



Nemzeti
Tehetség Program



ERDÉLYI
TEHETSÉGSEGÍTŐ
TANÁCS



Robotoljunk - Bolyais Tehetségnapok

BOLYAI FARKAS ELMÉLETI LÍCEUM

MAROSVÁSÁRHELY

2013. október 14-18.

„Bárki, aki valaha is komolyabb tudományos munkát végzett, rájött, hogy a tudomány templomába vezető ajtó fölött ezek a szavak állnak kőbe vésvé: Hinned kell. Olyan követelmény ez, amely nélkül egyetlen tudós sem lehet meg.” - Max Planck

Az informatika, fizika és biológia műhelyfoglalkozások során szeretnénk közelebb hozni a tudományt és az innovációt a középiskolásokhoz, népszerűsíteni a tudományos életpályát, felhívni a fiatalok figyelmét a mérnöki, kutatói munka jelentőségére. Motiválni szeretnénk diákjainkat és rámutatni arra, hogy miként lehet kreatívan, fantáziadúsan megközelíteni a problémamegoldást, és hogyan kell pozitívan viszonyulni a tudományhoz és technikához.

A robotokkal kapcsolatos jelenségek és eredmények tanulmányozása nagyszerű lehetőséget nyújt a különböző szakterületeken tanultak összekapcsolására és ugyanakkor megtanulják felhasználni az elméleti ismereteket a gyakorlatban.

A tevékenységeken a reál tudományok iránt érdeklődő diákjaink vesznek részt, megismerkednek a LEGO-robotprogramozás alapjaival, a robotok érzékeléséhez kapcsolódó fizikai jelenségekkel illetve a korszerű biológiai adatfeldolgozás módszereivel.

A robottervezés kapcsán a diákok szinte játékosan, a cél által motiválva kutatnak a megadott szakterületeken, kutatásaik eredményét összegezve, megosztva társaikkal érdekes, megoldásokhoz, következtetésekre jutnak.

a szervezők nevében: Szász Ágota Judit