



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/>

Program

2016.07.03., vasárnap

Bevezető, tábornyitás

13:00 – 14.00

Érkezés, regisztráció, szobák elfoglalása

14.00 – 14.30

Ebéd

14.30 – 14.45

Bevezető. Tábor programjainak ismertetése

14.45 – 16.00

Nukleáris alapismeretek I.

Mester András (Európa Szakképző Iskola és Gimnázium)

16.15 – 18.00

Strandlátogatás

18.15 – 18.45

Vacsora

19.00

Tájékoztató, feladatok ismertetése, ismerkedés

Horváth András (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi

Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)

Mester András (Európa Szakképző Iskola és Gimnázium)

Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)

2016.07.04., hétfő

8.00 – 9.00

Reggeli

9.00 – 10.00

Nukleáris alapismeretek II.

Mester András (Európa Szakképző Iskola és Gimnázium)

10.00 – 10.45

Kockázatelemzések

Neubauer István (Nukleáris szakértő)

10.45 – 11.00

Szünet

11.00 – 11.45

Mit tudunk és mit nem a besugárzások kockázatairól? A sugárvédelem biológiai alapjai

Madas Balázs (MTA Energiatudományi Központ)

11.45 – 12.30

A titokzatos lézer

Sükösd Csaba (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi

Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)

13.00 – 13.30

Ebéd

13.30 – 17.30

Festetics Kastélymúzeum látogatása

18.15– 18.45

Vacsora

19.00 – 20.30

A FINE (Fiatalok a Nukleáris Energetikáért) bemutatkozása

Vécsi Áron (FINE elnöke)

2016.07.05., kedd

Előadások

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 - 9.45	Atomerőművek felépítése <i>Horváth András (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
9. 45 – 10.30	Fúziós reaktor <i>Pokol Gergő (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
10.30 – 10.40	Szünet
10.40 – 12.30	Mennyire más Csernobil, Fukusima és Paks reaktora? Csernobilról személyesen <i>Cserhádi András (Paksi Atomerőmű Zrt.)</i>
13.00 – 13.30	Ebéd
14.00 – 14.45	Radioaktív hulladékok kezelése <i>Nős Bálint (Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közh. Nonprofit Kft.)</i>
15.00 – 18.00	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>

2016.07.06., szerda

8.00 – 8.30	Reggeli
9.00 – 10.00	Keszthely és környékének bemutatása <i>Vajda János Gimnázium diákjai</i>
10.00 – 10.45	Orvosi diagnosztikai eljárások, MRI <i>Kettinger Ádám (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
10.45 – 11.00	Szünet
11.00 – 12.30	Ismerkedés a Paksi Atomerőmű mérőkocsijával <i>Lencsés András (Paksi Atomerőmű Zrt.)</i>
13.00– 13.30	Ebéd
14.00 – 17.30	Hévízi Gyógyfürdő megtekintése Előadás, fürdés
18.15 – 18.45	Vacsora
19.00 – 20.30	Játékos vetélkedő

2016.07.07., csütörtök

8.00 – 9.00	Reggeli
9.00 – 9.45	Titokzatos radon <i>Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>
9. 45 – 10.30	Rejtélyes neutrínó <i>Horváth Ákos (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK Fizikai Intézet)</i>
10.30 – 10.40	Szünet
10.40 – 11.25	A Curie család <i>Radnóti Katalin (Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK Fizikai Intézet)</i>
11.25 – 12.10	Atomerőművi fűtőelemek, kiégett fűtőelemek hasznosítása <i>Hózer Zoltán (MTA Energiatudományi Központ)</i>
12.10 – 12.55	Sugárterápiás eljárások <i>Pesznyák Csilla (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
13.00– 13.30	Ebéd
14.00 – 16.00	Mérések, laborgyakorlatok a Vajda János Gimnáziumban vezeti: <i>Farkas László (Vajda János Gimnázium), Ujvári Sándor (Lánczos Kornél Gimnázium)</i>
16.30 – 18.00	Búcsú a Balatontól, strandlátogatás
18.30 –	Záróvacso találkozás nukleáris szakemberekkel

2016.07.08., 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 – 10.30	Képkötő eljárások <i>Légrády Dávid (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Nukleáris Technikai Intézet)</i>
10.30 – 10.40	Szünet
10.40 – 11. 25	Nukleáris létesítmények lebontása <i>Perneczky László (MTA Energiatudományi Központ)</i>
11.25 – 13.00	Táborzárás, munka értékelése
13.00 – 13.30	Ebéd
13.30	Hazautazás