

Súťaž G-robot

V piatok 20.11.2015 sa skupina 6 žiakov našej školy pod vedením vyučujúcej p. Laukovej v priestoroch GVPT v Martine zapojila sa do nultého ročníka celoslovenskej robotickej súťaže G-robot. Súťaž zorganizovali vyučujúci informatiky p. Karkušová a p. Dudík za aktívnej pomoci svojich žiakov. Hneď po registrácii si žiaci mali možnosť pozrieť atraktívne ceny v hodnote viac ako 1000 €, ktoré ich motivovali k účasti i výbornému výkonu. Súperili však s oveľa skúsenejšími tímami a sami v oblasti robotiky patria medzi začiatovníkov. Súťažilo sa v 2 kategóriách:

1. Konštrukcia vlastného modelu na tému zvieratko

Cieľom bolo skonštruovať a odprezentovať originálny, čo najviac funkčný model zvieratka z lega. Tu reprezentoval školu tím GJL3 (Richard Kramár III.B, Martin Štípala III.B a Matej Budiský I.B) s modelom tučniaka Tymothyho. Porota hodnotila technické a estetické riešenie a prezentáciu a tím skončil na peknom 6. mieste v súťaži 12 tímov.

2. Stavíme Slovensko

Úlohou bolo skonštruovať a naprogramovať robota, ktorý má v čo najkratšom čase splniť vopred zadanú úlohu na hracej ploche. Robot na ihrisku zvládne jazdu po označenej čiare, postupne zodvihne a premiestni farebnú kocku na určený pás rovnakej farby a postup opakuje pre ďalšie dve kocky. V druhej kategórii súťažili žiaci v tíme RGVB (Jakub Ferianc V.B, Andrej Jankola V.B a Viktória Majková IV.A.). Úloha zadaním stručná a jasná, ale pre konštruktéra i programátora náročná. Komisia hodnotila stavbu modelu, vysvetlenie programu, odpovede na kontrolné otázky i splnenie úlohy na ihrisku. Každý tím absolvoval 3 súťažné jazdy a obhajobu modelu a programu pred odbornou komisiou. Aj keď sa naši žiaci neumiestnili, určite získali množstvo podnetov do ďalšej práce.

Súťaž bola organizovaná hravou formou a naši žiaci získali cenné skúsenosti aj počas prezentácií modelov svojich súperov.



