

Kutatók Éjszakája az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézetben



Friday 24 September 2021 - Friday 24 September 2021

ELI ALPS épülete

Részletes program

ELŐADÁSOK

17:30 1,08·10²³ attoszekundum az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézetéről - Horváth Vera

(14 éves kortól)

18:00 Fények az éjszakában 1.: Lézerek a csillagászatban - Ordasi András

(14 éves kortól)

18:30 Fények az éjszakában 2.: Lézerek az űrkutatásban - Ordasi András

(14 éves kortól)

19:00 A fény - a Napistentől a fotonig - Hack Szabolcs

(14 éves kortól)

19:45 A Vasember titka - a plazma, a rejtélyes negyedik halmazállapot - Sárosi Krisztina

(14 éves kortól)

20:30 A szivárvány egy fizikus szemével - dr. Divéki Zsolt

(14 éves kortól)

JÁTÉKOK

Fotonvadászat (7 éves kortól)

Tudományospótló-verseny (minden korosztály számára)

Lézersakk (6 éves kortól)

Tisztatéri ruha felpróbálása (10 éves kortól)

Környezetvédelmi kvíz (7 éves kortól)

DEMONSTRÁCIÓK

Alkatrészszimogató – dr. Mohácsi Árpád (10 éves kortól)

PW-os lézer bemutatása – dr. Pajer Viktor (14 éves kortól)

Színképek előállítás – Nagyillés Balázs, Kalyani Chordiya (14 éves kortól)

Abszorpciós-emissziós alapjelenségek és pumpa-próba demonstráció – dr. Mogyorósi Károly (14 éves kortól)

Plazmakeltés mikrosütőben – dr. Krishna Murari, Kurucz Máté (12 éves kortól)

Lézervédelmi szemüvegek – Untener Kornél (12 éves kortól)

KÖRBEVEZETÉS - előzetes regisztráció szükséges

indulási időpontok: 17:30, 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00

(12 éves kortól)

INTERAKTÍV TÉR - előzetes regisztráció szükséges

18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30, 21:00, 21:30

Interaktív demonstrációs eszközök bemutatása – Horváth Vera

(12 éves kortól)

KÜLTÉR

Derült idő esetén, sötétedés után
Távcsöves bemutató – Ordasi András
(minden korosztály számára)

GYEREKSAROK

Színes játékok (0-12 évesig)