



## Beszámoló a diákmentorok bevonásával megvalósuló biológiai szakköréről

A szakkör azonosító adatai	
OPER azonosító: <b>1288</b>	Tehetségpont: <b>Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium</b>
szakkörvezető: <b>Gál Béla</b>	
kapcsolat:	telefonszáma: <b>+36 (62) 548 936</b>
email címe: <a href="mailto:rmszeged@gmail.com">rmszeged@gmail.com</a>	szakkör szaktárgya: <b>biológia</b>

### **Versenyfelkészítő szakkör a Mecsekben (2013. tavasz) a Radnóti Miklós Kísérleti Gimnáziumban akkreditált tehetségpont keretében**

**Előzetes feladatok, a tanulók kiválasztása:** a versenyfelkészítő előtt 4 órában

A Mecsekbe szervezett versenyfelkészítő tábort egybekötjük egy terepgyakorlattal, melynek során a tanulók elsajátítják a táj jellegzetes társulásainak felismerését, fajainak azonosítását, a Tubes élővilágának áttekintését. Különös figyelmet fordítunk az endemikus és reliktumfajokra. Mindennek hatékony megvalósításához átismételjük az ide vonatkozó társulástani, rendszertani és szervezettani ismereteket. Ezek alapján a versenyfelkészítő szakkörön gimnáziumunk 9. és 10. évfolyamainak legtehetségesebb tanulói, illetve a diákmentorok vehetnek részt, és a jelentkezők között a felkészítőre hozott előzetes projektmunkákkal és korábbi tanulmányi-, illetve tanulmányi versenyeredményeikkel szűrünk.

**Terepi munka:** 3 nap/2 éjszaka

A helyszínen fontos szerepet kap a tanult társulások terepen való azonosítása, valamint a fajismeret gyarapítása. Érdemes lehetőséget teremteni a különböző ökológiai vizsgálatokra, mérésekre pl. egyedsűrűség, térbeli eloszlás, növénytársulások közti átmenet, növénypopulációk korcsporteloszlása, erdőtársulások szerkezetének vizsgálata, tájidegen növényfajok terjedése.

### **Utólagos feladatok:** a versenyfelkészítő után 4 órában

A tapasztalatok összegzése, fajismereti vetélkedő, az ökológiai mérések eredményei. Az ökológiai vizsgálatok során nyert adatok kiértékelését végezzük, mellyel a statisztika, a biometria bizonyos területeinek megismerésére kerül sor. A tanulók kiselőadások formájában nem csak beszámolnak és értékelik a tevékenységüket, hanem gyakorolják az adatértést, forráselemzést, szövegértelmezést, lényegkiemelést.

### **Várható eredmények:**

A versenyfelkészítő során elsajátított ismereteket az Árokszállásy Zoltán Biológiai és Környezetismereti Verseny; a Kitaibel Pál Biológiai és Környezetvédelmi Tanulmányi Verseny, illetve az Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny feladatainak szempontjai szerint értékeljük és hasznosítjuk. Iskolánk tanulói ezeken a versenyeken hagyományosan kiválóan szerepelnek: a biológia munkaközösség az elmúlt 25 év összesítése alapján az ország második legeredményesebb műhelye; az utóbbi öt évben (a bevonni tervezett diákmentorok eredményei!) pedig a Radnóti Miklós Kísérleti Gimnázium érte el a legjobb eredményeket országosan!

Szeged, 2013. május 30.