

Magyar Nukleáris Társaság
XI. Nukleáris Szaktábor



Keszthely, 2018. július 1-6.

Helyszín: Keszthelyi VSZK Kollégiuma

8360 Keszthely, Mártírok útja 1.

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

Étkezés: Csárdás étteremben

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

Programterv

2018.07.01., vasárnap

Bevezető, tábornyitás

13:00 – 14.00	Érkezés, regisztráció, szobák elfoglalása
14.00 – 14.30	Ebéd
14.30 – 15.00	Bevezető. Tábor programjainak ismertetése
15.00 – 16.00	Nukleáris alapismeretek I. <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
16.15 – 18.00	Strandlátogatás
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00 – 20.00	Nukleáris alapismeretek II. <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
20.00 – 21.00	Ismerkedés, játékos vetélkedő <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i> <i>Horváth András (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>

2018.07.02., hétfő

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	Fűtőelemek <i>Hózer Zoltán (MTA Energiatudományi Központ)</i>
9.45 – 9.50	Szünet
9.50 – 10.35	Atomerőművek felépítése <i>Horváth András (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
10.35 – 10.45	Szünet
10.45 – 11.30	Titokzatos neutrínó <i>Horváth Ákos (ELTE TTK Fizikai Intézet)</i>
11.30 – 11.35	Szünet
11.35 – 12.20	Csernobilban jártunk <i>Radnóti Katalin (ELTE, TTK Fizikai Intézet)</i>
12.30 – 13.30	Ebéd
13.40 – 14.25	Nobel díjas családok <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
15.00 – 17.30	Kulturális program, Strandlátogatás, sport
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00 – 20.00	A FINE (Fiatalok a Nukleáris Energetikáért) szerepe az ismeretterjesztésben <i>Sárdy Gábor (FINE elnöke)</i>
20.00 – 20.30	Feladatmegoldóverseny meghirdetése <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>

2018.07.03., kedd

Előadások

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	Atomenergetika a világban <i>Cserhádi András (Paksi Atomerőmű Zrt)</i>
9.45 – 9.50	Szünet
9.50 – 10.35	Bitcoin bányászat és az atomerőművek <i>Cserhádi András (Paksi Atomerőmű Zrt.)</i>
10.35 – 10.45	Szünet
10.45 – 11.30	Magfizika az orvostudományban <i>Sükösd Csaba (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
11.30 – 11.35	Szünet
11.35 – 12.20	Fúziós reaktor <i>Pokol Gergő (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
12.30 – 13.30	Ebéd
13.40 – 14.25	Radioaktív hulladékok kezelése <i>Nős Bálint (Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közh. Nonprofit Kft.)</i>
15.00 – 17.30	Kulturális program, strandlátogatás
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00 – 20.00	Csoportfoglalkozás, sport program
20.00 – 21.30	Fizika mindenütt, játékos kísérleti bemutató <i>Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i> <i>Mester András (Európa Szakképző Iskola és Gimnázium)</i>

2018.07.04., szerda

7.00 – 7.30	Reggeli
8.00	Indulás Budapestre
11.00 – 12.30	Látogatás az MTA Energiatudományi Kutatóközpontjába Ismerkedés az MTA EK kutatási programjaival <i>Horváth Ákos (MTA EK főigazgatója)</i> Szakmai előadások
12.30– 13.30	Ebéd
13.30 – 16.30	Budapesti Kutatóreaktor megtekintése <i>Helyi vezető Horváth László (MTA EK)</i>
16.30	Indulás Keszthelyre
19.15 – 19.45	Vacsora
20.00 – 20.30	Játékos ismerkedés a részecskefizikával <i>Oláh Éva (Mechatronikai Szakközépiskola)</i>

2018.07.05., csütörtök

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	Sugárözönben élünk. Radon a lakásban <i>Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>
9.45 – 9.50	Szünet
9.50 – 10.35	Orvosi diagnosztikai eljárások, MRI <i>Kettinger Ádám (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
10.35 – 10.45	Szünet
10.45 – 11.30	Sugárterápiás eljárások <i>Pesznyák Csilla (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
11.30 – 11.35	Szünet
11.35 – 12.20	Mérési feladatok ismertetése <i>Farkas László (Vajda János Gimnázium), Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>
12.30– 13.30	Ebéd
14.15 – 16.30	Mérések, laborgyakorlatok a Vajda János Gimnáziumban vezeti: <i>Farkas László (Vajda János Gimnázium), Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>
16.30 – 17.45	Búcsú a Balatontól, strandlátogatás
18.15 –	Záróvacsora Találkozás nukleáris szakemberekkel, kötetlen beszélgetés

2018.07.06., péntek

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	Beszélgetés a modern fizikáról <i>Kis Dániel (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
9.45 – 9.50	Szünet
9.50 – 10.35	Nukleáris érdekességek <i>Mester András (Diósgyőri Gimnázium)</i>
10.35 – 10.45	Szünet
10.45 – 11. 30	Ismerkedés a Paksi Atomerőmű mérőkocsijával <i>Lencsés András (Paksi Atomerőmű Zrt.)</i>
11.30 – 11.35	Szünet
11.35 – 12.10	Táborzárás, munka értékelése
12.10 – 13.00	Ebéd
13.00	Hazautazás