

„Fisszió vagy Fúzió?”

Atomenergiáról-mindenkinek

A Széchenyi István Egyetem D1-es előadótermében 120 PÁGISZ-os diák vett részt az Országos Atomenergia Hivatal által támogatott rendezvényen. A Paksi Atomerőmű működése, a radioaktív hulladékok sorsa és a fúziós reaktor voltak a fókuszban.



Érdekes kérdésekre kaphattunk válaszokat:

- Mi volt az első atomreaktor előtt? Hol üzemelt 2 milliárd évvel ezelőtt a Földön természetes atomreaktor?
- Mi lesz a paksi különböző aktivitású hulladékokkal?
- Hogyan tudok nap mint nap tájékozódni a környezetemben lévő sugárzásokról?
- Hogyan tudom csökkenteni a radon koncentrációt a lakásomban?
- Mi a MOX?
- Milyen kockázatot vállal az, aki a Paksi Atomerőmű kerítésénél lakik?
- Mit vállal az, aki borssal szereti a káposztás cvekedlit?

Az infografikus tájékoztató az ITER építése, a deutérium üzemanyag beszerzése, a plazma összetartása, hőmérséklete és a fúziós energiaátalakítás szerepelt.

Megismerhettük az űrkutatásban felhasznált RTG-generátorok, mint a Naptól távol működő szondák (Apollo, Cassini, a Galileo és akár a Voyager szondák radioizotópos generátorai) energiaellátó rendszereit is.

Akik eljöttek megbizonyosodhattak arról, amit a világhírű magyar-amerikai atomfizikus, Teller Ede mondott:

„A fizika nagyszerű, mert egyszerű!”

