NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL MEGVALÓSULÓ PROGRAM

MTA 1826 K

**Beszámoló a (MTA KIK 1)**
**3D Eötvös-poszterek készítése angolul, magyarul és egyéb nyelveken**
**c. feladatról**

2019 elejére a CSFK – NKA-támogatással – Eötvös Loránd 450 fényképpárjából anaglif és egyéb 3D formátumú képeket készített. A nemzetközi nagykonferenciákon Eötvös sokoldalú életművét olyan posztereken kívántuk elsősorban bemutatni, amelynek központi elemét vörös-cián szemüveggel nézhető sztereoképek jelentették. Az egyedi (az adott helyhez kialakított) bécsi, londoni, montreali kiállítási anyagok mellett tömör összefoglaló poszterre is szükség volt, a sok-sok korábban készült poszter mellett. Az átfogó Eötvös-képet megrajzoltuk, majd ennek alapján az MTA KIK által megvalósított feladat keretében posztert és – azonos tartalommal – szórólapokat készítettünk, magyar, angol, német és olasz nyelven. Tartalma:

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

***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 Teréziától 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.*

***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.*

A posztereket kinyomtatva és elektronikusan is terjesztettük, bel- és külföldön. Elérhetőségük: https://eotvos100.hu/hu/page/eotvos-100

Készített poszterek:

1EOTVOS
www.eotvos100.hu

UNESCO
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

100th anniversary of Roland Eötvös (1848-1919), physicist, geophysicist, and innovator of higher education
Commemorated in association with UNESCO

EGU 2019 Kiállítás http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/EGU_KIALLITAS-POSZTEREK.pdf
EAGE London http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Posters_EAGE_190524.pdf
IUGG Montreal pop-up wall http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_pop-up_3x3_190616.pdf
FKK és GIREP, 6 A0 http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/E1_Posters_841x1189.pdf
Magyar nyelvű Eötvös 100 szórólap
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/eotvos_flyer_04_HU_99x210.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter magyarul, A3 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_HU_A3.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter magyarul, A0 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_HU_A0.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter angolul, A3 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_EN_A3.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter angolul, A0 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_EN_A0.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter németül, A3 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_DE_A3.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter németül, A0 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_DE_A0.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter olaszul, A3 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_IT_A3.pdf
Egy oldalas Eötvös 100 poszter olaszul, A0 méretben, 3D képpel
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Eotvos_IT_A0.pdf
Az Eötvös 100 fényképkiállítás 3 posztere (Toblach/Dobbiaco, 2019.08.09. - 2019.09.21)
http://eotvos100.info/mediagyujtemeny/arculat/Rollup_190731_2x1m.pdf