

A verseny mellett a szervezők különböző programokat szerveztek. A szakmai előadásokon és bemutatókon kívül a diákok a Holt-tengerhez és a Júdeai-sivatagba, Jeruzsálembé, Akkóba és Haifába, a Golán-fennsíkra és a Jordánhoz utaztak, sétáltak Jaffa óvárosában. A csapatvezetők Jeruzsálemben, valamint Haifában, Názáretben és Akkában jártak. A szervezés végig nagyon jó volt, sok szép helyre eljutottunk.

Vasárnap került sor a díjkiosztóra és este a záró vacsorára, másnap, július 15-én utaztunk haza.

A jövő évi Fizikai Diákolimpiát július 18-26. között Litvániában (Vilniusban) rendezik meg. A versenyre való felkészülést négy vidéki szakkör, valamint a budapesti elméleti és mérési szakkör segíti (a szakkörökről a legátfogóbb információ a <http://ipho.elte.hu> honlapon található):

Székesfehérvár: *Orosz Gábor* (Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar, Székesfehérvár, Budai út 45.),

Szeged: *Hilbert Margit* (Szegedi Tudományegyetem, Dóm tér 9. I. em. Budó Ágoston terem),

Pécs: *Kotek László* (Pécsi Tudományegyetem, Fizikai Intézet, Ifjúság útja 6. II. em. A408-as terem),

Miskolc: *Zámborszky Ferenc* (Földes Ferenc Gimnázium, 3525 Miskolc, Hősök tere 7.),

Budapest: *Vigh Máté* (Budapest, BME, Fizikai Intézet, 1111 Budafoki út 8.).

A tehetséggondozó mérési szakkörre írásban jelentkezni kell (erről lásd még külön felhívásunkat). Info:

<http://eik.bme.hu/~vanko/labor/Tehetséggondozas.pdf>.

A fenti szakkörökön való *aktív* részvétel mellett elsősorban önálló munkával, a KöMaL elméleti és mérési feladatainak rendszeres megoldásával lehet készülni a jövő évi Fizikai Diákolimpiára.

Eredményes felkészülést kívánunk!

Szász Krisztián, Vankó Péter és Vigh Máté

Tehetséggondozás Mérési szakkör a BME Fizikai Intézetében

A fizika iránt érdeklődő, tehetséges középiskolás diákok számára a BME Fizikai Intézet gyakorlati foglalkozásokat tart. A foglalkozásokon lehetőséget biztosítunk arra, hogy a tanulók mérőpárokban fizikai kísérleteket és méréseket végezzenek. A foglalkozásokra októbertől kezdődően kéthetente, kedden 15.00-tól 18.00-ig kerül sor, összesen nyolc alkalommal. Információ: <http://mono.eik.bme.hu/~vanko/labor/Tehetséggondozas.pdf>

Az érdeklődők e-mail-ben jelentkezhetnek 2019. szeptember 30-ig az alábbi címen: vanko@eik.bme.hu

Elsősorban a gimnáziumok utolsó két évfolyamára járók jelentkezését várjuk. A jelentkezők írjanak pár sort magukról, ismertessék a fizika és a matematikai tanulmányaik során elért eredményeiket (versenyeredmények, KöMaL szereplés stb.), és továbbtanulási elképzeléseiket.

A foglalkozások ingyenesek! Minden jelentkezőt e-mail-ben értesítünk (aki nem kap választ, küldje el még egyszer a jelentkezését).

Vankó Péter



Beszámoló a 3. Európai Fizikai Diákolimpiáról

Immár harmadik alkalommal, 2019. május 31. és június 4. között rendezték meg az Európai Fizikai Diákolimpiát (EuPhO) Rigában, Lettország fővárosában. A versenyen 27 európai és 9 Európán kívüli ország összesen 169 diákja vett részt. A verseny nehézségét mutatja, hogy mindössze 13 aranyérmes osztozott ki. Örvenletes, hogy az egyik magyar diák is aranyérmes szerzett, *Csépányi István* az abszolút 6. helyen végzett.

A csapat és eredményeik:

Csépányi István (Egri Szilágyi Erzsébet Gimn. és Koll., 12. oszt.) *aranyérmes* (30,6 pont), felkészítő tanára: *Szabó Miklós*;

Póta Balázs (Győr, Révai Miklós Gimn. és Koll., 12. oszt.) *ezüstérmes* (23,3 pont), felkészítő tanárai: *Juhász Zoltán, Bognár Gergely és Sávoly Zsolt*;

Fajszki Bulcsú (Budapesti Fazekas Mihály Gyak. Ált. Isk. és Gimn., 11. oszt.) *bronzérmes* (20,1 pont), felkészítő tanárai: *Csefkó Zoltán és Horváth Gábor*;

Elek Péter (DRK Dóczy Gimnáziuma, 12. oszt.) *bronzérmes* (16,9 pont), felkészítő tanára: *Tófalusi Péter*;

Fitos Bence (Budapest, Németh László Gimnázium, 12. oszt.) *dicséret* (11,3 pont), felkészítő tanárai: *Szászvári Irén és Dégen Csaba*.

A magyar csapat vezetője *Vankó Péter* volt, *Vigh Máté* pedig a zsűriben, a második elméleti feladat szerzőjeként képviselte hazánkat. Az alábbiakban közöljük a verseny feladatait, a megoldások a verseny honlapján érhetők el:

<https://eupho2019.lv>.

Kísérleti feladat: Rádióhullámok terjedése

Az elektromágneses hullámok fontos szerepet játszanak az életünkben. Sok fejlett technológia épül ezeknek a hullámoknak a terjedési tulajdonságaira. Ebben a mérésben a rádióhullámok terjedését fogod vizsgálni vízben, levegőben és hullámvezetőben.