



**Helyszín:** Keszthelyi VSZK Kollégiuma  
8360 Keszthely, Mártírok útja 1.

Megközelíthetőség: Az iskola a keszthelyi vasút- és autóbusz állomástól néhány percre van.

**Étkezés:** Az iskola éttermében

További információk: <http://www.kvszk.hu/>

## Programtervezet

**2017.07.02., vasárnap**

### **Bevezető, tábornyitás**

13:00 – 14.00	Érkezés, regisztráció, szobák elfoglalása
14.00 – 14.30	Ebéd
14.30 – 15.45	<b>Ismerkedés Keszthellyel, városnézés</b>
16.15 – 18.00	<b>Strandlátogatás</b>
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00	Tájékoztató, programok, feladatok ismertetése, ismerkedés <i>Horváth András (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i> <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i> <i>Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>

**2017.07.03., hétfő**

8.00 – 9.00

Reggeli

9.00 – 10.00

**Nukleáris alapismeretek**

*Mester András (Diósgyőri Gimnázium)*

10.00 – 10.45

**Atomerőművek felépítése**

*Horváth András (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)*

10.45 – 11.00

Szünet

11.00 – 11.45

**Radioaktív hulladékok kondicionálása és tárolása**

*Fábián Margit (MTA Energiatudományi Kutatóközpont)*

11.45 – 12.30

**Nukleáris eseményskála**

*Boros Ildikó (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)*

13.00 – 13.30

Ebéd

13.30 – 17.30

**Kulturális program, strandlátogatás**

18.15– 18.45

Vacsora

19.00 – 20.30

**A FINE (Fiatalok a Nukleáris Energetikáért) bemutatkozása**

*Sárdy Gábor (FINE elnöke)*

**2017.07.04., kedd**

**Előadások**

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 10.30	<b>Kiserőművek Infografikák</b> <i>Cserhádi András (Paksi Atomerőmű Zrt.)</i>
10.30 – 10.45	Szünet
10.45 – 11.30	<b>Atomerőművek ütemanyaga</b> <i>Hózer Zoltán (MTA Energiatudományi Kutatóközpont)</i>
11.30 – 12.15	<b>20 éves a Szilárd Leó Fizikaverseny, néhány érdekes feladat</b> <i>Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium), Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
13.00 – 13.30	Ebéd
14.00 – 14.45	<b>Kulturális program</b>
15.00 – 18.00	<b>Strandlátogatás</b>
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00 – 20.00	Csoportfoglalkozás, sport program
20.00 – 21.30	<b>Fizika mindenütt, játékos kísérleti bemutató</b> <i>Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>

**2017.07.05., szerda**

8.00 – 8.30	Reggeli
9.00 – 9.30	<b>Keszthely és környékének bemutatása</b> <i>Vajda János Gimnázium diákjai</i>
9.30 – 10.15	<b>A gyorsítóktól a kvarkokig</b> <i>Horváth Ákos (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK Fizikai Intézet)</i>
10.15 – 11.00	<b>A sötét anyag a világegyetemben</b> <i>Trócsányi Zoltán (Debreceni Egyetem Fizikai Intézete)</i>
11.00 – 11.15	Szünet
11.15 – 12.00	<b>Hevesy György a radioaktív nyomjelzés atyja</b> <i>Radnóti Katalin (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK Fizikai Intézet)</i>
<b>12.00 – 12.45</b>	<b>Előadás, eszközbemutató</b>
13.00 – 13.30	Ebéd
14.00 – 17.30	<b>Kulturális program, strandlátogatás</b>
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00 – 20.30	<b>Játékos részecskefizika</b> Vezető: Oláh Éva

**2017.07.06., csütörtök**

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	<b>Ismerkedés a délutáni mérési feladatokkal 1.</b> <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
9. 45 – 10.30	<b>Ismerkedés a délutáni mérési feladatokkal 2.</b> <i>Farkas László (Vajda János Gimnázium)</i> <i>Pántyáné Kuzder Mária (Herman Gimnázium)</i>
10.30 – 10.40	Szünet
10.40 – 11.25	<b>Izotópok a gyógyászatban, sugárvédelem</b> <i>Pesznyák Csilla (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
11.25 – 12.10	<b>Esettanulmányok a valószínűségi biztonsági elemzésekhez</b> <i>Neubauer István (Biztonságtechnikai szakértő)</i>
12.10– 13.00	Ebéd
13.30 – 17.45	<b>Mérések, laborgyakorlatok a Vajda János Gimnáziumban</b> vezeti: <i>Farkas László (Vajda János Gimnázium), Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium), Pántyáné Kuzder Mária (Herman Ottó Gimnázium), Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
18.00 – 19.00	Záróvacsoara
19.30 – 20.30	<b>Találkozás nukleáris szakemberekkel</b> <i>Búcsú a Balatontól</i>

**2017.07.07., péntek**

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	<b>Beszélgetés a modern fizikáról</b> <i>Kis Dániel (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
9.45 – 11.15	<b>Fúziós energia, előadás és kísérleti bemutató</b> <i>Pokol Gergő (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
11.15 – 11.25	Szünet
11.25 – 13.00	<b>Táborzárás, munka értékelése</b>
13.00 – 13.30	Ebéd
13.30	<b>Hazautazás</b>