

Robotika s Legom 3 čiže RoboRAVE

Vo štvrtok 8. októbra 2015 miesto pravidelného stretnutia Lego robotov sa traja žiaci kvinty B zúčastnili 1. ročníka krajskej súťaže RoboRAVE v Žiline. Uskutočnil sa pod záštitou AMAVETU a súčasne s Festivalom vedy a techniky. RoboRAVE International je najväčšia robotická súťaž organizovaná od roku 2001 v štáte Nové Mexiko, USA pre žiakov vo veku od 9 do 19 rokov. Je to súťaž v štýle športov, ktorá deti zbližuje s akademickými a praktickými pracovnými schopnosťami 21. storočia. Názov Robots Are Very Educational znamená „Roboty sú veľkým prínosom pre vzdelávanie“.

Náš trojčlenný súťažný tím GymletVB prihlásil súťažný projekt robota RGVB. Model skonštruoval Ivan Hašto s využitím súčiastok stavebnice z Lega Mindstorms, kocky EV3, 3 motorov, 2 farebných senzorov a tlakového senzora. Ďalší členovia tímu Jakub Ferianc a Andrej Jankola sa venovali najmä programovaniu postaveného robota. Ich úlohou bolo skonštruovať autonómneho robota, schopného sledovať čiaru z východiskového postavenia k veži, dopraviť náklad do veže a vrátiť sa späť pre ďalší náklad (pinpongové loptičky). V závere pred hodnotením poroty sa však ukázala perfektná tímová spolupráca a projekt doladľovali všetci spoločne.

Ich príprava projektu bola náležite odmenená. Prvýkrát sa zapojili do súťaže a hneď získali striebornú medailu a pohár na pamiatku. Blahoželáme k úspechu!



