



ARPHYMEDES

Eveniment experiențial pentru proiectul ARphymedes cu ocazia Zilei Internationale a Luminii

Cu ocazia Zilei Internationale a Luminii, Centrul Internațional al Laserelor și Centrul de Știință Aurelium (CVTI SR) au pregătit o zi de experiențe legate de lumină, optică și fonică.

Evenimentul pentru copii și publicul larg a avut loc în Centrul de Experiențe Științifice Aurelium la data de 16 mai 2023, între orele 9:00 și 16:00.



Ziua Luminii le-a adus vizitatorilor informații interesante despre lumină, fonică, lasere și percepția culorilor de către om. În plus, a adus și prezentarea unui nou ajutor interactiv pentru predarea fizicii.

Evenimentul a constat într-o parte teoretică - profesională și o parte experimentală.

Secțiunea de conferințe a adus prelegeri și lecturi despre lumea culorii și a luminii. "Cu toate că folosim lumina și o întâlnim în fiecare zi, de fapt nu avem nicio idee despre ce este cu adevărat lumina", spune unul dintre vorbitori, RNDr. Dušan Chorvát, PhD.

Vizitatorii au avut ocazia să afle despre cel mai puternic laser din lume, care este operat de organizația europeană de cercetare științifică Extreme Light Infrastructure - ELI ERIC. Programul a inclus, de asemenea, un spectacol cu laser - o demonstrație audio-vizuală a unei compoziții muzicale - lumină folosind lasere și proiectie video-mapping.

Partea experimentală a evenimentului a avut loc direct în sala de evenimente, unde vizitatorii au putut să încerce realitatea augmentată în predarea fizicii.



Proiectul ARphymedes a fost prezentat de Prof. Alžbeta Marček Chorvátová, care este șefa Departamentului de Biofonică la Centrul Internațional al Laserelor CVTI SR din Bratislava și lucrează în domeniul pedagogiei la Facultatea de Științe Naturale a Universității Sf. Chiril și Metodie din Trnava. "Elevii și profesorii pot încerca un manual interactiv, care le oferă o incursiune în lumea fizicii prin intermediul animațiilor și experimentelor afișate cu ajutorul realității augmentate", spune coordonatoarea proiectului, Prof. Alžbeta Marček Chorvátová.

Lumea laserelor a fost însoțit de PhD. Dušan Chorvát, expert în microscopie luminoasă și bioimagică. El le-a explicat vizitatorilor principiile luminescenței luminii, comportamentul laserelor sub suprafața apei și alte fenomene interesante.

Una dintre cele șase secțiuni din Aurelium este dedicată lumii opticelor, iar vizitatorii au putut să încerce, de exemplu, desenarea cu lumină.

Evenimentul Ziua Luminii a avut loc pe 16 mai, între orele 9:00 și 16:00, în incinta Centrului de Experiență Interactivă Aurelium de la adresa Bojnická 3 din Bratislava.

Puteți afla mai multe despre eveniment la www.aurelium.sk



Rămâneți conectați pentru mai multe informații!



**Co-funded by
the European Union**

Sprijinul Comisiei Europene pentru producerea acestei publicații nu constituie un aviz favorabil cu privire la conținut, care reflectă doar punctul de vedere al autorilor, iar Comisia nu poate fi făcută responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută în informațiile conținute în aceasta.