

## **Beszámoló a MATFUND Alapítvány pályázatáról, a Nemzeti Tehetség Program „Hazai tematikus, tehetségterületekhez kapcsolódó táborok támogatása” című, NTP-TÁB18-0047 számú pályázatának megvalósításáról**

### **Az elfogadott pályázat címe:**

KöMaL nyári matematika és fizika tehetséggondozó tábora

### **Támogatási időszak:**

2018. április 1. - 2018. november 30.

**Támogatás összege:** 2 900 000 Ft.

### **A tábor megvalósításának ideje és helyszíne:**

2018. június 24–2018. június 30., Dombóvár-Gunaras.

### **A pályázatban megvalósított tevékenység:**

## **A KöMaL nyári matematika és fizika tehetséggondozó tábora**

**A Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapok a 2017/2018-as tanév zárásaként újra megszervezte matematika és fizika táborát. A rendezvény az NTP-TÁB-18-0047 projekt keretében valósult meg.**

A Középiskolai Matematikai és Fizikai Lapokat kiadó MATFUND Alapítvány szervezésében 2018. június 24-30. között összesen 45 középiskolás diák gyűlt össze a Dombóvár-Gunaras Hotel Európa és Apartmanparkban. A matematika szekcióba érkezett 20 diák számára ez a hét jelentette az utolsó edzés lehetőségét a nyár során megrendezésre került Nemzetközi Matematikai Olimpiákra. Felkészülésüket Dobos Sándor (Budapesti Fazekas Mihály Gyakorló Általános Iskola és Gimnázium tanára) koordinálta Williams Kada (korábbi olimpiikon és KöMaL versenyző, egyetemista) felügyelete mellett. A délelőtti egyéni feladatmegoldásokat követően a közös feladatmegoldások, megbeszélések és a délutáni intenzív készülési időszakok között jól esett a pingpongozás, a kosarazás, frizbizés, társasjátékozás a tábor árnyas fái alatt.

A fizika szekcióba 25 fő középiskolás érkezett, közöttük 7-en a határon túlról, Rév-Komáromból, Kolozsvárról és Marosvásárhelyről. Vladár Károly (KöMaL szerkesztőbizottság), Asbóth János (MTA Wigner FK, IYPT felkészítő tanár) és Szász Krisztián (KöMaL szerkesztőbizottság, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, IPhO felkészítő tanár) vezetése, valamint Asztalos Bogdán és Olosz Balázs (korábbi KöMaL versenyzők, táborozók és egyetemisták) támogatásával a fizika iránt fogékonyak csapatokba rendeződve végeztek méréseket, vitatkoztak elméleti feladatokon.

A táborlakók izgalmas előadásokat hallgathattak végig esténként a vacsorát követően: Zábori Balázs fizikustól (MTA Energiakutató Kutatóközpont) megtudhattuk, hogy létezik olyan, hogy úridőjárás, és ennek kutatásában nemzetközi szinten van szerepe kutatóintézetének. Kedd este az Erdélyből érkezett Kovács Róbert és Soccaciu Lendvai Márk (a 27. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny különdíjasai) mutatták be társaiknak a számítógép hűtéséhez kapcsolódó innovációjukat. Csonka Szabolcs fizikus (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) előadása a Mobiltelefonok fizikájától a kvantumszámítógépekig címmel hangzott el, amelyhez másnap délelőtt kapcsolódó mérési feladat keretében a táborlakók megismerkedtek az oszcilloszkópok használatával. Csütörtökön este Csanád Máté fizikus (Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK) hallgatóit elvezette a

CERN által végzett kutatások világába a Részecskegyorsítókkal az űsrobbanás nyomában című előadása keretében.

A búcsúestén a felhőszakadás elmosta ugyan tábortűz lehetőségét, de így is kötetlen hangulat volt.

A tábor a **Nemzeti Tehetség Program** keretében az **Emberi Erőforrások Minisztériuma** támogatásával valósult meg. A rendezvényt támogatta még az *MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont* és az *MTA Energiakutató Központ*, valamint *Krausz Ferenc* fizikus (Max Planck Institute für Quantenoptik, Garching, Németország).

Összeállította: Nagyné Szokol Ágnes



A „Nyári matematika- és fizikatábor 2018” című cikk megjelent a KöMaL 2018. októberi számában, (68. évf. 7. sz.)

A „Fizikusok és matematikusok a KöMaL nyári táborában” című cikk megjelent az Érintő 2018. szeptemberi számában: <http://ematlap.hu/index.php/tanora-szakkor-2018-09/779-fizikusok-es-matematikusok-a-komal-nyari-taboraban>

## Olimpiai edzőtábor



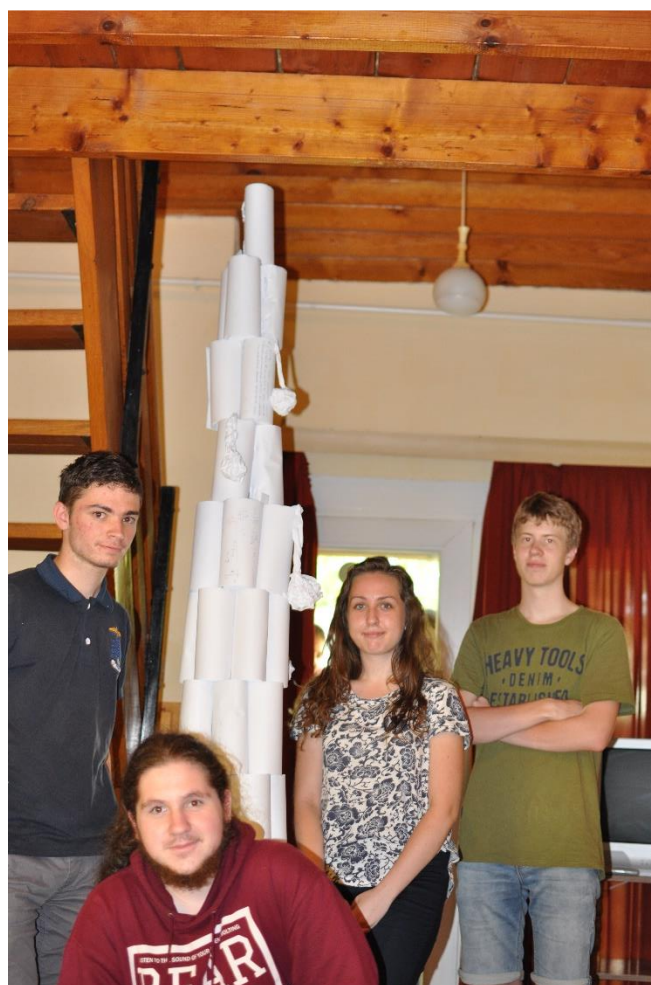
Mérési feladat kirándulás közben – jegyzőkönyv is készül



Este előadásokat hallgattak meg



Sorsolás az utolsó megmérettetés előtt – kinek a papírtornyát nézzék meg a bírálók először?



További fotók: <https://www.facebook.com/pg/K%C3%B6MaL-K%C3%B6z%C3%A9piskolai-Matematikai-%C3%A9s-Fizikai-Lapok-Informatika-rovattal-139219426144264/photos/>