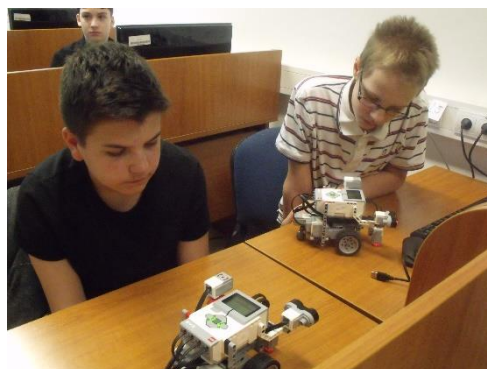


Kirándulás az elektronika és a robotika világába

A Tiszaújvárosi Eötvös József Gimnázium, Szakközépiskola és Kollégium érdeklődő diákjai január óta a műszaki tudományok egy olyan területére kalandoztak, ami nem szerves része a gimnáziumi tananyagnak. Az Emberi Erőforrások Minisztériuma és az Emberi Erőforrás Támogatáskezelő által a Nemzeti Tehetség Program keretében meghirdetett nyertes pályázatunknak köszönhetően április végén a Miskolci Egyetem Informatika karán Lego robotok programozásával töltöttünk el egy délutánt.



A május végén messzebbre utaztunk. Egy két napos tanulmányi út keretében Szegeden Szent-Györgyi Albert Agórában megismerkedtünk a számítógépek hőskorának „ereklyéivel”, kipróbáltuk *a retró számítógépeket (Amiga, Comodore)*, majd *a Látványlaborban* lézerfényvel ragadtunk meg és mozgattunk mikroszkopikus testeket. Másnap Szegedről Budapestre utaztunk, ahol az Elektronikai Múzeumban folytattuk a rendhagyó fizika órák sorát. Újdonság volt számunkra a magyar elektrotechnikai ipar és gyártmányainak, valamint a villamos áram termelésének és elosztásának bemutatása. Megismerhettük a transzformátor és az öngerjesztésű dinamó működését, a forgó mágneses tér létrehozásának és „hasznosításának” elvét. Izgalmas bemutató kísérleteken keresztül, részben muzeális fizikai demonstrációs eszközök működtetésével sajátítottuk el az elektrosztatika és az elektrodinamika egyes törvényszerűségeit. Fárasztó, de nagyon érdekes, tartalmas két napot töltöttünk a magyar feltalálók és találmányaik, a magyar fejlesztések gyakorlati megismerésével.



Ferenczyné Szabó Zsuzsanna
szakanár