



ARPHYMEDES

Rahvusvahelisel valguse päeval toimus ARphymedese projekti elamusüritus

Rahvusvahelise valguse päeva raames korraldasid Rahvusvaheline Laserkeskus (CVTI SR) ja Teaduskeskus Aurelium elamusürituse, kus kõneldi valgusest, optikast ja fotoonikast.

Koolidele ja laiemale avalikkusele mõeldud sündmus leidis aset Teaduskeskuse Aurelium kogemuskeskuses kell 9-16, 16. mail 2023. a.



Valguse päeval tutvustati külastajatele põnevaid fakte valguse, fotoonika, laserite ja inimese värvitaju kohta. Lisaks esitleti uut interaktiivset füüsika õppevahendit.

Üritusel jagati nii teoreetilist ja erialast teavet kui ka elamuskogemust.

Pealaval peetud ettekannete sektsioonis sai kuulata loenguid valguse ja värvide maailmast. „Hoolimata asjaolust, et kasutame valgust igapäevaselt, pole meil tihti aimugi, mis valgus tegelikult on,“ sõnas üks kõnelejatest, RNDr. Dušan Chorvát, PhD.

Üritusest osavõtjad said uudistada maailma võimsamat laserit, mida hoiab töös Euroopa teaduskonsortsium Extreme Light Infrastructure (ELI ERIC). Lavaprogrammis võis näha ka laseretendust – audivisuaalset muusika ja valguse kooslust, kus kasutati lasereid ja videoprojektsiooni.

Sündmuse kogemuslik osa leidis aset suures saalis, kus külastajaid said kätt proovida füüsikaõppes rakendatava liitreaalsuse projektiga.



ARphymedese projekti tutvustas professor Alžbeta Marček Chorvátová, DrSc, kes on Bratislavas asuva Rahvusvahelise Laserkeskuse CVTI biofotoonika osakonna juhataja ja annab loenguid Püha Kirilluse ja Methodiuse ülikooli loodusteaduste õppetooli juures. „Õpilastel ja õpetajatel on nüüd hea võimalus katsetada seda interaktiivset käsiraamatut, mis lubab piiluda füüsika maailma liitereaalsust kasutavate animatsioonide ja eksperimentide kaudu,“ sõnas projekti koordinaator Alžbeta Marček Chorvátová.

Laserite maailmas lõi kaasa ka valgusmikroskoopia ja biokuvamise (*bioimaging*) ekspert RNDr. Dušan Chorvát, PhD, kes tutvustas külastajatele

valgusluminestsentsi põhimõtteid, laserite toimimist veepinna all ja teisi põnevaid nähtusi.

Üks kuuest Aureliumi seksioonist oli pühendatud optika valdkonnale. Üritusel osalejad said muuhulgas proovida ka valgusega joonistamist.

Valguse päeva peeti 16. mail, kell 9-16 Aureliumi kogemuskeskuses (Bojnická 3, Bratislava).

Ürituse kohta saab lähemalt lugeda lehelt www.aurelium.sk.



Olge kursis eelseisvate uudiste ja infoga!



Kaasrahastanud Euroopa Liit

Euroopa Komisjoni toetus käesoleva väljaande koostamisele ei tähenda väljaandes esitatud sisu kinnitamist. Väljaandes esitatud sisu peegeldab üksnes autorite seisukohti. Euroopa Komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe võimaliku kasutamise eest.