelínek, Matej Michalko, Christian Petráš a Marko Židek.

Na záver nám dovoľte poďakovať sa primátorovi mesta Vrútky pánovi Zacharidesovi za pomoc a podporu nášho projektu a vedeniu školy a profesorom za ústretový prístup k našej práci. Ďakujeme našim trénerom Andrejovi Šípkovi a Samovi Stolárikovi a vedúcej nášho krúžku pani Tomagovej za pomoc pri príprave. Špeciálne ďakujeme za pomoc, cenné rady a priestor na nácvik prezentácie pani profesorkám Najšelovej a Šomodíkovej.

