



Tisztelt Tanárnó! Tisztelt Tanár Úr!

Jelen levelemmel az Atommagkutató Intézet egyhetes rendezvényére, az **ATOMKI nyílt napokra** hívom fel a figyelmet, amelynek keretében rendhagyó órákra várjuk iskolás osztályok és csoportok bejelentkezését.

A rendezvény időpontja: **2023. április 17-21.** hétfőtől péntekig

A rendezvény helyszíne: ATOMKI – Atommagkutató Intézet (4026 Debrecen, Bem tér 18/c)

A rendezvény csak előzetes bejelentkezéssel látogatható, amelyre 2023. március 27. 08:00 órától – április 13. 16:00 óráig lesz lehetőség. A részletek az esemény weboldalán találhatóak: www.atomki.hu/ismeretterjeszto-programok

Kérem, hogy ezt a levelet szíveskedjen továbbítani az Ön intézményéhez tartozó középiskoláknak és középiskolai tanároknak.

Az **ATOMKI nyílt napok** a nagy hagyományú és sikeres *Fizikusnapok* rendezvényünk megújult formában történő folytatása a világjárvány okozta kényszerszünet után. A program új nevével a hagyományos tudományterületek közti határok egyre inkább jellemző elmosódására reagálunk. Ennek megfelelően az általunk kínált rendhagyó órák témaköre is több tudományterületet ölel fel. Mostantól nem csak a fizikát és a természettudományokat oktató tanárok, hanem minden tanár érdeklődését szeretnénk felkelteni, beleértve akár a történelmet, rajzot vagy testnevelést oktatókat is.

Az általunk kínált rendhagyó órák az idei évben a következők:

- Virtuális látogatás a CERN-ben
- A gyémánttól az agyagig – hasznos ásványok hétköznapjainkban
- Az íjászat fizikája
- Milyen a virágok igazi színe?
- Földünk gyilkos leheletei
- Sugárveszélyben a marslakók
- Mikroszkóp a zsebedben
- Csillagok – a természet erőművei és vegykonyhái
- Részecskegyorsítók: mik azok és mire jók?
- Atomreaktor a természetben
- Éghajlatváltozás helyi léptéktől a nagytérségig
- A Természet szimmetriái
- Olvasok a gondolataidban – orvosi képalkotás PET segítségével
- A halál órája – ahogyan a szén megmondja egy régészeti lelet korát
- Nukleáris környezetvédelem radioaktív szénnel
- Fényjelenségek
- Az atomfegyverektől a gleccserekig
- 3D mikroszobrászat
- A matematika népszerűtlen világa

- Minél inkább havazik, annál inkább differenciálegyenlet
- Vulkánok – a természet teremtő és pusztító ereje
- Atomjaira szedett régészet
- Mindent a semmiről – vákuumfizika
- A fotoelektromos jelenség és alkalmazásai
- Megvalósíthatók a tudományos-fantasztikus álmok?
- Hideg, hidegebb, leghidegebb – kísérletek folyékony nitrogénnel

A fenti témák színes ismertetése és az előadó kutatók rövid bemutatkozása az esemény weboldalán található: www.atomki.hu/ismeretterjeszto-programok

Várjuk jelentkezésüket!

Debrecen, 2023.03.21.

Tisztelettel:

Dr. Király Beáta
tudományos titkár
ATOMKI – Atommagkutató Intézet