

Az atomoktól a csillagokig

(www.atomcsill.elte.hu)

Az ELTE TTK Fizikai Intézetének előadássorozata

Ünnepi előadás az Eötvös Loránd Tudományegyetem, hazánk legrégebbi folyamatosan működő egyeteme megalakulásának 375. évfordulója alkalmából

Timár Gábor

tanszékvezető egyetemi docens

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Földrajz- és Földtudományi Intézet, Földtudományi Központ, Geofizikai és Űrtudományi Tanszék

A Föld alakja – és annak ismerettörténete a görögöktől Eötvös Lorándon át a műholdas gravimetriáig

A Földünk alakjára vonatkozó tudásunk számos zsákutcán, kitérőn át, később folyamatos finomításokkal jutott el mai ismereteinkhez. A görögök nemcsak gömbszerűnek képzeltek bolygónkat, de meglehetősen pontossággal meg tudták becsülni annak méretét is. Később Európában az uralkodó vallás laposnak hirdette Földünket, amíg a körülhajózások és csillagászati megfigyelések tarthatatlanná nem tették ezt a képet. A gömb-modell további finomítása, a Föld alakjának pontos meghatározása ma a geofizika fontos feladata, amelyben Egyetemünk névadója, Eötvös Loránd is komoly szerepet játszott. Korunkban a nehézségi erőter felszíni mérése mellett a Földünk körül keringő műholdak pályaváltozásainak észlelése is segít a földalak pontosításában. Az előadás végén az is kiderül, hogy milyen gyakorlati, terepen is alkalmazható jelentősége van a földalak ismeretének...

Az előadás az ELTE Természettudományi Kara és Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kara, valamint a Fogyatékos Személyek Esélyegyenlőségéért Közalapítvány közös rendezésében fizikai és kommunikációs szempontból egyaránt akadálymentesen hozzáférhető lesz.