Közéleti ember

Eötvös Loránd – *atyját követve* – a Magyar Tudományos Akadémia elnöke *(1889–1905)*, valamint vallás- és közoktatásügyi miniszter *(1894–95)* volt. Továbbá rektor *(1891–92)*, tudományos és sportszervezetek alapítója, valamint fiatal tehetségek támogatója, és sportoló is; többek között elismert hegymászó.

Eötvösről elnevezett természeti formák

Lorándit *(ásvány)*, Eötvös-csúcs, Eötvös-torony és Via Eötvös *(Dolomitok)*; Eötvös-barlangok *(Aggtelek és Krecsunesd)*; Eötvös-kráter *(Hold)*; 12301 Eötvös *(aszteroida)*.

Példakép

Eötvös Loránd egész életében az önzetlen és mély kapcsolatokra összpontosított, ugyanakkor megvetette az önzést, a korlátoltságot és a felszínességet.

Báró Eötvös Loránd *(1848–1919)*

Eötvös Loránd

A tudós

„A fizika fejedelme” *(Einstein, 1919)*, „A terepi geofizikai kutatás atyja” *(Rankine, 1948)*, Nobel-díjra három ízben jelölték *(1911, ’14, ’17)*.

UNESCO
Egyesült Nemzetek Nevelésügyi, Tudományos és Kulturális Szervezete

Eötvös Loránd (1848-1919) fizikus, geofizikus és a felsőoktatás megújítójának 100. évfordulója
Az UNESCO-val közösen emlékezve

AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROJEKT
NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

www.eotvos100.hu

1EÖTVÖS

Kutatásainak jelentősége

- A kapillaritás törvényei közé tartozó Eötvös-szabály az egyetemes gáztörvényekkel egyenrangú.
- A gravitációs és tehetetlen tömeg arányosságának nagy pontosságú (10^{-9}) kimutatásával a gravitációs fizika egyik óriása lett.
- A 20. század első felében a legnagyobb CH mezőket torziós mérlegének segítségével fedezték fel.

Eötvösről elnevezett tudományos fogalmak és kifejezések

Eötvös-szabály, Eötvös-állandó, Eötvös-szám *(Kapillaritás)*; Eötvös-kísérlet, Eötvös-paraméter *(Gyengeekvivalencia-elv)*; Eötvös-féle torziós mérleg *(Laboratóriumi és terepi eszközök)*; Eötvös-hatás és Eötvös-korrekció *(Gravitáció forgó bolygón)*; Eötvös-tensor *(Geodézia)*; Eötvös-féle mágneses törvény *(Geofizika)*. Az 1 eötvös = 1E = 10^{-9} s^{-2} fizikai egységet is őróla nevezték el.

Családi háttér

A bárói címet 1768-ban Mária Terézia császárnőtől ük-nagyapja kapta. Apja, Eötvös József *(1813–1871)* jogász, híres író, miniszter és akadémiai elnök volt. Loránd irodalmi kifejezőképessége, hazafisága, istenszeretete és humanizmusa valószínűleg apjától ered.

1EÖTVÖS