

Robotlimpia, Szocsi

Világversenyen a magyarkanizsai diákok

Bő egy hét múlva a legutóbbi Téli Olimpia helyszínére látogat a magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont két diákja. November 21-e és 23-a között ugyanis Szocsiban rendezik meg a World Robot Olympiad (WRO) nemzetközi robotikai versenyt. **Bálint Gergely** és **Pihe Aleksandar** másodikos tanulók a magyarországi Tatabányán vívták ki a részvétel jogát, mégpedig azzal, hogy versenykategóriájukban vendégcsapatként megnyerték az ottani országos versenyt.

A fiúk, felkészítő tanáruk, **Hecskó Róbert** és igazgatójuk, **dr. Sarnyai Zoltán** társaságában a közelmúltban sajtótájékoztatót tartottak a páratlan sikerről.

– Alapötletünk azt volt, hogy az általunk kreált robot a napelemek cseréjét végezze el. A robotba három motort építettünk be. Kettő a jármű mozgását biztosítja, a harmadik pedig a napelemeket elfordító kart hozza működésbe. A feladat elvégzését négy érzékelő szabályozza, közülük a színérzékelő a legfontosabb elem, hiszen annak segítségével „látja” a robot, hogy melyik napelem az inaktív, amit megfordítással aktiválni tud. A folyamatba fényszenzort és ultrahang-érzékelőt is bekapcsoltunk, hogy a robot térben is érzékelni tudja, hol és meddig mozoghat – tájékoztatott Aleksandar.

A fiúk egy nap alatt elkészültek a Lego-kockákból épített, látszólag komplikált robottal, aminek nem is a megépítése, mint inkább működésének megoldása jelentett komoly feladatot nekik.

– Hogy mennyire voltunk jók, az majd Szocsiban derül ki, mert a konkrét feladatot ott, a verseny előtt sorsolják ki, addig tehát mi magunk sem tudhatjuk, milyen feladatsor vár ránk. Bízunk benne, hogy robotunk, ahogyan eddig, ott sem fog csütörtököt mondani – hangsúlyozta Gergő.

A középiskola robotikai szakköre már több éve működik, aminek munkájába egyre több diák kapcsolódik be.

– A szakkörön a Lego számunkra is elérhető és hozzáférhető, nem épp legújabb programjaival dolgozunk. Annak ellenére, hogy a továbbfejlesztett változatok is már a piacon vannak, diákjainknak tavaly a régebbiekkal is sikerült megnyerniük a körzeti versenyt, az országoson pedig a kiváló hetedik helyet szerezték meg. Szerbiában egyelőre nem szerveznek WRO versenyt, Magyarországon is az idén szervezték meg első ízben. Ezen sikerült indulnunk, és lám, meg is lett az eredménye – hallottuk Hecskó Róbert felkészítő tanártól.

A robotikai világversenyre való eljutásukkal a diákok túlnőttek a középiskola de immár a község, a tartomány és az ország határain is. Egyebek mellett ennek tudható be, hogy a községi önkormányzat az útiköltségek fedezésével jelentős támogatást nyújt a diákoknak és tanáruknak, hogy ott lehessenek életük legnagyobb versenyén Szocsiban.

– Öröm és büszkeség számunkra, hogy ilyen tehetséges, a mi tudásunkat meghaladó tudásszintű diákjaink vannak, akiket nem elég csupán megdicsérni. Anyagilag is támogatni kell munkájukat, hisz eredmények csak akkor várhatók el tőlük – mondta **dr. Sarnyai Zoltán** iskolaigazgató.

A jövő péntekig mindenesetre szurkoljunk Gergőnek és Aleksandarnak, akik már azzal is „túlteljesítették a normát”, hogy eljutottak Szocsiba, ahol bizonyára mindent megtesznek majd a minél jobb szereplés érdekében.

Bödő S.