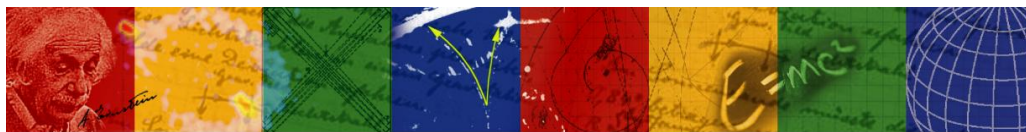


Kutató lehetsz egy napra! Részecskefizikai diákműhely



Szervezők:

- Lánczos Kornél Gimnázium, Székesfehérvár
- Az Eötvös Loránd Fizikai Társulat (ELFT) Fejér megyei csoportja
- Nemzetközi Részecskefizikai Ismeretterjesztő csoport (IPPOG).

A diákműhely-foglalkozás keretében bepillantást nyerhetünk a nagy európai részecskefizikai kutatóközpont – a CERN – fizikusainak munkájába. Délelőtt előadás keretében tisztázzuk a szükséges elméleti alapfogalmakat, megismerkedünk a CERN-ben használt kísérleti eszközök működésével, majd érdekes kísérleteket tekinthetünk meg. A délután során a CERN gyorsítóiban lezajlott eseményeket vizsgálunk meg számítógépes eseménymegjelenítő program segítségével. A rendezvény része egy nagyobb rendezvénynek, melynek során három hétig minden hétköznap 4–8 intézményben folyik hasonló mérés. A nap végén az aznap mérő diákcsoportok eredményeit nemzetközi videókonferencia keretében hasonlítjuk össze a többi résztvevővel. Aznap a fehérvári mellett francia, spanyol horvát, algír és iráni diákcsoportok vesznek részt a videókonferencián.

A rendezvény helye és időpontja:

Lánczos Kornél Reálgimnázium, Székesfehérvár, Budai út 43.
2025. március 10. hétfő 10.00-17.00

A foglalkozást középiskolások – elsősorban 11–12. évfolyamosok – részére tartjuk, akik alapfokú szinten értenek angolul. Összesen 20 diákot tudunk fogadni. A részvétel ingyenes. A jelentkezés határideje február 28. A jelentkezés történhet a megadott e-mail címen a következő adatok megadásával: diákok neve, email-címe, évfolyama. A diákokat a középiskolák választják ki. Március 5-ig visszajelzünk a diákoknak, hogy közülük kit tudunk fogadni. A választás az egyes iskolák esetén a jelentkezés során megadott névsorrendben történik, amúgy pedig jelentkezési sorrendben úgy, hogy fehérvári középiskolák számára határidő előtti jelentkezés esetén garantáljuk legalább 2 fő részvételi lehetőségét, de sok éves tapasztalat szerint érdemes akár 6 főt is megjelölni iskolánként.

A résztvevők melegszendvics ebédet kapnak. A méréseket párosával végzik, amihez páronként lehetőleg egy laptopot hozzanak.

Dr. Ujvári Sándor
Lánczos Kornél Gimnázium
e-mail: ujvasa36@gmail.com
telefon: +36 20 435 2033

Dr. Horváth Árpád
Kyndryl
e-mail: horvath.arpad.szfvar@gmail.com
telefon: +36 20 239 2416

