



## ARHYMEDES

### Το έργο ARrhymedes προσφέρει μια βιωματική εμπειρία στην Παγκόσμια Ημέρα του Φωτός

Στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας Φωτός, το International Laser Center και το Aurelium Science Center (CVTI SR) της Μπρατισλάβα, ετοίμασαν μια ημέρα γεμάτη εμπειρίες σχετικές με το φως, την οπτική και τη φωτονική.

Η εκδήλωση για τα σχολεία και το ευρύ κοινό έλαβε μέρος στο Aurelium Science Experience Center στις 16 Μαΐου 2023 από τις 9:00 π.μ. έως τις 4:00 μ.μ.



Η Ημέρα Φωτός ήταν η τέλεια ευκαιρία για να παρουσιαστούν στους επισκέπτες ενδιαφέροντα στοιχεία για το φως, τη φωτονική, τα λέιζερ και την ανθρώπινη αντίληψη των χρωμάτων. Επίσης, παρουσιάστηκε ένα νέο

διαδραστικό βοήθημα στη διδασκαλία της φυσικής.

Η εκδήλωση προσέφερε θεωρητική αλλά και βιωματική εμπειρία.

Για το θεωρητικό μέρος, ο κόσμος του χρώματος και του φωτός παρουσιάστηκε στη κεντρική σκηνή. «Παρά το γεγονός ότι χρησιμοποιούμε φως και το συναντάμε καθημερινά, στην πραγματικότητα δεν έχουμε ιδέα τι είναι πραγματικά το φως», λέει ένας από τους ομιλητές, ο RNDr. Dušan Chorvát, PhD.

Οι επισκέπτες γνώρισαν το πιο ισχυρό λέιζερ στον κόσμο, το οποίο λειτουργεί ο ευρωπαϊκός οργανισμός επιστημονικής έρευνας Extreme Light Infrastructure - ELI ERIC. Το πρόγραμμα στη σκηνή περιλάμβανε επίσης ένα θέαμα με λέιζερ - μια επίδειξη σύνθεσης μουσικής - φωτός με χρήση λέιζερ και βιντεοπροβολές.

Η βιωματική εμπειρία πραγματοποιήθηκε απευθείας στην αίθουσα, με τους επισκέπτες να δοκιμάζουν το έργο επαυξημένης πραγματικότητας για τη διδασκαλία της φυσικής.



Το έργο ARrhymedes παρουσίασε η συντονίστρια του, καθηγήτρια Alžbeta Mařek Chorvátová, DrSc. η οποία είναι επικεφαλής του Τμήματος Βιοφωτονικής στο Διεθνές Κέντρο Laser CVTI SR στην Μπρατισλάβα και εργάζεται παιδαγωγικά στη Σχολή Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου του Αγίου Κυρίλλου και Μεθοδίου στην Τρνάβα. «Μαθητές και δάσκαλοι μπορούν να δοκιμάσουν ένα διαδραστικό εγχειρίδιο, το οποίο τους επιτρέπει να ρίξουν μια ματιά στον κόσμο της φυσικής μέσω κινούμενων εικόνων και πειραμάτων που εμφανίζονται με τη βοήθεια της επαυξημένης πραγματικότητας».

Την εκδήλωση συμπληρώνει ο RNDr. Dušan Chorvát, PhD., ειδικός στη μικροσκοπία φωτός και τη βιοαπεικόνιση. Παρουσίασε και εξήγησε στους επισκέπτες διάφορα φαινόμενα του κόσμου των laser, όπως τις αρχές της φωταύγειας και τη συμπεριφορά των λέιζερ κάτω από την επιφάνεια του νερού.

Στη μοναδική αυτή εκδήλωση, οι θεατές επίσης σχεδίασαν με φως!

Μπορείτε να μάθετε περισσότερα για την εκδήλωση στο [www.aurelium.sk](http://www.aurelium.sk)



Μείνετε συντονισμένοι για περισσότερες πληροφορίες και νέα!



**Co-funded by  
the European Union**

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.